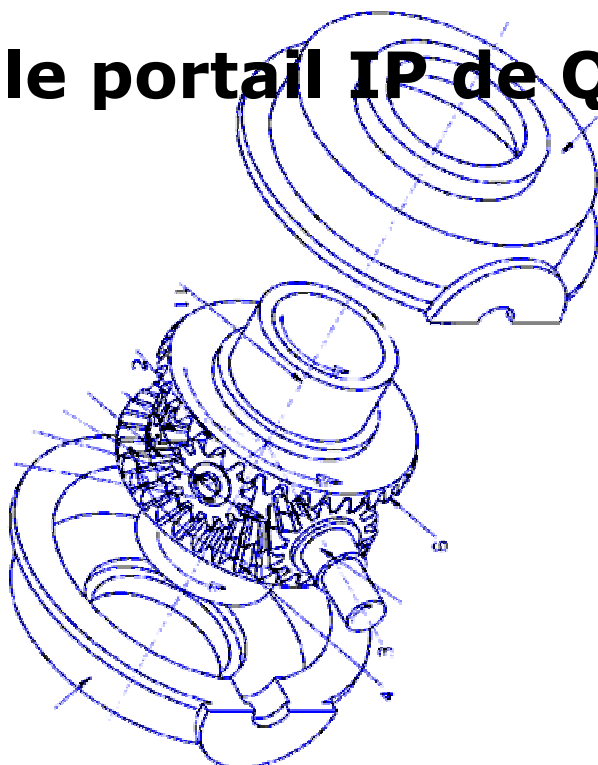


## Guide d'utilisation

# Orbit, le portail IP de Questel



[www.orbit.com](http://www.orbit.com)

# Sommaire

---

<b>1 – Introduction</b> .....	3
<b>MODULE RECHERCHE</b>	
<b>2 – L'accès au module Recherche</b> .....	6
<b>3 – La couverture de la collection FamPat</b> .....	7
<b>4 – Les assistants de recherche</b> .....	8
<b>5 – La Recherche générale</b>	
Outils Questel .....	10
Sujet .....	11
Déposant .....	20
Inventeur.....	22
Numéros .....	24
Dates .....	27
Pays de publication.....	28
Limitation .....	29
Gestion de la stratégie.....	30
Ligne de commande .....	33
<b>6 – La Recherche par numéro</b> .....	36
<b>7 – La Recherche de citations</b> .....	42
<b>8 – Le résultat</b>	
Liste des documents.....	46
Menu « Afficher » .....	49
<b>9 – L’affichage des documents</b>	
Configuration .....	55
Onglets Biblio et Image.....	56
Onglets Revendications, Description, Info clé et Texte intégral.....	60
Onglet Kwic .....	63
Onglet Statut légal .....	64
Onglets Dessins, Première page et Complet.....	66
Détail de la famille .....	67
Outils .....	68
<b>10 – Le téléchargement de fac-similés d’originaux</b> .....	71
<b>11 – Le traitement de votre résultat</b>	
Fonction liste .....	75
Analyses .....	80
<b>12 – L’export de documents</b> .....	101
<b>13 – L’ajout de documents à un dossier</b> .....	106
<b>14 – Les sauvegardes de recherche et de stratégie</b> .....	109
<b>15 – L’alerte</b>	
Créer une alerte.....	112
Modifier ou supprimer une alerte .....	116
<b>16 – La déconnexion</b> .....	117
<b>17 – Les préférences</b> .....	118
<b>18 – Les aides</b> .....	121

# 1 – Introduction

---

**orbit.com** est le portail Brevets et Dessins & Modèles de Questel.

Le portail est constitué de six modules :

- 1- Le module **Recherche** vous permet d'effectuer des recherches brevets dans la collection FamPat couvrant près d'une centaine d'offices de propriété industrielle.
- 2- Le module **Portefeuille** vous permet de stocker le documents de votre choix dans des dossiers afin de les analyser et les partager.
- 3- Le module **Téléchargement (PDF)** vous permet de télécharger les fac-similés de brevets au format PDF et de les garder stockés pendant un mois.
- 4- Le module **Surveillance** vous permet de retrouver le résultat des profils de DSI ou alertes que vous avez mis en place sur Questel (via Imagination ou QWEB), sur QPAT ou sur Orbit. Les fichiers TXT, RTF, PDF, XLS ou XML de résultats restent stockés dans votre portefeuille d'alertes pendant un an.
- 5- Le module **Surveillance juridique** vous permet de mettre en place des alertes sur l'information de statut légal et de stocker les résultats.
- 6- Le module **Dessins & Modèles** vous permet d'effectuer des recherches de designs dans les collections de 11 offices de propriété industrielle.

*Ce guide est consacré à l'utilisation du module **Recherche**.*

## L'accès à Orbit

Dans la barre d'adresse de votre navigateur, entrez l'adresse : [www.orbit.com](http://www.orbit.com)

Le portail est disponible en deux langues : français et anglais. Pour changer de langue, cliquez sur le drapeau disponible en haut à droite de l'écran.

La configuration recommandée de votre poste est la suivante :

- Navigateurs Internet Explorer 8 ou Firefox 3.5, avec fenêtres pop-up autorisées
- Résolution d'écran 1280x1024
- Acrobat Reader 9
- Java 1.6

## L'identification

Sur la page de Bienvenue, cliquez sur l'option **Login** en haut à droite pour ouvrir la fenêtre d'**Identification**.

Entrez votre code utilisateur (Questel ou QPAT) dans la zone **Logon** et votre **Mot de passe** puis cliquez sur le bouton **Connexion**. Si vous cochez la case **Conserver mes informations de connexion**, le logon et le mot de passe seront gardés en mémoire pour les connexions futures.

The screenshot displays the Orbit.com website interface. At the top right, the 'Login' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to a modal window titled 'Identification'. This window contains the following elements:

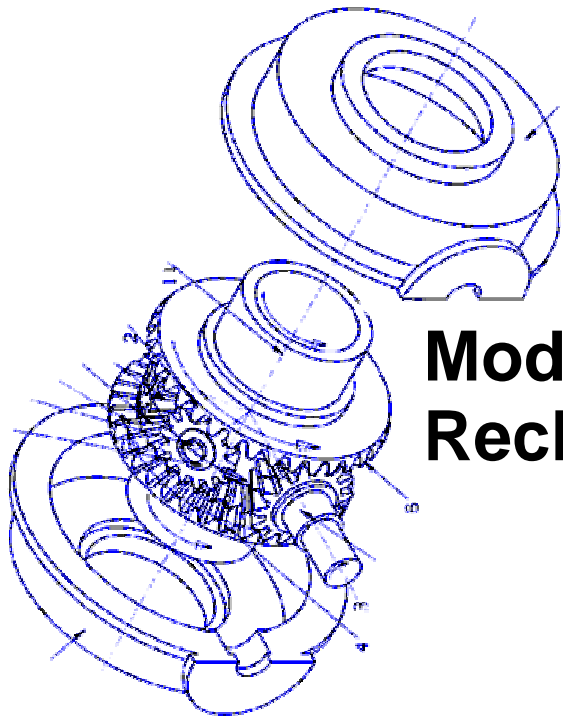
- Logon :** A text input field containing the text 'QPTAB001'.
- Mot de passe :** A password input field with masked characters (dots).
- Sous-compte :** An empty text input field.
- Conserver mes informations de connexion**
- Connexion** button
- Links for **Pas encore client ?** and **Mot de passe oublié ?**

The background page shows a 'Bienvenue' section with text about Questel's services and a 'GÉRER' section with links to 'Portefeuille' and 'Téléchargement (PDF)'. The footer contains website URLs and technical specifications.

La zone de saisie **Sous-compte** est facultative. Si vous utilisez cette fonction, les recherches, les créations d'alertes ou les commandes d'originaux que vous allez effectuer seront affectées à ce sous-compte. Le libellé du sous-compte peut contenir jusqu'à 30 caractères alphanumériques sans espace. Les tirets sont acceptés.

Si vous souhaitez travailler en mode HTTPS, cliquez sur l'option **Version sécurisée** disponible dans le menu supérieur avant de cliquer sur Login. Pour revenir ensuite au mode HTTP, cliquez sur l'option **Version standard**.





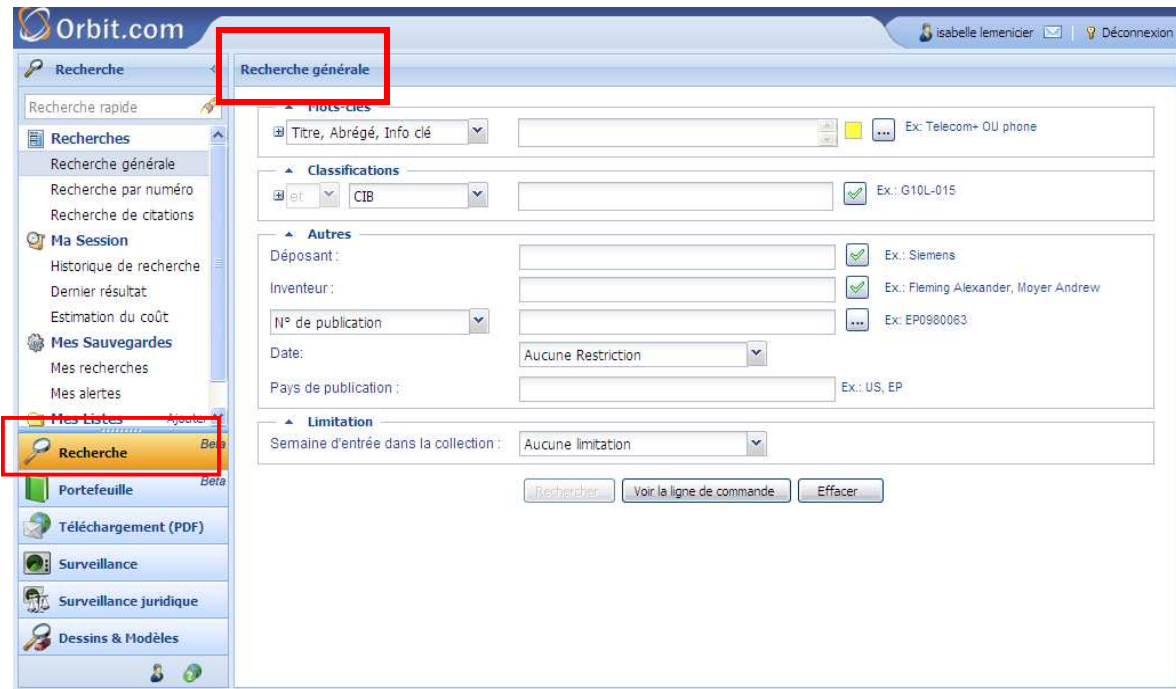
# Module Recherche

## 2 – L'accès au module Recherche

---

Après avoir entré votre logon et votre mot de passe, vous arrivez directement sur l'assistant **Recherche générale** du module **Recherche**.

Cette direction automatique peut être modifiée dans vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »)



Dans le menu de gauche, la couleur orange vous rappelle le module du portail dans lequel vous vous trouvez.

## 3 – La couverture de la collection FamPat

---

Dans cette version du module de recherche, seule la collection FamPat est proposée.

### FamPat

#### Collection mondiale de familles de brevets

**Couverture** : Familles de brevets dans toutes les disciplines constituées de documents publiés par près d'une centaine d'offices de propriété industrielle.

La référence contient :

- L'information de première page : numéros et dates de publication, numéros et dates de dépôt, numéros et dates de priorité, déposant(s), inventeur(s), codes des classifications de l'OEB (ECLA, ICO, IDT et de Berlin), de la Classification Internationale des Brevets (CIB) ainsi que des classifications américaine et japonaise, titre, abrégé et dessin
- Les rapports de recherche avec les citations de brevets et de littérature disponibles pour les publications WO, EP, US, FR, GB, DE, JP, BE, CH, NL, TR, AU, DK, ES, AP, CZ, LU, SG et GR
- L'information clé extraite du texte intégral des publications anglaises US, EP et PCT, fournissant l'objet du brevet, les avantages de l'invention et les inconvénients des techniques antérieures ainsi que les revendications indépendantes
- Le texte intégral de la description et des revendications des publications US (depuis 1920), EP et PCT (depuis 1978), FR et GB (depuis 1920), CA (depuis 1978 – revendications uniquement)

Chaque référence regroupe les différentes étapes de publication de l'ensemble des membres de la famille. Questel a développé une définition de la famille qui combine la règle de famille stricte de l'OEB avec des règles complémentaires qui permettent de prendre en compte les liens avec la demande parente EP et/ou PCT, les liens entre les demandes US provisoires et les demandes US publiées. La famille FamPat prend également en considération les définitions de la notion d'invention différentes selon les offices, ce qui est particulièrement utile pour la recherche des publications japonaises.

**Antériorité** : Données bibliographiques pour les Etats-Unis et la plupart des pays d'Europe à partir du début des années 20. Abrégés à partir du début des années 70.

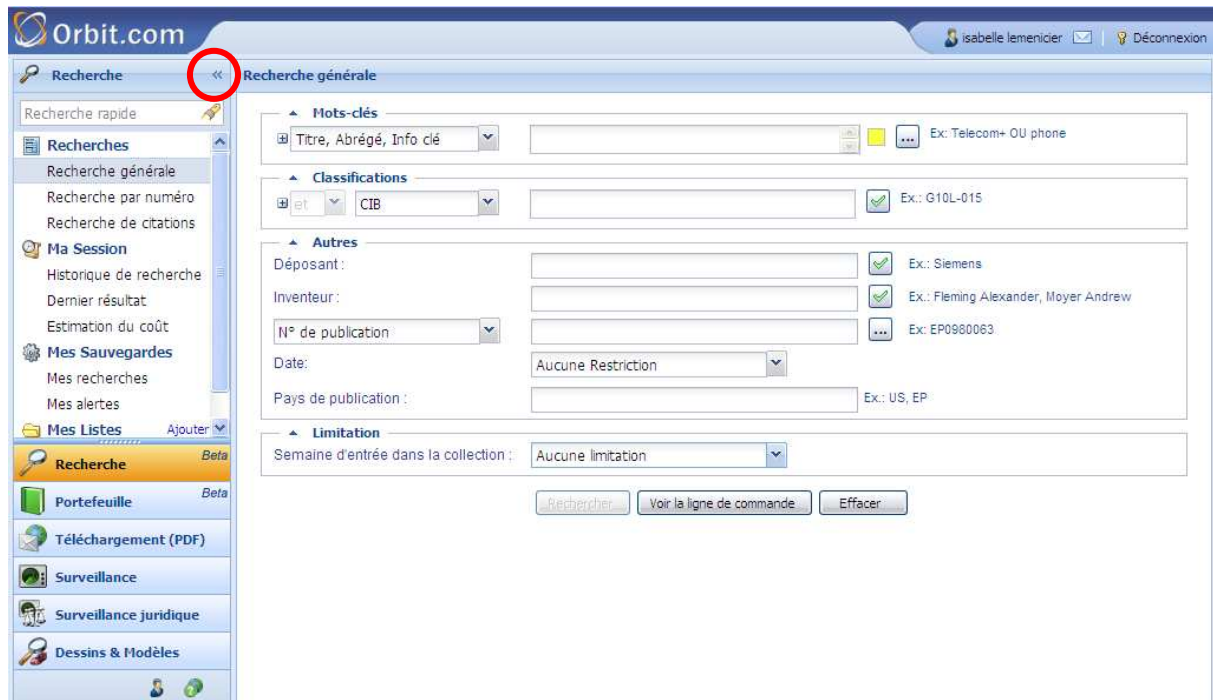
**Langue** : Anglais + français/allemand/diverses autres langues

## 4 – Les assistants de recherche

### L'assistant de Recherche générale

Par défaut, l'accès au module **Recherche** ouvre directement l'assistant de **Recherche générale**. Pour accéder à un autre assistant, cliquez sur l'une des options disponibles sous la rubrique **Recherches** du menu de gauche.

Veillez noter que le menu de gauche est rétractable par un clic sur le signe <<.



Cet assistant vous permet d'effectuer facilement des recherches de brevets en mettant à votre disposition plusieurs critères simples à utiliser :

- Mots-clés à rechercher dans le titre, l'abrégé, les revendications, le texte intégral, ...
- Codes des classifications CIB, ECLA, ICO, PCL, FI et F-terms
- Déposant
- Inventeur
- Numéro de publication, de dépôt, de priorité
- Date de dépôt, de priorité, de publication
- Pays de publication

Il vous permet également, grâce à la **Ligne de commande**, de rédiger vos requêtes en mode expert en utilisant tout l'éventail des troncatrices et opérateurs, mais aussi le parenthésage et les index. L'utilisateur a ainsi le contrôle total sur la syntaxe des questions.

## L'assistant de Recherche par numéro

Cet assistant vous permet de rechercher un numéro ou une liste de numéros. Le format des numéros n'est pas imposé et la recherche se fera automatiquement dans les numéros de publication, de dépôt et de priorité. Vous pouvez également via cet assistant effectuer une recherche de famille Inpadoc ou une recherche de similarité.

The screenshot shows the Orbit.com web interface for the 'Recherche par numéro' (Search by number) tool. The left sidebar contains navigation options like 'Recherche rapide', 'Recherches', 'Ma Session', 'Mes Sauvegardes', and 'Mes Listes'. The main area has a large text input field for 'Numéros :'. Below it, there is a note: 'Entrez un ou plusieurs numéros de brevets ou même un texte contenant des numéros de brevets. Aucune normalisation n'est nécessaire. Les virgules, les barres obliques et les traits d'union sont acceptés. Si aucun code pays n'est précisé, le système recherchera tous les numéros qui correspondent à travers le monde.' Underneath, there are three checkboxes for 'Options': 'Recherche de la famille Inpadoc', 'Afficher le graphe de la famille étendue', and 'Recherche de similarité'. At the bottom right of the main area are 'Rechercher' and 'Effacer' buttons.

## L'assistant de Recherche de citations

La recherche de citations est un type particulier de recherche sujet permettant de retrouver les documents sur une technologie étroitement liée à celle couverte par une publication de brevet. La recherche Brevets cités retrouve l'art antérieur cité dans un brevet. La recherche Brevets citants retrouve toutes les publications de brevets qui citent un brevet.

The screenshot shows the Orbit.com web interface for the 'Recherche de citations' (Citation search) tool. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main area has a 'Recherche' section with a dropdown menu set to 'N° de publication' and an input field containing 'Ex: EP-123456'. Below this, there are 'Options d'affichage' with four checkboxes: 'Cités', 'Citants', 'Inclure la famille du numéro saisi', and 'Afficher le graphe'. To the right of these options are explanatory text blocks: 'Affiche les familles dont un des membres est cité par la famille du numéro saisi', 'Affiche les familles citant un des membres de la famille du numéro saisi', and 'Affiche les options ci-dessus sous forme graphique interactive'. At the bottom right are 'Rechercher' and 'Effacer' buttons.

## 5 – La Recherche générale : Outils Questel

### Les troncatures

Les troncatures sont des symboles qui remplacent un ou plusieurs caractères, ce qui permet de rechercher les différentes variantes d'un terme.

<b>+</b>	Troncature remplaçant un nombre illimité de caractères	<b>bicycl+ +inflammatory</b>
<b>?</b>	Troncature remplaçant zéro ou un caractère	<b>bicycle? alumin?um</b>
<b>#</b>	Troncature remplaçant exactement un caractère	<b>polymeri#ation</b>

Tous les symboles de troncature sont utilisables au début, à la fin et à l'intérieur des mots. Le terme tronqué doit avoir au moins trois caractères afin que la troncature fonctionne.

Les troncatures peuvent être utilisées dans toutes les zones de saisie de l'assistant **Recherche générale**, sauf avec le critère « Mots-clés » quand il fait appel à l'assistant multilingue où les troncatures sont ignorées.

### Les opérateurs

<b>OU</b>	Retrouve les références contenant au moins un des termes	<b>sulfur ou sulphur</b>
<b>ET</b>	Tous les termes	<b>plutonium et isotope</b>
<b>SAUF</b>	Le premier terme sans le second terme	<b>suv sauf vesicle</b>
<b>CHP</b>	Les termes dans le même champ	<b>sodium chp chlorine</b>
<b>PHR</b>	Les termes dans la même phrase	<b>sodium phr chlorine</b>
<b>PRG</b>	Les termes dans le même paragraphe	<b>sodium prg chlorine</b>
<b>M</b>	Les termes juxtaposés quel que soit l'ordre	<b>redundancy m check+</b>
<b>nM</b>	Les termes adjacents, quel que soit l'ordre, et pouvant être séparés par un maximum de n mots (valeur de n comprise entre 1 et 9)	<b>electric+ 2m conduct+ 2m adhesive</b>
<b>AV</b>	Les termes juxtaposés dans l'ordre précisé ; traitement appliqué par défaut pour deux termes entrés sans opérateur	<b>smart av card? smart card?</b>
<b>nAV</b>	Les termes adjacents dans l'ordre précisé et pouvant être séparés par un maximum de n mots (valeur de n comprise entre 1 et 9)	<b>friction 1av pad?</b>
<b>Parenthèses</b>	Parenthèses (mise en facteur) nécessaires lors de combinaison d'opérateurs différents	<b>((wireless av application av protocol) ou wap) sauf (dna ou transgenic) (hair 1m (dye ou dyeing)) et oxidat+</b>

L'utilisation des opérateurs et des parenthèses est possible dans toutes les zones de saisie de l'assistant **Recherche générale**, sauf avec le critère « Mots-clés » quand il fait appel à l'assistant multilingue où les opérateurs ne sont pas autorisés.

Notez que un espace entre deux termes équivaut à :

- L'**adjacence implicite** pour le critère « Mots-clés » ne faisant pas appel à l'assistant multilingue
- L'opérateur **ET** pour le critère « Mots-clés » faisant appel à l'assistant multilingue
- L'opérateur **ET** pour les critères « Classifications », « Numéro » et « Pays de publication »
- L'opérateur **AV** pour les critères « Déposant » et « Inventeur »

Une virgule entre deux termes équivaut à l'opérateur **OU** dans toutes les zones de saisie.

## 5 – La Recherche générale : Sujet

---

### La recherche textuelle

Le critère **Mots-clés** permet d'effectuer une recherche sujet textuelle dans les huit options suivantes :

- **Titre**
- **Titre, Abrégé**
- **Titre, Abrégé, Revendic.**
- **Titre, Abrégé, Info clé** (option proposée par défaut)
- **Revendications**
- **Revendications indép.**
- **Info clé**
- **Texte intégral**

Veuillez noter que :

- L'option « Info Clé » contient l'objet du brevet, les avantages de l'invention et les inconvénients des techniques antérieures ainsi que revendications indépendantes.
- La recherche dans les champs « Titre » et « Abrégé » s'applique à toute la collection.
- La recherche dans les champs « Revendications » et « Texte intégral » ne s'applique qu'aux publications US, EP, PCT, FR, GB et CA.
- La recherche dans les champs « Revendications indépendantes » et « Info clé » ne s'applique qu'aux documents US, EP et PCT publiés en anglais.

La recherche s'exécutera sur les données de tous les membres de la famille, sous réserve des limitations exprimées ci-dessus.

Vous pouvez supprimer de votre recherche les abrégés anglais de traduction machine en cochant l'option « Ignorer la traduction machine pour la biblio » disponible dans vos **Préférences**.

Dès que vous cliquez dans la zone de saisie du critère **Mots-clés**, celle-ci s'agrandit automatiquement pour vous permettre la saisie d'une longue requête.

De plus, lorsque vous entrez le premier caractère, vous ouvrez automatiquement une ligne de saisie supplémentaire (équivalent au clic sur le signe + disponible à gauche du menu déroulant). Vous pouvez ajouter jusqu'à cinq listes d'options. Cette fonctionnalité vous permet de rechercher plusieurs termes dans différents champs. Chaque élément sera combiné par l'opérateur **ET**. Pour refermer ces lignes de saisie supplémentaires, cliquez sur le signe -.

Vous pouvez aussi entrer indifféremment les termes en lettres majuscules ou minuscules. La recherche sera traitée de façon identique.

Les termes que vous entrez apparaîtront dans votre résultat en surbrillance jaune. A chaque ligne supplémentaire est associée une nouvelle couleur de surbrillance, violet pour la 2<sup>ème</sup> ligne, vert pour la 3<sup>ème</sup> ligne, orange pour la 4<sup>ème</sup> ligne, bleu pour la 5<sup>ème</sup> ligne et rose pour la 6<sup>ème</sup> ligne. Vous pouvez modifier ces couleurs proposées par défaut ou annuler la mise en surbrillance en cliquant sur le carré de couleur disponible à droite de chaque zone de saisie. Le fonctionnement de la surbrillance est détaillé dans le chapitre 9 « L'affichage des documents : Outils ».

Lorsque vous avez sélectionné l'option de recherche et saisi vos termes en utilisant les troncatures et les opérateurs nécessaires, cliquez sur le bouton **Rechercher**.

Orbit utilise par défaut l'**adjacence implicite** entre les termes de votre recherche, ce qui signifie que deux termes séparés par un espace seront retrouvés tels quels dans le texte.

**Attention** : Les mots inférieurs à 4 caractères et placés au sein d'une expression sont supprimés et remplacés par l'opérateur de proximité AV avec une valeur numérique correspondant au nombre de mots supprimés. Exemple : Si vous entrez EXTRACTION OF XML CONTENT, QPAT va rechercher EXTRACTION 2AV CONTENT.

Néanmoins, vous pouvez saisir vous-même un opérateur pour relier les termes si vous souhaitez :

- effectuer une recherche plus large en utilisant l'opérateur ET, OU
- ou imposer une adjacence stricte en utilisant l'opérateur AV



**Exemple** : Recherche de **WIRELESS APPLICATION? PROTOCOL?** dans le **titre, l'abrégé et l'info clé** – Surbrillance jaune dans le résultat

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The search criteria are as follows:

- Mots-clés**: Titre, Abrégé, Info clé: wireless application? proto? (highlighted in yellow)
- Classifications**: et CIB
- Autres**: Dépositant, Inventeur, N° de publication, Date (Aucune Restriction), Pays de publication (US, EP)
- Limitation**: Semaine d'entrée dans la collection: Aucune limitation

Buttons at the bottom: Rechercher, Voir la ligne de commande, Effacer.

**Exemple** : Recherche de **XML AV (CONTENT OU DATA)** dans le **titre et l'abrégé** (surbrillance jaune) et de **STATISTICS** dans les **texte intégral** (surbrillance violette)

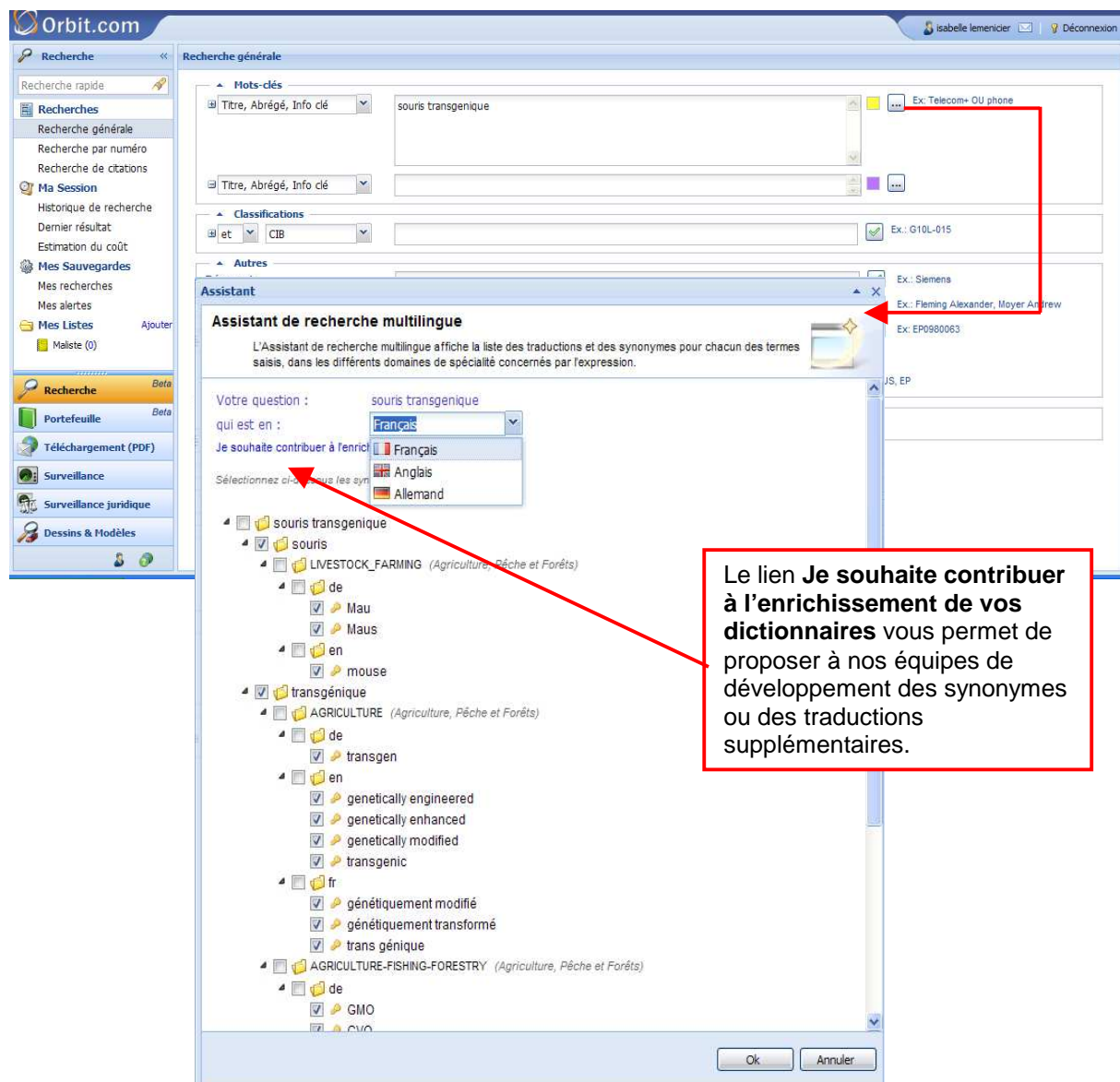
The screenshot shows the Orbit.com search interface with the following search criteria:

- Mots-clés**: Titre, Abrégé: xml av (content ou data) (highlighted in yellow); Texte Intégral: statistics (highlighted in purple)
- Classifications**: et CIB
- Autres**: Dépositant, Inventeur, N° de publication, Date (Aucune Restriction), Pays de publication (US, EP)
- Limitation**: Semaine d'entrée dans la collection: Aucune limitation

Buttons at the bottom: Rechercher, Voir la ligne de commande, Effacer.



A droite de la zone de saisie, le bouton  vous permet d'accéder à l'**Assistant multilingue**.



**Assistant de recherche multilingue**

L'Assistant de recherche multilingue affiche la liste des traductions et des synonymes pour chacun des termes saisis, dans les différents domaines de spécialité concernés par l'expression.

Votre question :

qui est en :

Je souhaite contribuer à l'enrichissement de vos dictionnaires [Je souhaite contribuer à l'enrichissement de vos dictionnaires](#)

Sélectionnez ci-dessous la langue des synonymes :

- Français
- Anglais
- Allemand

**Le lien **Je souhaite contribuer à l'enrichissement de vos dictionnaires** vous permet de proposer à nos équipes de développement des synonymes ou des traductions supplémentaires.**

La requête que vous avez saisie est indiquée dans la partie supérieure de la fenêtre ainsi que le nom de la langue de recherche (anglais, français ou allemand). La première fois que vous utilisez l'assistant multilingue, la langue sélectionnée par défaut est celle du service Orbit. Lors des recherches ou sessions suivantes, la langue sélectionnée par défaut est celle qui a été utilisée pour la dernière fois. Vous avez la possibilité de modifier la sélection de langue en fonction de votre requête.

L'Assistant multilingue utilise la technologie de notre partenaire Lingway et affiche la liste des traductions et des synonymes pour chacun des termes saisis, dans les différents domaines de spécialité concernés par l'expression. Les variations féminines et plurielles ne sont pas affichées car automatiquement prises en compte. Dans cette liste, une sélection de termes est pré-cochée par le système en fonction d'un taux de pertinence calculé par des algorithmes analysant la proximité sémantique et le niveau de précision. Cette pré-sélection n'est pas imposée et vous pouvez bien sûr la modifier si vous souhaitez élargir ou restreindre le champ de recherche.

*Note* : Avec l'assistant multilingue, les opérateurs ne sont pas autorisés et les troncatrices sont ignorées.

Pour valider, cliquez sur le bouton **Ok**. Les termes sélectionnés ainsi que les variations féminines et plurielles sont automatiquement intégrés dans la zone de saisie **Mots-clés** de l'assistant Recherche générale.

Les différents synonymes sont reliés par l'opérateur **OU** et les groupes de synonymes sont reliés par l'opérateur **ET**.

Orbit.com

isabelle lemercier | Déconnexion

Recherche

Recherche générale

Recherche rapide

Recherches

Recherche générale

Recherche par numéro

Recherche de citations

Ma Session

Historique de recherche

Demier résultat

Estimation du coût

Mes Sauvegardes

Mes recherches

Mes alertes

Mes Listes

Ajouter

Maliste (0)

Recherche

Portefeuille

Téléchargement (PDF)

Surveillance

Surveillance juridique

Dessins & Modèles

Recherche générale

Mots-clés

Titre, Abrégé, Info clé

(souris OU Mau? OU Maus OU Mause? OU mouse? OU mice) ET (transgénique OU transgéniques OU transgen?? OU (genetically engineered) OU (genetically enhanced) OU (genetically modified) OU transgenic OU (genetiquement modifié??) OU (genetiquement transformé??) OU (trans génique?) OU GMO OU GVO OU (genetsch???? modifizierter

Ex.: Telecom+ OU phone

Classifications

et CIB

Ex.: G10L-015

Autres

Déposant:

Ex.: Siemens

Inventeur:

Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew

N° de publication

Ex.: EP0980063

Date:

Aucune Restriction

Pays de publication:

Ex.: US, EP

Limitation

Semaine d'entrée dans la collection:

Aucune limitation

Rechercher

Voir la ligne de commande

Effacer

## La recherche par code(s) de classification

Orbit vous propose la recherche par les codes de classification internationale, européenne, américaine et japonaise.

### **Classification Internationale (CIB) :**

Les codes de la Classification Internationale des Brevets sont attribués par les différents offices de brevets nationaux ou régionaux.

Ces codes peuvent être recherchés au niveau de la sous-classe, du groupe, du sous-groupe ou de la sous-division.

Sous-classe : A63F

Groupe : E21B-003

Sous-groupe : E21B-003/02

Sous-division : C21D-001/773

### **Classification Européenne (ECLA) :**

L'Office Européen des Brevets attribue ces codes de classification aux brevets de nombreux pays dans le monde afin d'organiser leurs propres fichiers de recherche. Les codes ECLA sont révisés mensuellement avec application rétroactive des nouveaux codes.

Ces codes peuvent être recherchés au niveau de la sous-classe, du groupe, du sous-groupe ou de la sous-division.

Sous-classe : A63F

Groupe : E21B-003

Sous-groupe : E21B-003/02

Sous-division : C12Q-001/68D2E1

### **Classification In Computer Only (ICO)**

Dérivée de la classification ECLA, la classification In Computer Only est utilisée par l'Office Européen des Brevets pour décrire des caractéristiques mineures de l'invention ou des caractéristiques pour lesquelles il n'existe pas de code ECLA. La structure du code ICO est identique à celle du code ECLA excepté la première lettre qui diffère.

Ces codes peuvent être recherchés au niveau de la sous-classe, du groupe, du sous-groupe ou de la sous-division.

Sous-classe : S21Y

Groupe : S21Y-002

Sous-groupe : S21Y-002/20

Sous-division : S21Y-002/205

### **Classification US (principal) et US (princ. et addit.) :**

L'office américain des brevets et des marques attribue ces codes de classification aux brevets US pour des raisons d'organisation de leurs propres fichiers de recherche.

Dans le menu déroulant, vous pouvez choisir seulement le code principal ou bien les deux types de code.

Les codes de classification US sont révisés tous les deux mois avec application rétroactive des nouveaux codes.

Ces codes peuvent être recherchés au niveau de la classe principale (3 chiffres), de la sous-classe (6 chiffres), du code décimal complet (9 chiffres) ou du code complet avec extension (9 chiffres plus 1 à 3 caractères alphabétiques).

Classe principale : 108

Sous-classe : 108051

Décimal : 108051110

Extension : 188250000B

### **Classification japonaise (FI et F-Term)**

Dérivée de la 6<sup>ème</sup> édition de la CIB, la classification FI (File Index) est utilisée par les examinateurs du Japan Patent Office pour classer les documents japonais.

Les codes FI peuvent être recherchés au format :

Code CIB : G10L9/20

Code CIB avec symbole de fichier : G10L9/20A

Code CIB avec subdivision : G10L9/20301

Code CIB avec subdivision et symbole de fichier : G10L9/20301B

Code CIB avec facet : G10L9/14ZNM

Tous les domaines techniques couverts par le FI sont définis en thèmes et certains de ces thèmes sont divisés en F-Terms.

Les F-Terms peuvent être recherchés au format :

Thème : 4C206

Thème et point de vue : 4C206CB+

F-Term complet : 4C206CB23

## Exemple : Recherche par un code ECLA

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The left sidebar contains navigation options like 'Recherche rapide', 'Recherches', 'Ma Session', 'Mes Sauvegardes', 'Mes Listes', 'Portefeuille', 'Téléchargement (PDF)', 'Surveillance', 'Surveillance juridique', and 'Dessins & Modèles'. The main search area is titled 'Recherche générale' and includes several sections: 'Mots-clés' with a search box and a dropdown menu; 'Classifications' with a dropdown menu set to 'ECLA' and a search box containing 'A01B-023/04N'; 'Autres' with fields for 'Déposant', 'Inventeur', 'N° de publication', 'Date', and 'Pays de publication'; and 'Limitation' with a dropdown menu set to 'Aucune limitation'. At the bottom of the search area are buttons for 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'.

Dès que vous cliquez dans la zone de saisie du critère **Classifications**, celle-ci s'agrandit automatiquement pour vous permettre la saisie d'une longue requête. De plus, lorsque vous entrez le premier caractère, vous ouvrez automatiquement une ligne de saisie supplémentaire (équivalent au clic sur le signe + disponible à gauche du menu déroulant). Cette fonctionnalité vous permet de rechercher plusieurs codes dans différentes classifications. Pour relier les deux classifications, vous avez le choix entre les opérateur **ET** et **OU**.

## Exemple : Recherche par un code ECLA et deux codes PCL combinés par l'opérateur OU

The screenshot shows the Orbit.com search interface with the 'Classifications' section expanded. The dropdown menu is set to 'ECLA' and the search box contains 'a01B-023/04n'. Below it, the operator dropdown is set to 'ou' and the search box contains 'US (princ. & add.) 172626000 OU 172311000'. The rest of the interface, including the sidebar and other search fields, is identical to the previous screenshot.

Vous pouvez vérifier la fréquence d'utilisation d'un code de classification ainsi que sa définition. Entrez le code de classification recherché, ou simplement le début du code, puis cliquez sur l'outil de consultation de l'index  disponible à droite de la zone de saisie.

Vous affichez ainsi dans une nouvelle fenêtre une liste de 50 codes commençant par la chaîne de caractères que vous aviez saisie. La colonne **Fréquence** vous fournit le nombre de documents disponibles dans la base pour chacun des 50 codes.

En cliquant sur le code de votre choix, vous affichez dans une nouvelle fenêtre la définition du code.

Vous avez la possibilité de parcourir l'index en utilisant les flèches de navigation en bas à gauche et de sélectionner un ou plusieurs codes en cochant les cases correspondantes.

Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter** pour enrichir votre requête initiale ou sur le bouton **Remplacer** pour remplacer le terme que vous aviez saisi par celui ou ceux que vous avez sélectionnés.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main window displays a list of classification codes and their frequencies. The 'Dictionnaire des classifications' window shows the definition for G10L-015.

Classifications	Fréquence
<input type="checkbox"/> G10L-013/04	2116
<input type="checkbox"/> G10L-013/06	1940
<input type="checkbox"/> G10L-013/08	2813
<input type="checkbox"/> G10L-013/14	11
<input type="checkbox"/> G10L-015	25825
<input type="checkbox"/> G10L-015/00	25367
<input type="checkbox"/> G10L-015/02	3364
<input checked="" type="checkbox"/> G10L-015/04	2189
<input type="checkbox"/> G10L-015/06	4149
<input type="checkbox"/> G10L-015/08	2349
<input type="checkbox"/> G10L-015/10	4841
<input type="checkbox"/> G10L-015/12	802

**Dictionnaire des classifications**

Sélectionnez des éléments puis cliquez sur le bouton Ajouter pour enrichir votre requête initiale ou sur le bouton Remplacer pour remplacer le terme que vous aviez saisi par ceux sélectionnés.

Mots-clés

Classifications : G10L-015 [Rechercher] Ex.: G10L-015

**Résultats**

Aperçu avant impression...

Page courante : 1-50

Ajouter Remplacer Annuler

## La recherche par mots-clés et code(s) de classification

Dans le cadre d'une recherche sujet, vous pouvez combiner mots-clés et codes de classification. Vous avez, pour cette combinaison, le choix entre l'opérateur **ET** et l'opérateur **OU**. L'utilisation simultanée de texte et de code(s) de classification pour définir une technologie permet ainsi d'augmenter l'exhaustivité ou la précision de la recherche.

**Exemple** : Recherche par mots-clés combinés avec l'opérateur OU à un code ECLA

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main search area is titled "Recherche générale" and contains several sections for defining search criteria:

- Mots-clés**: A dropdown menu is set to "Titre, Abrégé". The search text is "(anti av ride?) ou antiwrinkle? ou (anti av wrinkle?)". An example "Ex: Telecom+ OU phone" is shown.
- Classifications**: A dropdown menu is set to "ou" and "ECLA". The search text is "A61K-007/48". An example "Ex: G10L-015" is shown.
- Autres**: A dropdown menu is set to "et" and "CIB". An example "Ex: Siemens" is shown.
- Autres**: Fields for "Déposant:", "Inventeur:", "N° de publication", "Date:", and "Pays de publication:". Examples include "Ex: Fleming Alexander, Moyer Andrew" and "Ex: EP0980063".
- Limitation**: A dropdown menu is set to "Aucune limitation". An example "Ex: US, EP" is shown.

At the bottom of the search area, there are three buttons: "Rechercher", "Voir la ligne de commande", and "Effacer".



## 5 – La Recherche générale : Déposant

Les noms de déposant ne sont pas normalisés.

Les différentes écritures d'un même nom de déposant peuvent être entrées en une seule fois en séparant chaque variante par une virgule.

De la même façon, vous pouvez rechercher les brevets de différents déposants en une seule fois en séparant chaque nom par une virgule. La virgule sera interprétée par Orbit comme l'opérateur **OU**.

Pour exécuter une recherche par déposant, entrez le nom du déposant dans la zone de saisie

**Déposant** et cliquez sur le bouton **Rechercher** :

- N'entrez que la partie significative du nom - n'entrez pas les termes tels que Corp, Inc, Ltd, SA, KK ou GmbH
- Utilisez la troncature + sur le radical de chaque mot constituant le nom du déposant afin de retrouver toutes les terminaisons possibles
- Entrez toutes les formes d'écriture : sigle, forme développée, avec ou sans espace
- Pensez à utiliser aussi les versions les plus récentes du nom de l'entreprise

Exemples :

**IBM, INT+ BUS+ MACH+**

retrouve les références des brevets déposés par IBM

**DUPONT, DU PONT, NEMOURS**

retrouve les références des brevets déposés par Dupont

L'espace entre deux termes sera interprété comme l'opérateur de proximité **AV**. Mais, si cela ne vous convient pas, vous pouvez entrer l'opérateur de votre choix comme ET, PHR ou SAUF.

Si vous utilisez d'autres critères de recherche, la combinaison avec le critère Déposant s'effectuera automatiquement avec l'opérateur ET.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main area is titled 'Recherche générale' and contains several sections for filtering search results:

- Mots-clés**: A search bar with a dropdown menu for 'Titre, Abrégé, Info clé' and an example 'Ex: Telecom+ OU phone'.
- Classifications**: A section with a dropdown menu for 'et' and 'CIB', and a text input field containing 'A61K-007/48 ou A61K-007/06'. An example 'Ex.: G10L-015' is shown.
- Autres**: A section with several criteria:
  - Déposant**: A text input field containing 'pierre fabre phr cosmetique?'. An example 'Ex.: Siemens' is shown.
  - Inventeur**: A text input field. An example 'Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew' is shown.
  - N° de publication**: A dropdown menu.
  - Date**: A dropdown menu with 'Aucune Restriction' selected. An example 'Ex: EP0980063' is shown.
  - Pays de publication**: A text input field. An example 'Ex.: US, EP' is shown.
- Limitation**: A section with a dropdown menu for 'Semaine d'entrée dans la collection' set to 'Aucune limitation'.

At the bottom of the search area, there are three buttons: 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'.



Vous pouvez vérifier la façon dont un nom de déposant est indexé dans la collection. Entrez le nom du déposant recherché, ou simplement le début de son nom, puis cliquez sur l'outil de consultation de l'index  disponible à droite de la zone de saisie.

Vous affichez ainsi dans une nouvelle fenêtre une liste de 50 noms de déposant commençant par le terme que vous aviez saisi. La colonne **Fréquence** vous fournit le nombre de documents disponibles dans la base pour chacun des 50 noms.

Vous avez la possibilité de parcourir l'index en utilisant les flèches de navigation en bas à gauche et de sélectionner un ou plusieurs noms en cochant les cases correspondantes. Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter** pour enrichir votre requête initiale ou sur le bouton **Remplacer** pour remplacer le terme que vous aviez saisi par celui ou ceux que vous avez sélectionnés.

The screenshot displays the 'Dictionnaire des déposants' window in Orbit.com. The search term 'aquapur' is entered in the 'Mots-clés' field. The results table is as follows:

Déposant	Fréquence
<input type="checkbox"/> AQUAPROJEKT KFT	1
<input type="checkbox"/> AQUAPROTECT VERTRIEBSGESELLSCH	2
<input type="checkbox"/> AQUAPULSE INTERNATIONAL	1
<input type="checkbox"/> AQUAPULSE INTERNATIONAL L L C	1
<input type="checkbox"/> AQUAPULSE INTERNATIONAL, L L C.	1
<input type="checkbox"/> AQUAPURA WASSERREINIGUNGSBAU P	1
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURE INC	2
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURE SYSTEMS LTD	1
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURE TECHNOLOGIES LTD	3
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURE TECHNOLOGIES LTD.	3
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURITAS CORP	2
<input checked="" type="checkbox"/> AQUAPURITAS CORPORATION	1

Buttons at the bottom include 'Ajouter', 'Remplacer', and 'Annuler'. An 'Aperçu avant impression...' link is also visible.

La fonction **Aperçu avant impression** édite dans une nouvelle fenêtre la liste reformatée permettant ainsi une impression complète et propre.

## 5 – La Recherche générale : Inventeur

Pour exécuter une recherche par inventeur, entrez le nom de l'inventeur dans la zone de saisie **Inventeur** et cliquez sur le bouton **Rechercher**.

Les noms d'inventeur n'étant pas normalisés, nous vous recommandons de rechercher toutes les variantes possibles d'un nom.

Il est possible de rechercher les brevets de différents inventeurs en une seule fois en séparant chaque nom par une virgule. De la même façon, vous pouvez entrer les différentes variantes d'un même nom en les séparant par une virgule. La virgule sera interprétée par Orbit comme l'opérateur **OU**.

L'espace entre deux termes sera interprété comme l'opérateur **AV**. Cela signifie que la position du prénom par rapport au nom est importante. **MCGREW DANIEL** retrouvera les brevets dont l'inventeur est McGrew Daniel mais pas ceux dont l'inventeur est Daniel McGrew.

Vous avez donc la possibilité d'entrer l'opérateur de votre choix comme ET, M ou SAUF.

Si vous utilisez d'autres critères de recherche, la combinaison avec le critère Inventeur s'effectuera automatiquement avec l'opérateur ET.

The screenshot displays the Orbit.com search interface. The main search area is titled "Recherche générale" and contains several sections for filtering search results:

- Mots-clés**: A dropdown menu for selecting search criteria (e.g., "Titre, Abrégé, Info clé") and a text input field. Example: "Ex: Telecom+ OU phone".
- Classifications**: A dropdown menu for selecting classification codes (e.g., "et", "CIB") and a text input field. Example: "Ex: G10L-015".
- Autres**: A section for additional search criteria:
  - Déposant:** Text input field. Example: "Ex: Siemens".
  - Inventeur:** Text input field. Example: "einstein 2m albert".
  - N° de publication:** Text input field. Example: "Ex: EP0980063".
  - Date:** Dropdown menu. Example: "Aucune Restriction".
  - Pays de publication:** Text input field. Example: "Ex: US, EP".
- Limitation**: A dropdown menu for selecting search limitations (e.g., "Aucune limitation"). Example: "Ex: US, EP".

At the bottom of the search area, there are three buttons: "Rechercher", "Voir la ligne de commande", and "Effacer".

Vous pouvez vérifier la façon dont un nom d'inventeur est indexé dans la collection. Entrez le nom de l'inventeur recherché, ou simplement le début de son nom, puis cliquez sur l'outil de consultation de l'index  disponible à droite de la zone de saisie.

Vous affichez ainsi dans une nouvelle fenêtre une liste de 50 noms d'inventeur commençant par le terme que vous aviez saisi. La colonne **Fréquence** vous fournit le nombre de documents disponibles dans la base pour chacun des 50 noms.

Vous avez la possibilité de parcourir l'index en utilisant les flèches de navigation en bas à gauche et de sélectionner un ou plusieurs noms en cochant les cases correspondantes. Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter** pour enrichir votre requête initiale ou sur le bouton **Remplacer** pour remplacer le terme que vous aviez saisi par celui ou ceux que vous avez sélectionnés.

The screenshot shows the Orbit.com interface with a search window titled "Dictionnaire des inventeurs". The search term is "einstein". The results table is as follows:

Inventeur	Fréquence
<input type="checkbox"/> INSTABLAND THOMAS	4
<input type="checkbox"/> INSTABLAND THOMAS BERGE	3
<input type="checkbox"/> INSTABLAND THOMAS	13
<input type="checkbox"/> INSTABLAND TOMAS B	4
<input type="checkbox"/> INSTABLAND TOMAS BERGE	19
<input checked="" type="checkbox"/> EINSTEIN ALBERT	3
<input checked="" type="checkbox"/> EINSTEIN ALBERT PROF DR	1
<input type="checkbox"/> EINSTEIN ALFRED C	3
<input type="checkbox"/> EINSTEIN ALFRED CHARLES	1
<input type="checkbox"/> EINSTEIN ARTHUR JR	1
<input type="checkbox"/> EINSTEIN B	3
<input type="checkbox"/> EINSTEIN BERNARD C	6

The interface also includes a sidebar with navigation options and a right-hand panel with example search terms like "Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew".

La fonction **Aperçu avant impression** éditée dans une nouvelle fenêtre la liste reformatée permettant ainsi une impression complète et propre.

## 5 – La Recherche générale : Numéros

Vous avez le choix entre quatre options de recherche :

- Numéro de publication
- Numéro de dépôt
- Numéro de priorité
- Dépôt ou priorité

Si vous utilisez d'autres critères de recherche, la combinaison avec le critère Numéros s'effectuera automatiquement avec l'opérateur ET.

**Note** : Si vous souhaitez rechercher sur tous les types de numéro simultanément, utilisez l'assistant **Recherche par numéro** (et non l'assistant Recherche générale).

### La recherche par numéro de publication

Saisissez le numéro en respectant les règles ci-dessous :

- Entrez toujours le code pays sur deux caractères devant le numéro de publication.
- N'entrez pas le code statut (A, B, etc...) avec le numéro.
- Entrez l'année sur quatre chiffres pour les numéros incluant l'année et qui sont publiés à partir de l'année 2000. *Exemple* : **US20050257307**
- Entrez l'année sur deux chiffres pour les numéros incluant l'année et qui ont été publiés avant l'année 2000. *Exemple* : **WO9912345**
- Pour les brevets délivrés US qui ne sont pas des Utility Patents, précisez le type de document après le code pays. *Exemples* :

**USD419277** (Design Patent)

**USH001830** (Statutory Invention Registration – SIR)

**USRE36522** (Reissue)

**UST109201** (Defensive Publication)

**USPP11184** (Plant Patent)


Les caractères, tels que l'espace, la virgule ou la barre oblique, présents parfois dans le numéro du document tel que publié, sont acceptés par Orbit.

Pour rechercher plusieurs numéros de publication en même temps, séparez les numéros par une virgule.

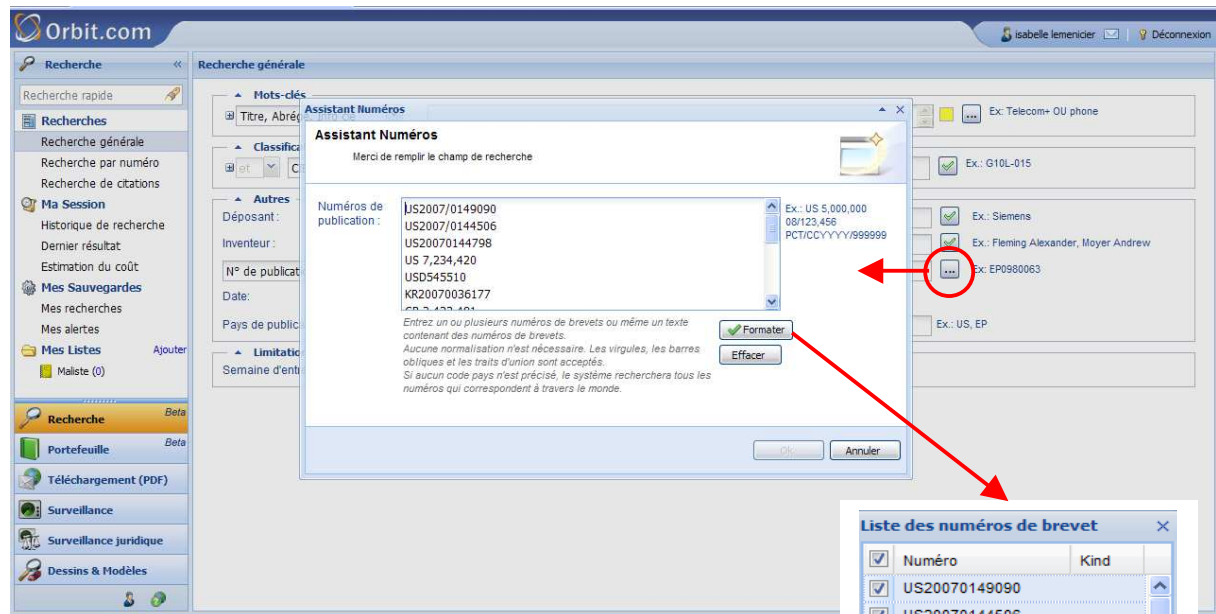
The screenshot displays the Orbit.com search interface. The main area is titled 'Recherche générale' and contains several search criteria sections:

- Mots-clés**: A dropdown menu set to 'Titre, Abrégé, Info clé' and a text input field containing 'Ex: Telecom+ OU phone'.
- Classifications**: A dropdown menu set to 'CIB' and a text input field containing 'Ex: G10L-015'.
- Autres**: A section with multiple fields:
  - Déposant**: Text input field with 'Ex: Siemens'.
  - Inventeur**: Text input field with 'Ex: Fleming Alexander, Moyer Andrew'.
  - N° de publication**: Text input field containing 'ep 1 739 821,us 2006/0107318,us 6,714,620' and 'Ex: EP0980083'.
  - Date**: A dropdown menu set to 'Aucune Restriction'.
  - Pays de publication**: Text input field with 'Ex: US, EP'.
- Limitation**: A dropdown menu set to 'Aucune limitation'.

At the bottom of the form are three buttons: 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'. The left sidebar shows navigation options like 'Recherche rapide', 'Recherches', 'Ma Session', 'Mes Sauvegardes', 'Mes Listes', and 'Recherche'.

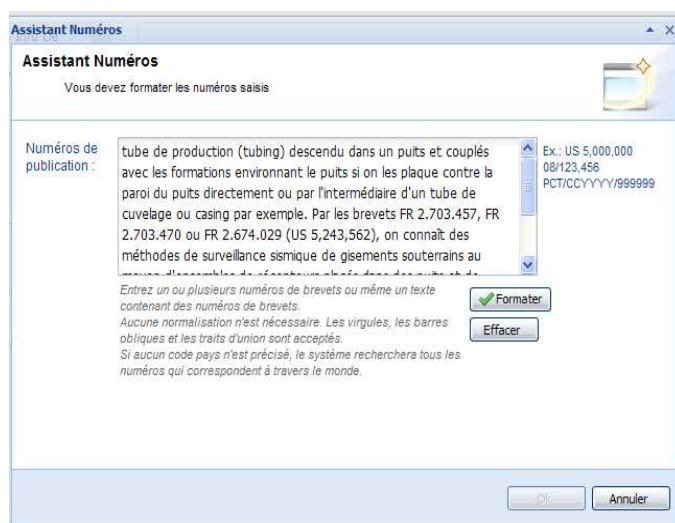
En cliquant sur le bouton  disponible à droite du champ, vous accédez à un assistant qui vous permet d'entrer jusqu'à 100 numéros de publication. Cet outil est particulièrement efficace lorsque vous utilisez le copier/coller d'une liste de numéros depuis un fichier word ou excel.

Les numéros peuvent être séparés par un espace, une virgule, un point-virgule ou un retour chariot.



En cliquant sur le bouton **Formater**, vous obtenez une liste de numéros au format Questel. Tous les numéros de cette liste sont cochés. Vous pouvez décider de supprimer certains numéros de votre recherche en les désélectionnant. Lorsque votre liste est finalisée, cliquez sur le bouton **Valider**, puis sur le bouton **Ok** pour envoyer les numéros dans l'assistant de recherche.

Il est également possible de coller dans l'assistant tout un texte contenant des numéros de brevets. Orbit éliminera les termes inutiles et vous présentera une liste de numéros que vous pourrez nettoyer et/ou valider.

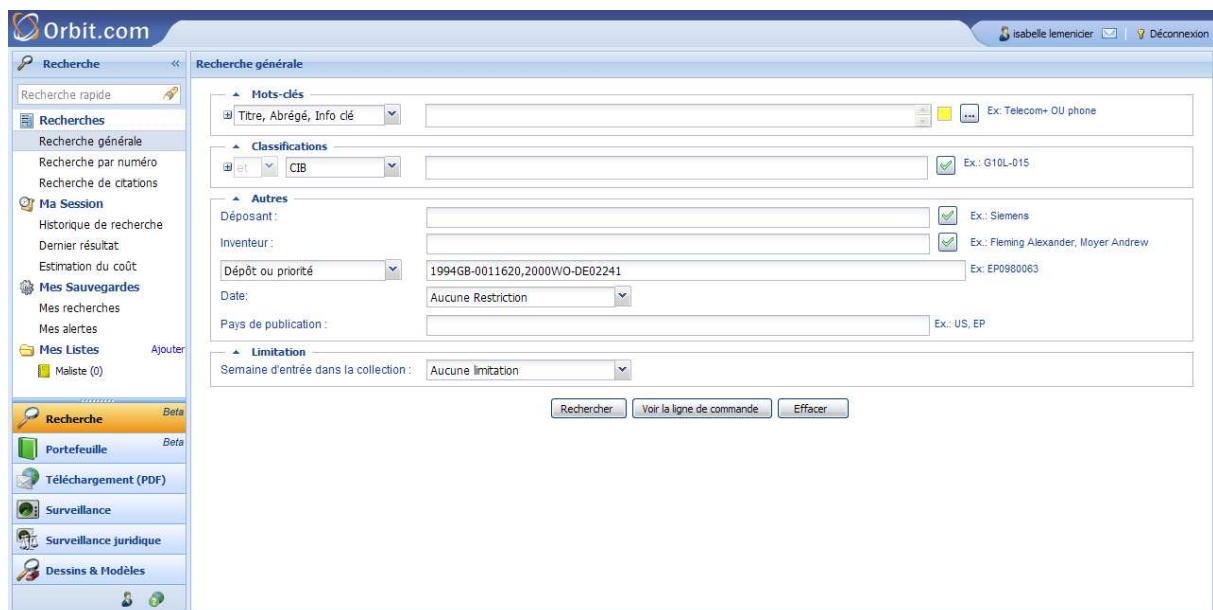


## La recherche par numéro de dépôt ou de priorité

Saisissez le numéro sous le format normalisé Questel ci-dessous :

- Le format normalisé Questel est AAAACC-NNNNNNN.
  - AAAA = Année de dépôt
  - CC = Code du pays de dépôt
  - NNNNNNN = Numéro de dépôt sur 7 chiffres. Si celui-ci a moins de 7 chiffres, ajoutez après le code pays le nombre de 0 nécessaires pour atteindre 7 chiffres.  
**1994GB-0011620**
- Pour les demandes PCT, AAAAWO-CCNNNNN.
  - AAAA = Année de dépôt
  - WO = Code pays
  - CC = Code du pays d'origine
  - NNNNN = Numéro de dépôt sur 5 chiffres. Si celui-ci a moins de 5 chiffres, ajoutez après le code du pays d'origine le nombre de 0 nécessaires pour atteindre 5 chiffres.  
**2000WO-DE02241**
- Pour les demandes provisoires US, AAAAUS-PNNNNNN.
  - AAAA = Année de dépôt
  - US = Code pays
  - P = Provisional (remplace le code série 60)
  - NNNNNN = Numéro de dépôt sur 6 chiffres. Si celui-ci a moins de 6 chiffres, ajoutez après le code P le nombre de 0 nécessaires pour atteindre 6 chiffres.  
**2004US-P534950**

Pour rechercher plusieurs numéros de dépôt en même temps, séparez les numéros par une virgule.



The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main search area is titled 'Recherche générale' and contains several sections for filtering search results:

- Mots-clés:** A search box with a dropdown menu set to 'Titre, Abrégé, Info clé'. An example 'Ex: Telecom+ OU phone' is provided.
- Classifications:** A dropdown menu set to 'et' and a text box with 'CIB'. An example 'Ex: G10L-015' is provided.
- Autres:** A section with several fields:
  - Déposant:** A text box with 'Siemens' and an example 'Ex.: Siemens'.
  - Inventeur:** A text box with 'Fleming Alexander, Moyer Andrew' and an example 'Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew'.
  - Dépôt ou priorité:** A dropdown menu set to '1994GB-0011620,2000WO-DE02241' with an example 'Ex: EP0980063'.
  - Date:** A dropdown menu set to 'Aucune Restriction'.
  - Pays de publication:** A text box with 'US, EP' and an example 'Ex.: US, EP'.
- Limitation:** A dropdown menu set to 'Aucune limitation'.

At the bottom of the search area, there are three buttons: 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'.



## 5 – La Recherche générale : Dates

### La recherche par date

Vous pouvez restreindre votre recherche à une plage de dates de **publication**, de **dépôt**, ou de **priorité**. Trois options vous sont proposées : **Depuis**, **Jusqu'au** et **Entre**.

Entrez la date ou les dates au format AAAA-MM-JJ ou utilisez l'outil calendrier.

Si vous utilisez d'autres critères de recherche, la combinaison avec le critère **Date** s'effectuera automatiquement avec l'opérateur ET.

Notez que FamPat est structurée en familles et conserve les différentes étapes de publication de chaque membre de la famille. Elle fournit donc plusieurs dates de publication, de dépôt et de priorité pour une même invention. Le critère **Date de publication** recherche toujours sur la date de publication de la première étape de chaque membre. Le critère **Date de dépôt** recherche sur toutes les dates de dépôt de la famille. Le critère **Date de priorité** recherche sur la plus ancienne date de priorité de la famille.

Du fait du volume de la collection, le traitement des recherches par date peut être plus lent. Nous vous recommandons d'utiliser des plages de dates inférieures à 10 ans.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main area is titled 'Recherche générale' and contains several sections for defining search criteria:

- Mots-clés:** A dropdown menu for 'Titre, Abrégé, Info clé' and a text input field with an example 'Ex: Telecom+ OU phone'.
- Classifications:** A section with 'et' operators and dropdowns for 'ECLA' (with example 'Ex: G10L-015') and 'CIB'.
- Autres:** A section for additional criteria:
  - Déposant:** Text input with example 'Ex: Siemens'.
  - Inventeur:** Text input with example 'Ex: Fleming Alexander, Moyer Andrew'.
  - N° de publication:** Text input with example 'Ex: EP0980063'.
  - Date:** A dropdown set to 'Publication' with radio buttons for 'Depuis', 'Jusqu'au', and 'Entre'. The 'Depuis' option is selected with the date '2008-01-01'.
  - Pays de publication:** Text input with example 'Ex: US, EP'.
- Limitation:** A dropdown menu for 'Semaine d'entrée dans la collection' set to 'Aucune limitation'.

At the bottom of the form are three buttons: 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'.

## 5 – La Recherche générale : Pays de publication

Le critère de recherche **Pays de publication** est utile puisque FamPat est une collection multi-géographique couvrant près de 100 pays.

Vous pouvez rechercher par :

- Le code pays à 2 lettres
- Le code pays associé au code statut
- La date de publication sous le format AAAAMMJJ, AAAAMM ou AAAA

Pour combiner code pays et date, utilisez l'opérateur PHR.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The main search area is titled "Recherche générale" and contains several sections:

- Mots-clés**: A dropdown menu with "Titre, Abrégé, Info clé" and an input field.
- Classifications**: A dropdown menu with "et" and "CIB" and an input field.
- Autres**: Fields for "Déposant:" (bayer), "Inventeur:" (empty), "N° de publication" (empty), "Date:" (Aucune Restriction), and "Pays de publication:" (epa3 phr 2005).
- Limitation**: A dropdown menu with "Aucune limitation".

At the bottom of the search area are three buttons: "Rechercher", "Voir la ligne de commande", and "Effacer".

Si vous utilisez d'autres critères de recherche, la combinaison avec le critère Pays de publication s'effectuera automatiquement avec l'opérateur ET.



## 5 – La Recherche générale : Limitation

### La limitation par Semaine d'entrée dans la collection

Cette fonction ne s'utilise pas seule, mais toujours en combinaison (ET) avec un des critères de recherche proposés dans l'assistant.

Vous pouvez limiter votre recherche aux brevets introduits dans la collection :

- Lors de la dernière mise à jour en sélectionnant l'option **La plus récente**
- Lors des 4 dernières mises à jour en sélectionnant l'option **Les 4 dernières semaines**

Lorsque vous exécutez régulièrement la même recherche, vous pouvez ainsi retrouver uniquement les nouveaux documents.

The screenshot displays the Orbit.com search interface. The main search area is titled "Recherche générale" and contains several sections:

- Mots-clés**: A dropdown menu with "Titre, Abrégé, Info clé" and a text input field.
- Classifications**: A dropdown menu with "et" and "CIB", and a text input field containing "B25G-001".
- Autres**: A section with several fields: "Déposant" (with a dropdown and "Ex.: Siemens"), "Inventeur" (with a dropdown and "Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew"), "N° de publication" (with a dropdown and "Ex.: EP0800063"), "Date" (with a dropdown and "Aucune Restriction"), and "Pays de publication" (with a dropdown and "Ex.: US, EP").
- Limitation**: A dropdown menu with "Semaine d'entrée dans la collection" and "Les 4 dernières semaines".

At the bottom of the search area are three buttons: "Rechercher", "Voir la liste de commandes", and "Effacer".

## 5 – La Recherche générale : Gestion de la stratégie

### Modifier une requête

Si vous souhaitez modifier votre dernière requête pour :

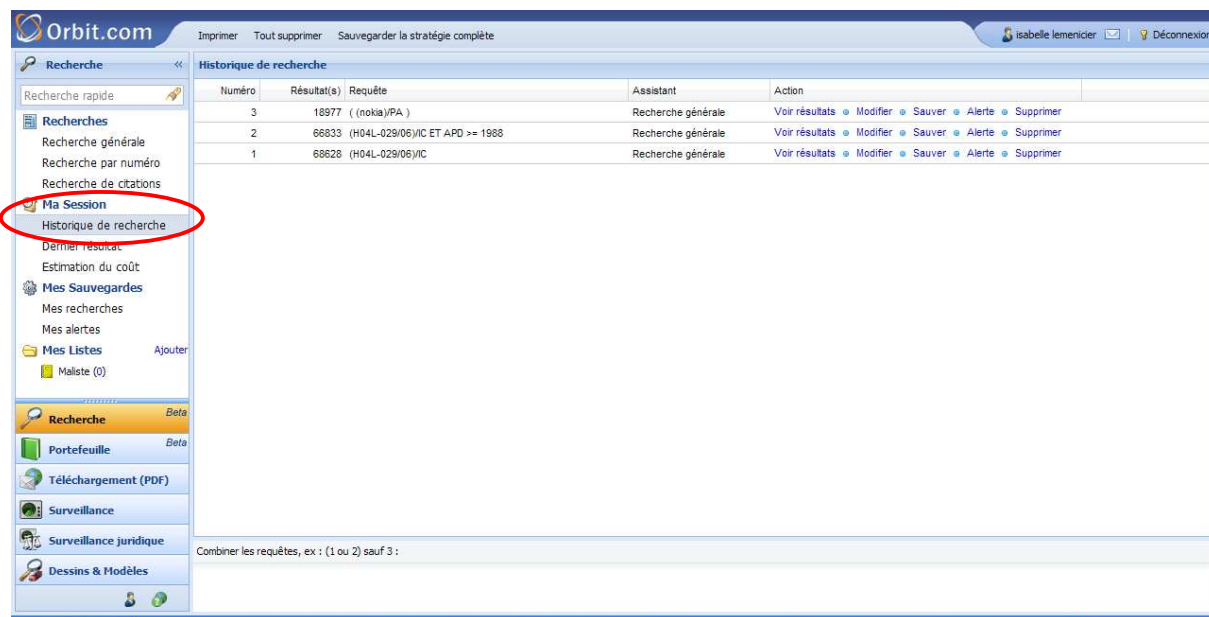
- corriger une faute de frappe,
- ajouter ou supprimer un mot-clé,
- ajouter ou supprimer un critère de recherche,

cliquez simplement sur **Recherche générale** dans le menu de gauche et l'assistant s'affiche tel que vous l'avez rempli. Si vous souhaitez vider l'assistant cliquez sur le bouton **Effacer**.

Si vous souhaitez modifier une requête antérieure, cliquez sur l'option **Historique de recherche** disponible sous la rubrique **Ma session** du menu de gauche.

Cette option vous permet d'afficher toutes les questions que vous avez posées.

En cliquant sur l'option **Modifier** de la question que vous souhaitez modifier, vous revenez à l'assistant concerné avec tous les éléments de la requête.



Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
3	18977	(( nokia)PA )	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
2	66833	(H04L-029/06)IIC ET APD >= 1988	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
1	68628	(H04L-029/06)IIC	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer

L'**Historique de recherche** permet également de :

- Visualiser à nouveau le résultat d'une question antérieure sans avoir à relancer la requête. Cette fonction est disponible en cliquant sur l'option **Voir résultats**.
- Effacer une étape de recherche en cliquant sur l'option **Supprimer** de la question que vous souhaitez effacer, ou toute la stratégie en cliquant sur l'option **Tout supprimer** disponible dans la barre d'outils.
- Enregistrer une requête en cliquant sur l'option **Sauver** de la question que vous souhaitez enregistrer, ou toute la stratégie en cliquant sur l'option **Sauvegarder la stratégie complète** disponible dans la barre d'outils. Ces fonctions sont détaillées dans le chapitre 14 « Les sauvegardes de recherche et de stratégie ».

## Combiner des requêtes

La fonction **Historique de recherche** vous permet également de combiner des étapes de recherche pour créer une nouvelle requête.

Cela est particulièrement utile lorsque vous ne voulez pas que les différents critères de votre recherche soient combinés par l'opérateur ET comme cela est fait implicitement par l'assistant.

Dans la zone de saisie **Combiner les requêtes**, située en bas de l'écran, entrez le numéro des questions que vous voulez combiner en les reliant par un opérateur, ET, OU, SAUF. Si vous entrez différents opérateurs, utilisez les parenthèses. Puis cliquez sur le bouton **Rechercher**.

The screenshot shows the Orbit.com interface. On the left is a navigation menu with options like 'Recherche rapide', 'Recherches', 'Ma Session', 'Historique de recherche', 'Mes Sauvegardes', 'Mes Listes', 'Recherche', 'Portefeuille', 'Téléchargement (PDF)', 'Surveillance', 'Surveillance juridique', and 'Dessins & Modèles'. The main area displays the 'Historique de recherche' table:

Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
3	18977	( (nokia)/PA )	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
2	66833	(H04L-029/06)/IC ET APD >= 1988	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
1	68628	(H04L-029/06)/IC	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer

Below the table, the 'Combiner les requêtes' input field is highlighted with a red box. It contains the text: 'Combiner les requêtes, ex : (1 ou 2) sauf 3 :  
2 sauf 3'. A 'Rechercher' button is located to the right of this field.

Vous pouvez également combiner une requête avec un mot-clé ou n'importe quel autre terme de recherche. Cette fonctionnalité s'adresse plutôt aux experts du langage Questel car elle requiert la connaissance des index de la base FamPat et de la syntaxe du langage de recherche.

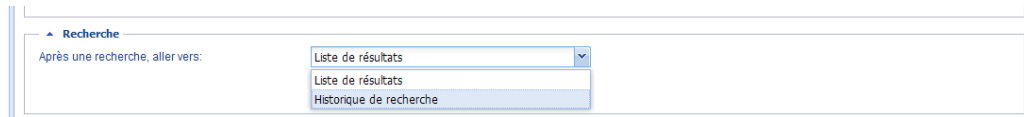
This screenshot shows the same Orbit.com interface. The 'Historique de recherche' table now includes an additional entry:

Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
4	64717	2 sauf 3	Historique de recherche	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
3	18977	( (nokia)/PA )	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
2	66833	(H04L-029/06)/IC ET APD >= 1988	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
1	68628	(H04L-029/06)/IC	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer

The 'Combiner les requêtes' input field now contains the text: 'Combiner les requêtes, ex : (1 ou 2) sauf 3 :  
4 et slid-/sa'. The 'Rechercher' button remains to the right.

Par défaut, l'exécution d'une requête affiche automatiquement la liste des résultats.

Si votre stratégie de recherche est constituée de plusieurs requêtes liées entre elles et que vous ne souhaitez pas visualiser la liste des résultats pour chaque requête, vous pouvez paramétrer vos préférences afin de demander que l'historique s'affiche après chaque exécution de requête. Cette option vous permet d'optimiser les temps de réponse.

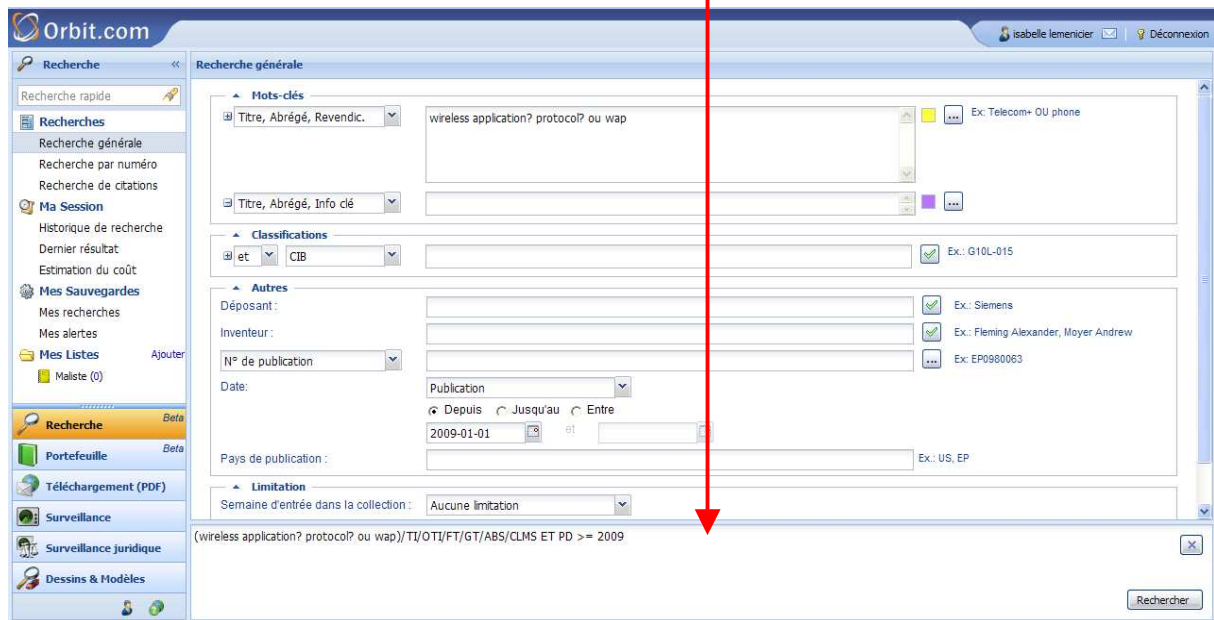
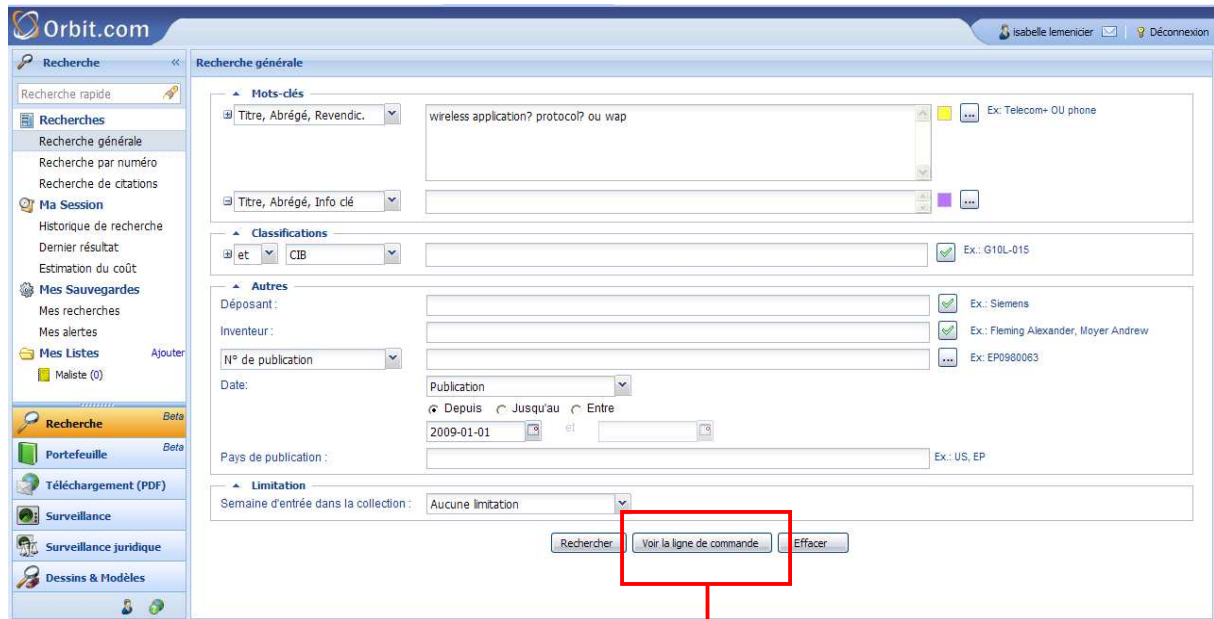


La fonction **Imprimer**, disponible dans la barre d'outils, édite dans une nouvelle fenêtre l'historique reformaté permettant ainsi une impression complète et propre.

## 5 – La Recherche générale : Ligne de commande

### La traduction de vos requêtes en langage de commandes

Vous avez la possibilité de visualiser la traduction de vos requêtes en langage de commandes Questel. Il vous suffit de cliquer sur le bouton **Voir la ligne de commande** pour ouvrir le panneau de saisie correspondant et ainsi afficher votre requête traduite en langage Questel.



Pour refermer la ligne de commande, cliquez sur la croix.

## La recherche en mode expert

La Ligne de commande vous permet également de rédiger vos recherches en mode expert en utilisant tous les outils de Questel : troncatures, opérateurs, parenthèses, index, présence de champ.

L'utilisation des index et de la fonction présence de champ est réservée à l'option Ligne de commande.

Pour préciser un index, entrez un slash (/) suivi du code du champ APRES le(s) terme(s) de recherche sauf pour les index s'utilisant avec les opérateurs numériques comme = > >= < <=

Par exemple, pour une exécuter une recherche sur les déposants français, entrez **FR/PAC**.

Vous avez la possibilité de mixer la recherche, c'est à dire utiliser les masques de saisie et compléter la recherche par la ligne de commande pour les index qui ne sont pas proposés dans l'assistant.

### **Index des champs non proposés dans les critères de recherche de l'assistant**

<b>Critère</b>	<b>Index</b>	<b>Exemple</b>
Abrégés	<b>/ABS</b>	<b>(PHENYL ET VIRAL+)/ABS</b>
Objet du brevet	<b>/OBJ</b>	<b>CLUB HEAD /OBJ</b>
Avantages de l'invention et inconvénients des techniques antérieures	<b>/ADB</b>	<b>(ELECTRONIC? ET ACCELER+)/ADB</b>
Description	<b>/DESC</b>	<b>(FLEXIB+ ET ACCELER+ ET FREELY PIVOT+)/DESC</b>
Pays du déposant	<b>/PAC</b>	<b>JP/PAC</b>
Pays de l'inventeur	<b>/INC</b>	<b>US/INC</b>
Pays désignés	<b>/DS</b>	<b>(GB OU DE)/DS</b>
Numéro de publication de la demande PCT d'origine	<b>/PPN</b>	<b>WO200353458/PPN</b>
Numéro de dépôt de la demande PCT d'origine	<b>/PAP</b>	<b>2002WO-CU00011/PAP</b>
Détails d'enregistrements des brevets US	<b>/FD</b>	<b>1997US-0930464/FD</b>
Date la dernière publication de chaque membre	<b>PDL</b>	<b>PDL&gt;=2006</b>
Date de publication de la demande de chaque membre	<b>PDA</b>	<b>PDA=2007</b>
Date de publication de la délivrance de chaque membre	<b>PDG</b>	<b>PDG=2000</b>
Toutes dates de priorité	<b>PRD</b>	<b>PRD&gt;=1988</b>
Nombre de brevets dans la famille	<b>NPN</b>	<b>NPN=1</b>
Tous brevets cités Brevets cités avec code de pertinence particulier	<b>/CT</b> <b>/XCTA</b> <b>/XCTD</b> <b>/XCTE</b> <b>/XCTL</b> <b>/XCTO</b> <b>/XCTP</b> <b>/XCTT</b> <b>/XCTX</b> <b>/XCTY</b>	<b>EP-248377/CT</b>
Littérature citée	<b>/REF</b>	<b>(SIGNAL 1AV MAGAZINE)/REF</b>
Présence de champ (=PRES)	<b>Tous les champs</b>	<b>XCTX=PRES</b>

**Exemple** : Recherche par mots-clés, date et pays de publication dans les masques de saisie complétée par ET FR/PAC dans la ligne de commande pour ne rechercher que les documents dont les déposants sont français.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The search query is "wireless application? protocol? ou wap". The search is filtered by "Classification: CIB", "Date: 2009-01-01", and "Pays de publication: US, EP". The search results are displayed in a table with columns for "Déposant", "Inventeur", "N° de publication", and "Date". The search results are filtered by "Classification: CIB", "Date: 2009-01-01", and "Pays de publication: US, EP". The search results are displayed in a table with columns for "Déposant", "Inventeur", "N° de publication", and "Date".

Vous pouvez aussi n'utiliser que la ligne de commande pour rédiger votre recherche.

**Exemple** : Recherche d'un auteur dans le champ REF (littérature citée), critère de recherche non proposé par l'assistant

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The search query is "DESHMUKH/REF". The search is filtered by "Classification: CIB", "Date: Aucune Restriction", and "Pays de publication: US, EP". The search results are displayed in a table with columns for "Déposant", "Inventeur", "N° de publication", and "Date". The search results are filtered by "Classification: CIB", "Date: Aucune Restriction", and "Pays de publication: US, EP". The search results are displayed in a table with columns for "Déposant", "Inventeur", "N° de publication", and "Date".

*Remarque* : La recherche en ligne de commande ne va pas générer de surbrillance couleur. Les termes recherchés seront en gras dans les documents.



## 6 – La Recherche par numéro

L'assistant **Recherche par numéro** permet d'effectuer :

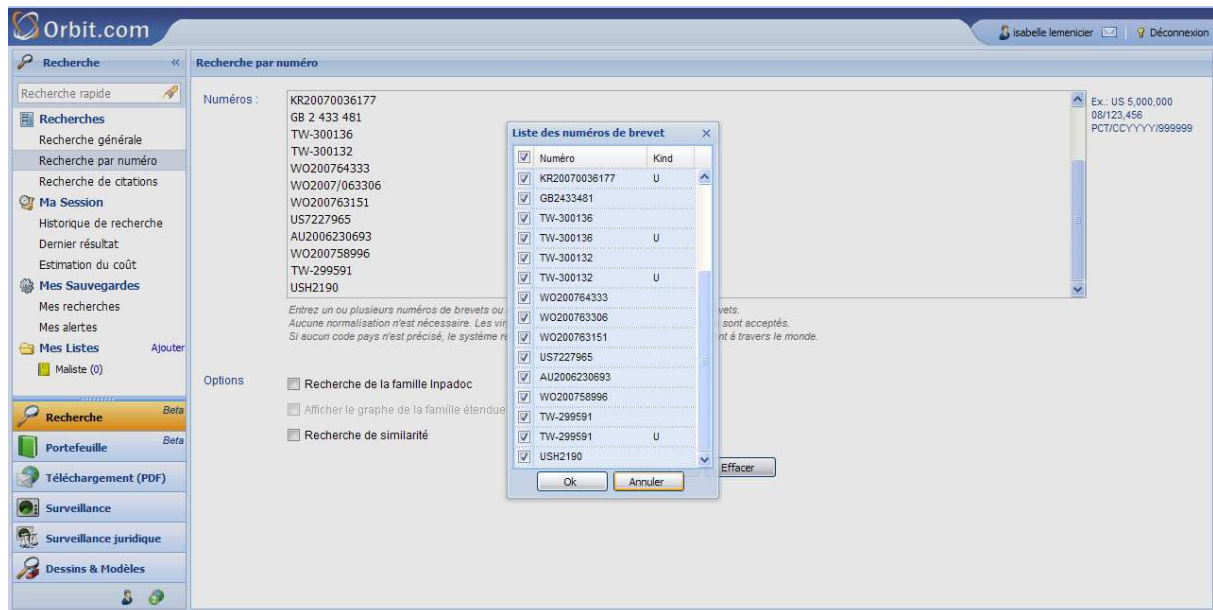
- Une recherche simplifiée de numéros
- Une recherche de famille Inpadoc
- Une recherche de similarité

### La recherche simplifiée de numéros

Dans l'assistant **Recherche par numéro**, vous pouvez entrer de 1 à 100 numéros. Cet outil est particulièrement efficace lorsque vous utilisez le copier/coller d'une liste de numéros depuis un fichier word ou excel, ou bien d'un texte contenant des numéros depuis le web.

Les caractères, tels que l'espace, la virgule ou la barre oblique, présents parfois dans le numéro du document tel que publié, sont acceptés par Orbit. Si vous ne précisez pas de code pays, le système recherchera tous les numéros qui correspondent à travers le monde.

Si vous entrez plus d'un numéro, ceux-ci peuvent être séparés par un espace, une virgule, un point-virgule ou un retour chariot. Vous obtenez une liste de numéros reformatés. Tous les numéros de cette liste sont cochés. Vous pouvez décider de supprimer certains numéros de votre recherche en les désélectionnant. Lorsque votre liste est finalisée, cliquez sur le bouton **Ok** pour lancer la recherche.



Contrairement au critère « Numéro » de l'assistant de Recherche générale, la recherche s'exécute simultanément sur les trois types de numéro : Numéro de publication, numéro de dépôt et numéro de priorité.

*Note : Pour la saisie de numéros de dépôt et de priorité, n'utilisez pas le format normalisé de Questel.*



## La recherche de famille Inpadoc

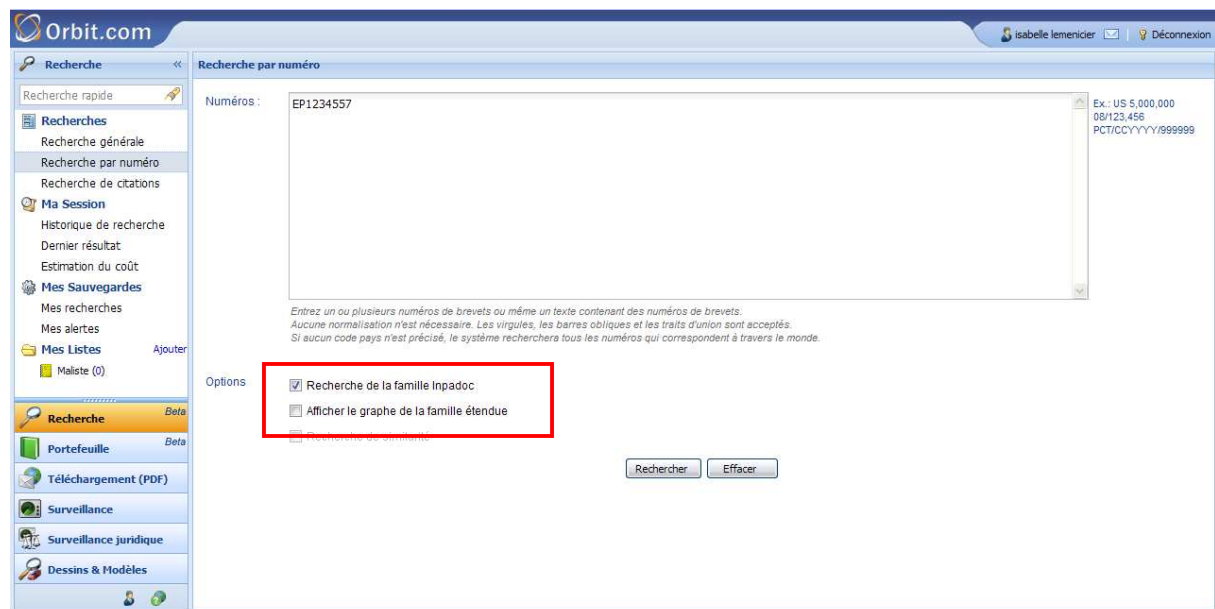
Une entreprise souhaitant protéger une invention doit déposer une demande de brevet dans tous les pays où elle souhaite jouir d'une protection. L'ensemble de ces demandes et publications dans le monde pour une même invention constitue une famille de brevets.

Habituellement, le déposant procède à la demande de brevet d'abord dans son propre pays. Les demandes ultérieures dans d'autres pays revendiqueront les droits de priorité acquis à partir de la date de dépôt de cette première demande.

Le numéro et la date de dépôt de la première demande s'appellent numéro et date de priorité. La recherche de famille Inpadoc retrouve tous les documents qui partagent au moins un numéro de priorité. Elle inclut aussi dans le résultat les divisions, les continuations et les continuations-in-part.

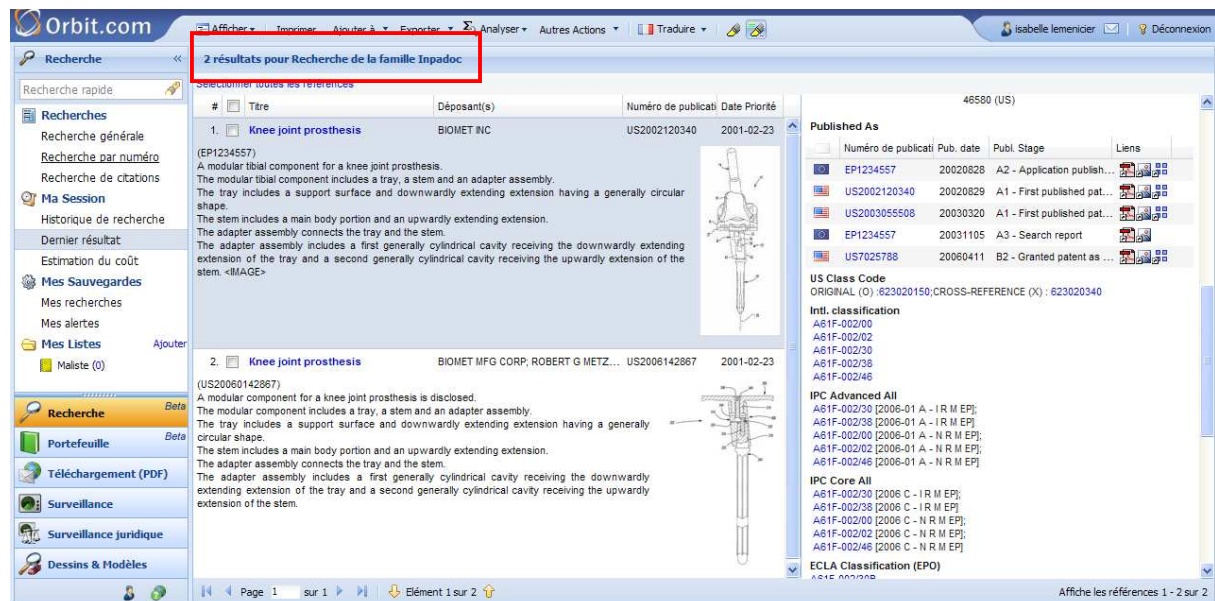
Pour exécuter une recherche de famille Inpadoc, entrez simplement UN numéro de publication. Cochez l'option **Recherche de la famille Inpadoc** et éventuellement l'option **Afficher le graphe de la famille étendue**.

**Exemple :** La recherche du numéro de publication **EP1234557** retrouve une famille Inpadoc composée de deux familles FamPat.



The screenshot shows the Orbit.com search interface. The search criteria are set to "Recherche par numéro" with the number "EP1234557". The search options are displayed, with "Recherche de la famille Inpadoc" checked and "Afficher le graphe de la famille étendue" unchecked. The search results are not yet displayed.

### Affichage sans graphe



The screenshot shows the Orbit.com search results page. The search criteria are set to "Recherche de la famille Inpadoc" with the number "EP1234557". The search results are displayed, showing two results for "Knee joint prosthesis" by BIOMET INC. The search options are displayed, with "Recherche de la famille Inpadoc" checked and "Afficher le graphe de la famille étendue" unchecked. The search results are displayed in a table format.

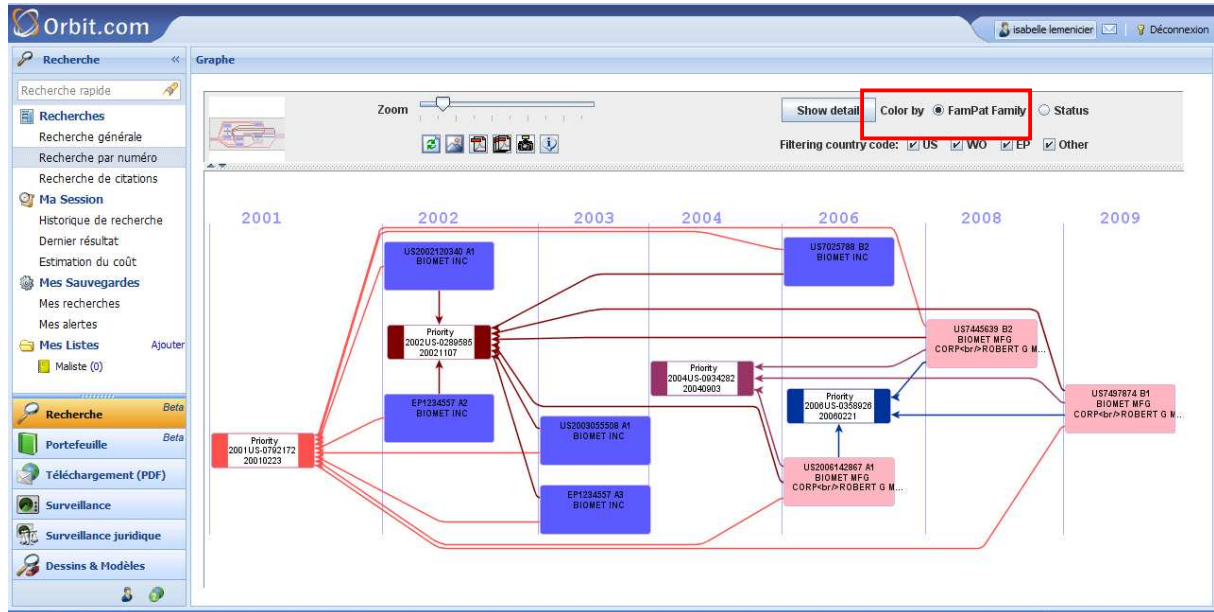
#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publicati	Date	Priorité
1.	Knee joint prosthesis	BIOMET INC	US2002120340	2001-02-23	
2.	Knee joint prosthesis	BIOMET MFG CORP, ROBERT G METZ...	US2006142867	2001-02-23	

The search results are displayed in a table format. The first result is "Knee joint prosthesis" by BIOMET INC, with the number of publications 46580 (US). The search results are displayed in a table format. The search options are displayed, with "Recherche de la famille Inpadoc" checked and "Afficher le graphe de la famille étendue" unchecked. The search results are displayed in a table format.

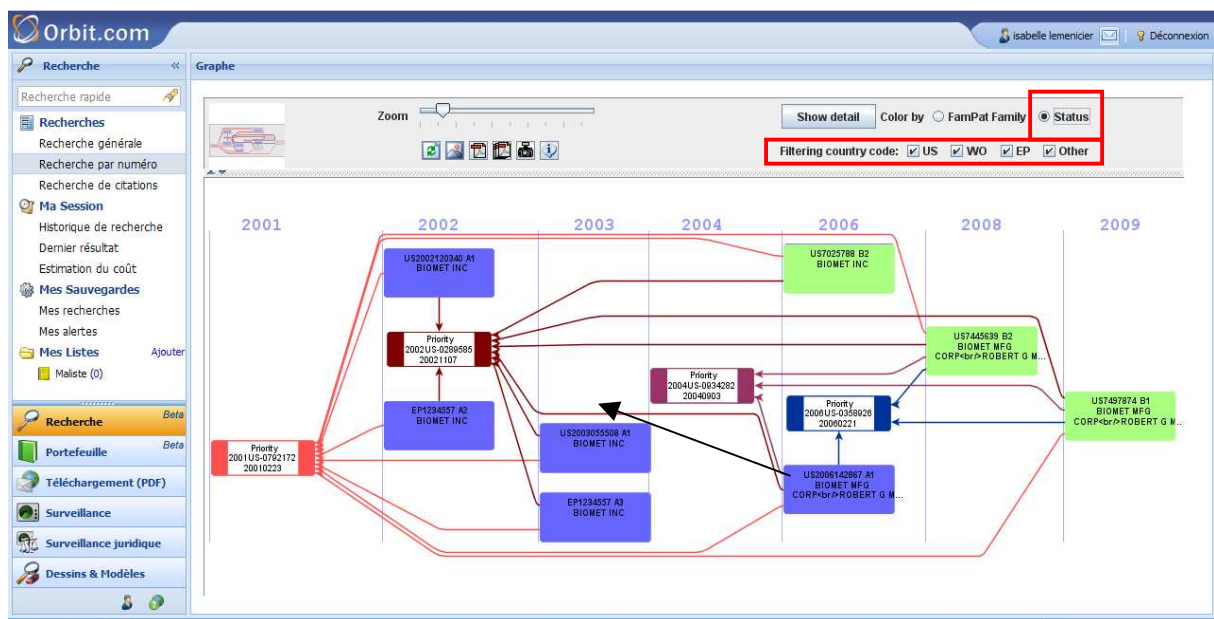
Notez qu'un lien **Chercher la famille Inpadoc** est également disponible lors de l'affichage des documents obtenus par l'assistant de Recherche générale (voir chapitre 9 « L'affichage des documents »).

L'option **Afficher le graphe de famille étendue**, disponible uniquement lorsque l'option **Recherche de la famille Inpadoc** est cochée, vous permet d'obtenir la représentation visuelle de la famille étendue avec les différents liens de priorité.

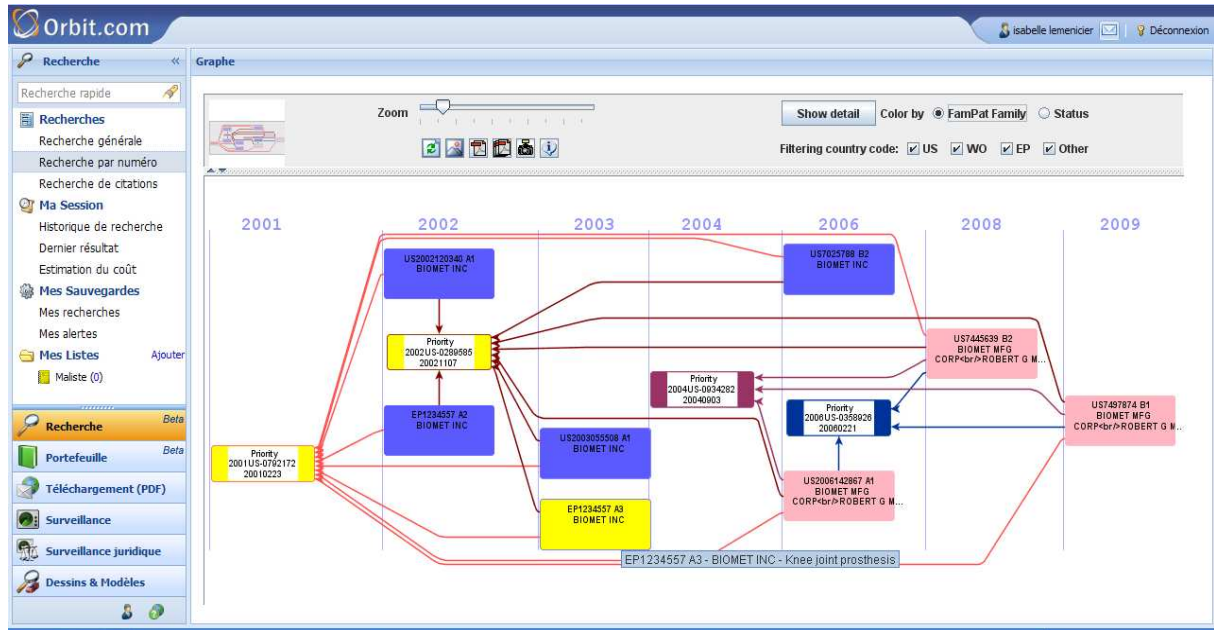
Par défaut, le graphe est coloré par famille FamPat. Dans l'exemple ci-dessous, nous retrouvons la même famille Inpadoc avec les deux familles FamPat, l'une en bleu, l'autre en rose. Une couleur différente est attribuée à chaque numéro de priorité et ainsi les flèches de couleur vous permettent de visualiser les différents liens de priorité.



Vous pouvez demander une coloration du graphe par statut. Les numéros sur fond bleu correspondent aux demandes de brevets, les numéros sur fond vert aux brevets délivrés. Des filtres pays sont également disponibles.

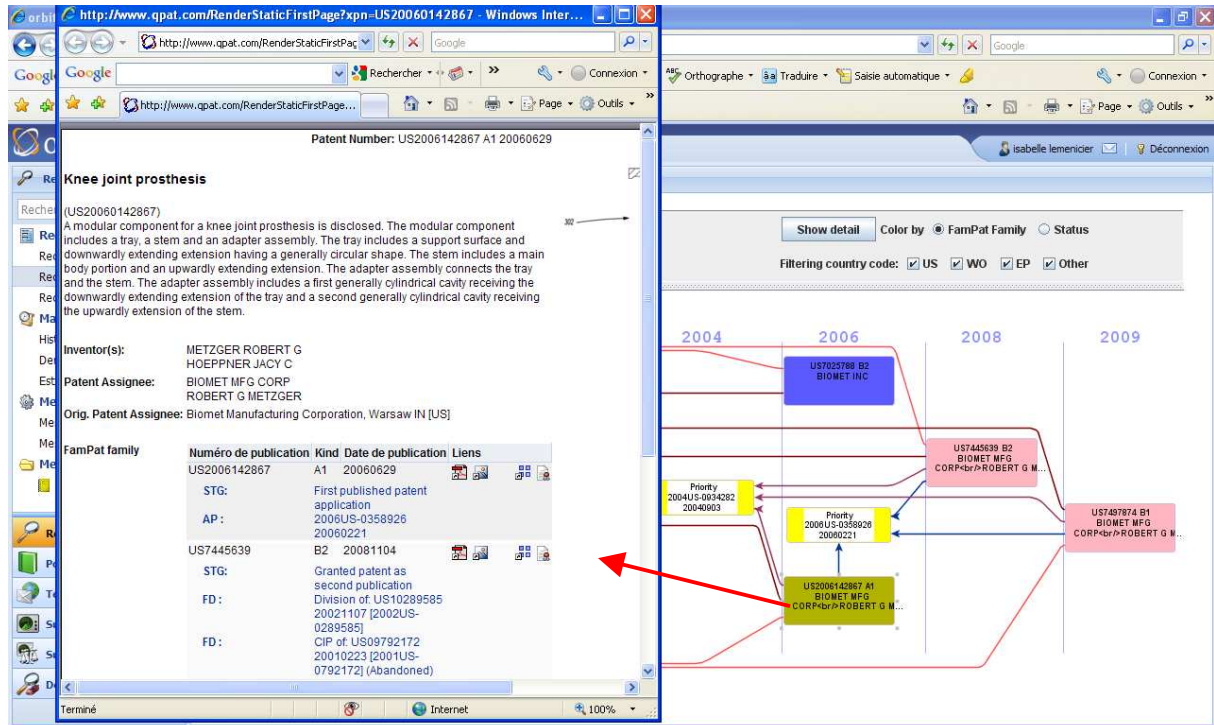


En passant le curseur de la souris sur un numéro de publication, ce dernier passe en jaune ainsi que tous les numéros de priorité qu'il revendique. Le titre du document s'affiche dans une bulle de survol.

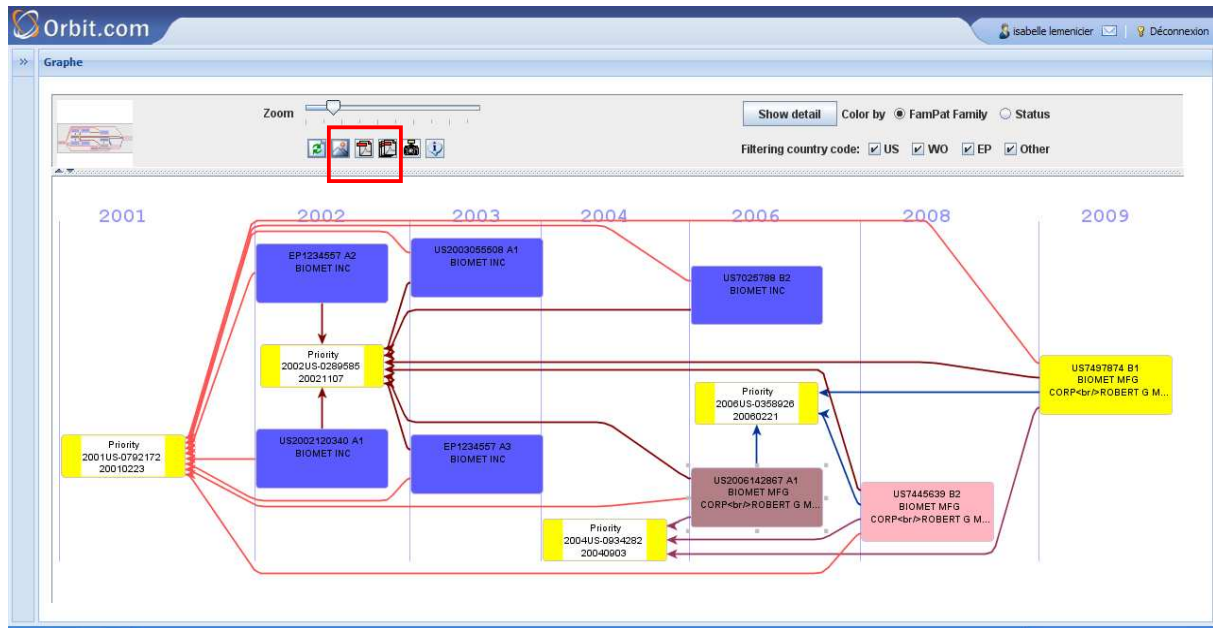


A l'inverse, en passant le curseur de la souris sur un numéro de priorité, vous visualisez en jaune tous les numéros de brevets qui le revendiquent.

En double-cliquant sur un numéro de brevet, vous affichez dans une nouvelle fenêtre le détail du brevet.



Les icône disponibles en tête du graphe vous permettent de l'exporter au format **GIF** ou **PDF**.



Dans cette vue, le menu de gauche est replié pour offrir plus d'espace au graphe.

## La recherche de similarité

La classification européenne des brevets, dérivée de la Classification Internationale des Brevets, est utilisée par l'Office Européen des Brevets et les codes ECLA beaucoup plus précis que les codes CIB sont attribués aux documents publiés en anglais, français, allemand et néerlandais, soit les publications EP, WO, FR, GB, DE, CH, US, BE, LU, NL, MC et partiellement JP, RU/SU, AT, AU et CA. Les documents anciens sont également classés.

La recherche de **Similarité** utilise le(s) code(s) ECLA attribué(s) à un brevet en particulier pour retrouver automatiquement tous les brevets classés sous le(s) même(s) code(s). Si le brevet que vous avez entré, ou sa famille, ne possède pas de code ECLA, la recherche s'exécutera sur le code de Classification Internationale des Brevets (CIB). Elle intégrera également automatiquement dans le résultat les brevets cités et citants.

Ce type de recherche est un moyen simple d'effectuer une recherche sujet au niveau mondial à partir d'un seul numéro.

Entrez simplement UN numéro de publication et cochez l'option Recherche de similarité. Notez également que cette fonctionnalité est également disponible lors de l'affichage des documents obtenus par l'assistant de Recherche générale (voir chapitre 9 « L'affichage des documents »).



**Exemple** : La recherche du numéro de publication **EP1234567** retrouve 685 documents « similaires ».

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The search input field contains the number 'EP1234567'. Below the input field, there are several options: 'Recherche de la famille Inpadoc', 'Afficher le graphe de la famille étendue', and 'Recherche de similarité' (which is checked and highlighted with a red box). There are also 'Rechercher' and 'Effacer' buttons.

The screenshot shows the search results page for 'Recherche de similarité'. A red box highlights the text '685 résultats pour Recherche de similarité'. Below this, there is a table of results with columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publicati', and 'Date Priorité'. The table lists 16 patent entries, including titles like 'Dental composite material', 'Gel technology suitable for use in cosmetic compositions', and 'Dental materials with surface functional fillers'.

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publicati	Date Priorité
1.	Dental composite material	COLTENE WHALEDENT AG	EP2085069	2008-01-29
2.	Gel technology suitable for use in cosmetic compositions	AVON PROD INC	WO2009085444	2007-12-27
3.	Dental materials with surface functional fillers	IVOCLAR VIVADENT AG	US2009186960	2008-01-18
4.	Remineralizing compositions and methods	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO	WO2009076491	2007-12-13
5.	Stump construction	MUEHLBAUER ERNST GMBH & CO KG	EP2072028	2007-12-21
6.	Bioactive load bearing bone bonding compositions	ORTHOVITA INC	US5914356	1996-12-06
7.	Ceramic fused fiber enhanced dental materials	MATERIALS EVOLUTION AND DEV US	US5951295	1996-02-08
8.	Orthodontic composition with polymeric fillers	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO	WO2009045752	2007-10-01
9.	Dental composition containing glass beads, process for production and use thereof	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO	EP2044923	2007-10-04
10.	Three-dimensional printing methods and materials for making dental products	DENTSPLY INT INC	US2009148813	2007-08-31
11.	Dental filling material	COLTENE WHALEDENT AG	EP2016929	2007-07-20
12.	Dental composite with low shrink tensing and high bend stability	HERAEUS KULZER GMBH	US2009036565	2007-07-20
13.	Dental cement	G C DENTAL IND CORP	US2009018234	2007-07-09
14.	Dental material and methods of use	JIA WEITAO	US2008299513	2007-05-31
15.	Dental compositions for coating restorations and tooth surfaces	DENTSPLY INT INC	US2009047633	2007-05-11
16.	Use of anionic silicon tensides for creating foam	EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH	DE102007016965	2007-04-10

## 7 – La Recherche de citations

Lorsqu'une demande de brevet est publiée, elle comprend une liste de références à des brevets et des articles de littérature qui ont été publiés auparavant, et que l'on appelle Citations. Ces citations ont un lien plus ou moins pertinent, en terme de nouveauté, d'activité inventive ou d'état de l'art, avec une ou plusieurs revendications du brevet. Les citations sont faites à la fois par le déposant et l'examineur.

La recherche de citations est un type particulier de recherche sujet permettant de retrouver les documents sur une technologie étroitement liée à celle couverte par une publication de brevet. La recherche Brevets cités retrouve l'art antérieur cité dans un brevet. La recherche Brevets citants retrouve toutes les publications de brevets qui citent un brevet.

Dans Orbit, les citations sont disponibles pour les publications EP (depuis 1978), WO (depuis 1978), US (depuis 1971), AP (depuis 1984), AU (depuis 1974), BE (depuis 1988), CH (depuis 1963), CZ (depuis 1997), DE (depuis 1943), DK (depuis 1956), ES (depuis 1993), FR (depuis 1969), GB (depuis 1983), GR (depuis 1988), JP (depuis 1972), LU (depuis 1999), NL (depuis 1947), SG (depuis 2001) et TR (depuis 1987).

La recherche **Cités** est un moyen classique pour démarrer une recherche de validité. Disponible uniquement pour les pays listés plus haut.

La recherche des **Citants** est une bonne technique pour traquer les contre-façons.

La recherche des **Cités/Citants** permet d'effectuer une recherche sujet très précise à partir d'un seul numéro de brevet.

Entrez simplement un numéro de publication, de dépôt ou de priorité. Appliquez les règles de format énoncées dans le chapitre 5 « La Recherche générale : Numéros ».

Par défaut, Orbit exécute la recherche à la fois sur les brevets cités et les brevets citants. Si seule l'une des deux options vous intéresse, décochez la case correspondante.

Même chose si vous ne souhaitez pas inclure dans le résultat la famille correspondant au numéro de brevet que vous avez saisi.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The top navigation bar includes the Orbit.com logo, the user name 'isabelle lemenicier', and a 'Déconnexion' link. The main content area is titled 'Recherche de citations' and contains a search form. The form has a dropdown menu for 'Recherche' with options: 'N° de publication', 'N° de dépôt', 'N° de priorité', and 'Dépôt ou priorité'. The 'N° de publication' option is selected, and the input field contains 'EP1174865'. To the right of the input field is an example: 'Ex: EP-123456'. Below the input field are four checkboxes: 'Cités' (checked), 'Citants' (checked), 'Inclure la famille du numéro saisi' (checked), and 'Afficher le graphe' (unchecked). To the right of these checkboxes are three lines of explanatory text: 'Affiche les familles dont l'un des membres est cité par la famille du numéro saisi', 'Affiche les familles citant l'un des membres de la famille du numéro saisi', and 'Affiche les options ci-dessus sous forme graphique interactive'. At the bottom of the form are two buttons: 'Rechercher' and 'Effacer'. On the left side of the interface is a sidebar with various navigation options: 'Recherche rapide', 'Recherches' (with sub-options: Recherche générale, Recherche par numéro, Recherche de citations), 'Ma Session' (with sub-options: Historique de recherche, Dernier résultat, Estimation du coût), 'Mes Sauvegardes' (with sub-options: Mes recherches, Mes alertes), 'Mes Listes' (with sub-option: Ajouter), 'Recherche' (Beta), 'Portefeuille' (Beta), 'Téléchargement (PDF)', 'Surveillance', 'Surveillance juridique', and 'Dessins & Modèles'.

Orbit.com

Afficher Imprimer Ajouter à Exporter Analyser Autres Actions isabelle lemenicier Déconnexion

Recherche

22 résultats pour Cités et Citants

Recherche rapide

Recherches

- Recherche générale
- Recherche par numéro
- Recherche de citations

Ma Session

- Historique de recherche
- Dernier résultat
- Estimation du coût

Mes Sauvegardes

- Mes recherches
- Mes alertes

Mes Listes

Recherche

Portefeuille

Téléchargement (PDF)

Surveillance

Surveillance juridique

Dessins & Modèles

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date Priorité
1.	Compatible optical pickup	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US2002021649	2000-07-22
2.	Objective lens, optical head and optical disc device	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD; ...	EP1975931	2005-12-28
3.	Diffraction grating and optical system including the diffraction grating	NALUX CO LTD	WO2006038535	2004-10-01
4.	Optical pick-up apparatus for multi recording/reproducing	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US2007070825	2003-11-17
5.	Optical pickup with two light sources and intensity monitoring method therefor	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US2004257925	2003-01-29
6.	Optical pickup having a monitor photodetector	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US2003235127	2002-06-20
7.	Optical pickup using two-wavelength light source module and method for correcting position difference	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US2003227861	2002-06-11
8.	Optical element, mold for molding optical element and optical pickup device	SANKYO SEIKI SEISAKUSHO KK; SA...	US2004008415	2002-04-09
9.	Optical pickup apparatus	PIONEER CORP; PIONEER ELECTRONI...	US6452880	1999-12-22
10.	Optical disc drive for performing read/write operations on optical disks	SONY CORP	US6657931	1999-02-25
11.	Optical recording and pickup head for digital versatile disc	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US6337841	1998-10-23
12.	Optical pickup device	SHARP KK	JP2000076689	1998-08-31
13.	Wavelength sensitive beam combiner with aberration correction	HOETRON INC	US6043935	1998-07-17
14.	Integral type thermal transfer sheet and recording method	DAINIPPON PRINTING CO LTD	JP2000015940	1998-06-30
15.	Optical pickup using objective lens compatible with a plurality of	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US6285646	1997-12-05

Page 1 sur 1

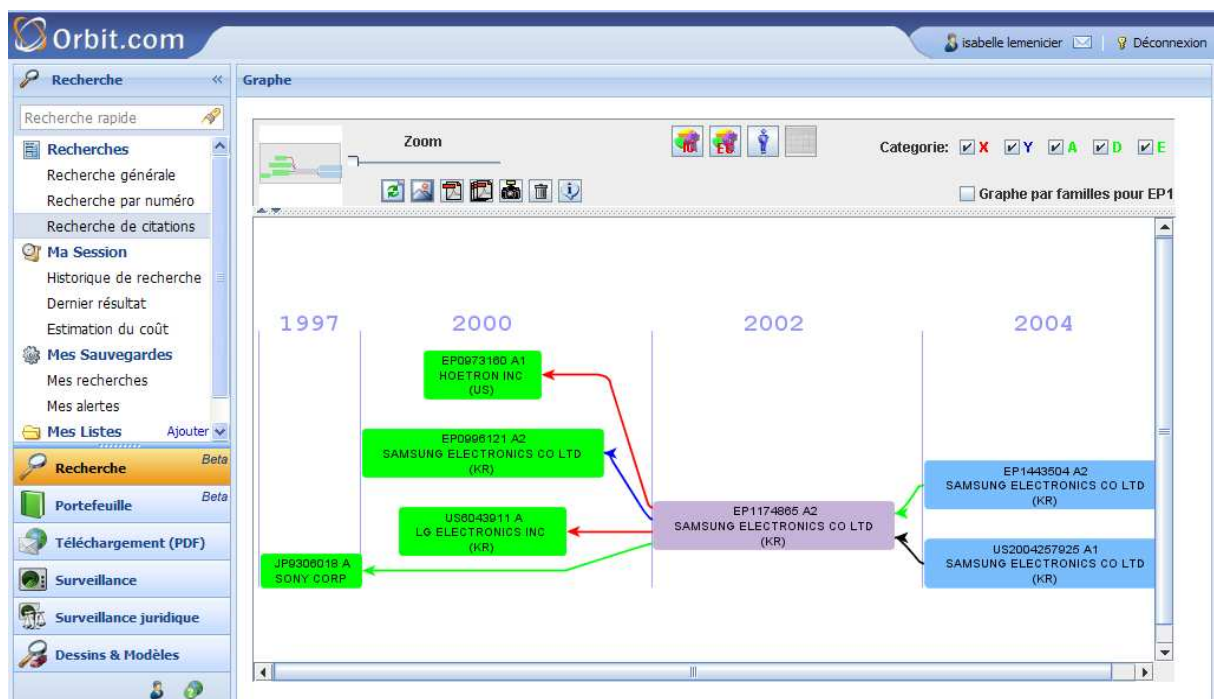
Elément 1 sur 22

Affiche les références 1 - 22 sur 22

L'option **Afficher le graphe**, disponible uniquement lorsque les trois autres options sont cochées, vous permet d'obtenir la représentation visuelle des liens de citations. Notez qu'un lien sur les documents obtenus par l'assistant de Recherche générale vous permet aussi d'accéder au graphe de citations (voir chapitre 9 « L'affichage des documents »).

Par défaut, le graphe est basé sur les documents de brevet. Pour obtenir une représentation de familles, cochez l'option **Graphe par familles**.

Le brevet étudié apparaît sur fond violet, les brevets cités sur fond vert et les brevets citants sur fond bleu. Les flèches sont de différentes couleur, selon les codes de pertinence, rouge pour les documents X, bleu pour les documents Y, vert pour les documents A, D, E, L, P et T, noir pour ceux n'ayant pas de code pertinence.





Par défaut, le graphe affiche les brevets cités toutes catégories de pertinence confondues. Vous pouvez restreindre l'affichage du graphe à une catégorie ou une sélection de catégories en utilisant l'outil **Categorie** disponible en haut à droite de la fenêtre. Décochez les cases correspondant aux catégories que vous ne souhaitez pas voir.

Categorie:  X  Y  A  D  E  L  P  T  Autre

Les catégories de pertinence des brevets cités sont disponibles pour les rapports de recherche des publications EP, WO, FR, BE, CH et NL.

X – Particulièrement pertinent à lui seul

Y – Particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie

A – Arrière-plan technologique

D – Cité dans la demande

E – Document de brevet antérieur mais publié à la date dépôt ou après cette date

L – Cité pour d'autres raisons

P – Document intercalaire

T – Théorie ou principe à la base de l'invention

Autre – Absence de catégorie de pertinence

Par défaut, le graphe est affiché par date de publication. Vous pouvez demander à afficher les inventeurs (sur fond bleu clair), les codes ECLA (sur fond rose) et/ou les codes CIB (sur fond rose clair). Le survol de la souris sur un brevet affiche son titre et passe en jaune tous les brevets liés par citations ainsi que les codes de classification ou les inventeurs qui lui sont attachés.

Dans l'exemple ci-dessous, nous visualisons, en plus des numéros de brevets (avec leurs déposants), les codes ECLA.

En double-cliquant sur un numéro de brevet, vous affichez dans une nouvelle fenêtre le détail du brevet.  
 Les icône disponibles en tête du graphe vous permettent de l'exporter au format **GIF** ou **PDF**.

The screenshot shows the Orbit.com interface. On the left, a citation graph displays patents from 1997 to 2000. A red circle highlights the export icons (GIF and PDF) at the top of the graph. On the right, a detailed patent view for JP9306018 A is shown, including the title 'RECORDING AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD', the abstract, and the inventor/assignee information (ABE TSUGUHIRO, SONY CORP). A table below the patent details lists related publications:

Numero de publication	Kind	Date de publication	Liens
JP9306018	A	19971128	
STG:		Doc. laid open to publ. inspec.	
AP:		1996JP-0121337 19960516	
JP3575017	B2	20041006	

Le clic droit sur un document permet de **Centrer le graphe** sur ce document ou d'**Ajouter les citations** spécifiques à ce document.

The screenshot shows the Orbit.com interface with a citation graph from 1997 to 2004. A context menu is open over the patent node EP0973160 A1 (HOETRON INC), offering two options: 'Centrer sur ce document' and 'Ajouter les citations'. The graph shows various patent nodes connected by arrows, representing citation relationships. The nodes include:

- EP0973160 A1 HOETRON INC (yellow)
- EP0996121 A2 SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR) (green)
- US6043911 A LG ELECTRONICS INC (KR) (green)
- JP9306018 A SONY CORP (green)
- EP1174865 A2 SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR) (yellow)
- EP1443504 A2 SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR) (blue)
- US2004257925 A1 SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR) (blue)

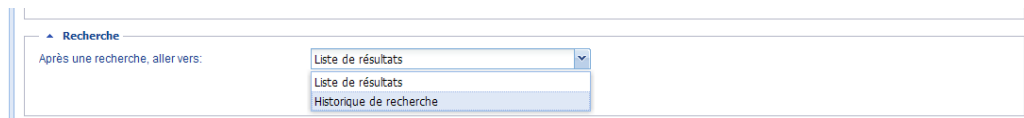
## 8 – Le résultat : Liste des documents

Lorsque la recherche est exécutée, les documents s'affichent automatiquement sous forme de **Liste**, par lot de 25 documents par page. Ce nombre peut être modifié (200 documents maximum) via l'option **Résultats par page** disponible dans vos Préférences.

Pour poursuivre la visualisation de la liste, utilisez les **outils de navigation** disponibles en bas de page Orbit (ne pas utiliser les boutons « Précédente » et « Suivante » du navigateur).

Si votre stratégie de recherche est constituée de plusieurs requêtes liées entre elles et que vous ne souhaitez pas visualiser la liste des résultats pour chaque requête, vous pouvez paramétrer vos Préférences afin de demander que l'historique s'affiche après chaque exécution de requête.

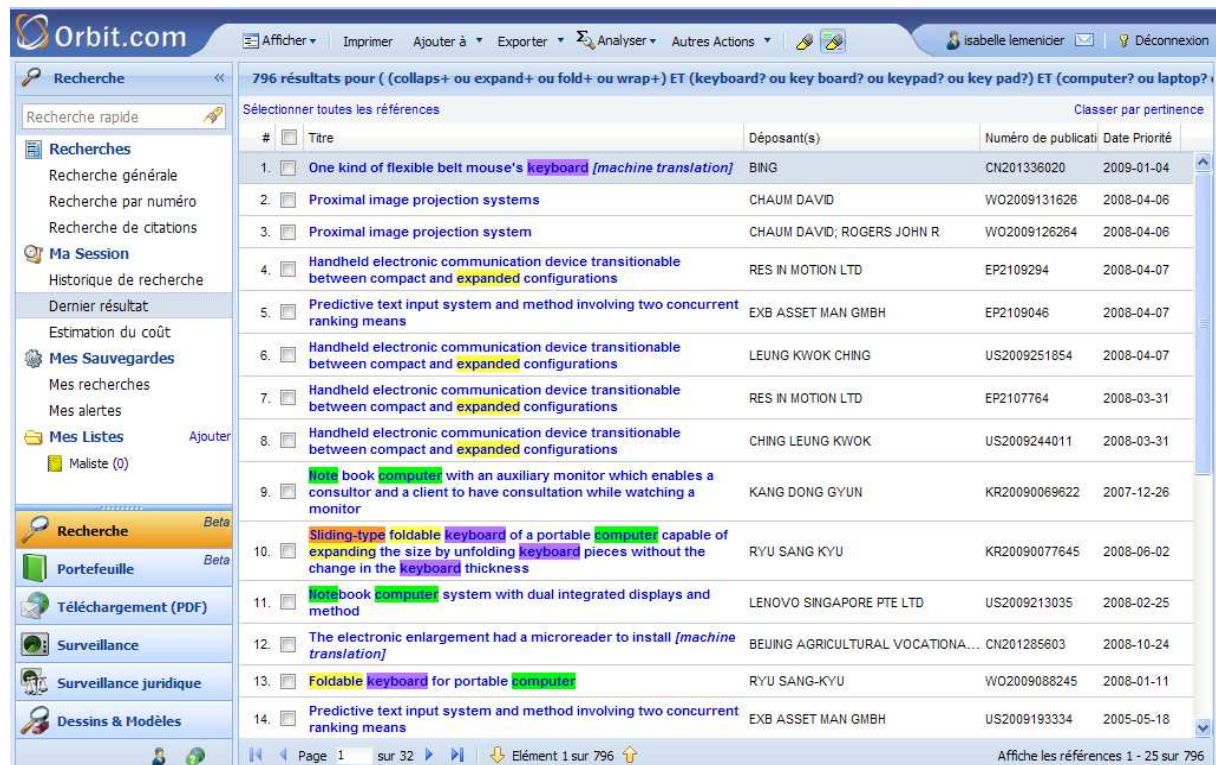
Cette option vous permet d'optimiser les temps de réponse (voir chapitre 17 « Les préférences »).



Dans la partie supérieure de l'écran, Orbit vous rappelle le texte de la recherche exécutée, puis indique à gauche le nombre de réponses obtenues.

La liste de résultats affiche le titre, le(s) déposant(s), le numéro de publication et la date de première priorité. Un seul numéro de publication est affiché par famille. Le choix de ce membre représentatif est effectué en fonction du réglage de vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »).

Les termes de votre recherche figurent en surbrillance, dans la couleur définie au niveau de l'assistant de recherche, ou sans surbrillance si vous l'avez précisé dans la recherche.





## Le tri et le classement

Les colonnes **Titre** et **Déposant(s)** sont triables par ordre alphabétique croissant ou décroissant, et la colonne **Date Priorité** par ordre chronologique croissant ou décroissant.

Pour demander un tri, cliquez sur l'en-tête de la colonne à trier.

La fonction tri est limitée au résultat de 2 500 documents maximum.

Vous pouvez également classer les documents selon leur pertinence en cliquant sur l'option **Classer par pertinence** disponible en haut à droite de la liste.

La pertinence est calculée à partir de la somme des occurrences de vos mots-clés de recherche dans les documents du résultat.

La fonction classement est limitée au résultat de 65 000 documents maximum.

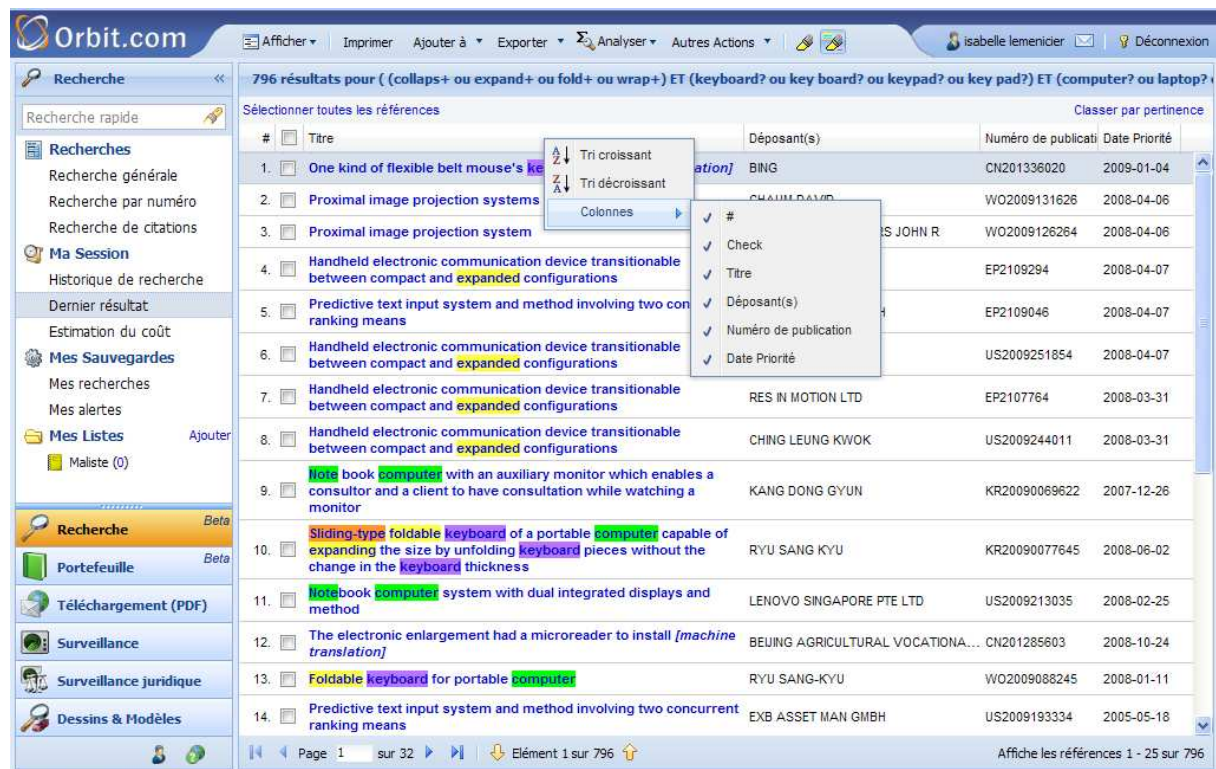
## L'organisation de la liste dans la page

Vous avez la possibilité de supprimer de la liste une ou plusieurs colonnes.

Faites un clic droit sur l'en-tête d'une colonne, sélectionnez l'option **Colonnes** qui vous permet d'afficher la liste des colonnes. Désélectionnez la ou les colonnes de votre choix.

Notez que le clic droit vous donne également accès à la fonction **Tri**.

Le menu de gauche est rétractable par un clic sur le signe <<.



The screenshot shows the Orbit.com search results interface. The top navigation bar includes the Orbit.com logo, a search bar, and various action buttons like 'Afficher', 'Imprimer', 'Ajouter à', 'Exporter', 'Analyser', and 'Autres Actions'. The main content area displays a list of 796 search results for the query '(collaps+ ou expand+ ou fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop?)'. A context menu is open over the 'Titre' column header, showing options for sorting (Tri croissant, Tri décroissant) and column selection (Colonnes). The column selection menu is also open, showing a list of columns with checkboxes: #, Check, Titre, Déposant(s), Numéro de publication, and Date Priorité. The search results table has columns for #, Titre, Déposant(s), Numéro de publication, and Date Priorité. The first few results are:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publication	Date Priorité
1.	One kind of flexible belt mouse's ke...	BING	CN201336020	2009-01-04
2.	Proximal image projection systems	CHAUN DAVID	WO2009131626	2008-04-06
3.	Proximal image projection system	JOHN R	WO2009126264	2008-04-06
4.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations		EP2109294	2008-04-07
5.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means		EP2109046	2008-04-07
6.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations		US2009251854	2008-04-07
7.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2107764	2008-03-31
8.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	CHING LEUNG KWOK	US2009244011	2008-03-31
9.	Note book computer with an auxiliary monitor which enables a consultant and a client to have consultation while watching a monitor	KANG DONG GYUN	KR20090069622	2007-12-26
10.	Sliding-type foldable keyboard of a portable computer capable of expanding the size by unfolding keyboard pieces without the change in the keyboard thickness	RYU SANG KYU	KR20090077645	2008-06-02
11.	Notebook computer system with dual integrated displays and method	LENOVO SINGAPORE PTE LTD	US2009213035	2008-02-25
12.	The electronic enlargement had a microreader to install [machine translation]	BEIJING AGRICULTURAL VOCATIONA...	CN201285603	2008-10-24
13.	Foldable keyboard for portable computer	RYU SANG-KYU	WO2009088245	2008-01-11
14.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	US2009193334	2005-05-18

Dans cet exemple, la colonne **Check** a été supprimée et le menu replié.

Orbit.com Afficher Imprimer Ajouter à Exporter Analyser Autres Actions isabelle lemenicier Déconnexion

796 résultats pour ((collaps+ ou expand+ ou fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou n

Sélectionner toutes les références

Classer par pertinence

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publicati	Date	Priorité
1.	One kind of flexible belt mouse's keyboard [machine translation]	BING	CN201336020	2009-01-04	
2.	Proximal image projection systems	CHAUM DAVID	WO2009131626	2008-04-06	
3.	Proximal image projection system	CHAUM DAVID; ROGERS JOHN R	WO2009126264	2008-04-06	
4.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2109294	2008-04-07	
5.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	EP2109046	2008-04-07	
6.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	LEUNG KWOK CHING	US2009251854	2008-04-07	
7.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2107764	2008-03-31	
8.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	CHING LEUNG KWOK	US2009244011	2008-03-31	
9.	Note book computer with an auxiliary monitor which enables a consultant and a client to have consultation while watching a monitor	KANG DONG GYUN	KR20090069622	2007-12-26	
10.	Sliding-type foldable keyboard of a portable computer capable of expanding the size by unfolding keyboard pieces without the change in the keyboard thickness	RYU SANG KYU	KR20090077645	2008-06-02	
11.	Notebook computer system with dual integrated displays and method	LENOVO SINGAPORE PTE LTD	US2009213035	2008-02-25	
12.	The electronic enlargement had a microreader to install [machine translation]	BEIJING AGRICULTURAL VOCATIONA...	CN201285603	2008-10-24	
13.	Foldable keyboard for portable computer	RYU SANG-KYU	WO2009088245	2008-01-11	
14.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	US2009193334	2005-05-18	
15.	Combination thumb keyboard and mouse		US20090179869	2009-01-14	
16.	Apparatus and methods for a touch user interface using an image sensor	QUALCOMM INC	EP2079009	2008-01-09	
17.	Multipurpose, folding, portable computer keyboard	XENTEX TECHNOLOGIES INC	KR20010112351	2001-09-18	
18.	Foldable electronic device	ASUSTEK COMP INC	US2009167691	2007-12-27	
19.	An improved antenna arrangement in an electronic device	ERICSSON TELEFON AB	WO2009080101	2007-12-20	

Page 1 sur 32

Élément 1 sur 796

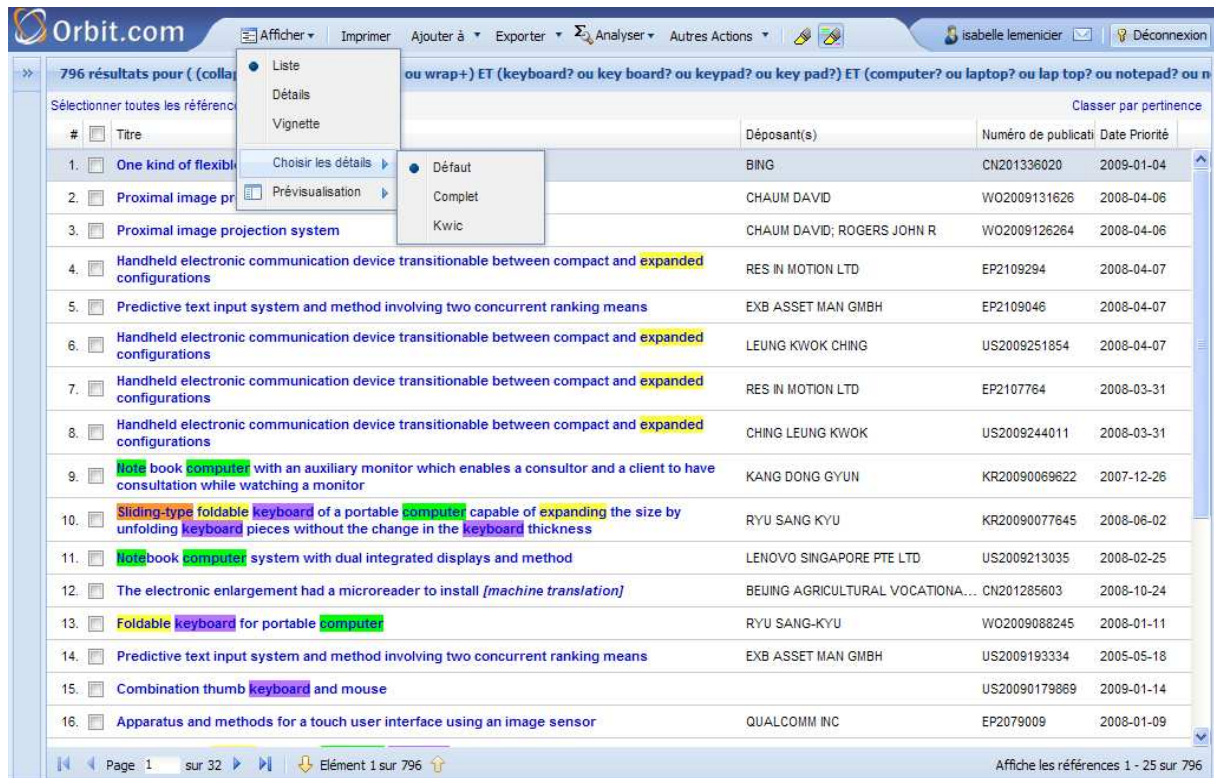
Affiche les références 1 - 25 sur 796

## 8 – Le résultat : Menu « Afficher »

Outre la vue « Liste », le menu **Afficher** propose de visualiser le résultat sous forme de :

- Détails
- Vignette

Pour chacune des trois vues, vous pouvez demander l'affichage avec **Prévisualisation**.



### La vue Détails

La vue **Détails** vous permet d'afficher la Liste avec des informations supplémentaires. Choisissez les détails que vous voulez voir : Défaut, Complet, Kwic.

#### **Détails – Défaut**

Avec les détails réglés sur **Défaut**, vous afficherez en plus du contenu de la Liste simple (titre, déposant(s), numéro de publication et date de la première priorité) l'abrégé et le dessin de première page.

#### **Détails – Complet**

Avec les détails réglés sur **Complet**, vous afficherez en plus du contenu de la Liste simple (titre, déposant(s), numéro de publication et date de la première priorité) l'abrégé, le dessin de première page, le(s) inventeur(s), les données de priorité et les classifications.

#### **Détails – Kwic**

Avec les détails réglés sur **Kwic** (Key Word In Context), vous affichez en plus du contenu de la Liste simple (titre, déposant(s), numéro de publication et date de la première priorité) le dessin de première page et les extraits du document (pour tous les membres de la famille) où se trouvent les mots-clés que vous avez utilisés dans la recherche.

Avec la vue **Détails**, les mots-clés de la recherche apparaissent aussi en surbrillance de couleur. Les fonctions « Tri » et « Classement » sont également disponibles sauf pour le Kwic.

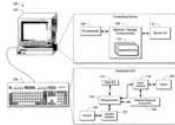
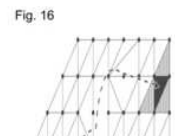


## Exemple : Affichage en vue Détails – Défaut

Orbit.com Afficher Imprimer Ajouter à Exporter Analyser Autres Actions isabelle lemenicier Déconnexion

300 résultats pour (collaps+ ou expand+ fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou note

Sélectionner toutes les références Classer par pertinence

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date	Priorité
1.	<a href="#">The electronic enlargement had a microreader to install [machine translation]</a> (CN201285603U - Machine Translation)	BEIJING AGRICULTURAL VOCATIONA...	CN201285603	2008-10-24	
<p>This model utility to publicize one kind of electronic enlargement to have the microreader installment, it including the books and periodicals dead plate, the camera support, the camera, the <b>computer</b>, the monitor, the sound box, the <b>keyboard</b>, the mouse, the books and periodicals dead plate laying aside and the fixed books and periodicals, through the column and the camera support connection, between a camera support end and the column through the fixed <b>wrap</b> fixed joint, the fixed <b>wrap</b> reciprocated along the column or about <b>rotates</b>. The camera support another end fixed camera, the camera has the focusing mechanism.</p> <p>On the <b>computer</b>, the connection has the monitor, the sound box, the <b>keyboard</b> and the mouse, the camera transmission books and periodicals information arrives at the <b>computer</b>, demonstrated the camera passes on the books and periodicals information, the <b>keyboard</b> and the mouse use in selecting must pronounce the partial informations, and carries on the sound production according to the selection information to the reader.</p> <p>This model utility structure is simple, easy to realize the use, may realize the paper surface writing enlargement factor from several times to the previous hundred time of transformations, realizes the writing to pronounce, causes the amblyope to be possible to improve the reading knowledge.</p>					
2.	<a href="#">Keyboard adaptive haptic response</a> (US20090210568)	PACINIAN CORP	WO2009102992	2008-02-15	
<p>Various embodiments provide a <b>keyboard</b> that adaptively provides haptic feedback to a user. In at least some embodiments, an actuation of a <b>key</b> or <b>keyboard</b> element of the <b>keyboard</b> is detected. This can be accomplished by detecting the closure of an associated switch caused by a user depressing the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element. In response to detecting the actuation, an electrically-deformable material is utilized as an actuating mechanism to impart single or multi-vectored movement to the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element according to drive parameters. This movement produces a perceived acceleration of the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element, thus providing haptic feedback which simulates a "snapover" effect.</p> 					
3.	<a href="#">Real-time user guided optimization of general 3d data</a> (WO2009096891)	DONYA LABS AB	WO2009096891	2008-02-01	
<p>The present invention relates to a method semi-automatic simplification of a <b>computer</b> graphics model, where the model is rendered on a display and user controllable pointers on display allows a user to define parts of displayed model interactively and either remove or add data to the <b>computer</b> model in real-time on the chosen areas using automatic simplification algorithms.</p> 					

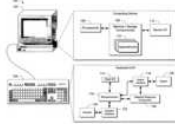
Page 1 sur 12 | Élément 1 sur 300 | Affiche les références 1 - 25 sur 300

## Exemple : Affichage en vue Détails – Complet

Orbit.com Afficher Imprimer Ajouter à Exporter Analyser Autres Actions isabelle lemenicier Déconnexion

300 résultats pour (collaps+ ou expand+ fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou note

Sélectionner toutes les références Classer par pertinence

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date	Priorité
1.	<a href="#">The electronic enlargement had a microreader to install [machine translation]</a> (CN201285603U - Machine Translation)	BEIJING AGRICULTURAL VOCATIONA...	CN201285603	2008-10-24	
<p>This model utility to publicize one kind of electronic enlargement to have the microreader installment, it including the books and periodicals dead plate, the camera support, the camera, the <b>computer</b>, the monitor, the sound box, the <b>keyboard</b>, the mouse, the books and periodicals dead plate laying aside and the fixed books and periodicals, through the column and the camera support connection, between a camera support end and the column through the fixed <b>wrap</b> fixed joint, the fixed <b>wrap</b> reciprocated along the column or about <b>rotates</b>. The camera support another end fixed camera, the camera has the focusing mechanism.</p> <p>On the <b>computer</b>, the connection has the monitor, the sound box, the <b>keyboard</b> and the mouse, the camera transmission books and periodicals information arrives at the <b>computer</b>, demonstrated the camera passes on the books and periodicals information, the <b>keyboard</b> and the mouse use in selecting must pronounce the partial informations, and carries on the sound production according to the selection information to the reader.</p> <p>This model utility structure is simple, easy to realize the use, may realize the paper surface writing enlargement factor from several times to the previous hundred time of transformations, realizes the writing to pronounce, causes the amblyope to be possible to improve the reading knowledge.</p> <p>Chercher les brevets similaires / Chercher la famille Inpadoc</p> <p><b>Inventor(s)</b> YAN YI PING [machine translation]</p> <p><b>Priority Details</b> 2008CN-U122984 20081024</p> <p><b>Classification Intl.</b> G09B-005/00 G09B-005/06</p> <p><b>IPC Advanced All</b> G09B-005/06 [2006-01 A F I B H CN]</p> <p><b>IPC Core All</b> G09B-005/00 [2009 C F I B H CN]</p>					
2.	<a href="#">Keyboard adaptive haptic response</a> (US20090210568)	PACINIAN CORP	WO2009102992	2008-02-15	
<p>Various embodiments provide a <b>keyboard</b> that adaptively provides haptic feedback to a user. In at least some embodiments, an actuation of a <b>key</b> or <b>keyboard</b> element of the <b>keyboard</b> is detected. This can be accomplished by detecting the closure of an associated switch caused by a user depressing the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element. In response to detecting the actuation, an electrically-deformable material is utilized as an actuating mechanism to impart single or multi-vectored movement to the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element according to drive parameters. This movement produces a perceived acceleration of the <b>key</b> or <b>keyboard</b> element, thus providing haptic feedback which simulates a "snapover" effect.</p>  <p>Chercher les brevets similaires / Chercher la famille Inpadoc</p>					

Page 1 sur 12 | Élément 1 sur 300 | Affiche les références 1 - 25 sur 300



## Exemple : Affichage en vue Détails – Kwic

The screenshot shows the Orbit.com interface with search results for "adaptive haptic response". The main content area displays the text of patent WO2009102992, including sections like "Object of Invention" and "Various embodiments provide a keyboard that adaptively provides haptic feedback to a user." To the right, there are several small thumbnail images of keyboard mechanisms.

Navigation controls at the bottom include "Page 1 sur 12" and "Élément 1 sur 300".

## La vue Vignette

La vue **Vignette** permet d'afficher le numéro de publication et le dessin de première page avec une présentation de 5 dessins par ligne.

Les fonctions « Tri » et « Classement » sont également disponibles avec cette vue.

The screenshot shows the Orbit.com interface with search results in "Vignette" view. The results are displayed as a grid of 10 thumbnails, each representing a patent. Each thumbnail includes a small image of the patent's first page and its publication number (e.g., CN201285603, WO2009102992, WO2009096891, US5305181, WO2009065100, WO2009068986, US2009076575, WO2009037599, WO2009039365, WO2009003480). The thumbnails are arranged in two rows of five.

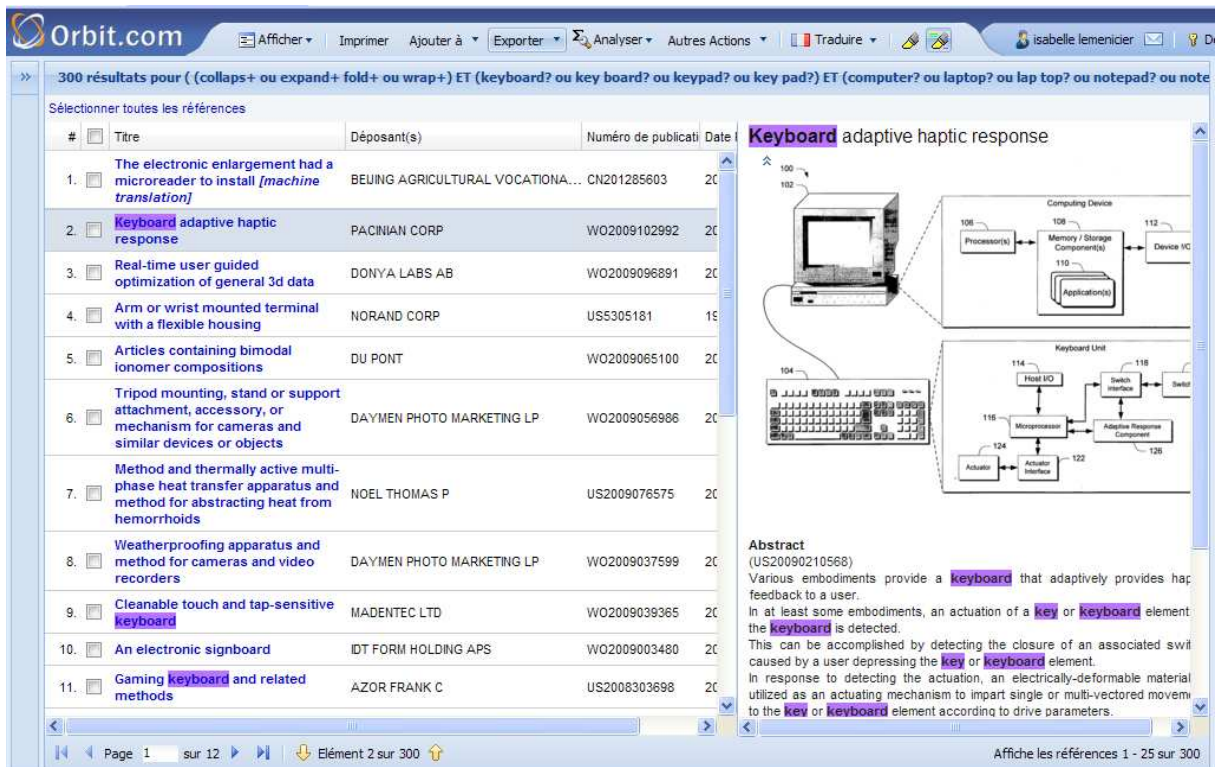
Navigation controls at the bottom include "Page 1 sur 12" and "Élément 1 sur 300".

## L'option Prévisualisation

L'option **Prévisualisation** vous permet d'afficher le résultat en deux volets. Dans le volet de gauche, apparaît la vue de la liste, détaillée ou non, ou bien la vue vignette, et dans le volet de droite l'aperçu du document qui est sélectionné sur fond bleu dans la liste. Le document prévisualisé fournit le titre, le dessin de première page, l'abrégé, les membres de la famille, le(s) déposant(s), le(s) inventeur(s), les données de priorité, les classifications et les citations. Par rapport à la liste détaillée complet, vous avez donc en plus les membres de la famille et les citations. La sélection du document dans le volet de gauche peut se faire par les flèches haut et bas du clavier.

Les mots-clés de la recherche apparaissent toujours en surbrillance de couleur. Les fonctions « Tri » et « Classement » sont également disponibles.

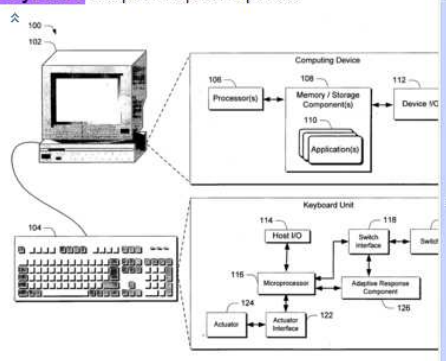
Cette option **Prévisualisation** est surtout intéressante si vous avez choisi la vue **Liste sans détails** ou la vue **Vignette**.



The screenshot displays the Orbit.com search results page. The left pane shows a list of 11 search results. The second result, 'Keyboard adaptive haptic response' by PACINIAN CORP, is selected. The right pane shows a detailed view of this patent, including a technical diagram of a computing device and keyboard unit, and an abstract describing the haptic feedback mechanism.

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date
1.	The electronic enlargement had a microreader to install [machine translation]	BEIJING AGRICULTURAL VOCATIONA...	CN201285603	20
2.	<b>Keyboard adaptive haptic response</b>	PACINIAN CORP	WO2009102992	20
3.	Real-time user guided optimization of general 3d data	DONYA LABS AB	WO2009096891	20
4.	Arm or wrist mounted terminal with a flexible housing	NORAND CORP	US5305181	15
5.	Articles containing bimodal ionomer compositions	DU PONT	WO2009065100	20
6.	Tripod mounting, stand or support attachment, accessory, or mechanism for cameras and similar devices or objects	DAYMEN PHOTO MARKETING LP	WO2009056986	20
7.	Method and thermally active multi-phase heat transfer apparatus and method for abstracting heat from hemorrhoids	NOEL THOMAS P	US2009076575	20
8.	Weatherproofing apparatus and method for cameras and video recorders	DAYMEN PHOTO MARKETING LP	WO2009037599	20
9.	Cleanable touch and tap-sensitive keyboard	MADENTEC LTD	WO2009039365	20
10.	An electronic signboard	IDT FORM HOLDING APS	WO2009003480	20
11.	Gaming keyboard and related methods	AZOR FRANK C	US2008303698	20

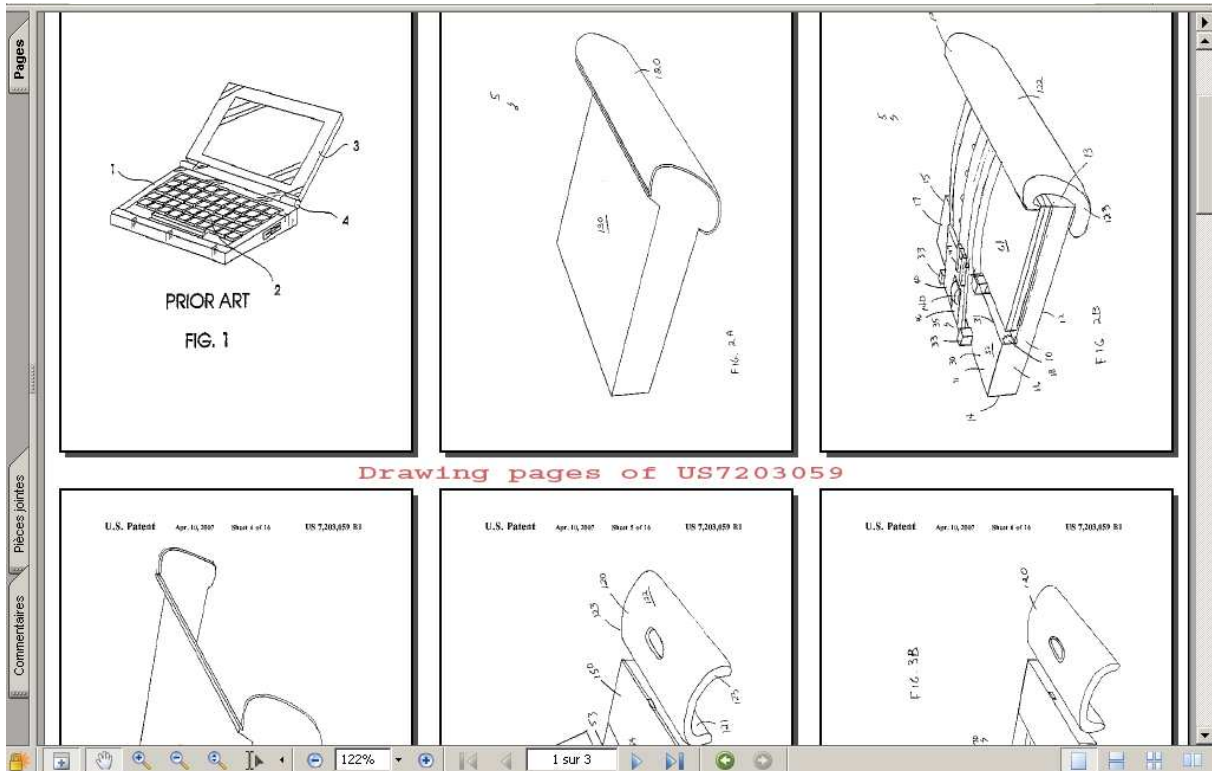
### Keyboard adaptive haptic response



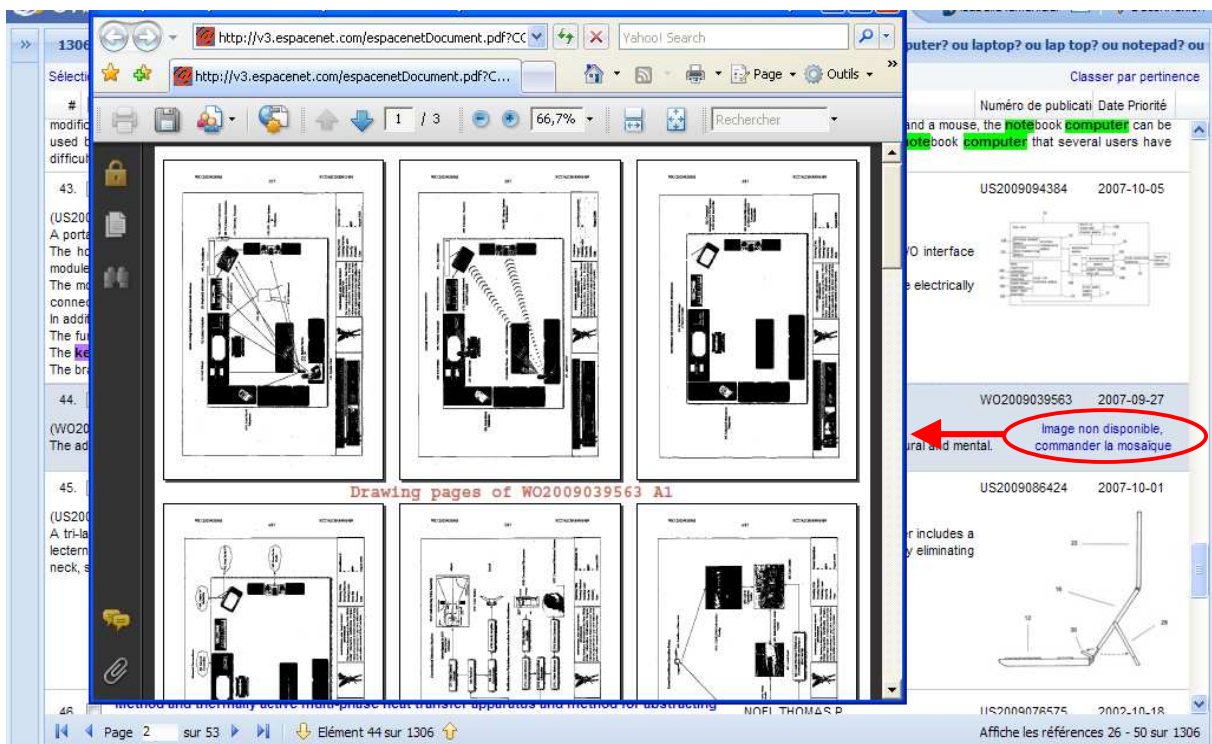
**Abstract**  
(US20090210568)  
Various embodiments provide a **keyboard** that adaptively provides haptic feedback to a user. In at least some embodiments, an actuation of a **key** or **keyboard** element of the **keyboard** is detected. This can be accomplished by detecting the closure of an associated switch caused by a user depressing the **key** or **keyboard** element. In response to detecting the actuation, an electrically-deformable material utilized as an actuating mechanism to impart single or multi-vectored movement to the **key** or **keyboard** element according to drive parameters.

## L'accès à la mosaïque des dessins

Dans toutes les vues proposant le dessin de première page (liste détaillée, vignette, prévisualisation), un clic sur le dessin ouvre une nouvelle fenêtre qui vous permet de visualiser le dessin en grand format (par défaut) ou d'accéder à l'ensemble des dessins de la publication, sous forme de mosaïque. Vous pouvez modifier l'option du clic sur image en modifiant vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »).



Lorsqu'il n'y a pas de dessin de première page, un lien permet d'accéder à la mosaïque des dessins. Cliquez sur **Image non disponible, commander la mosaïque**.



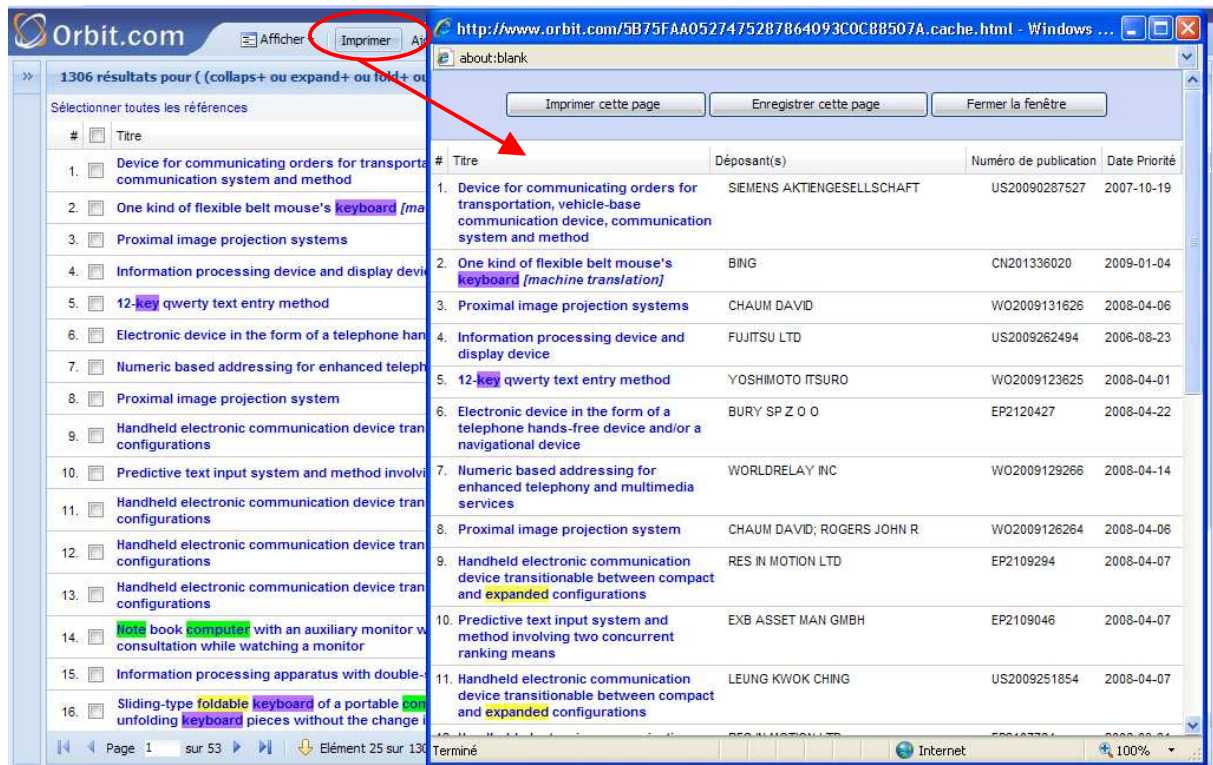


A partir de la liste des résultats, plusieurs possibilités vous sont proposées :

- L'affichage d'un document
- L'impression de la liste
- Le stockage d'un ou plusieurs documents dans un dossier
- La commande d'un ou plusieurs fac-similés d'originaux
- L'ajout d'un ou plusieurs documents dans une liste
- L'export d'un ou plusieurs documents
- L'analyse de certaines données
- La sauvegarde de la recherche
- La création d'une alerte
- La traduction (uniquement avec l'option Prévisualisation)
- La modification de la surbrillance

## L'impression de la liste

Pour imprimer correctement la liste des documents, utilisez la fonction **Imprimer** disponible dans la barre d'outils. Un clic sur cette option ouvre la page de la liste en cours d'affichage dans une nouvelle fenêtre, ce qui vous permet d'obtenir une impression complète de cette page. La possibilité d'enregistrer la page au format html est également proposée.



Les autres fonctions disponibles sur la liste de résultats sont traitées dans des chapitres spécifiques de ce manuel.

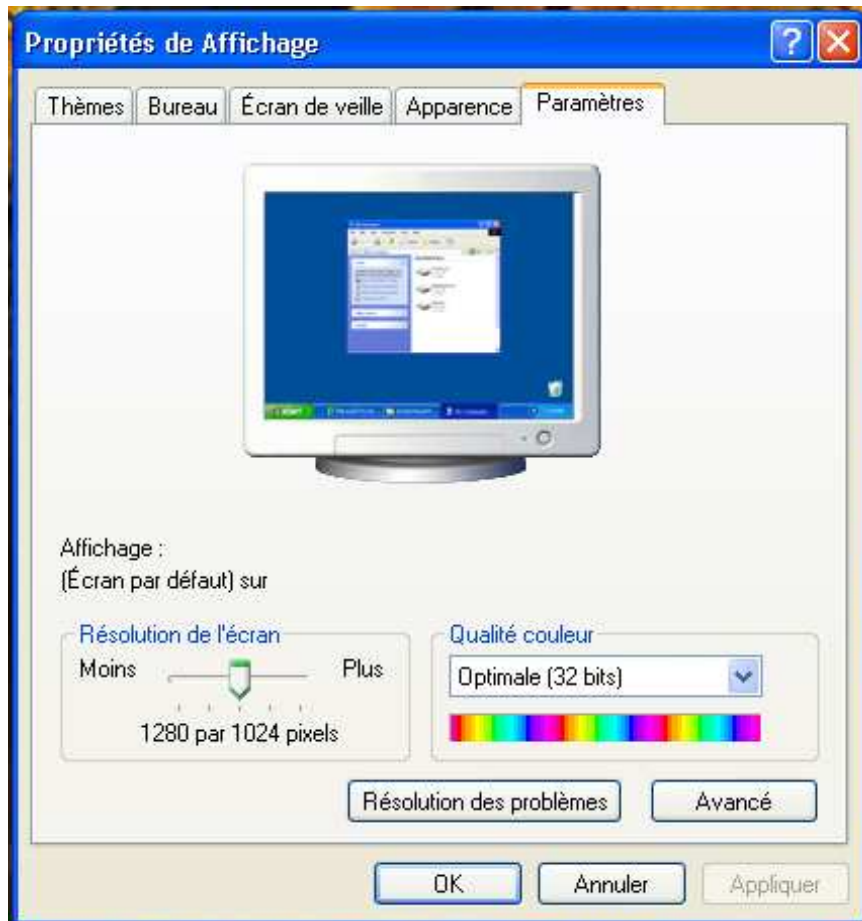
## 9 – L'affichage des documents : Configuration

---

Pour bénéficier de l'ergonomie maximale du service Orbit, la résolution de votre écran doit être réglée sur **1280 par 1024 pixels**. Cette résolution d'écran permet à Orbit d'afficher les documents avec un double-fenêtrage : le texte du document dans le volet de gauche, le dessin ou le fac-similé de l'original dans le volet de droite.

Si la résolution de votre écran est inférieure, Orbit adaptera automatiquement l'affichage du document sous un seul onglet.

Pour vérifier et/ou modifier la résolution de votre écran, consultez les propriétés de l'affichage par un clic droit sur le bureau.



Le service Orbit est également compatible avec le zoom de votre navigateur.

Sur Internet Explorer : Menu Page, Option Zoom, puis Zoom avant ou Zoom arrière

Sur FireFox : Menu Affichage, Option Zoom, puis Agrandir ou Réduire

Sur les deux navigateurs : Raccourci clavier par les touches Ctrl + ou Ctrl – ou bien Ctrl et molette de la souris.

## 9 – L'affichage des documents : Onglets Biblio et Image

Pour afficher un document de la liste, cliquez sur son titre et vous l'afficherez directement sous les onglets **Biblio** et **Image**, si vous êtes en double-fenêtrage. En simple-fenêtrage, seul l'onglet **Biblio** sera affiché.

L'onglet **Biblio** contient le titre, l'abrégé, les membres de la famille, le(s) déposant(s), le(s) inventeur(s), les données de priorité, les classifications et les citations.


L'onglet **Image** contient le dessin de première page.

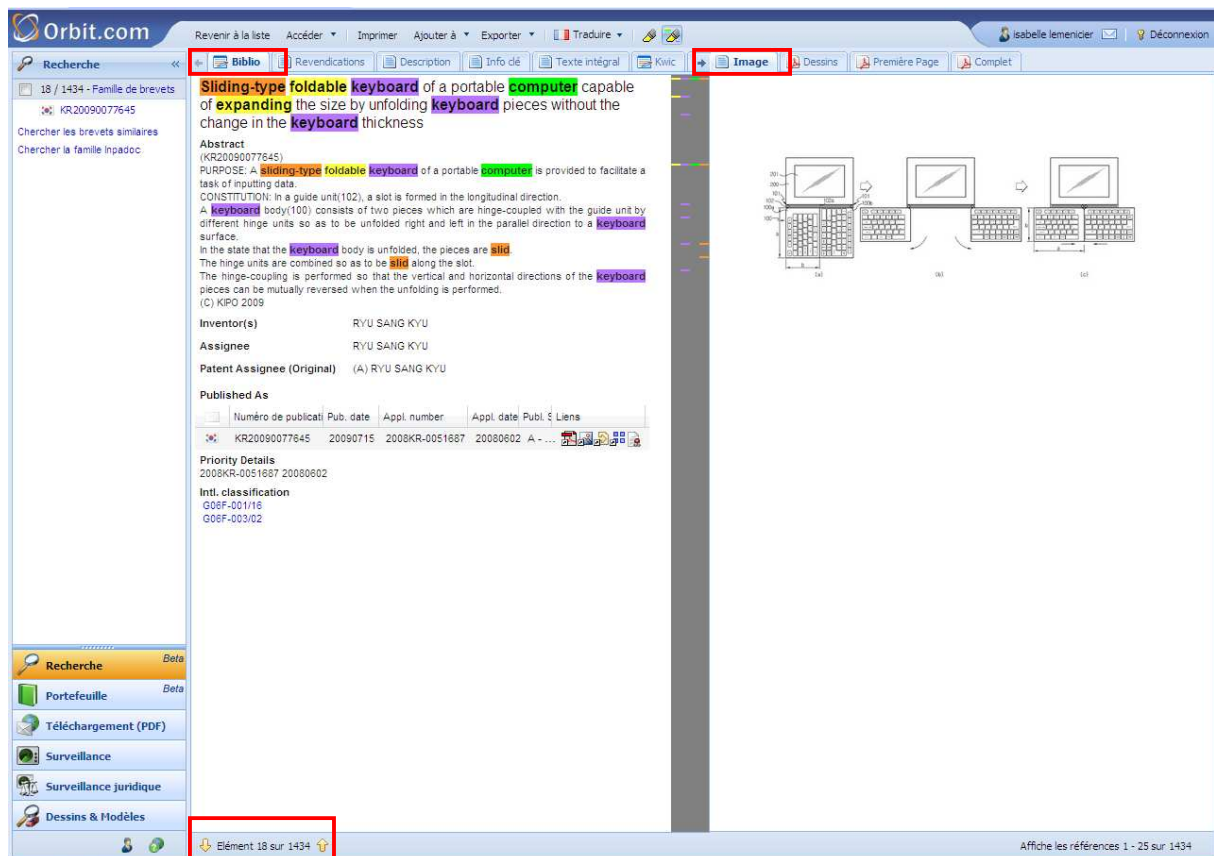
Par défaut, le nom des champs est affiché en toutes lettres (option **détaillé**) pour une meilleure compréhension. Vous pouvez afficher le nom des champs sous forme de code (option **court**) en modifiant vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »). Cette présentation peut être utile si vous alimentez une base de données personnelle avec l'information exportée.

Les mots-clés que vous avez utilisés dans votre requête apparaissent en surbrillance, dans les couleurs définies au niveau de l'assistant de recherche. Les autres termes de recherche, tels que codes de classification, numéros..., apparaissent en gras.

La surbrillance crée un tracé hypertexte de toutes les occurrences dans le texte. Ce tracé des termes mis en surbrillance apparaît dans la barre verticale grise qui sépare les deux volets.

Chaque tiret de couleur représente l'occurrence d'un terme dans le texte affiché. Cliquez sur un repère de couleur pour atteindre cette occurrence dans le texte.

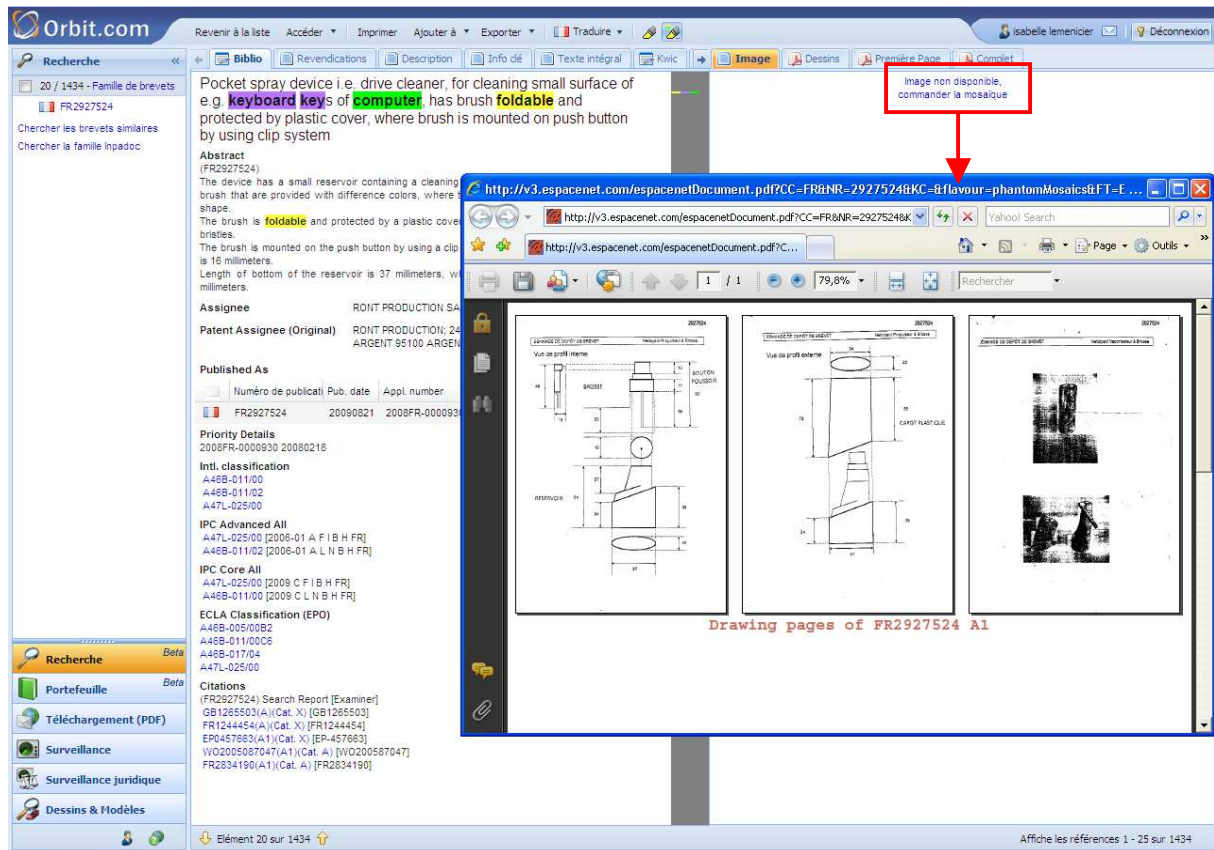
L'affichage de ce tracé peut être masqué grâce au bouton .



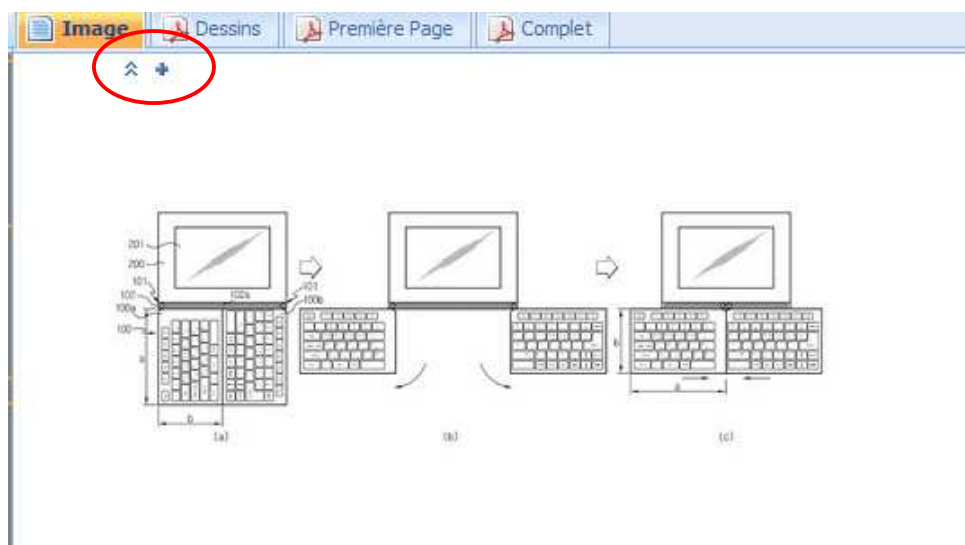
En utilisant les outils de navigation ⏪ ⏩ disponibles en bas de l'écran, vous affichez les documents suivants ou précédents dans les mêmes onglets. Vous pouvez également utiliser les flèches bas et haut de votre clavier.

Pour revenir à la liste des résultats, cliquez sur **Revenir à la liste**. Pour revenir à l'assistant de recherche ou à l'historique, utilisez le menu **Accéder**. Ces deux options sont disponibles dans la barre d'outils.

Comme dans les vues Liste et Vignette, en cliquant sur l'image, vous avez accès dans une nouvelle fenêtre à la **mosaïque des dessins** ou au zoom du dessin selon l'option définie dans vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »). De même, lorsque le dessin de 1<sup>ère</sup> page n'est pas disponible, vous pouvez commander la mosaïque des dessins.



En passant le curseur de la souris sur l'image, vous affichez deux outils qui vous permettent de **zoomer/dézoomer** ou **plier/déplier** l'image.





## Les différents liens disponibles

Des liens sont proposés sur :

- Les codes de classification européenne, américaine et internationale, ce qui permet d'afficher leurs définitions.
- Les numéros de brevets cités. En cliquant sur ce lien, vous affichez la biblio de ce document.

### Exemple : Lien sur des codes de classification

Pocket spray device i.e. drive cleaner, for cleaning small surface of e.g. keyboard keys of computer, has brush foldable and protected by plastic cover, where brush is mounted on push button by using clip system

Abstract (FR2927524)  
The device has a small reservoir containing a cleaning liquid, a cap, a push button and a small brush that are provided with difference colors, where the device is in oval shape or cylindrical shape.  
The brush is foldable and protected by plastic cover.  
The brush is mounted on the push button by using a clip system, where diameter of the reservoir is 16 millimeters.  
Length of bottom of the reservoir is 37 millimeters.

Assignee: ROINT PRODUCTION ARGENT 95100 ARGENTAN

Patent Assignee (Original): ROINT PRODUCTION ARGENT 95100 ARGENTAN

Published As:  
Numero de publication Pub. date Appl. number  
FR2927524 20090821 2008FR-0000930

Priority Details:  
2008FR-0000930 20080218

Int. classification:  
A46B-01102

IPC Advanced All:  
A47L-025/00 [2006-01 A F I B H FR]  
A46B-01102 [2006-01 A L N B H FR]

IPC Core All:  
A47L-025/00 [2009 C F I B H FR]  
A46B-01102 [2009 C L N B H FR]

ECLA Classification (EPO):  
A46B-00500B2

Citations (FR2927524) Search Report [Examiner]  
GB1265503(A)(Cat. X) [GB1265503]  
FR1244454(A)(Cat. X) [FR1244454]  
EP0457663(A1)(Cat. X) [EP-457663]  
WO2005087047(A1)(Cat. A) [WO2005087047]  
FR2834190(A1)(Cat. A) [FR2834190]

Claims (FR2927524)

DEF [CL] A. HUMAN NECESSITIES  
[CL] A46 BRUSHWARE  
[SC] A46B BRUSHES (handles not integral with brushware B25G)  
[00] A46B-005/00 Brush bodies; Handles integral with brushware.  
[01] A46B-005/00B [EPO: having articulations, joints or flexible portions];  
[02] A46B-005/00B2 [EPO: folding or collapsible.]

SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE  
A46 BROSSE  
A46B BROSSES OU PINCEAUX (manches ne faisant pas corps avec la brosse B25G)  
Schéma général  
BROSSES A46B 1/00, A46B 11/00, A46B 13/00, A46B 15/00  
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DES BROSSES OU PINCEAUX A46B 1/00 - A46B 9/00  
ACCESSOIRES A46B 17/00  
A46B 11/00 Brosses à réservoir ou autre système permettant l'application de produits, p.ex. peintures, pâtes, eau (montures commandées A46B 13/00; application de liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces par contact avec des éléments portant le liquide en général, p.ex. tampons, B05C 1/00, B05D 1/28)  
A46B 11/02 avec écoulement du produit du réservoir par pression

### Exemple : Lien sur un numéro de brevet cité

Pocket spray device i.e. drive cleaner, for cleaning small surface of e.g. keyboard keys of computer, has brush foldable and protected by plastic cover, where brush is mounted on push button by using clip system

Abstract (FR2927524)  
The device has a small reservoir containing a cleaning liquid, a cap, a push button and a small brush that are provided with difference colors, where the device is in oval shape or cylindrical shape.  
The brush is foldable and protected by a plastic cover, and includes a plastic body and nylon bristles.  
The brush is mounted on the push button by using a clip system, where diameter of the reservoir is 16 millimeters.  
Length of bottom of the reservoir is 37 millimeters.

Assignee: ROINT PRODUCTION ARGENT 95100 ARGENTAN

Patent Assignee (Original): ROINT PRODUCTION ARGENT 95100 ARGENTAN

Published As:  
Numero de publication Pub. date Appl. number  
FR2927524 20090821 2008FR-0000930

Priority Details:  
2008FR-0000930 20080218

Int. classification:  
A46B-01102  
A46B-01102  
A47L-025/00

IPC Advanced All:  
A47L-025/00 [2006-01 A F I B H FR]  
A46B-01102 [2006-01 A L N B H FR]

IPC Core All:  
A47L-025/00 [2009 C F I B H FR]  
A46B-01102 [2009 C L N B H FR]

ECLA Classification (EPO):  
A46B-00500B2  
A46B-01102  
A46B-017/04  
A47L-025/00

Citations (FR2927524) Search Report [Examiner]  
GB1265503(A)(Cat. X) [GB1265503]  
FR1244454(A)(Cat. X) [FR1244454]  
EP0457663(A1)(Cat. X) [EP-457663]  
WO2005087047(A1)(Cat. A) [WO2005087047]  
FR2834190(A1)(Cat. A) [FR2834190]

Claims (FR2927524)

Patent Number: EP0457663 A1 19911121

(A1) Cosmetic dispenser.

The present invention relates to a product dispenser, comprising a body (1) and a tiltable lid (20), the body enclosing a leaktight reservoir (70), a pump (60) making the product available to a user, and an applicator brush (40), the pump being actuated after the lid has been opened. <?>Application: to cosmetic dispensers. <IMAGE>

Inventor(s): (A1) FAVRE BERNARD (FR)  
Assignee(s): (A1) LIR FRANCE SA (FR)

Patent number/Stages	Inventor(s)	Assignee(s)
EP0457663 A1 19911121 [EP-457663]	(A1) Application published with search report	(A1) LIR FRANCE SA (FR)
EP0457663 B1 19940302 [EP-457663]	(B1) Patent specification	(B1) LIR FRANCE SA (FR)

Priority Details: FR0006019 19900515

Int'l Patent Class: A45D-040/00  
EPO ECLA Class: A45D-040/00 B05B-01100B B05B-01100P3 B05B-01100P9H

Designated States: DE FR GB IT

Dans la colonne **Liens** du tableau **Published As**, plusieurs icônes vous sont proposés :

- Permet de commander l'original PDF
- Permet de commander la mosaïque des dessins
- Permet d'afficher le graphique des citations (voir chapitre 7 « La recherche de citations »)
- Permet d'afficher les informations du registre
- Permet d'aller sur le site Questel DigiPat pour commander un File History

Published As						Liens
	Numéro de publicati	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ.	
	US2009131117	20090521	2008US-0127398	20080527	A1	
	KR20090052243	20090525	2007KR-0118844	20071120	A	
	CN101442570	20090527	2008CN-0129049	20080620	A	
	EP2065786	20090603	2008EP-0009805	20080529	A1	

Les liens vers les registres sont fournis pour les publications EP (Epoline), WO (OMPI), US (USPTO PAIR), GB (UK Intellectual Property Office), CA (Office de la propriété intellectuelle du Canada), CN (SIPO - State Intellectual Property Office of the People's Republic of China), KR (KIPRIS – Korea Industrial Property Rights Information Service) et AU (IP Australia).

Pour les documents US et CN, vous devez entrer le numéro recherché dans l'interface du registre.

### Exemple : Lien vers le registre Epoline

The screenshot shows the 'Register Plus' interface for application EP07854411. The main content area is divided into several sections:

- Procédure d'examen:** 15.10.2009 - Envoi d'une notification de la division d'examen (délai : M04)
- Entrée dans la phase régionale:** 26.05.2009 - Taxe nationale de base payée; 26.05.2009 - Taxe(s) de désignation payée(s); 26.05.2009 - Taxe d'examen payée
- Taxes payées:** Taxe annuelle - 13.10.2009 - Taxe annuelle - Année du brevet 03
- Données INPADOC:** L'OEB n'est pas responsable de l'exactitude des données relatives à la situation juridique dans la phase post-délivrance, y compris - et sans restriction - de leur exhaustivité, de leur actualité ou de leur pertinence à l'égard d'un but spécifique. Pour obtenir des informations officielles, veuillez vous adresser aux services nationaux de la propriété industrielle compétents.
- Date PRS:** 02.09.2009
- Description PRS:** REQUEST FOR EXAMINATION FILED
- Effective DATE:** 20090526
- Date PRS:** 02.09.2009
- Description PRS:** DESIGNATED CONTRACTING STATES:
- Kind Code of Ref Document:** A2
- Designated State(s):** AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- Date PRS:** 18.11.2009

At the bottom of the page, there is a status bar showing 'Terminé', 'G06F-003/048 [2009 C F I B H E P]', 'ECLA Classification (EPO)', 'G06F-003/048A1D', 'Élément 125 sur 1434', and 'Affiche les références 101 - 125 sur 1434'.

## 9 – L'affichage des documents : Onglets Revendications, Description, Info clé et Texte intégral

---

Les onglets **Revendications**, **Description**, **Information clé** et **Texte intégral** vous permettent de compléter l'information obtenue dans les onglets Biblio et Image.

Dans toutes ces vues, les mots-clés que vous avez utilisés dans votre requête apparaissent en surbrillance, dans les couleurs définies au niveau de l'assistant de recherche, ou bien sans surbrillance si vous l'avez précisé dans la recherche.

### Les onglets Revendications et Description

Les onglets **Revendications** et **Description** permettent d'afficher respectivement toutes les revendications et la description du document.

L'affichage des revendications et de la description s'applique à un seul membre de la famille. Le choix du membre s'effectue parmi les publications ci-dessous et selon l'ordre de priorité suivant :

- Brevets américains depuis 1920
- Demandes de brevets américains depuis 2001
- Demandes PCT depuis 1978
- Brevets européens depuis 1980
- Demandes de brevets européens depuis 1978
- Brevets et demandes de brevets canadiens depuis 1978 (revendications uniquement)
- Demandes de brevets français depuis 1920
- Brevets et demandes de brevets allemands depuis 1987
- Modèles d'utilité allemands depuis 2004
- Demandes de brevets du Royaume-Uni depuis 1920
- Demandes de brevets et de modèles d'utilité autrichiens depuis 1902
- Demandes de brevets belges depuis 1925
- Brevets suisses depuis 1920
- Demandes de brevets et de modèles d'utilité japonais depuis 2006
- Demandes de brevets et de modèles d'utilité espagnols depuis 1980
- Brevets, modèles d'utilité et demandes de brevets chinois depuis 1985
- Brevets suédois depuis 2009
- Brevets et modèles d'utilité russes depuis 2008
- Demandes de brevets et de modèles d'utilité brésiliens depuis 1983

Lorsque l'information n'est pas disponible, vous affichez le message suivant : « Aucune revendication disponible pour ce document » ou « Aucune description disponible pour ce document ».



## Exemple : Onglet Revendications

Orbit.com

Revenir à la liste Accéder Imprimer Ajouter à Exporter Traduire

isabelle lemenicier Déconnexion

Recherche

168 / 597 - Famille de brevets

US2004052044

US2004110305

JP2004110304

JP2004110303

JP2004109382

JP2004118803

CN1495586

TW200416517

TW235905

CN2724074

CN1254730

US7446757

Chercher les brevets similaires

Chercher la famille inpadoc

Recherche Beta

Portefeuille Beta

Téléchargement (PDF)

Surveillance

Surveillance juridique

Dessins & Modèles

Main claim (US20040052044)

What is claimed is:

1. An input device including a **foldable keyboard** including a first **keyboard** unit, a second **keyboard** unit, and a **rotatable** connecting part provided between the first and second **keyboard** units, so that the first and second **keyboard** units are **rotated** relative to a first axis to come apart from each other into an unfolded, horizontally arranged state through the connecting part for use of the **keyboard**, while the first and second **keyboard** units are **rotated** relative to the first axis to come close to each other into a closed, **folded** state through the connecting part for nonuse of the **keyboard**, and a **foldable** flexible display **rotatably** attached to one edge of the first or second **keyboard** unit in order to **rotate** relative to a second axis, the display being openable relative to a support point when the first and second **keyboard** units are in the horizontally arranged state and **foldable** relative to the support point when the first and second **keyboard** units are in the **folded** state, wherein the second axis and the support point are not at a same location, and wherein the flexible display includes a first cover member **rotatably** attached to one edge of the first or second **keyboard** unit; a second cover member provided side by side with the first cover member along a long side of the opened **keyboard** in which the first and second **keyboard** units are horizontally arranged; a joint provided between the first and second cover members; and a linkage system integrally formed with the joint at both ends thereof, the linkage system including a pair of link parts which couples the first and second cover members, wherein the flexible display sheet is placed over the first cover member, the joint, and the second cover member; the second cover member being **slidable** and **foldable** through the linkage system with respect to the first cover member.

Claims (US20040052044)

2. The input device according to claim 1, wherein the flexible display is attached to one edge of the first or second **keyboard** unit so that the display is arranged along a direction perpendicular to an axis of the **rotatable** connecting part.

3. The input device according to claim 1, further including: a pair of first wall portions provided in peripheral opposite edges of the first cover member; a first groove formed in an inner surface of each first wall portion; a pair of second wall portions provided in peripheral opposite edges of the second cover member; a second groove formed in an inner surface of each second wall portion, wherein both side edges of the flexible display sheet are **slidably** held in one of the first and second grooves.

4. The input device according to claim 1, wherein the flexible display sheet is **folded** to cover from outside both surfaces of the **keyboard** in which the first and second **keyboard** units are superposed when the second cover member is **folded** on the first cover member.

5. The input device according to claim 4, wherein the joint includes a semicylindrical body having a semicylindrical curved surface, and the flexible display sheet is **folded** as partially curved along the semicylindrical curved surface when the second cover member is **folded** on the first cover member.

6. The input device according to claim 1, wherein the flexible display sheet is an organic electroluminescence (EL) display sheet.

7. A personal **computer** including: a **foldable keyboard** including a first **keyboard** unit, a second **keyboard** unit, and a **rotatable** connecting part provided between the first and second **keyboard** units, so that the first and second **keyboard** units are **rotated** relative to a first axis to come apart from each other into an unfolded, horizontally arranged state through the connecting part for use of the **keyboard**, while the first and second **keyboard** units are **rotated** relative to the first axis to come close to each other into a closed, **folded** state through the connecting part for nonuse of the **keyboard**, and a **computer** main unit provided to the first or second **keyboard** unit; and a **foldable** flexible display **rotatably** attached to one edge of the first or second **keyboard** unit in order to **rotate** relative to a second axis, the display being openable relative to a support point.

Élément 168 sur 597

Affiche les références 151 - 175 sur 597

## Exemple : Onglet Description

Orbit.com

Revenir à la liste Accéder Imprimer Ajouter à Exporter Traduire

isabelle lemenicier Déconnexion

Recherche

168 / 597 - Famille de brevets

US2004052044

US2004110305

JP2004110304

JP2004110303

JP2004109382

JP2004118803

CN1495586

TW200416517

TW235905

CN2724074

CN1254730

US7446757

Chercher les brevets similaires

Chercher la famille inpadoc

Recherche Beta

Portefeuille Beta

Téléchargement (PDF)

Surveillance

Surveillance juridique

Dessins & Modèles

Brief Summary (US20040052044)

BACKGROUND OF THE INVENTION

1. Field of the Invention

The present invention relates to a **foldable** display with superior portability, an input device provided with the **foldable** display and a **foldable keyboard** with superior portability and good operability during operation, and a personal **computer** provided with the input device.

More specifically, the present invention relates to an input device and a personal **computer** provided with a display constructed to be **foldable** in correspondence with a **folded** state of a **keyboard**, whereby enhancing portability of the input device and the personal **computer** for carrying, achieving good operability equivalent to a desktop type input device and personal **computer** during use, and further enabling a stably **foldable** operation of the display over a long period of time.

2. Description of Related Art

Heretofore, there have been proposed various types of portable electronic devices each including an input operating part, for example, a **foldable keyboard**, and a **foldable** display.

For example, Japanese patent unexamined publication No. Hei 10-293624 discloses a portable electronic device including a main part mounting a display part and a second unit constructing an input operating part, wherein the first and second units are **rotatably** connected through a connecting part and the second unit includes a main part and two sub parts **foldably** connected with both sides of the main part through two connecting parts (See JP-A-10/293624, on page 2 and FIGS. 1 through 3).

In such portable electronic device, the main part and the sub parts are horizontally arranged during use, thereby providing a wide area as an inputting part and, on the other hand, the sub parts are **folded** on the main part through the connecting parts during nonuse, thereby enhancing the portability.

Furthermore, international patent publication No. WO99/34348 discloses a portable electronic device constructed such that a main unit of the device is coupled in an openable and closable relation with a cover through coupling means such as a hinge, and a flexible liquid crystal display panel integrally including a touch-sensitive input operating part is fixed over the main unit and the cover (See WO99/34348, on page 9 and FIGS. 1 through 3).

During use of this portable electronic device, a desired input operation is performed by means of the touch-sensitive input operating part provided in the display panel.

During nonuse, when the cover is closed, a bent part of the display panel is caused to enter clearance grooves formed in the main unit and the cover near the coupling means, while ensuring a large curvature.

Accordingly, it is possible to prevent damage and deterioration due to the **foldable** operation of the flexible liquid crystal display panel.

In the portable electronic device disclosed in JP-A-10/293624, however, the two sub parts in the input operating part are constructed **foldable** to be superposed on the main part through the connecting parts, whereas the first unit including the display part is designed in itself not to be **foldable**.

Thus, the size of the electronic device depends on the size of the first unit.

This is still insufficient to further improve the portability of the electronic device and enhance the downsizing of the whole electronic device.

In the portable electronic device disclosed in WO99/34348, the touch-sensitive input operating part and the display part are constructed by a single flexible liquid crystal display panel, and this panel is fixedly laid over the main unit and the cover so that the panel is **folded** when the cover is closed during nonuse.

The touch-sensitive input operating part itself is generally formed flat, which is very poor in operability as compared with a **keyboard** on which a plurality of keys are arranged.

In addition, the touch-sensitive input operating part itself is not **foldable**, so that the size of this input operating part is determined depending on the size of the flexible liquid crystal display panel. Similarly to the above case, it is still insufficient to further improve the portability of the portable electronic device and to downsize the whole device.

The bent portion of the display panel is caused to enter the clearance grooves when the cover is

Élément 168 sur 597

Affiche les références 151 - 175 sur 597

## L'onglet Info clé

Vous avez la possibilité de visualiser des informations extraites du texte intégral. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'onglet **Info clé** qui vous permet d'afficher :

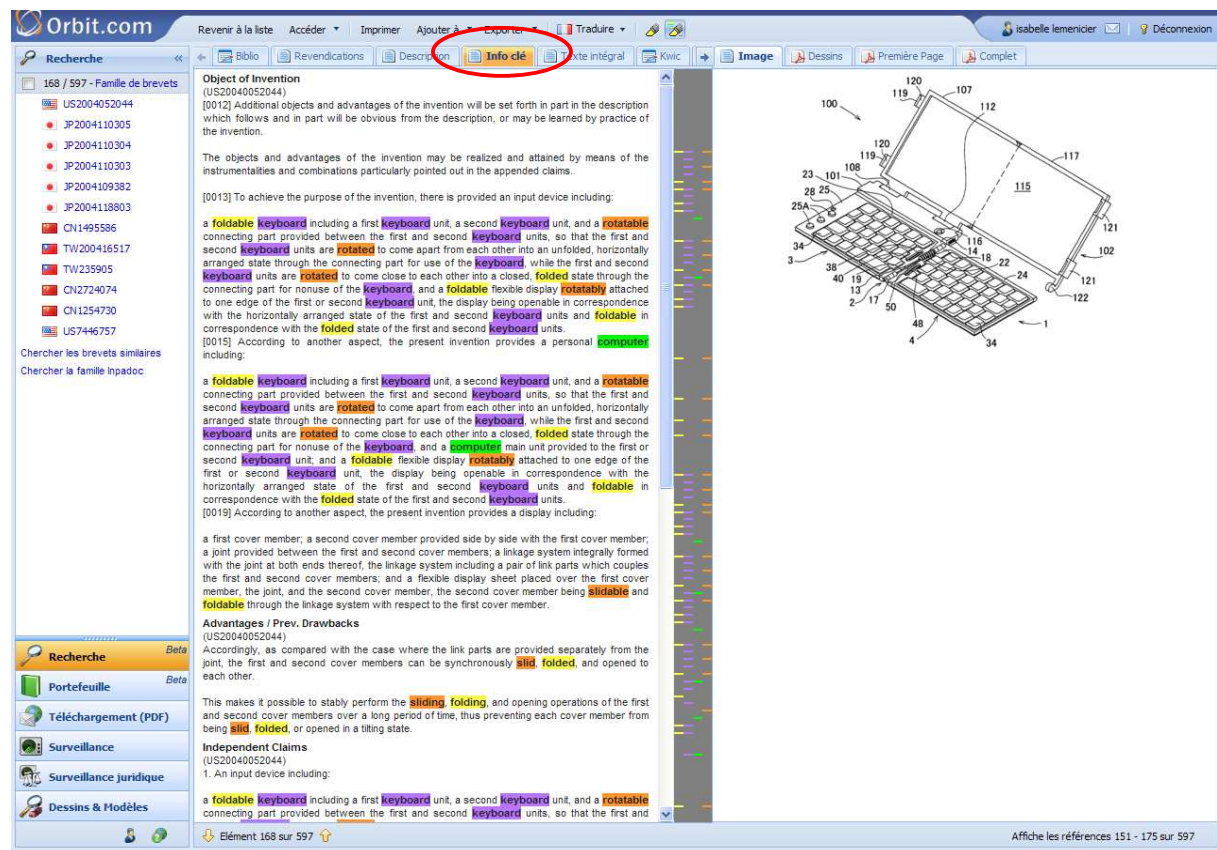
- L'objet du brevet
- Les avantages de l'invention et les inconvénients des techniques antérieures
- Les revendications indépendantes (dont la revendication principale)

L'affichage de l'info clé s'applique à un seul membre. Le choix du membre de la famille s'effectue parmi les publications en langue anglaise ci-dessous et selon l'ordre de priorité suivant :

- Demandes de brevets européens (hors euro-PCT) depuis 1988\*
- Demandes de brevets américains depuis 2001
- Brevets américains de 1971 à 2000
- Demandes PCT depuis 2000\*

\* On peut retrouver des documents plus anciens, jusqu'à 1980 pour les EP et 1984 pour les WO.

### Exemple : Onglet Information clé d'un brevet US



The screenshot shows the Orbit.com web application interface. The 'Info clé' tab is highlighted in the top navigation bar. The main content area displays the following text:

**Object of Invention**  
(US20040052044)  
[0012] Additional objects and advantages of the invention will be set forth in part in the description which follows and in part will be obvious from the description, or may be learned by practice of the invention.

The objects and advantages of the invention may be realized and attained by means of the instrumentalities and combinations particularly pointed out in the appended claims.

[0013] To achieve the purpose of the invention, there is provided an input device including:

a **foldable keyboard** including a first **keyboard unit**, a second **keyboard unit**, and a **rotatable connecting part** provided between the first and second **keyboard units**, so that the first and second **keyboard units** are **rotated** to come apart from each other into an unfolded, horizontally arranged state through the connecting part for use of the **keyboard**, while the first and second **keyboard units** are **rotated** to come close to each other into a closed, **folded** state through the connecting part for nonuse of the **keyboard**, and a **foldable flexible display rotatably** attached to one edge of the first or second **keyboard unit**, the display being openable in correspondence with the horizontally arranged state of the first and second **keyboard units** and **foldable** in correspondence with the **folded** state of the first and second **keyboard units**.

[0015] According to another aspect, the present invention provides a personal **computer** including:

a **foldable keyboard** including a first **keyboard unit**, a second **keyboard unit**, and a **rotatable connecting part** provided between the first and second **keyboard units**, so that the first and second **keyboard units** are **rotated** to come apart from each other into an unfolded, horizontally arranged state through the connecting part for use of the **keyboard**, while the first and second **keyboard units** are **rotated** to come close to each other into a closed, **folded** state through the connecting part for nonuse of the **keyboard**, and a **computer main unit** provided to the first or second **keyboard unit**, and a **foldable flexible display rotatably** attached to one edge of the first or second **keyboard unit**, the display being openable in correspondence with the horizontally arranged state of the first and second **keyboard units** and **foldable** in correspondence with the **folded** state of the first and second **keyboard units**.

[0019] According to another aspect, the present invention provides a display including:

a first cover member; a second cover member provided side by side with the first cover member; a joint provided between the first and second cover members; a linkage system integrally formed with the joint at both ends thereof, the linkage system including a pair of link parts which couples the first and second cover members; and a flexible display sheet placed over the first cover member, the joint, and the second cover member, the second cover member being **slidable** and **foldable** through the linkage system with respect to the first cover member.

**Advantages / Prev. Drawbacks**  
(US20040052044)  
Accordingly, as compared with the case where the link parts are provided separately from the joint, the first and second cover members can be synchronously **slid, folded**, and opened to each other.

This makes it possible to stably perform the **sliding, folding**, and opening operations of the first and second cover members over a long period of time, thus preventing each cover member from being **slid, folded**, or opened in a tilting state.

**Independent Claims**  
(US20040052044)  
1. An input device including:

a **foldable keyboard** including a first **keyboard unit**, a second **keyboard unit**, and a **rotatable connecting part** provided between the first and second **keyboard units**, so that the first and

The right side of the screenshot shows a technical drawing of a foldable keyboard device with various components labeled with numbers (e.g., 100, 110, 120, 119, 107, 112, 117, 121, 102, 122, 23, 101, 108, 116, 14, 18, 22, 24, 25A, 34, 38, 40, 19, 13, 2, 17, 50, 48, 4, 34, 1).

## L'onglet Texte intégral

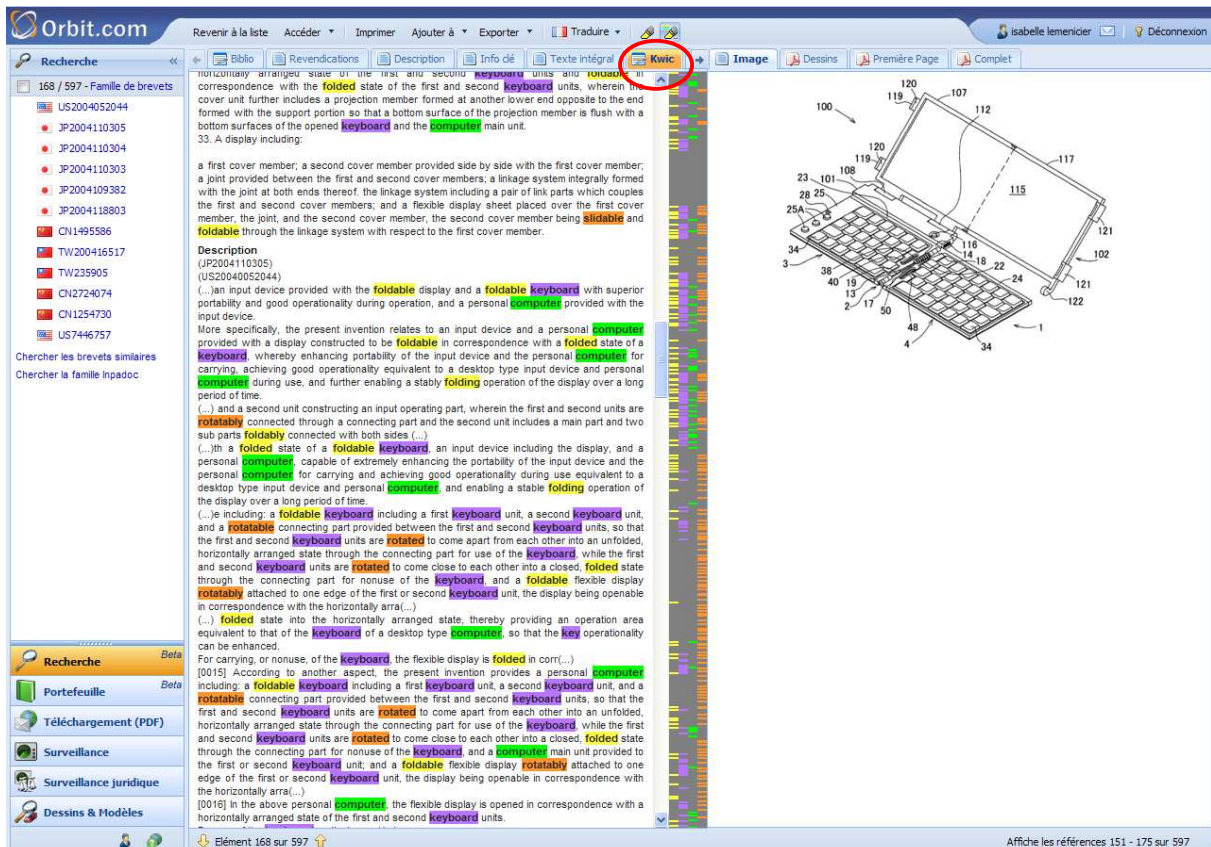
L'onglet **Texte intégral** regroupe les informations fournies dans les onglets **Biblio**, **Revendications** et **Description**.



## 9 – L'affichage des documents : Onglet Kwic

Contrairement aux autres onglets d'affichage, l'onglet **Kwic** s'applique à tous les membres de la famille.

Il permet d'afficher le tableau de la famille **Published as** suivi de tous les extraits de 3 lignes du document où se trouvent les mots-clés que vous avez utilisés dans la recherche.



The screenshot shows the Orbit.com web interface. On the left, there is a search results sidebar for '168 / 597 - Famille de brevets'. The main content area displays a patent document in 'Kwic' view, where keywords are highlighted in yellow. A technical drawing of a foldable keyboard is shown on the right. The interface includes a top navigation bar with options like 'Revenir à la liste', 'Accéder', 'Imprimer', 'Ajouter à', 'Exporter', and 'Traduire'. The bottom status bar indicates 'Élément 168 sur 597' and 'Affiche les références 151 - 175 sur 597'.

## 9 – L'affichage des documents : Onglet Statut légal

---

L'onglet **Statut légal** permet d'afficher l'information légale relative à des milliers de types d'actions affectant le statut légal des brevets après publication ou délivrance.

Les informations de statut légal concernent les publications des offices suivants :

- Autriche (AT) depuis 1975
- Australie (AU) depuis 2000
- Belgique (BE) depuis 1984
- Brésil (BR) depuis 1995
- Suisse (CH) depuis 1958
- Chili (CL) depuis 1990
- République Tchèque (CZ) depuis 2000
- Ex Allemagne de l'est (DD) depuis 1992
- Allemagne (DE) depuis 1978
- Danemark (DK) depuis 1982
- OEAB (EA) depuis 1996
- Estonie (EE) depuis 2004
- OEB (EP) depuis 1978
- Espagne (ES) depuis 1992
- Finlande (FI) depuis 1993
- France (FR) depuis 1969
- Royaume Uni (GB) depuis 1968
- Hongrie (HU) depuis 1990
- Hong Kong ((HK) depuis 2004
- Irlande (IE) depuis 1993
- Israël (IL) depuis 1996
- Italie (IT) depuis 1989
- Lituanie (LT) depuis 1995
- Monaco (MC) depuis 1972
- République de Moldova (MD) depuis 1994
- Pays-Bas (NL) depuis 1973
- Norvège (NO) depuis 2001
- Nouvelle-Zélande (NZ) depuis 2001
- Portugal (PT) depuis 1991
- Suède (SE) depuis 1995
- Slovénie (SI) depuis 2004
- Taïwan (TW) depuis 2000
- Etats-Unis (US) depuis 1968
- Portugal (PT) depuis 1991
- OMPI (WO) depuis 1978

Chaque office recense différents types d'actions.

Les actions dites positives ont le code **POS**, les actions dites négatives ont le code **NEG**.

Toutes ces actions sont regroupées par Questel en groupes d'événement :

- ADM** - Notifications administratives
- CCL** - Modifications de classification
- COR** - Corrections, modifications
- ENP** - Entrée en phase nationale, traductions (AP, EA, EP, OA, WO)
- EXM** - Requêtes en examen, procédures et processus d'examen, rapports de recherche
- LIC** - Accords de licence et exploitation
- NIF** - Non en vigueur, déchéances, expirations, refus, retraits
- NMC** - Changement de noms de déposant, titulaires, inventeurs ; autres : opposants, requérants
- OPP** - Opposition, réexamen
- PIF** - Paiement des annuités, en vigueur, enregistrés, délivrés
- RES** - Restitution, rétablissement restauration : en vigueur
- RLW** - Refus, déchéances, expirations, retraits, expirations des offices nationaux (AP, EA, EP, OA)
- SPC** - Protection complémentaire, extension de la durée de protection

Le dernier événement détermine le statut **Alive** ou **Dead** du document.



Orbit.com

Revenir à la liste Accéder Imprimer Ajouter à Exporter Traduire Statut légal Image Dessins Première Page Complet

1 / 75 - Famille de brevets

US2009174674  
EP2079009  
PCT WO2009089495  
TW200941313

Chercher les brevets similaires  
Chercher la famille Inpadoc

Date	Code	Action
<b>Alive: US2009174674 A1</b>		
20080109	US/AS-A [NMC]	ASSIGNMENT OWNER: QUALCOMM INCORPORATED, CALIFORNIA; EFFECTIVE DATE: 20080107 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:FORUTANPOUR, BABAK;REEL/FRAME:020344/0216
20080109	US-API [POS; EXM]	FILING DETAILS US11971783 20080109 [2008US-0971783]
20090709	US-A1 [POS; EXM]	First published patent application US2009174674 A1 20090709 [US20090174674]
<b>Alive: WO2009089495 A1</b>		
20090909	WO/121 [ENP]	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION Corresponding Appl: EP 09700418 [2009EP-0700418]
20090910	WO/DPE2 [EXM]	REQUEST FOR PRELIMINARY EXAMINATION FILED BEFORE EXPIRATION OF 19TH MONTH FROM PRIORITY DATE (PCT APPLICATION FILED FROM 20040101)
20090109	WO-API [POS; EXM]	FILING DETAILS WOUS2009030663 20090109 [2009WO-US30663]
20090716	WO-A1 [POS; EXM]	International publication with international search report WO2009089495 A1 20090716 [WO200989495]
<b>Alive: EP2079009 A1</b>		
20090715	EP/AK-A [POS; ADM]	DESIGNATED CONTRACTING STATES: BENANNTE VERTRAGSSTAATEN AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
20090715	EP/AX-A [POS; ADM]	EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO ERSTRECKUNG DES EUROPAEISCHEN PATENTS AUF AL BA MK RS
20080331	EP-API [POS; EXM]	FILING DETAILS EP08006423 20080331 [2008EP-0006423]
20090715	EP-A1 [POS; EXM]	Application published with search report EP2079009 A1 20090715 [EP2079009]

Elément 1 sur 75

Affiche les références 1 - 25 sur 75

# 9 – L'affichage des documents : Onglets Dessins, Première page et Complet

Les onglets **Dessins**, **Première page** et **Complet** vous permettent d'afficher dans la fenêtre de droite la section souhaitée du fac-similé du document original en format PDF.

Contrairement au téléchargement de fac-similés (voir chapitre 10 « Le téléchargement de fac-similés »), cette fonction n'ajoute pas les fichiers dans votre portefeuille d'originaux.

The screenshot shows the 'Complet' tab selected in the top navigation bar. The document title is 'EP 2 079 009 A1'. The main content area displays the following information:

- (19) Logo of the European Patent Office (EPO).
- (11) EP 2 079 009 A1
- (12) EUROPEAN PATENT APPLICATION
- (43) Date of publication: 15.07.2009 Bulletin 2009/29
- (51) Int. Cl.: G06F 3/048 (2006.01)
- (21) Application number: 98006423.1
- (22) Date of filing: 31.03.2006
- (84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Inventor: Fontanpour, Babak
- (74) Representative: Hesselbergh, Johannes et al
- (30) Priority: 08.01.2006 US 911783
- (71) Applicant: Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714 (US)
- (54) Apparatus and methods for a touch user interface using an image sensor
- (57) Apparatus and methods are presented for a touch user interface using an image sensor. A method for processing image-based input commands for a user interface includes receiving image frames from a sensor, determining when the sensor enters a cover state, determining from subsequent image frames, when the sensor enters a de-cover state, analyzing information based upon the subsequent image frames to interpret a user command, and issuing the user command to a user interface.

Fig. 1A is a schematic diagram of a device with a touch user interface, showing a sensor (110) and a processor (115).

The screenshot shows the 'Dessins' tab selected in the top navigation bar. The document title is 'EP 2 079 009 A1'. The main content area displays a grid of technical drawings, including perspective views (Fig. 1A, 1B, 1C, 1D) and flowcharts (Fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12).

## 9 – L'affichage des documents : Détail de la famille

A l'extrême gauche de la page, vous avez la liste complète des numéros de la famille. Vous pouvez la masquer en cliquant sur le signe <<.

En passant la souris de la souris sur un numéro, vous affichez le code statut et le type de publication.

En cliquant sur un numéro de la famille, vous affichez le détail spécifique de ce membre dans les différents onglets.

Pour revenir à la vue « Famille », cliquez sur l'option **Famille de brevets**.

The screenshot displays the Orbit.com interface for a patent family. On the left, a search bar is highlighted with a red box, showing the text "4 / 75 - Famille de brevets". Below it, a list of patent numbers is visible, with "DE202007018413" selected. The main content area shows the details for this document, including the title "Beru honor screen device and graphic user interface to the bestimmen of instructions by use of heuristics [machine translation]", the German title, an abstract in English, and the assignee "APPLE INC (US)". A search bar at the bottom left offers options like "Recherche", "Portefeuille", and "Téléchargement (PDF)".

Sous la liste des numéros de la famille, deux options de recherche vous sont proposées :

- **Chercher des brevets similaires**
- **Chercher la famille Inpadoc**

Ces fonctionnalités sont détaillées dans le chapitre 6 « La Recherche par numéro ».



# 9 – L'affichage des documents : Outils

## La traduction


Un outil de traduction vous est proposé lorsque vous affichez les documents ou lorsque vous êtes sur la liste des résultats en mode « Prévisualisation ». Cliquez sur l'option **Traduire** disponible dans la barre d'outils.

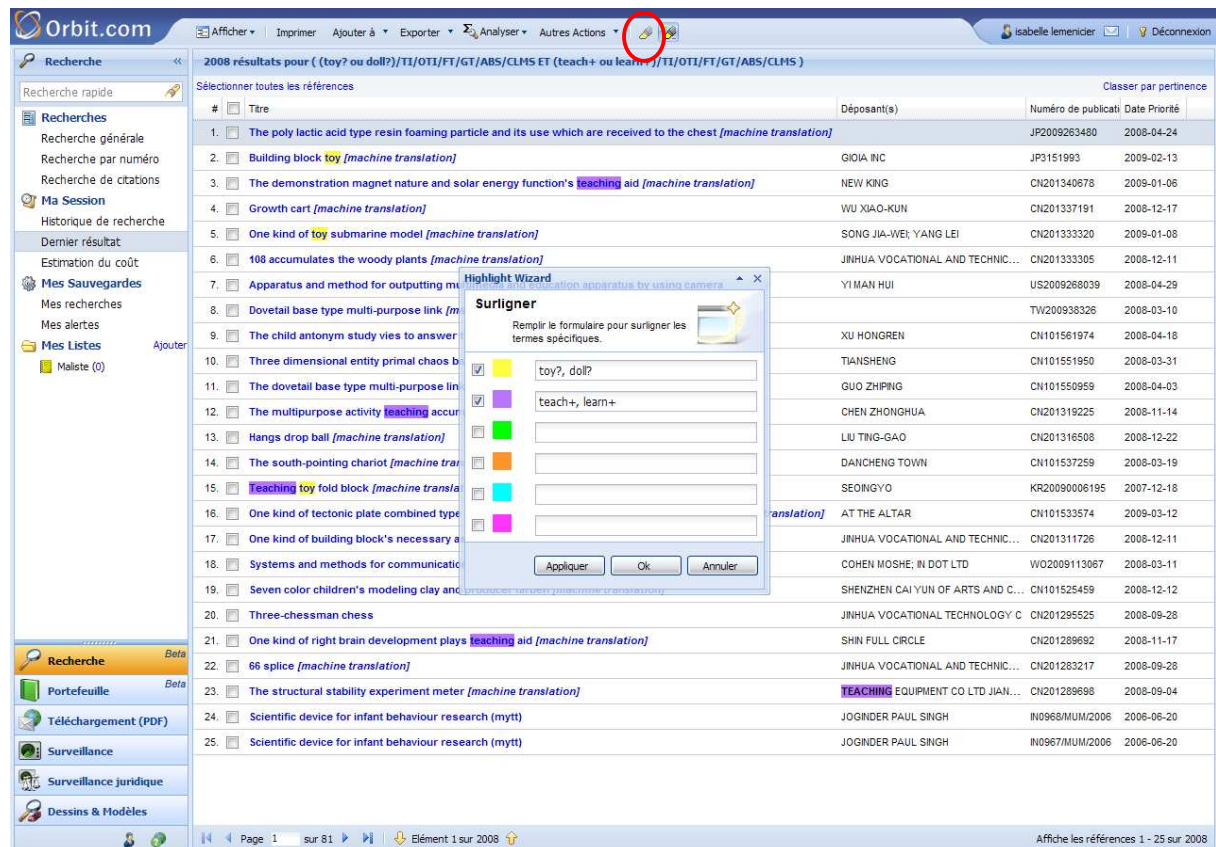
The screenshot shows the Orbit.com web interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Revenir à la liste', 'Accéder', 'Imprimer', 'Ajouter à', 'Exporter', and 'Traduire'. The 'Traduire' button is circled in red. Below the navigation bar, there is a search results page for '14 / 75 - Famille de brevets'. The main content area displays a patent document in German, titled 'Main claim'. The document text describes a method for generating individualized printed results based on machine learning. On the right side of the document, there is a flowchart diagram with steps numbered 11 to 18, starting with 'Start' and ending with 'Stop'. The flowchart includes steps like 'Sammeln von individualisierten Daten', 'Bewerten der individualisierten Daten', 'Erzeugen von individualisierten Druckerzeugnissen', and 'Erfassen von Erfolgsparametern'. The left sidebar contains navigation options like 'Recherche', 'Portfeuille', 'Téléchargement (PDF)', 'Surveillance', 'Surveillance juridique', and 'Dessins & Modèles'.

The screenshot shows the same Orbit.com interface, but the patent document is now displayed in French. The text is a translation of the German document. A red box highlights the text 'Traduction fournie par Google' at the top of the document. The flowchart diagram on the right side of the document is identical to the one in the previous screenshot, but the step numbers are now 11 to 19. The left sidebar and navigation bar are the same as in the previous screenshot.

## La modification de la surbrillance

Si vous n'avez pas spécifiquement demandé l'annulation de la surbrillance, les termes que vous avez utilisés dans votre requête dans les champs de la section **Mots-clés** apparaissent en surbrillance dans la liste de résultats ainsi que dans les onglets d'affichage des documents, dans les couleurs définies au niveau de l'assistant de recherche.

En cliquant sur l'outil , vous ouvrez la fenêtre de surbrillance et visualisez ainsi les termes de votre requête avec les couleurs associées.



The screenshot shows the Orbit.com search results page. A 'Surigneur' dialog box is open, allowing the user to define highlighting colors for specific terms. The dialog has a title bar 'Surigneur' and a subtitle 'Remplir le formulaire pour surligner les termes spécifiques.' It contains a list of terms with checkboxes and color selection boxes:

- Yellow: toy?, doll?
- Purple: teach+, learn+
- Green: [empty]
- Orange: [empty]
- Cyan: [empty]
- Pink: [empty]

Buttons at the bottom: Appliquer, Ok, Annuler.

The background shows a search results table with columns: #, Titre, Dépositant(s), Numéro de publication, Date, Priorité. The search criteria are: 2008 résultats pour (( toy? ou doll? )/TI/OTI/FT/GT/ABS/CLMS ET ( teach+ ou learn+ )/TI/OTI/FT/GT/ABS/CLMS ).

Les termes que vous avez reliés par un opérateur dans l'assistant de recherche sont séparés par une virgule dans la fenêtre de surbrillance. Ils seront donc surlignés partout où ils apparaissent dans le texte et non pas uniquement lorsqu'ils sont juxtaposés dans une expression.

Si vous n'avez pas utilisé d'opérateur dans votre requête pour relier deux termes, ceux-ci seront surlignés uniquement lorsqu'ils apparaissent dans le texte juxtaposés dans l'ordre spécifié.

Si vous souhaitez annuler la mise en surbrillance, décochez les cases couleur puis cliquez sur le bouton **OK**. Le bouton **Annuler** ne modifie ni ne supprime les paramètres de surbrillance.

Avec cet outil, vous avez la possibilité de demander la mise en surbrillance de mots-clés supplémentaires, en complément de vos termes de recherche. Sélectionnez la couleur de surbrillance en cochant la case correspondante et entrez le(s) terme(s).

Vous pouvez entrer plusieurs termes par couleur, ce qui vous permet de traiter des synonymes avec la même couleur.

Cliquez sur le bouton **OK** pour appliquer la surbrillance que vous avez définie.

La définition des paramètres de surbrillance est conservée après la déconnexion.



Orbit.com

2008 résultats pour ( toy? ou doll?)/TI/OTI/FT/GT/ABS/CLMS ET (teach+ ou learn+)/TI/OTI/FT/GT/ABS/CLMS )

Sélectionner toutes les références

#	Titre	Déposant(s)	Número de publicati	Date	Priorité
1.	The poly lactic acid type resin foaming particle and its use which are received to the chest [machine translation]		JP2009263480	2008-04-24	
2.	Building block toy [machine translation]	GIOIA INC	JP3151993	2009-02-13	
3.	The demonstration magnet nature and solar energy function's teaching aid [machine translation]	NEW KING	CN201340678	2009-01-06	
4.	Growth cart [machine translation]	WU XIAO-KUN	CN201337191	2008-12-17	
5.	One kind of toy submarine model [machine translation]	SONG JIA-WEI; YANG LEI	CN201333320	2009-01-08	
6.	108 accumulates the woody plants [machine translation]	JINHUA VOCATIONAL AND TECHN...	CN201333305	2008-12-11	
7.	Apparatus and method for multimedia and education apparatus by using camera	YI HUAN HUI	Z2009268039	2008-04-29	
8.	Dovetail base type		V200938326	2008-03-10	
9.	The child antonym		V101561974	2008-04-18	
10.	Three dimensional		V101551950	2008-03-31	
11.	The dovetail base t		V101550959	2008-04-03	
12.	The multipurpose		Z201319225	2008-11-14	
13.	Hangs drop ball fm		Z201316508	2008-12-22	
14.	The south-pointing		V101537259	2008-03-19	
15.	Teaching toy fold b		Z20090006195	2007-12-18	
16.	One kind of tectoni		V101533574	2009-03-12	
17.	One kind of buildin		Z201311726	2008-12-11	
18.	Systems and meth		O2009113067	2008-03-11	
19.	Seven color childre		V101525459	2008-12-12	

Surliqner

Remplir le formulaire pour surligner les termes spécifiques.

<input checked="" type="checkbox"/>	toy?, doll?
<input checked="" type="checkbox"/>	teach+, learn+, education+
<input checked="" type="checkbox"/>	sign language
<input checked="" type="checkbox"/>	facial
<input checked="" type="checkbox"/>	oral
<input type="checkbox"/>	

Appliquer Ok Annuler

Séparez vos termes par une virgule, par exemple TOY?,DOLL?, si vous souhaitez qu'ils soient surlignés lorsqu'ils sont juxtaposés dans une expression mais aussi lorsqu'ils sont employés séparément.

Séparez vos termes par un espace, par exemple SIGN LANGUAGE, si vous souhaitez qu'ils soient surlignés uniquement lorsqu'ils sont juxtaposés dans l'ordre où vous l'avez spécifié.

Tous les outils de troncature sont autorisés :

- + illimité
- ? 0 ou 1 caractère
- # exactement 1 caractère

Ils sont utilisables à gauche, à droite et à l'intérieur du terme.

Les signes ? et # peuvent être utilisés plusieurs fois ; par exemple, ?? = de 0 à 2 caractères.

Biblio Revendications Description Info clé Texte intégral Kwic Statut légal

Image Dessins Première Page Complet

Main claim (US996776)

1. A toy for teaching sign language, said toy comprising: a body having a centrally disposed longitudinal axis extending along a length thereof, said body including a thoracic portion and a lower limb portion disposed along the axis and connected thereto, said thoracic and lower limb portion being independently movable between rotated and stationary positions, a plurality of upper limb sections connected to said body and extending outwardly therefrom in opposed directions, said plurality of upper limb sections being flexible and adaptable for defining various sign language movements; and

a facial section connected to said body and being selectively pivotal about the axis so that said body can remain stationary during movement of said facial section, said facial section comprising an oral section including upper and lower portions and being adaptable for defining various expressions, said oral section comprising a wire frame including a plurality of wire members extending laterally across said oral section and substantially perpendicular to the axis, select ones of said plurality of wire members being disposed along said upper and lower portions of said oral section respectively so that said upper and lower portions can be independently adapted during operating conditions;

and a plurality of eyebrow sections disposed above said oral section and cooperating therewith, wherein said plurality of eyebrow sections are contemporaneously adaptable to a corresponding position as said oral section changes shape;wherein said plurality of eyebrows comprise a plurality of couplings pivotally connected to said facial section and extending outwardly therefrom so that said plurality of eyebrows can be spaced forwardly of said facial section;

and

a wire frame extending substantially orthogonal to said plurality of couplings and being movable along a first path as said plurality of couplings are moved along a second path.

Claims (US996776)

2. The toy of claim 1, wherein said oral section comprises: a wire frame including a plurality of wire members extending laterally across said oral section and substantially perpendicular to the axis, select ones of said plurality of wire members being disposed along said upper and lower portions of said oral section respectively so that said upper and lower portions can be independently adapted during operating conditions.

3. The toy of claim 1, wherein said oral section is formed from elastomeric material.

4. The toy of claim 3, further comprising: a simulated hearing aid and means for removably affixing said hearing aid to a select portion of said facial section, said affixing means comprising a hook and loop fastener.

5. The toy of claim 1, wherein said upper limb section comprises: a plurality of metacarpals; and a wire frame including a plurality of wire members independently passing through said plurality of metacarpals so that said upper limb section can be adapted into alternate shapes as desired by a user.

6. A toy for teaching sign language, said toy comprising: a body having a centrally disposed longitudinal axis extending along a length thereof, said body including a thoracic portion and a lower limb portion disposed along the axis and connected thereto, said thoracic and lower limb portion being independently movable between rotated and stationary positions, a plurality of upper limb sections connected to said body and extending outwardly therefrom in opposed directions, said plurality of upper limb sections being flexible and adaptable for defining various sign language movements; and

a facial section connected to said body and being selectively pivotal about the axis so that said body can remain stationary during movement of said facial section, said facial section comprising an oral section including upper and lower portions and being adaptable for defining various expressions, said oral section comprising a wire frame including a plurality of wire members extending laterally across said oral section and substantially perpendicular to the axis, select ones of said plurality of wire members being disposed along said upper and lower portions of said oral section respectively so that said upper and lower portions can be independently adapted during operating conditions, and a plurality of eyebrow sections disposed above said oral section and cooperating therewith, wherein said plurality of eyebrow sections are contemporaneously adaptable to a corresponding position as said oral section changes shape;wherein said plurality of eyebrow sections comprise a plurality of couplings pivotally connected to said facial section and extending outwardly therefrom so that said plurality of eyebrows can be spaced forwardly of said facial section;

and

a wire frame extending substantially orthogonal to said plurality of couplings and being movable along a first path as said plurality of couplings are moved along a second path.

7. The toy of claim 6, wherein said oral section is formed from elastomeric material.

8. The toy of claim 6, further comprising: a simulated hearing aid and means for removably affixing said hearing aid to a select portion of said facial section, said affixing means comprising a hook and loop fastener.

9. The toy of claim 6, wherein said upper limb sections comprise: a plurality of metacarpals; and a wire frame including a plurality of wire members independently passing through said plurality of metacarpals so that said upper limb section can be adapted into alternate shapes as desired by a user.

10. A toy for teaching sign language, said toy comprising: a body having a centrally disposed longitudinal axis extending along a length thereof, said body including a thoracic portion and a lower limb portion disposed along the axis and connected thereto, said thoracic and lower limb portion being independently movable between rotated and stationary positions, a plurality of upper limb sections connected to said body and extending outwardly therefrom in opposed directions, said plurality of upper limb sections being flexible and adaptable for

Remarque : La surbrillance n'est pas prise en compte par l'export.

# 10 – Le téléchargement de fac-similés d'originaux

Les fac-similés de brevets proviennent des archives des offices allemand, américain, australien, canadien et européen. La disponibilité des documents dépend des archives de ces offices. Il peut y avoir des lacunes dans la couverture PDF de certains pays.

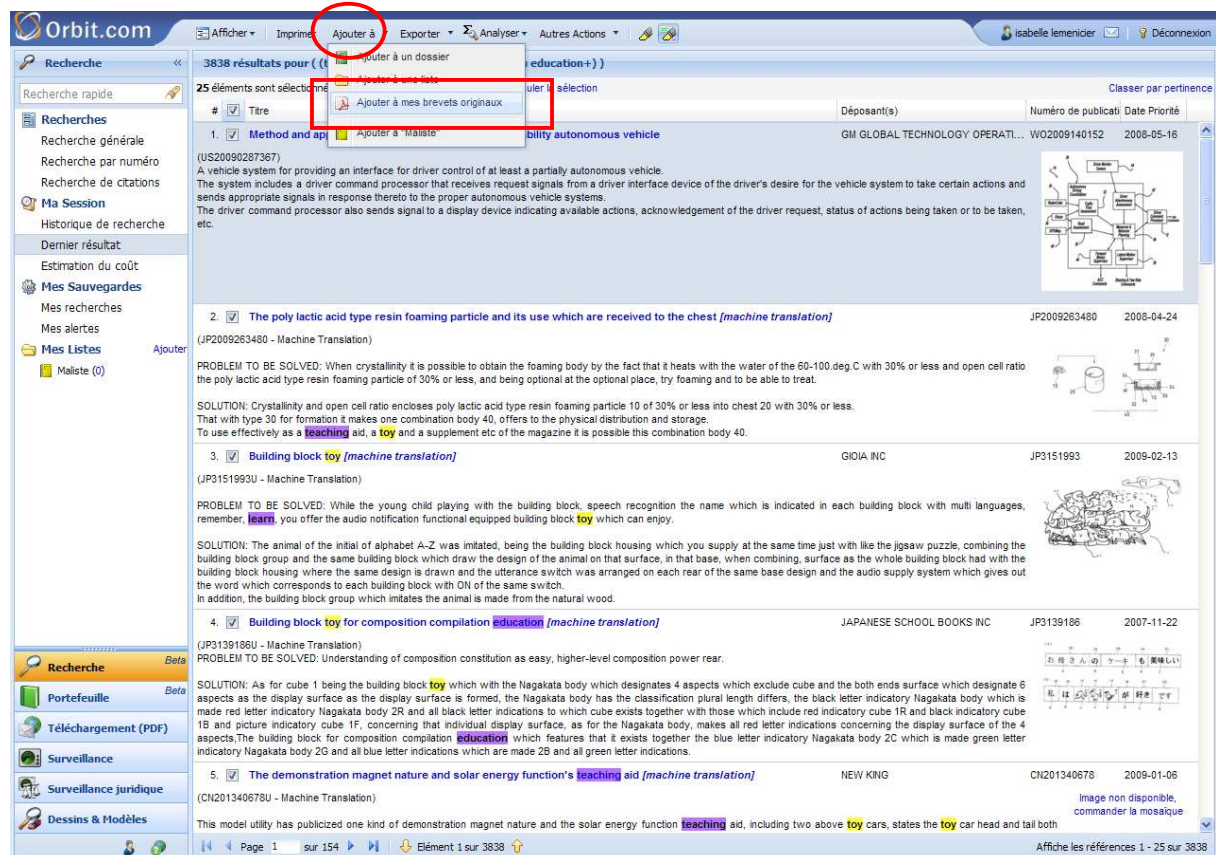
La fonction de téléchargement de fac-similés d'originaux est accessible de trois façons :

- Par la fonction **Ajouter à mes brevets originaux** proposée sur la liste de résultats
- Par l'**icône PDF** disponible sur les documents affichés
- Par le formulaire de commande accessible par le bouton **Téléchargement (PDF)** du menu de gauche

Dans les trois cas, les fichiers demandés sont stockés dans votre portefeuille de brevets originaux. Notez que, si vous avez créé un sous-compte, le sous-compte en cours d'utilisation au moment de la demande est pris en compte par le portefeuille d'originaux.

## Depuis la liste de résultats

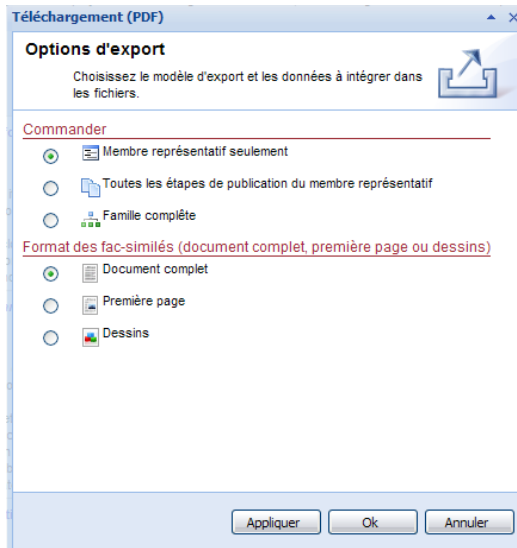
Sélectionnez les documents dont vous voulez demander les fac-similés en cochant les cases correspondantes. Vous pouvez tout sélectionner en cliquant sur l'option **Sélectionner toutes les références**, ou sélectionner tous les documents de la page en cochant la case disponible en haut de la liste à gauche de l'en-tête « Titre ». Puis, dans le menu **Ajouter à** de la barre d'outils, choisissez l'option **Ajouter à mes brevets originaux**. La limite est de 200 documents par commande.



The screenshot shows the Orbit.com search results interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The main content area displays a list of search results, each with a checkbox for selection. A dropdown menu is open under the 'Ajouter à' button, showing options like 'Ajouter à un dossier', 'Ajouter à une liste', and 'Ajouter à mes brevets originaux'. The search results include titles, abstracts, and technical diagrams. The interface is in French and shows 3838 results for the search term 'education+'.

Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, Orbit vous propose de commander :

- Un seul fac-similé par famille, c'est l'option **Membre représentatif seulement**.  
Le membre représentatif est celui dont le numéro de publication est affiché dans la liste de résultats. Le choix du membre représentatif est effectué en fonction du réglage de vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »).
- Les fac-similés de tous les membres de la famille dans la limite des pays couverts par le service de fourniture de fac-similé, c'est l'option **Famille complète**.



Les fichiers PDF sont automatiquement stockés dans votre portefeuille d'originaux. Cliquez sur l'option **Voir le portefeuille** pour accéder aux fichiers.

Sous-compte	Nom de commande	Numéro de brevet	Statut	Document complet	Première page	Dessins
		CN101550959	A	28 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		CN101551950	A	4 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN101561974	A	7 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		CN201311726U	Y	10 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		CN201316508U	Y	5 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		CN201319225U	Y	6 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201320399U	Y	5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201333304U	Y	7 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201333305U	Y	9 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201333320U	Y	7 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201337191U	Y	5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		CN201340678U	Y	5 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		JP2009213485	A	60 - pages 04 nov. 09 10:28	04 nov. 09 10:28	Commander
		JP2009263480	A	9 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		JP2009534874	T	20 - pages 04 nov. 09 10:28	04 nov. 09 10:28	Commander
		JP3139186U	U3	9 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		JP3151993U	U3	6 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		JP4330657	B1	27 - pages 04 nov. 09 10:34	04 nov. 09 10:34	Commander
		JP4336394	B2	36 - pages 04 nov. 09 10:33	04 nov. 09 10:33	Commander
		KR20090006195U	U	8 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		TW200938326	A	55 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
		US20090239107	A1	5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
		US20090241809	A1	15 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander



## Lors de l'affichage des documents

Un icône PDF est disponible dans la colonne **Liens** du tableau Famille **Published as**. Cliquez sur cet icône pour demander le fac-similé PDF qui sera stocké dans votre portefeuille.

Orbit.com

Revenir à la liste Accéder Imprimer Ajouter à Exporter Traduire

isabelle lemenicier Déconnexion

Recherche

627 / 3838 - Famille de brevets

US6966776

Chercher les brevets similaires

Chercher la famille Inpadoc

**Educational doll**

**Abstract**  
(US6966776)  
A toy for teaching sign language includes a body with a thoracic portion and a lower limb portion that are movable between rotated and stationary positions.  
The present invention further includes metacarpals provided with a wire frame passing therethrough, which makes them flexible for defining various sign language movements.  
The present invention further includes a facial section with an oral section that is adaptable to provide various expressions via a wire frame.  
The facial section further includes eyebrow sections that are adaptable to a corresponding position as the oral section changes shape.  
The present invention may further include a simulated hearing aid and fastener for removably affixing the hearing aid to the facial section.

**Inventor(s)**  
JONES RHONDA L.

**Assignee**  
JONES RHONDA L.

**Published As**

Numéro de publiat	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. date	Publ. date
US6966776	20051122	2004US-0914997	20040811	B1	

**Priority Details**  
2004US-0914997 20040811

**US Class Code**  
ORIGINAL (O) : 434112000;CROSS-REFERENCE (X) : 446100000 446337000 446372000 446374000 446392000

**Intl. classification**  
A63H-003/00  
A63H-003/04  
G09B-021/00  
G09B-021/06

**IPC Advanced All**  
A63H-003/04 [2006-01 A - I R M EP];  
G09B-021/00 [2006-01 A - I R M EP];  
G09B-021/06 [2006-01 A - I R M EP]

**IPC Core All**  
A63H-003/00 [2006 C - I R M EP];  
G09B-021/00 [2006 C - I R M EP]

**ECLA Classification (EPO)**  
G09B-021/00C  
G09B-021/06

**Citations**  
(US6966776) Examiner citations  
US2109422 [US2109422] 446374000  
US3014994 [US3014994] 381327000  
US3025700 [US3025700] 381327000  
US4196541 [US4196541] 446374000  
US4710145 [US4710145] 446100000  
US5159639 [US5159639] 381327000  
US5630745 [US5630745] 446374000  
US5800242 [US5800242] 446374000  
US5862615 [US5862615] 040001600  
US6966776 [US6966776] 446374000

Élément 627 sur 3838

Affiche les références 626 - 650 sur 3838

## Par le formulaire de commande

En cliquant sur l'option **Téléchargement (PDF)** disponible dans le menu de gauche, vous accédez directement au formulaire de commande.

Vous pouvez demander jusqu'à 200 documents en une seule fois et les fac-similés des originaux au format PDF seront automatiquement retrouvés et archivés dans votre portefeuille d'originaux.

Orbit.com

Supprimer Téléchargement Imprimer Envoyer par e-mail Imprimer

isabelle lemenicier Déconnexion

Brevets originaux

Mes brevets originaux

▲ Numéros de brevets

(Saisir un numéro par ligne ou même un texte libre avec numéros de brevets)

DE20300841U1  
FR2783402B1  
CA2435633  
US6966776

▲ Préférences

Nom de commande :

Type de document :  Document complet  
 Première page  
 Dessins

Sous-compte :

Diffusion :  Ajout dans le portefeuille  
 Envoi par e-mail et ajout dans le portefeuille

Adresse e-mail :   
(Séparez les adresses par un point virgule)

Commander Effacer Aide

Recherche

Portefeuille

**Téléchargement (PDF)**

Les fichiers PDF restent stockés dans votre portefeuille pendant 30 jours.

The screenshot shows the Orbit.com web application interface. The main content area displays a table of patents under the heading "Mes brevets originaux". The table has columns for "Sous-compte", "Nom de commande", "Numéro de brevet", "Statut", "Document complet", "Première page", and "Dessins". The patents are grouped into two sub-accounts: "Sous-compte: DEMO" and "Sous-compte: Vide".

Sous-compte	Nom de commande	Numéro de brevet	Statut	Document complet	Première page	Dessins
DEMO	CA2435633			58 - pages 25 nov. 09 15:34	25 nov. 09 15:34	Commander
DEMO	DE20300841	U1		5 - pages 25 nov. 09 15:34	25 nov. 09 15:34	Commander
DEMO	FR2783402	B1		21 - pages 25 nov. 09 15:41	25 nov. 09 15:41	Commander
DEMO	US8966776			11 - pages 25 nov. 09 15:34	25 nov. 09 15:34	Commander
<b>Sous-compte: Vide</b>						
	CN101633574	A		10 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	CN101637259	A		5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN101650959	A		28 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	CN101651950	A		4 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN101661974	A		7 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	CN201311726U	Y		10 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	CN201316508U	Y		5 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	CN201319225U	Y		6 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201320399U	Y		5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201333304U	Y		7 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201333305U	Y		9 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201333320U	Y		7 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201337191U	Y		5 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	CN201340678U	Y		5 - pages 25 nov. 09 14:49	25 nov. 09 14:49	Commander
	JP2009213485	A		00 - pages 04 nov. 09 10:28	04 nov. 09 10:28	Commander
	JP2009263480	A		9 - pages 25 nov. 09 14:48	25 nov. 09 14:48	Commander
	JP2009534874	T		20 - pages 04 nov. 09 10:28	04 nov. 09 10:28	Commander

The screenshot shows a patent document for US 6,966,776 B1. The document includes a barcode at the top, the patent number, the inventor's name (Rhonda L. Jones), and the date of patent (Nov. 22, 2005). The title of the patent is "EDUCATIONAL DOLL". The document also includes a list of references cited and an abstract.

**(12) United States Patent Jones**

**(10) Patent No.: US 6,966,776 B1**  
**(45) Date of Patent: Nov. 22, 2005**

**(54) EDUCATIONAL DOLL**

**(76) Inventor: Rhonda L. Jones, 49 Millfield, High Ongar, Essex (GB) CM5 9RJ**

**(\*) Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 60 days.

**(21) Appl. No.: 10/914,997**  
**(22) Filed: Aug. 11, 2004**

**(51) Int. Cl. G09B 21/00; A63H 3/04**  
**(52) U.S. Cl. 434/112; 446/100; 446/372; 446/374; 446/337; 446/392**  
**(58) Field of Search 446/372, 374, 446/392, 337; 434/112**

**(56) References Cited**  
 U.S. PATENT DOCUMENTS  
 2,109,422 A \* 2/1938 Haughton ..... 446/374  
 3,014,891 A \* 12/1961 B  
 5,215,493 A 6/1993 Zgrodek et al.  
 5,630,745 A \* 5/1997 Yeh ..... 446/374  
 5,800,242 A \* 9/1998 Clokey ..... 446/374  
 5,862,615 A \* 1/1999 O'Rourke ..... 40/1.6  
 5,902,169 A 5/1999 Yamakawa  
 5,953,692 A 9/1999 Siegel  
 D496,078 S \* 9/2004 DesRosier ..... D21,635

\* cited by examiner

**Primary Examiner—Jessica Harrison**  
**Assistant Examiner—Dmitry Suhol**

**(57) ABSTRACT**

A toy for teaching sign language includes a body with a thoracic portion and a lower limb portion that are movable between rotated and stationary positions. The present invention further includes metacarpals provided with a wire frame passing therethrough, which makes them flexible for defining various sign language movements. The present invention further includes a facial section with an oral section that is adaptable to provide various expressions via a wire frame. The facial section further includes eyebrow sections that are

**Note :** La couverture des pays et les fonctionnalités du module de commande sont détaillées dans le Guide Utilisateur de Patent Delivery Service.



# 11 – Le traitement de votre résultat : Fonction liste

La fonction **Mes listes** vous permet d'extraire de votre résultat une sélection de documents pertinents qui seront stockés de façon permanente dans le but de vous constituer une liste de résultats personnalisée en vue d'une utilisation ou action ultérieure comme l'affichage ou l'export des documents, le téléchargement de PDF, l'ajout dans un dossier, l'analyse et même l'intégration sous forme de requête dans une stratégie de recherche.

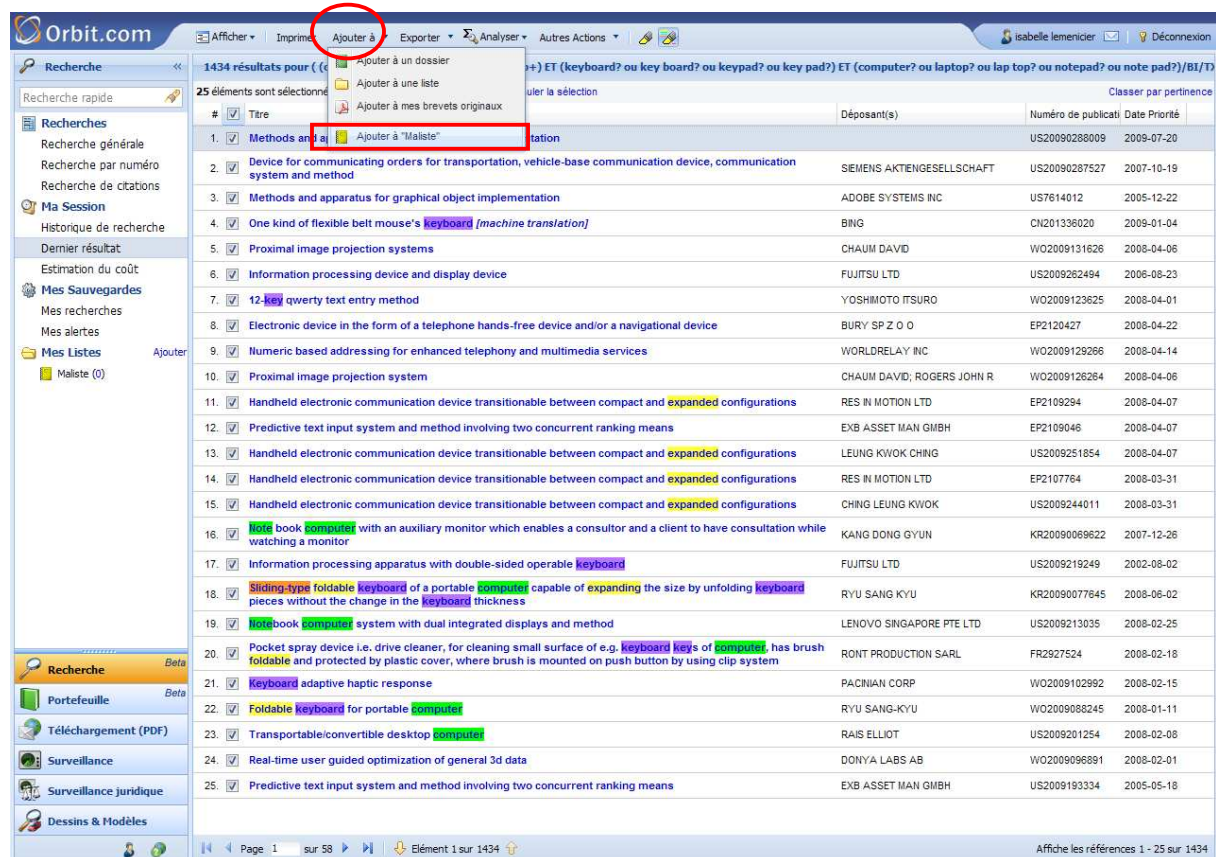
Cette fonctionnalité est limitée à une sélection de 5000 documents maximum. Elle est disponible depuis la liste de résultats et depuis l'affichage des documents.

## L'ajout dans la liste standard

Dans la liste de résultats, sélectionnez les documents que vous souhaitez mettre de côté en cochant les cases correspondantes. Vous pouvez tout sélectionner en cliquant sur l'option **Sélectionner toutes les références**, ou sélectionner tous les documents de la page en cochant la case disponible en haut de la liste à gauche de l'en-tête « Titre ».

Sur la page d'affichage du document, la fonction s'appliquera au seul document affiché. Si vous souhaitez ajouter plusieurs documents, cochez la case de sélection disponible en haut à gauche de chaque famille puis revenez sur la liste de résultats.

Puis, dans le menu **Ajouter à** de la barre d'outils, choisissez l'option **Ajouter à « Maliste »** pour effectuer l'ajout dans la liste standard.



The screenshot shows the Orbit.com search results page. The top navigation bar includes 'Afficher', 'Imprimer', 'Ajouter à', 'Exporter', 'Analyser', and 'Autres Actions'. The 'Ajouter à' menu is open, showing options: 'Ajouter à un dossier', 'Ajouter à une liste', 'Ajouter à mes brevets originaux', and 'Ajouter à \"Maliste\"'. The 'Ajouter à \"Maliste\"' option is highlighted with a red box. Below the menu is a table of search results with 25 items. Each item has a checkbox in the first column, a title in the second, deposant(s) in the third, and publication number, date, and priority in the fourth. The table is titled '1434 résultats pour ( ( +) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou note pad?)/BI/T)'. The table has columns: #, Titre, Déposant(s), Numéro de publication, Date, and Priorité.

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publication	Date	Priorité
1.	Methods and apparatus for graphical object implementation	ADOBE SYSTEMS INC	US7614012	2005-12-22	
2.	Device for communicating orders for transportation, vehicle-base communication device, communication system and method	SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT	US20090288009	2009-07-20	
3.	Methods and apparatus for graphical object implementation	ADOBE SYSTEMS INC	US7614012	2005-12-22	
4.	One kind of flexible belt mouse's keyboard [machine translation]	BING	CN201336020	2009-01-04	
5.	Proximal image projection systems	CHAUM DAVID	WO2009131626	2008-04-06	
6.	Information processing device and display device	FUJITSU LTD	US2009262494	2006-08-23	
7.	12-key qwerty text entry method	YOSHIMOTO ITSURO	WO2009123625	2008-04-01	
8.	Electronic device in the form of a telephone hands-free device and/or a navigational device	BURY SP Z O O	EP2120427	2008-04-22	
9.	Numeric based addressing for enhanced telephony and multimedia services	WORLDRELAY INC	WO2009129266	2008-04-14	
10.	Proximal image projection system	CHAUM DAVID; ROGERS JOHN R	WO2009126264	2008-04-06	
11.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2109294	2008-04-07	
12.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	EP2109046	2008-04-07	
13.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	LEUNG KWOK CHING	US2009251854	2008-04-07	
14.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2107764	2008-03-31	
15.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	CHING LEUNG KWOK	US2009244011	2008-03-31	
16.	Note book computer with an auxiliary monitor which enables a consultant and a client to have consultation while watching a monitor	KANG DONG GYUN	KR20090069622	2007-12-26	
17.	Information processing apparatus with double-sided operable keyboard	FUJITSU LTD	US2009219249	2002-08-02	
18.	Sliding-type foldable keyboard of a portable computer capable of expanding the size by unfolding keyboard pieces without the change in the keyboard thickness	RYU SANG KYU	KR20090077645	2008-06-02	
19.	Notebook computer system with dual integrated displays and method	LENOVO SINGAPORE PTE LTD	US2009213035	2008-02-25	
20.	Pocket spray device i.e. drive cleaner, for cleaning small surface of e.g. keyboard keys of computer, has brush foldable and protected by plastic cover, where brush is mounted on push button by using clip system	RONT PRODUCTION SARL	FR2927524	2008-02-18	
21.	Keyboard adaptive haptic response	PACINIAN CORP	WO2009102992	2008-02-15	
22.	Foldable keyboard for portable computer	RYU SANG-KYU	WO2009088245	2008-01-11	
23.	Transportable/convertible desktop computer	RAIS ELLIOT	US2009201254	2008-02-08	
24.	Real-time user guided optimization of general 3d data	DONYA LABS AB	WO2009096891	2008-02-01	
25.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	US2009193334	2005-05-18	

Dans cet exemple, nous avons sélectionné et ajouté 25 documents. Dans le menu de gauche, le chiffre « 25 » apparaît à droite de **Maliste**.

The screenshot shows the Orbit.com search results page. The left sidebar contains a menu with 'Maliste (25)' highlighted. The main content area displays a table of 25 search results. The table has the following columns: #, Titre, Déposant(s), Numéro de publication, and Date. The first few rows are as follows:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publication	Date
1.	Methods and apparatus for graphical object implementation		US20090288009	2009-07-20
2.	Device for communicating orders for transportation, vehicle-base communication device, communication system and method	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	US20090287527	2007-10-19
3.	Methods and apparatus for graphical object implementation	ADOBE SYSTEMS INC	US7614012	2005-12-22
4.	One kind of flexible belt mouse's keyboard [machine translation]	BING	CN201336020	2009-01-04
5.	Proximal image projection systems	CHAUM DAVID	WO2009131626	2008-04-06

## L'affichage du contenu de la liste standard

Pour afficher le contenu de la liste standard, il suffit de cliquer sur **Maliste** dans le menu de gauche.

**Maliste** se comporte comme une liste de résultats. Vous pouvez notamment choisir sa présentation (liste réduite ou détaillée, avec ou sans prévisualisation), afficher les documents, demander le téléchargement d'originaux, exporter, analyser, ...

Veillez noter que la surbrillance que vous aviez sur votre liste de résultats n'est pas conservée dans **Maliste** mais vous pouvez tout à fait appliquer la surbrillance de votre choix en cliquant sur l'icône



disponible dans la barre d'outils.

Le menu **Autres actions** et le **classement par pertinence** ne sont pas proposés.

Une fonction supplémentaire apparaît dans la barre d'outils lorsque vous visualisez une liste : la fonction **Supprimer**.

Vous avez donc la possibilité de « nettoyer » le contenu de la liste en supprimant des documents. Pour ce faire, sélectionnez le(s) document(s) que vous souhaitez retirer de la liste puis cliquez sur **Supprimer** dans la barre d'outils.

Orbit.com

Afficher Imprimer Ajouter à Exporter Analyser Supprimer

isabelle lemenier Déconnexion

Recherche

25 résultats pour maliste

Recherche rapide

Recherches

Recherche générale

Recherche par numéro

Recherche de citations

Ma Session

Historique de recherche

Dernier résultat

Estimation du coût

Mes Sauvegardes

Mes recherches

Mes alertes

Mes Listes

Ajouter

Maliste (25)

Vider

1 élément est sélectionné. Sélectionner toutes les références, Annuler la sélection

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publi(c)at	Date	Priorité
1.	Methods and apparatus for graphical object implementation		US20090288009	2009-07-20	
2.	Device for communicating orders for transportation, vehicle-base communication device, communication system and method	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	US20090287527	2007-10-19	
3.	Methods and apparatus for graphical object implementation	ADOBE SYSTEMS INC	US7614012	2005-12-22	
4.	One kind of flexible belt mouse's keyboard [machine translation]	BING	CN201336020	2009-01-04	
5.	Proximal image projection systems	CHAUM DAVID	WO2009131626	2008-04-06	
6.	Information processing device and display device	FUJITSU LTD	US2009262494	2008-08-23	
7.	12-key qwerty text entry method	YOSHIMOTO ITSURO	WO2009123625	2008-04-01	
8.	Electronic device in the form of a telephone hands-free device and/or a navigational device	BURY SP Z O	EP2120427	2008-04-22	
9.	Numeric based addressing for enhanced telephony and multimedia services	WORLDBREY INC	WO2009129286	2008-04-14	
10.	Proximal image projection system	CHAUM DAVID	WO2009126264	2008-04-06	
11.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2109294	2008-04-07	
12.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	EP2109046	2008-04-07	
13.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	LEUNG KWOK CHING	US2009251854	2008-04-07	
14.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	RES IN MOTION LTD	EP2107764	2008-03-31	
15.	Handheld electronic communication device transitionable between compact and expanded configurations	CHING LEUNG KWOK	US2009244011	2008-03-31	
16.	Note book computer with an auxiliary monitor which enables a consultant and a client to have consultation while watching a monitor	KANG DONG GYUN	KR20090096922	2007-12-26	
17.	Information processing apparatus with double-sided operable keyboard	FUJITSU LTD	US2009219249	2002-08-02	
18.	Sliding-type foldable keyboard of a portable computer capable of expanding the size by unfolding keyboard pieces without the change in the keyboard thickness	RYU SANG KYU	KR20090077645	2008-06-02	
19.	Notebook computer system with dual integrated displays and method	LENOVO SINGAPORE PTE LTD	US2009213035	2008-02-25	
20.	Pocket spray device i.e. drive cleaner, for cleaning small surface of e.g. keyboard keys of computer, has brush foldable and protected by plastic cover, where brush is mounted on push button by using clip system	RONIT PRODUCTION SARL	FR2927524	2008-02-18	
21.	Keyboard adaptive haptic response	PACINIAN CORP	WO2009102992	2008-02-15	
22.	Foldable keyboard for portable computer	RYU SANG-KYU	WO2009088245	2008-01-11	
23.	Transportable/convertible desktop computer	RAIS ELLIOT	US2009201254	2008-02-08	
24.	Real-time user guided optimization of general 3d data	DONNYA LABS AB	WO2009096891	2008-02-01	
25.	Predictive text input system and method involving two concurrent ranking means	EXB ASSET MAN GMBH	US2009193334	2005-05-18	

Page 1 sur 1

Élément 6 sur 25

Affiche les références 1 - 25 sur 25

La visualisation du contenu d'une liste génère automatiquement une étape de recherche dans votre **Historique de recherche**.

Recherche

Historique de recherche

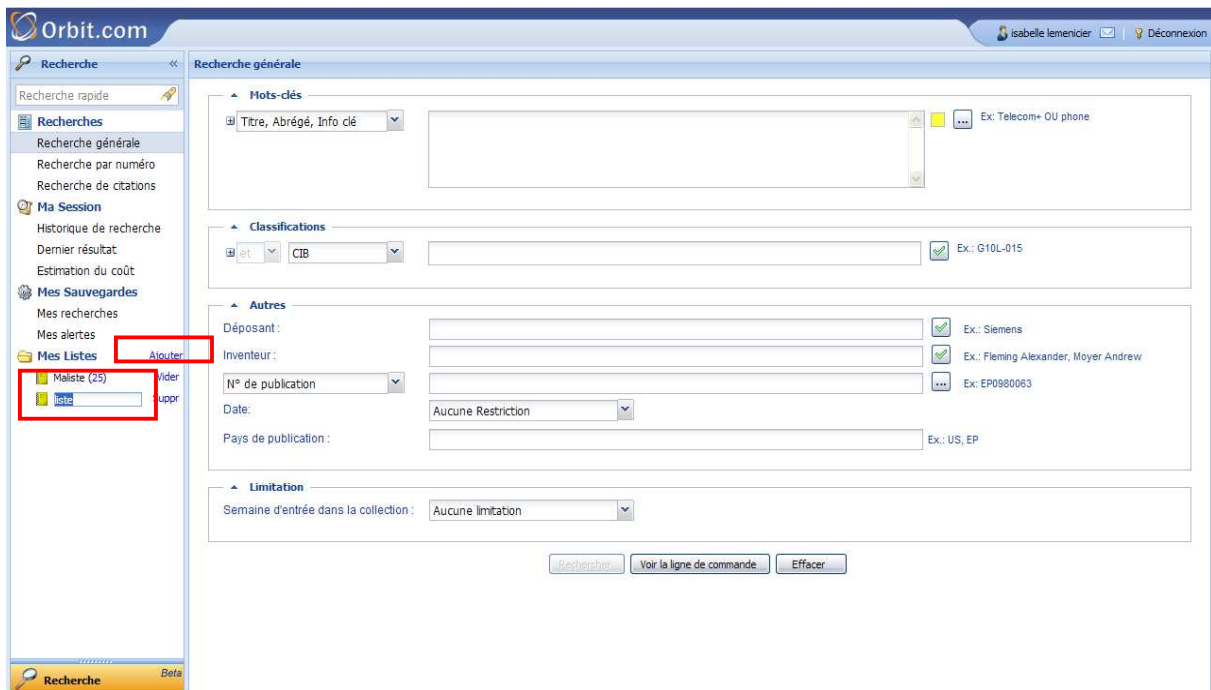
Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
3	25	Ma liste : maliste		Voir résultats • Supprimer
2	1434	((collaps+ ou expand+ ou fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou note pad?)/BI/ITX ET (slid+ ou rotat+ ou flip+)/BI/ITX )	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
1	224317	(SIEMENS)/PA	Ligne de commande	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer

Combiner les requêtes, ex : (1 ou 2) sauf 3 :

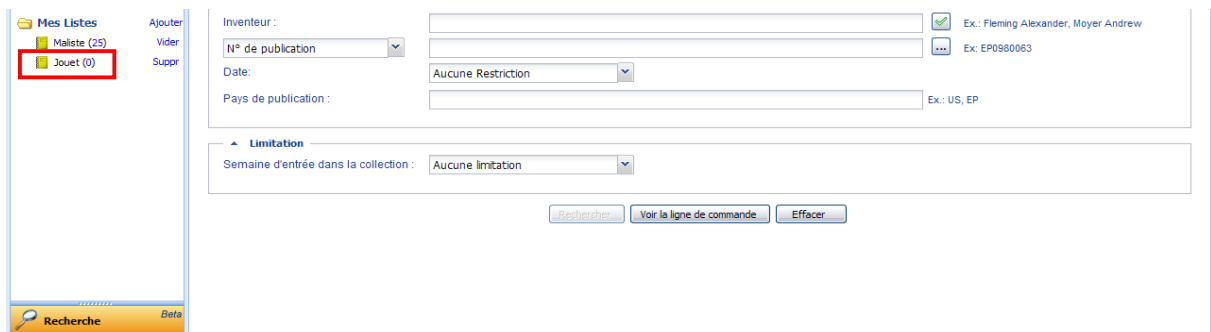
Vous pouvez donc l'intégrer dans votre stratégie de recherche en la combinant avec une requête précédente ou une future requête.

## La création de listes

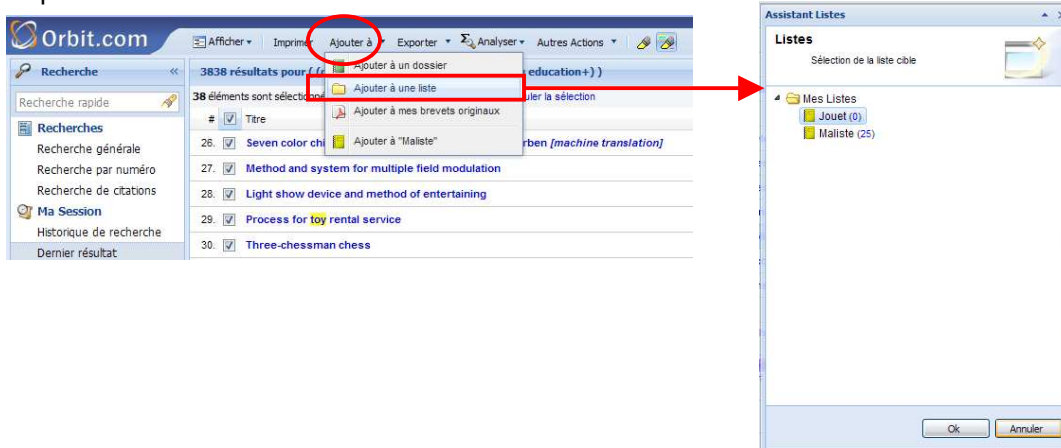
Vous avez la possibilité de créer jusqu'à 150 listes. Pour créer une liste, cliquez sur l'option **Ajouter** disponible dans le menu de gauche juste à droite du libellé **Mes Listes**. Une ligne supplémentaire apparaît avec comme nom par défaut **liste**.



Vous pouvez attribuer un nom à cette nouvelle liste. Entrez le nom de votre choix (maximum de 12 caractères alphanumériques sans accent ni espace) puis validez par la touche « Entrée » de votre clavier ou en cliquant à l'extérieur de la zone de saisie. Le nouveau nom apparaît avec entre parenthèses le chiffre 0 puisque cette nouvelle liste ne contient pas encore de documents.



Pour ajouter des documents dans une liste que vous avez créée, sélectionnez l'option **Ajouter à une liste** dans le menu **Ajouter à** de la barre d'outils. Dans la nouvelle fenêtre, choisissez une liste et cliquez sur le bouton **Ok**.



## La gestion des listes

**Renommer une liste** : Pour renommer une liste, vous devez d'abord afficher le contenu de cette liste. Ensuite, vous pouvez entrer le nouveau nom de votre choix (maximum de 12 caractères alphanumériques sans accent ni espace). Validez par la touche « Entrée » de votre clavier ou en cliquant à l'extérieur de la zone de saisie.

**Vider une liste** : Pour vider une liste, cliquez sur l'option **Vider** disponible dans le menu de gauche à côté de la liste que vous souhaitez vider et confirmez.

**Supprimer une liste** : Vous ne pouvez supprimer que des listes vides. La liste standard Maliste n'est pas supprimable. Cliquez sur l'option **Suppr** disponible dans le menu de gauche à côté de la liste que vous souhaitez supprimer et confirmez.

The screenshot shows the 'Mes Listes' (My Lists) interface. On the left, there is a sidebar with a search icon and the text 'Recherche' and 'Beta'. Below the search bar, there is a list of lists: 'Maliste (25)', 'Jouet (38)', and 'Clavier (0)'. A red box highlights the 'Ajouter', 'Vider', and 'Suppr' options next to the 'Clavier (0)' list. The main area displays the details for the 'Clavier (0)' list. It includes fields for 'Inventeur' (with a checkmark icon and example 'Ex.: Fleming Alexander, Moyer Andrew'), 'N° de publication' (with a dropdown arrow and example 'Ex: EP0980063'), 'Date' (with a dropdown arrow and 'Aucune Restriction'), and 'Pays de publication' (with a dropdown arrow and example 'Ex.: US, EP'). Below these fields is a 'Limitation' section with a dropdown arrow and 'Aucune limitation'. At the bottom of the main area, there are three buttons: 'Rechercher', 'Voir la ligne de commande', and 'Effacer'.



# 11 – Le traitement de votre résultat : Analyses

La fonction **Analyser** vous permet d'effectuer sur votre résultat :

- un calcul des pourcentages
- des statistiques graphiques
- des recherches des brevets cités/citants

## Le calcul des pourcentages

Vous pouvez identifier les noms de déposant ou les codes de classification apparaissant le plus souvent dans les documents de votre résultat, puis réutiliser ces noms ou ces codes pour affiner votre stratégie de recherche.

Cochez les documents à analyser et sélectionnez l'une des quatre options d'analyse proposées :

- **Déposants**
- **Codes ECLA**
- **Codes US PCL**
- **Codes CIB**

La commande associée à cette fonction réalise un comptage de la fréquence sur 500 documents pris au hasard dans votre résultat. Si ce dernier contient moins de 500 documents, tous les documents sont pris en compte dans l'analyse. Si le résultat contient plus de 500 documents, la taille de l'échantillon est augmentée de façon proportionnelle jusqu'à un maximum de 1000 documents.

The screenshot shows the Orbit.com search interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Afficher', 'Imprimer', 'Ajouter à', 'Exporter', and 'Analyser'. The 'Analyser' button is circled in red. Below it, a dropdown menu is open, listing analysis options: 'Par déposants', 'Par codes ECLA', 'Par codes US PCL', 'Par codes CIB', 'Statistiques', 'Brevets Cités', 'Brevets Citant', and 'Brevets Citant et Cités'. The main area displays a list of 486 search results for 'erosion control'. The table has columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publiati', and 'Date Priorité'. The first few results are:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date Priorité
1.	Visual attenuation compositions and m...	PROFILE PRODUCTS L L C	US2009265979	2008-02-10
2.	Tip/chip erosion control medicine ahead...	EFUANDOESU LTD; ODMAE KIYOSHI ...	JP2009248189	2008-04-02
3.	Modular wall systems with integrated gr...	WILKMAN MICHAEL ALLEN	US2009238648	2008-03-15
4.	Cybernetic integrated submersible dyke	M N BORTHAKUR	IN0442/KOL2006	2006-05-03
5.	Entangled cotton byproducts and biofiber...	ELLIS ANDY; ELLIS WAE; RICHARDS...	US2009189000	2005-05-03

### ● **Analyse des déposants :**

Cette option affiche la liste des 15 premiers déposants par ordre de fréquence décroissante. En cochant la case disponible à gauche du nom d'un déposant puis en cliquant sur le bouton **Ok**, vous pouvez réutiliser ce(s) nom(s) pour restreindre la recherche précédente. Si vous décochez l'option **Préciser la dernière recherche**, vous créez une nouvelle recherche.

Orbit.com Imprimer isabelle lemercier Déconnexion

Recherche << Recherche rapide

Recherches  
Recherche générale  
Recherche par numéro  
Recherche de citations  
Ma Session  
Historique de recherche  
Dernier résultat  
Estimation du coût  
Mes Sauvegardes  
Mes recherches  
Mes alertes  
Mes Listes Ajouter  
Maliste (0)

Recherche Beta

Analyse à partir de la sélection

TOP 15 des déposants

*Veillez choisir les déposants que vous désirez utiliser pour préciser votre recherche.*

<input type="checkbox"/>	Pourcentage	Déposants
<input type="checkbox"/>	1.84%	NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK
<input type="checkbox"/>	1.23%	DELTAOK INC
<input type="checkbox"/>	1.23%	SANGUINETTI PETER S
<input type="checkbox"/>	1.02%	DELTAOK INTERNAT INC
<input type="checkbox"/>	1.02%	KIM HUN S
<input type="checkbox"/>	1.02%	SALDAEV ALEKSANDR MAKAROVICH
<input type="checkbox"/>	0.82%	AMERICAN EXCELSIOR COMPANY
<input type="checkbox"/>	0.82%	BORODYCHEV VIKTOR VLADIMIROVICH
<input type="checkbox"/>	0.82%	CARPENTER THOMAS J
<input type="checkbox"/>	0.82%	HOLMBERG DICK L
<input type="checkbox"/>	0.82%	KOBE STEEL LTD
<input type="checkbox"/>	0.82%	LISKONOV ARTUR ALEKSANDROVICH
<input type="checkbox"/>	0.82%	MITSUBISHI HEAVY IND LTD
<input type="checkbox"/>	0.82%	PROFILE PRODUCTS L L C
<input type="checkbox"/>	0.82%	SYNERGISTIC VENTURES INC

Préciser la dernière recherche

Ok

Annuler

### ● **Analyse des codes ECLA :**

Cette option affiche la liste des 15 codes ECLA les plus fréquemment utilisés dans les documents de votre dernier résultat.

Orbit.com Imprimer isabelle lemercier Déconnexion

Recherche << Recherche rapide

Recherches  
Recherche générale  
Recherche par numéro  
Recherche de citations  
Ma Session  
Historique de recherche  
Dernier résultat  
Estimation du coût  
Mes Sauvegardes  
Mes recherches  
Mes alertes  
Mes Listes Ajouter  
Maliste (0)

Recherche Beta

Analyse à partir de la sélection

TOP 15 des codes ECLA

*Veillez choisir les codes ECLA que vous désirez utiliser pour préciser votre recherche.*

<input type="checkbox"/>	Pourcentage	Codes ECLA
<input type="checkbox"/>	9.25%	E02B-003/04
<input type="checkbox"/>	6.37%	E02D-017/20
<input type="checkbox"/>	6.37%	E02D-017/20B
<input type="checkbox"/>	5.14%	E02B-003/12C6
<input type="checkbox"/>	4.32%	E02B-003/06
<input type="checkbox"/>	3.49%	E02B-003/14
<input type="checkbox"/>	3.08%	E02B-003/12C
<input type="checkbox"/>	2.88%	C09K-017/52
<input type="checkbox"/>	1.85%	E02B-003/12C2
<input type="checkbox"/>	1.85%	E02B-003/12C4
<input type="checkbox"/>	1.64%	A01C-001/04B
<input type="checkbox"/>	1.64%	A01G-001/00C
<input type="checkbox"/>	1.44%	E02B-003/12B
<input type="checkbox"/>	1.44%	E02B-003/12C5
<input type="checkbox"/>	1.23%	A01G-013/02S1

Préciser la dernière recherche

Élargir avec les classifications sélectionnées

Restreindre avec les classifications sélectionnées

Ok

Annuler

En cliquant sur un code, vous accédez à la définition de ce code.

The screenshot shows the Orbit.com interface. On the left is a navigation menu with options like 'Recherches', 'Ma Session', and 'Mes Sauvegardes'. The main area is titled 'Analyse à partir de la sélection' and displays a table of 'TOP 15 des codes ECLA'. The table has columns for 'Pourcentage' and 'Codes ECLA'. A red arrow points from the code 'E02B-003/12C6' (5.14%) in the table to a pop-up window titled 'DEF' which contains the following text:

DEF [C1] E FIXED CONSTRUCTIONS  
[C1] E02 HYDRAULIC ENGINEERING;  
FOUNDATIONS; SOIL SHIFTING  
[SC] E02B HYDRAULIC ENGINEERING  
[00] E02B-003/00 Engineering works in connection  
with control or use of streams, rivers, coasts, or  
other marine sites ; Sealing or joints for engineering  
works in general;  
[01] E02B-003/04 Structures or apparatus for, or  
methods of, protecting banks, coasts, or harbours;  
[02] E02B-003/12 Revetment of banks, dams,  
water-courses, or the like, [EPO: e.g. the sea-  
floor];  
[03] E02B-003/12C [EPO: Flexible prefabricated  
covering elements, e.g. mats, strips];  
[04] E02B-003/12C6 [EPO: bags filled at the side].

Pour utiliser un ou plusieurs codes dans une recherche :

- Cochez la ou les cases correspondantes.
- Sélectionnez le critère à utiliser dans l'assistant : L'option **Elargir avec les classifications sélectionnées** vous permet d'affiner la dernière recherche en sélectionnant l'opérateur OU dans l'assistant.  
L'option **Restreindre avec les classifications sélectionnées** vous permet d'affiner la dernière recherche en sélectionnant l'opérateur ET dans l'assistant.
- Par défaut, votre sélection va ajouter le(s) code(s) dans l'assistant sans effacer les termes de votre dernière recherche. Si vous souhaitez créer une nouvelle recherche, décochez l'option **Préciser la dernière recherche**.
- Puis cliquez sur le bouton **Ok**.

● **Analyse des codes US PCL / des codes CIB :**

Ces deux options fonctionnent de la même façon que l'option d'analyse des codes ECLA.  
La définition des codes est également disponible pour les classification US et CIB.

**Impression de la page TOP 15 :**

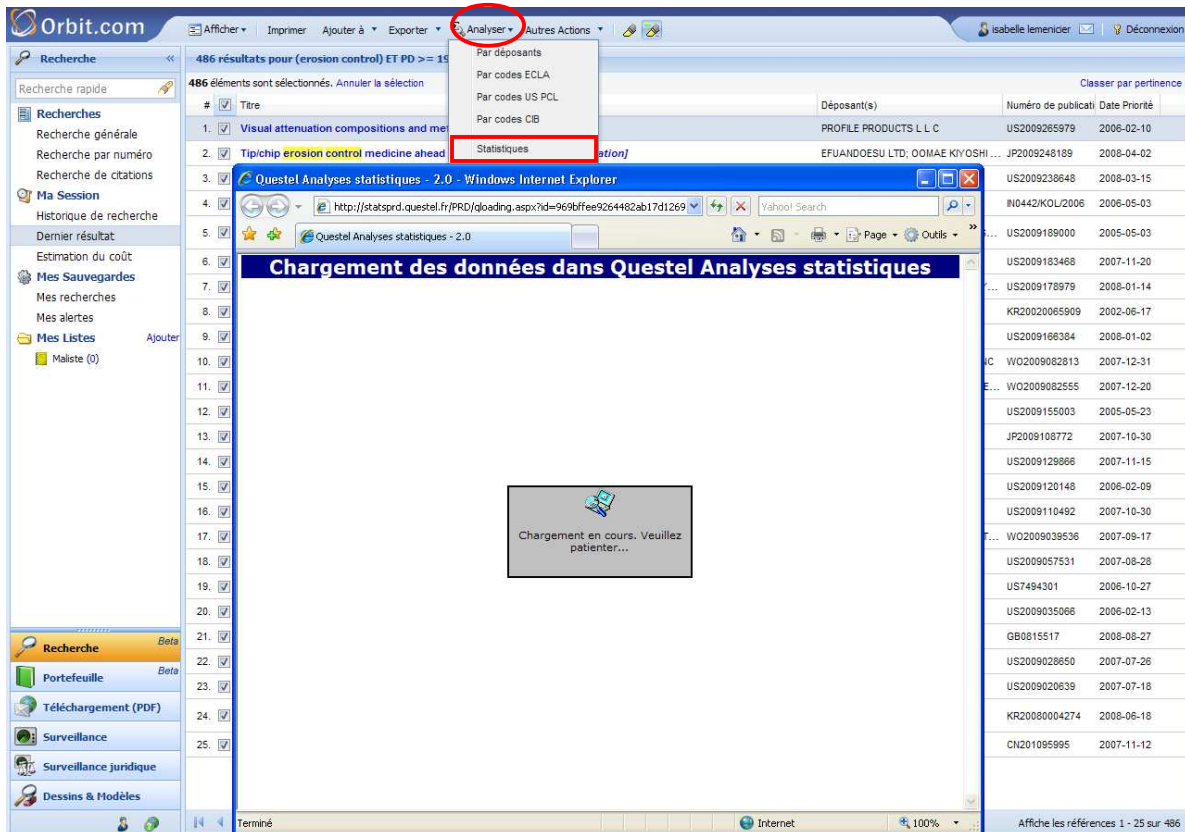
La fonction **Imprimer** édite dans une nouvelle fenêtre le résultat de l'analyse permettant ainsi une impression complète et propre.

Pour revenir à la liste des résultats, cliquez sur **Dernier résultat** dans le menu de gauche

## Les statistiques graphiques

Développée par notre partenaire Intellixir, la fonction **Statistiques** permet de réaliser des analyses statistiques très élaborées sur votre résultat. Pour la plupart des graphiques, il est possible de générer un fichier Excel ou d'enregistrer l'image en MHT ou HTML. Certains graphiques peuvent être enregistrés en PDF ou GIF. *Cet outil étant disponible sur abonnement complémentaire, veuillez contacter votre interlocuteur commercial pour toute information relative à l'accès et au tarif.*

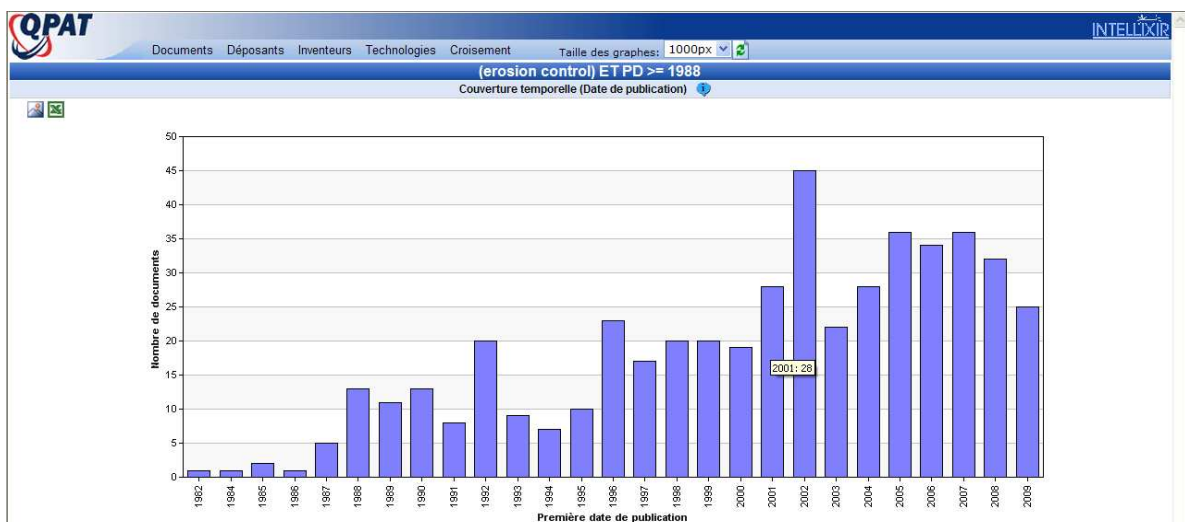
Pour accéder au module d'analyse statistique, sélectionnez les documents (15000 maximum) puis choisissez l'option **Statistiques** du menu **Analyser**.



The screenshot shows the Orbit.com web interface. The 'Analyser' menu is open, and 'Statistiques' is selected. A secondary window titled 'Chargement des données dans Questel Analyses statistiques' is overlaid, displaying a loading message: 'Chargement en cours. Veuillez patienter...'. The background shows a search results table with columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publiati', 'Date', and 'Priorité'. The search criteria are '(erosion control) ET PD >= 1988'.

De façon automatique, vous obtenez l'analyse de la **Couverture temporelle (PD)** des documents, c'est à dire le nombre de familles publiées par année représenté sous forme d'histogramme. L'année de publication prise en compte est celle du membre le plus ancien de chaque famille.

En passant le curseur de la souris sur une colonne, vous affichez dans une bulle de survol le nombre exact de documents pour l'année en question.





En cliquant sur une colonne, vous affichez la liste des documents de cette année de publication. En cliquant sur un titre, vous affichez dans une nouvelle fenêtre le détail du document.

The screenshot shows the QPAT website interface. At the top, there are navigation menus: Documents, Déposants, Inventeurs, Technologies, Croisement. A search bar contains the text "(erosion control) ET PD >= 1988". Below the search bar, a red box highlights the text "Liste des documents pour l'année de publication: 2001". A list of patent titles is displayed, with item 8, "METHOD OF FILLING EROSION CONTROL SHEET WITH SOIL AND SAND", highlighted in red. A red arrow points from this title to a detailed patent view window. The detailed view shows the patent number JP2001234520 A 20010831, the title "METHOD OF FILLING EROSION CONTROL SHEET WITH SOIL AND SAND", and a technical diagram of a slope with erosion control sheets. Below the diagram, the inventor(s) are listed as FUJITA KOICHI, HATTORI ATSUSHI, NISHIMURA SUSUMU, and EJIMA KEIZO. The patent assignee is PUBLIC WORKS RES CT, and the origin is PUBLIC WORKS RESEARCH INST MINISTRY. A table under "FamPat family" shows the publication details for JP2001234520 A, including the kind (A), date (20010831), and links for STG and AP. The priority details are listed as 2000JP-0047705 and 20000224.

Cinq menus vous sont proposés dans la barre d'outils : **Documents**, **Déposants**, **Inventeurs**, **Technologies** et **Croisement**.

### 1 - Menu Documents :

Le menu **Documents**, outre la **Couverture temporelle PD** (année de publication) affichée automatiquement, propose les options suivantes :

- Couverture temporelle (PR)
- Pays d'application
- Pays d'origine.
- Pays d'application/Temps
- Pays d'origine/Temps
- Brevets kind codes
- Citations

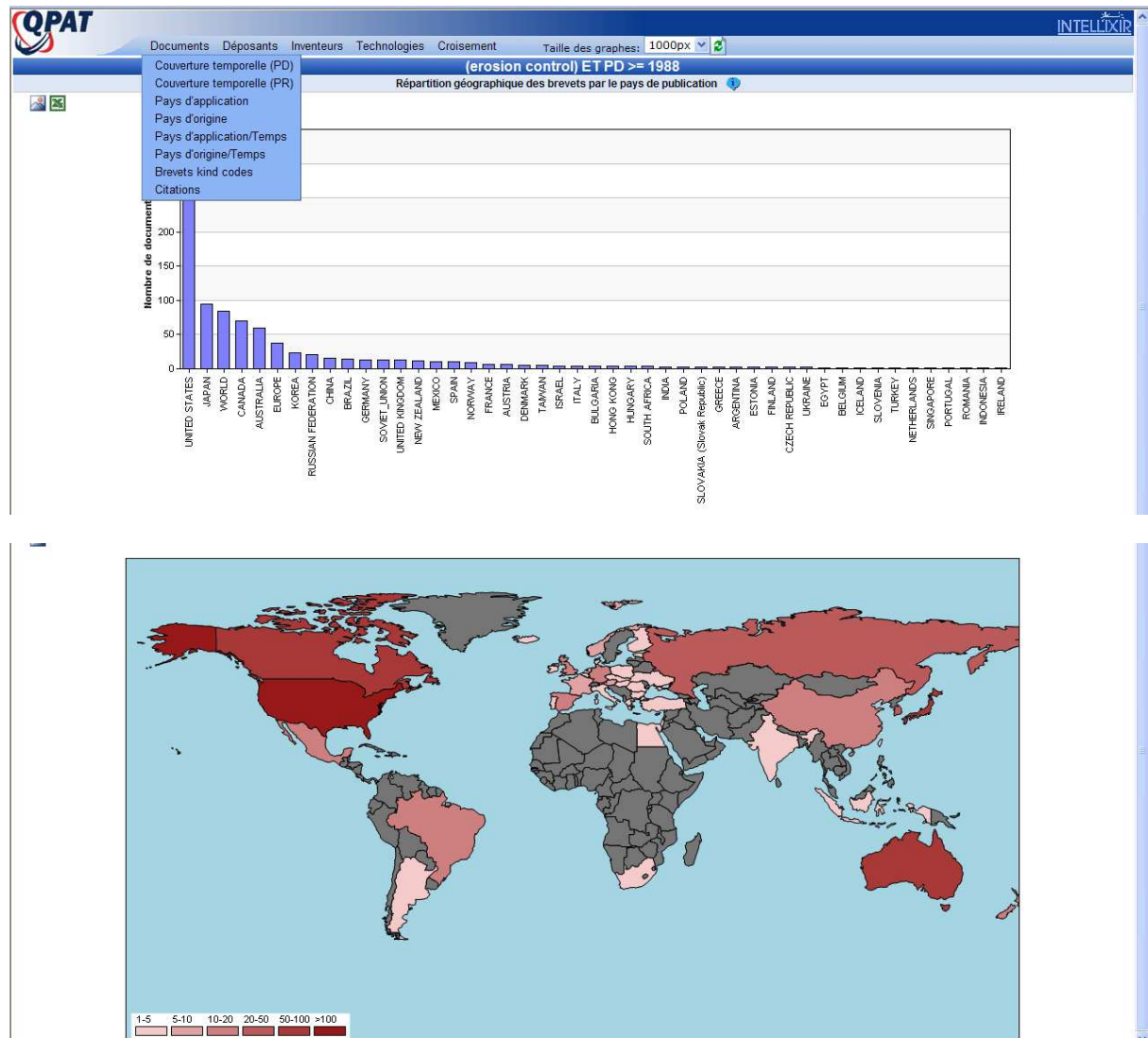
● L'option **Couverture temporelle (PR)** fournit le nombre de familles par année de priorité représenté sous forme d'histogramme. L'année de priorité prise en compte est celle du membre le plus ancien de chaque famille.

En passant le curseur de la souris sur une colonne, vous affichez dans une bulle de survol le nombre exact de documents pour l'année en question. En cliquant sur une colonne, vous affichez la liste des documents de cette année de priorité. En cliquant sur un titre, vous affichez dans une nouvelle fenêtre le détail du document.



● L'option **Pays d'application** analyse le nombre de documents par pays de publication. Tous les pays de la famille sont pris en compte. Le résultat fournit un histogramme et une carte géographique.

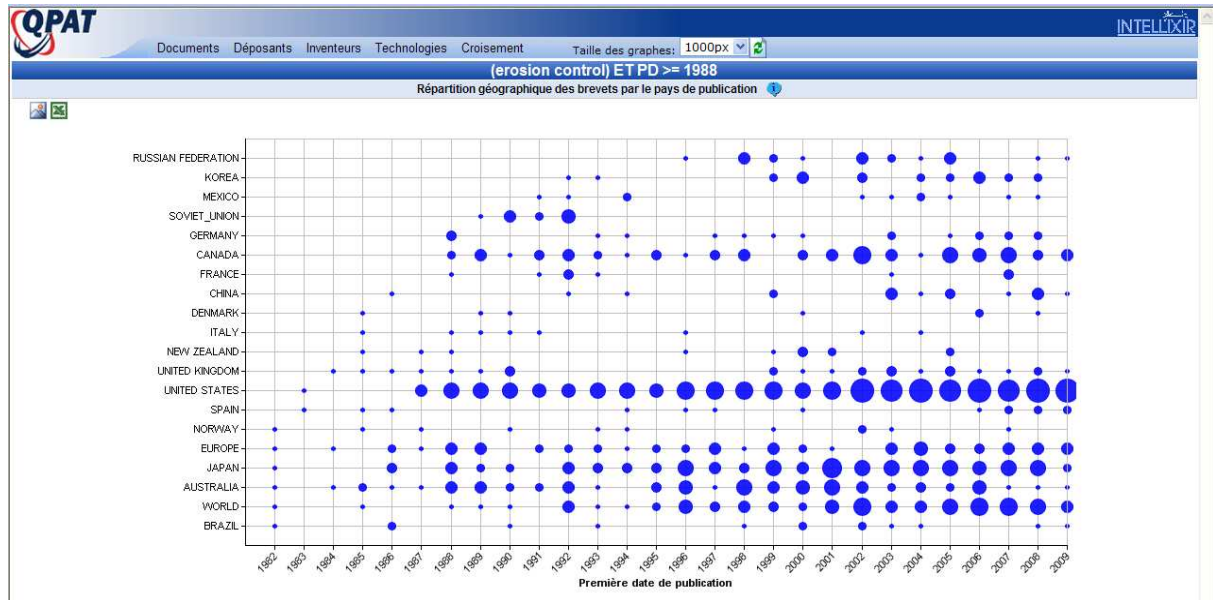
Note : Les zones géographiques (EP et WO) ne figurent pas et masquent donc une partie non négligeable des pays.



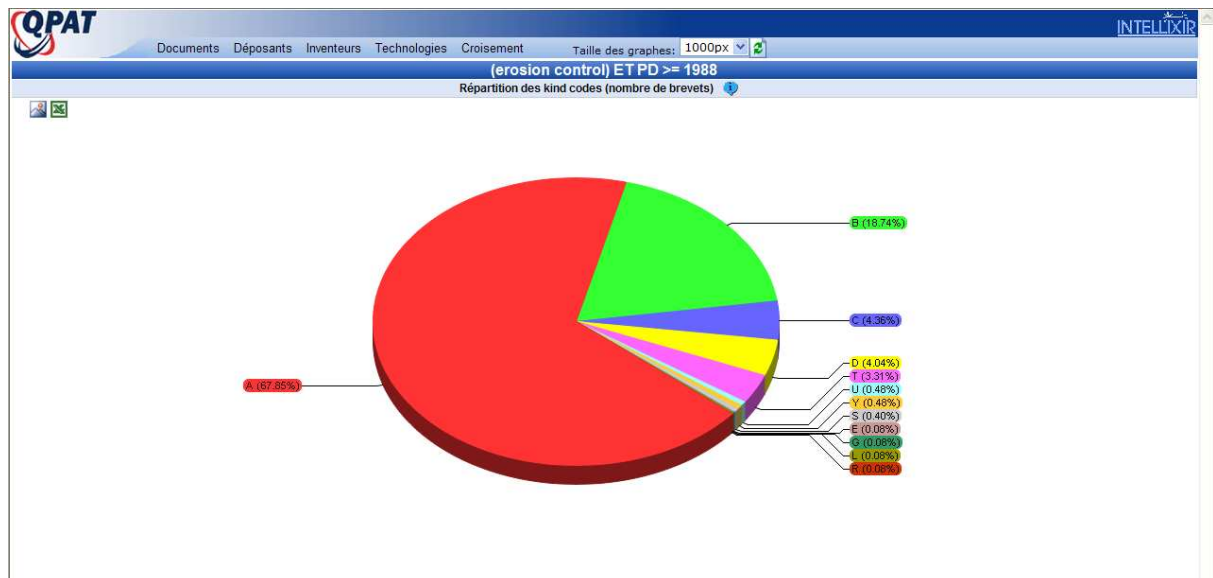
● L'option **Pays d'origine** analyse le nombre de documents par pays de priorité. Tous les pays de la famille sont pris en compte. Le résultat fournit également un histogramme et une carte géographique.

Pour les deux options, les colonnes de l'histogramme et les pays de la carte sont cliquables et pointent vers la liste des familles ayant au moins un membre affecté au pays cliqué.

- L'option **Pays d'application/Temps** présente un diagramme à bulle illustrant la répartition par pays et par année de publication de l'ensemble des brevets liés au résultat analysé. Tous les pays de publication de la famille sont pris en compte. L'année de publication prise en compte est celle du membre le plus ancien de chaque famille. Note : Les zones géographiques (EP et WO) ne figurent pas et masquent donc une partie non négligeable des pays.



- L'option **Pays d'origine/Temps** présente le même type de diagramme à bulle pour les pays et les années de priorité.
- L'option **Brevets kind code** présente un camembert illustrant la répartition des statuts de publication (kind codes) des membres des familles présentes dans le résultat analysé. Chaque portion du camembert est cliquable et pointe vers la liste des documents concernés.



- L'option **Citations** fournit la liste des familles classée par nombre de citations décroissant. Le nombre de citations est limité au résultat analysé.

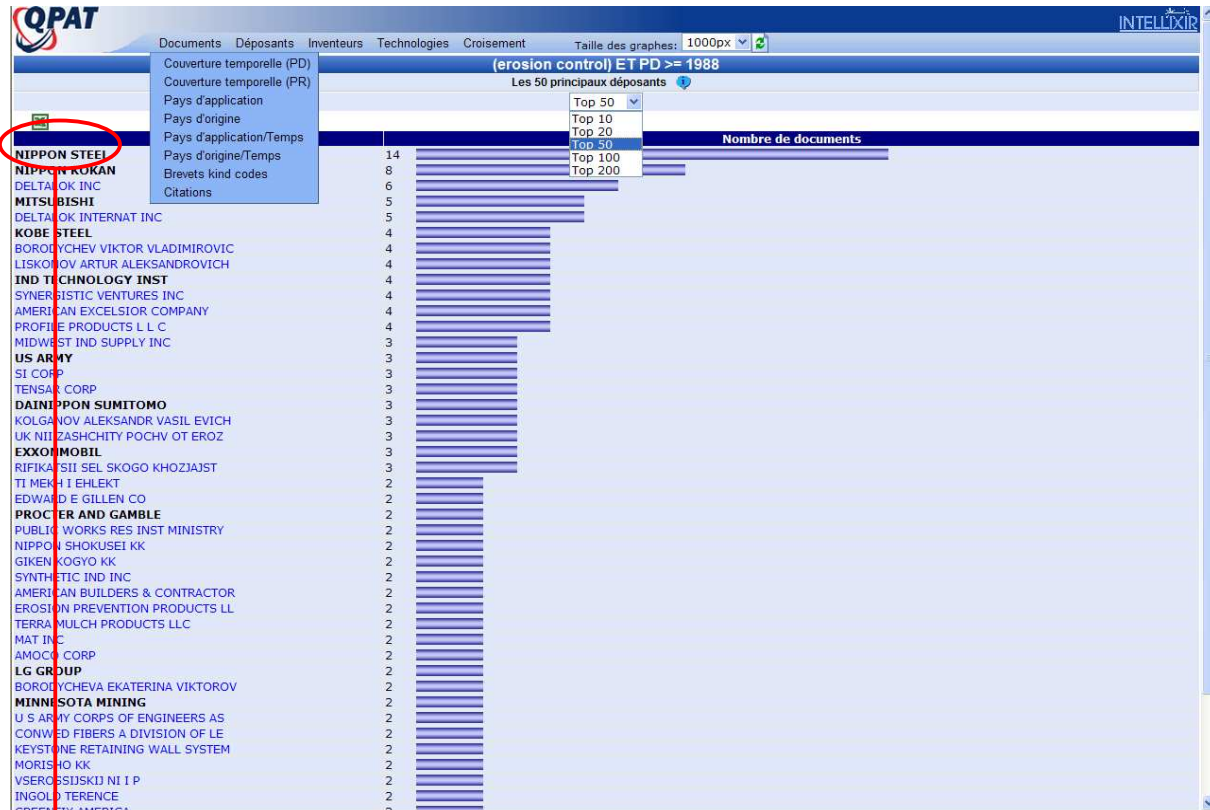
	Titre	PN	Citations
1	ARTICULATED EROSION CONTROL SYSTEM.	EP0064543A4 EP0064543B1 AR226338A1 JP57502133T AU539065B2 EP0064543A1 DE3176904D1 ES507793D0 ES8302152A1 AU7898981A NO156796C NO156796B US4372705A AT37916T USRE32663E NZ199117A BR8108875A NO822450A WO8201731A1 JP61024488B	15
2	Biofilter bags for erosion control	US5595458A US6109835A	11
3	Erosion control mat	US5358356A US5249893A	11
4	Block for controlling soil erosion	US5556228A	10
5	Erosion control foundation mat and method	US5158395A	10
6	Geosynthetics	WO9638635A1 US5651641A AU5962596A	8
7	Erosion control apparatus and method	CA1260721A1 US4664552A	8
8	Modular fiber log erosion and sediment control barrier	JP2002322630A MXP02002676A CA2367713A1 US6709202B2 US2002131826A1 US6547493B2 CA2367713C US2002131827A1	7
9	Mechanically bonded fiber mulch and process for producing same	US5779782A US5741832A US5942029A	7
10	Ground surfacing and erosion control device	US5160215A	7
11	Shaped barrier for erosion control and sediment collection	US5007766A	7
12	Erosion control blanket and method of manufacture	US5786281A US5735982A	6
13	Erosion control barrier	US5429450A	6
14	Means for and method of beach rebuilding and erosion control	US5259696A	6
15	Method of manufacturing an improved wood fiber mat for soil applications	US5484501A	6
16	Erosion control foundation mat and method	CA1259498A1 US4690585A US4889446A	6
17	Devices, systems, and methods for controlling erosion	US2003031511A1 US7226240B2 US2007224004A1	5
18	Adjustable erosion control wall	US5536111A	5
19	PLANT MAT AND METHOD	US5226255A WO9209193A1 JP6511141T AU9135291A	5
20	Environment control barrier and apparatus and method for the installation of the barrier	US5039250A	5
21	Beach erosion control device	US4711598A CA1284889C	5
22	Erosion control device	CA1315109C US4978247A JP61501159T IE850218L CA1236986A1 ES8601366A1 IN164259A1 DK441685D0 HK14490A JP5011165B ZA8500475A FI85527B DK157038B MX164902B EP0170672B1 EP0170672A1 GB8523489D0 FI85527C DK441685A NO163146B AU3931785A WO8503318A1 AU1823188A IN162823A1 BR8505005A FI853770A DK157038C US4722639A AU581424B2 SG30906 IE56296B1 IT1202133B OA8108A DE3564836D1 NO163146C AU600145B2 GB2166478B IT8503317D0 SU1605929A3 NO853861A ES539913D0 NZ210977A GB8402361D0 GB2166478A KR930001425B1 FI853770D0	5
23	CONTROLLING EROSION OF RIVER OR SEA BEDS.		5
24	Earth stabilization structure and method for making and using thereof	US5778622A	4
25	Method of and turf product for erosion control	CA2206839C AU714196B2 WO9620586A1 US6135672A CA2206839A1 AUPN037495D0 AU4379996A	4
26	Hydraulic binder composition and its uses	WO9503373A1 AU7333994A US5459181A	4
27	Shoreline erosion control and refurbishing means	US5176468A	4
28	Hydrodynamic control system	US5178489A	4
29	Method and apparatus for controlling silt erosion	US5297895A	4

## 2 - Menu Déposants :

Le menu **Déposants** propose les options suivantes :

- Principaux
- Evolution
- Apparition
- Accélération
- Déposants/Temps
- Co-dépôts
- Carte des citations
- Regroupement

- L'option **Principaux** vous permet d'obtenir le **Top 50 des déposants** modifiable en Top 10, 20, 100 ou 200. L'écriture noire de certains déposants signifie que des appellations différentes de ces déposants ont été regroupées sur la même ligne. Vous pouvez effectuer vos propres regroupements en utilisant l'outil **Regroupement**. En cliquant sur un nom de déposant, vous affichez la liste des familles de brevets de ce déposant.



Documents Déposants Inventeurs Technologies Croisement Taille des graphes: 1000px

(erosion control) ET PD >= 1988  
Liste des documents dont le déposant est: NIPPON STEEL

NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK,NIPPON STEEL & SUMIKIN METAL P,NIPPON STEEL CORP,NIPPON STEEL METAL PROD

N°	Titre	Date
1	FORM STRUCTURE FOR BUILDING CIVIL ENGINEERING STRUCTURE	2008
2	CUSHIONING STRUCTURE OF STEEL FRAME DAM FOR EROSION CONTROL AND SOIL SAVING AND ITS CONSTRUCTION METHOD	2008
3	EROSION CONTROL DAM BANK AND METHOD OF CONSTRUCTING IT	2007
4	STEEL FRAME STRUCTURE	2007
5	PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	2002
6	PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	2002
7	OPENING AND CLOSING TYPE PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	2001
8	EROSION CONTROL DAM FOR MAKING EARTH PASSABLE	2001
9	PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	2000
10	Cage frame for shore protection	2000
11	OPEN TYPE STEEL EROSION CONTROL BANK	1999
12	PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	1999
13	JOINING STRUCTURE OF COLUMN MEMBER AND BEAM MEMBER FOR PERMEABLE EROSION CONTROL DAM	1999
14	EROSION CONTROL DAM	1999



En cliquant sur le titre d'une famille, vous accédez dans une nouvelle fenêtre au détail cette famille.

Documents Déposants Inventeurs Technologies Croisement Taille des graphes: 1000px

(erosion control) ET PD >= 1988

Liste des documents dont le déposant est: NIPPON STEEL

NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK, NIPPON STEEL & SUMIKIN METAL P, NIPPON STEEL

Titre

- 1 FORM STRUCTURE FOR BUILDING CIVIL ENGINEERING STRUCTURE
- 2 CUSHIONING STRUCTURE OF STEEL FRAME DAM FOR EROSION CONTR
- 3 EROSION CONTROL DAM BANK AND METHOD OF CONSTRUCTING IT
- 4 STEEL FRAME STRUCTURE
- 5 PERMEABLE EROSION CONTROL DAM
- 6 PERMEABLE EROSION CONTROL DAM
- 7 OPENING AND CLOSING TYPE PERMEABLE EROSION CONTROL DAM
- 8 EROSION CONTROL DAM FOR MAKING EARTH PASSABLE
- 9 PERMEABLE EROSION CONTROL DAM
- 10 Cage frame for shore protection
- 11 OPEN TYPE STEEL EROSION CONTROL BANK
- 12 PERMEABLE EROSION CONTROL DAM
- 13 JOINING STRUCTURE OF COLUMN MEMBER AND BEAM MEMBER FOR PE
- 14 EROSION CONTROL DAM

Patent Number: JP2002327424 A 20021115

**PERMEABLE EROSION CONTROL DAM**

(JP2002327424)  
 PROBLEM TO BE SOLVED: To easily and surely prevent damage receiving the upstream face of the lower part of a steel pipe-made column material by the repeated collision of avalanche including comparatively small-sized gravels during normal time and during intermediate and small flood without enlarging the diameter and thickness of the whole column material.  
 SOLUTION: In the permeable erosion control dam provided with the steel pipe-made column material 2, a protection means is provided on the upstream face of the lower part of the column material 2. The protection means comprises a filler 5 comprising mortar or concrete filled into the half part of the inside of the column material 2.  
 COPYRIGHT: (C)2003,JPO

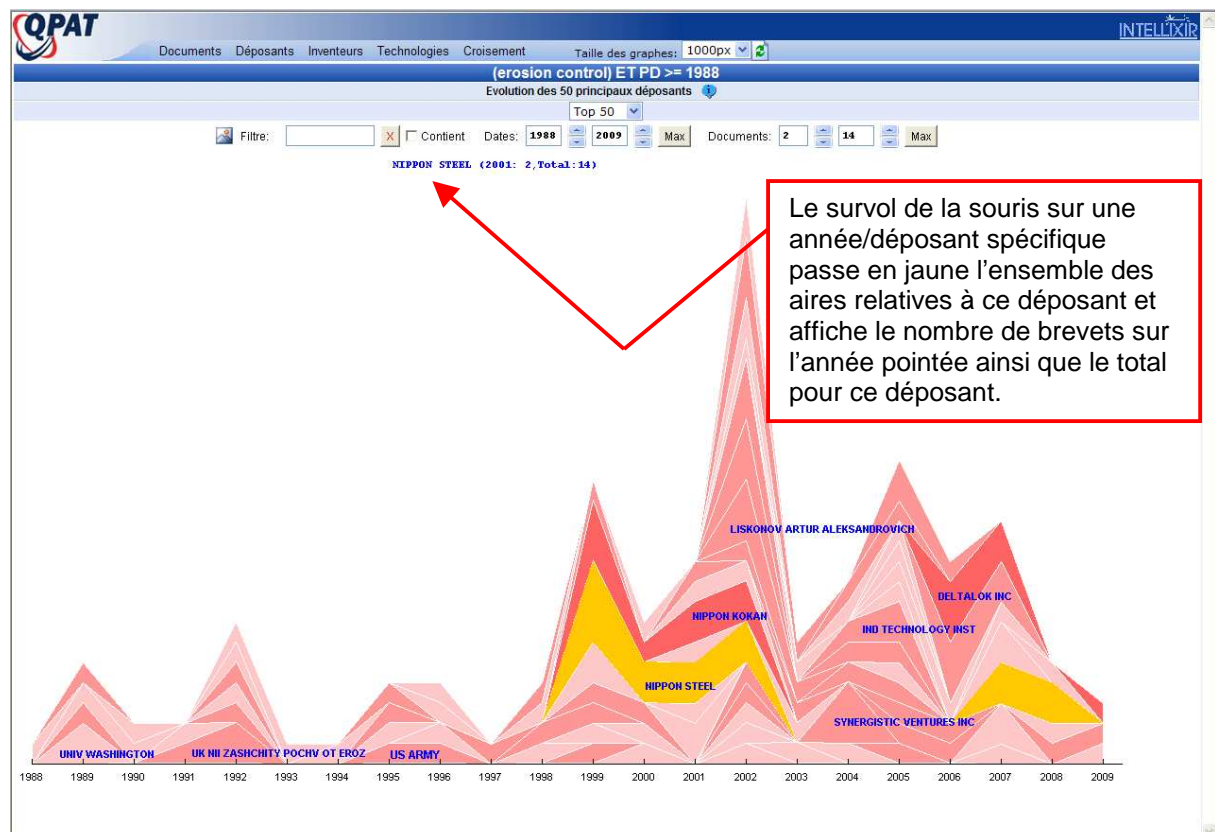
Inventor(s): WAKAMATSU SEIJI  
 MINOWA TOSHIHIKO

Patent Assignee: NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK  
 Orig. Patent Assignee: NIPPON KOKAN LIGHT STEEL KK

FamPat family	Numéro de publication	Kind	Date de publication	Liens
	JP2002327424	A	20021115	
STG:			Doc. laid open to publ. inspec.	
AP:			2001JP-0135350 20010502	
	JP3718139	B2	20051116	
STG:			Grant. Pat. With A from 2500000 on	

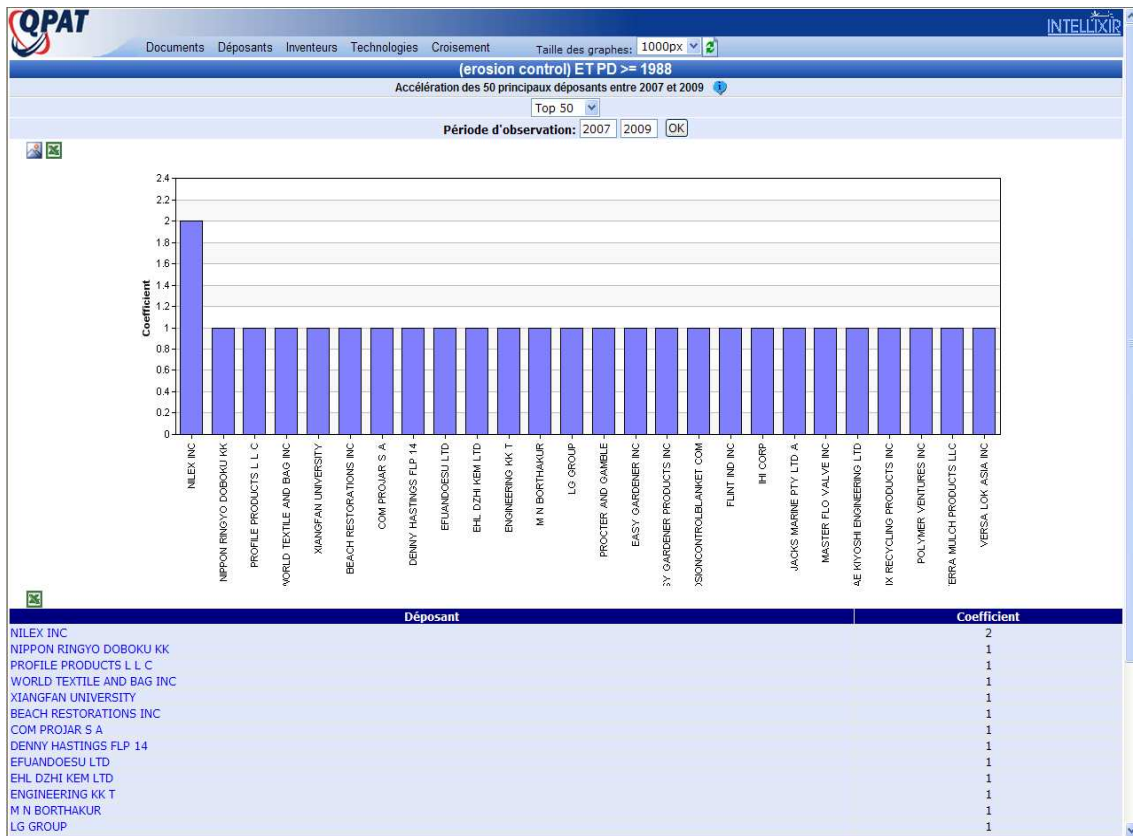
Priority Details: 2001JP-0135350 20010502

● L'option **Evolution** présente l'évolution dans le temps du nombre de familles associé aux principaux déposants. Sur ce diagramme, les valeurs sont représentées sous la forme d'aires qui se superposent en ordre alphabétique de déposants du haut vers le bas.

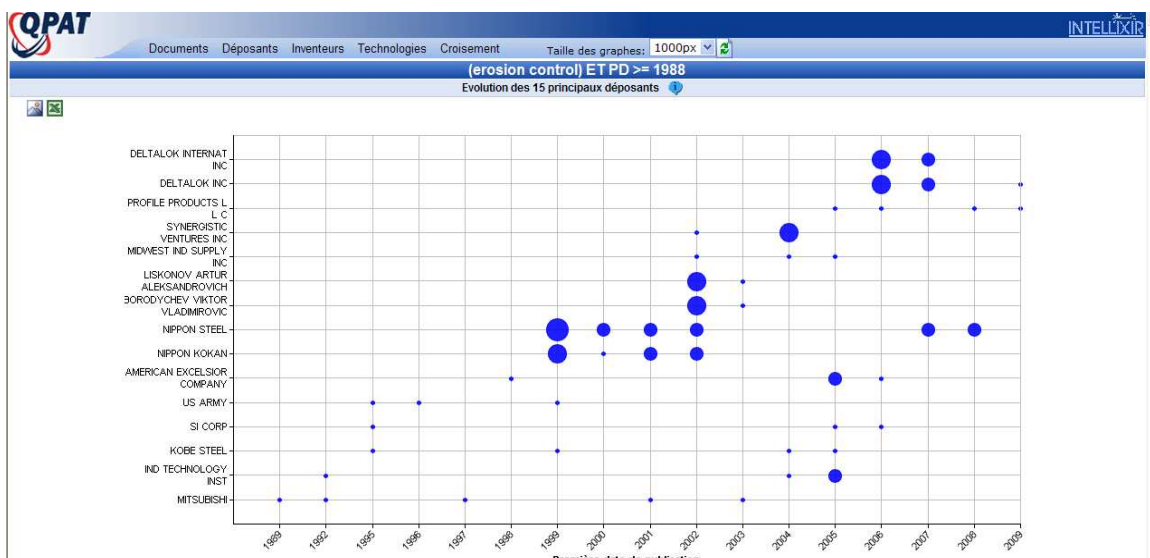


- L'option **Apparition** fournit la liste des déposants classée en ordre chronologique d'apparition dans le résultat. Elle permet de visualiser "l'histoire" du domaine, en observant l'arrivée progressive des différents déposants et de détecter, dans le bas du tableau, les derniers déposants arrivés dans le domaine.

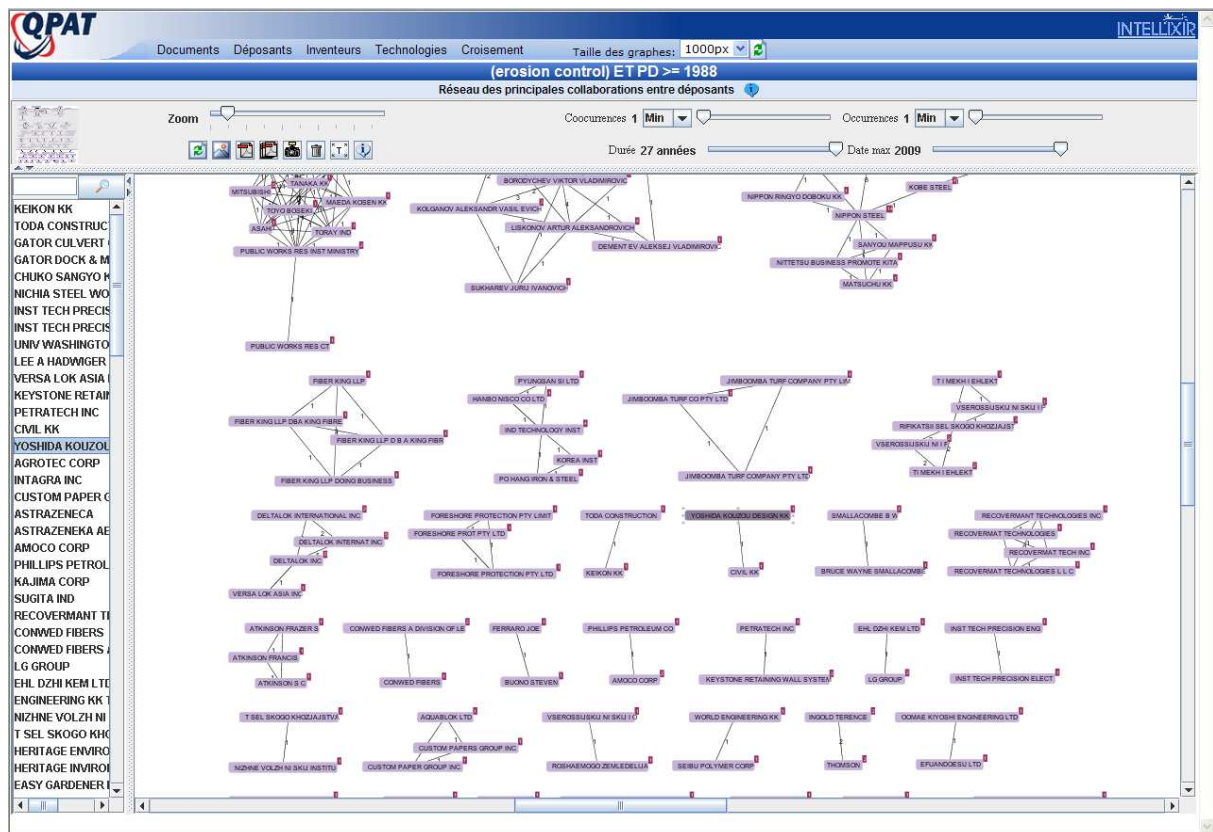
- L'option **Accélération** fournit la liste des déposants qui ont la plus forte augmentation de fréquence sur les deux dernières années. La liste des déposants est classée selon l'ordre décroissant d'un coefficient d'accélération calculé comme suit :  $Coefficient = (Nombre\ de\ familles\ année\ max - Nombre\ de\ familles\ année\ min) / Nombre\ de\ familles\ année\ min$



- L'option **Déposants/Temps** permet d'observer l'évolution des 15 principaux déposants dans le temps. La taille de chaque bulle est relative au nombre de familles détenues par le déposant lu sur l'axe des ordonnées et publiées l'année lue sur l'axe des abscisses. L'ordre des déposants est chronologique, du bas vers le haut, montrant l'arrivée progressive des déposants dans le résultat.



- L'option **Co-dépôts** présente un graphe montrant les liens entre les déposants du résultat, indiquant ainsi les collaborations fortes entre ces acteurs. Le chiffre noir situé sur les liens indique le nombre de co-dépôts. Le chiffre blanc sur fond prune situé en haut et à droite de la boîte contenant le nom d'un déposant indique le nombre de familles appartenant à ce déposant dans le résultat. En jouant sur les curseurs « Durée » et « Date max », il est possible de voir l'arrivée progressive des co-dépôts. Le curseur « Occurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de familles le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de familles le plus élevé. Le curseur « Cooccurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de co-dépôts le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de co-dépôts le plus élevé.



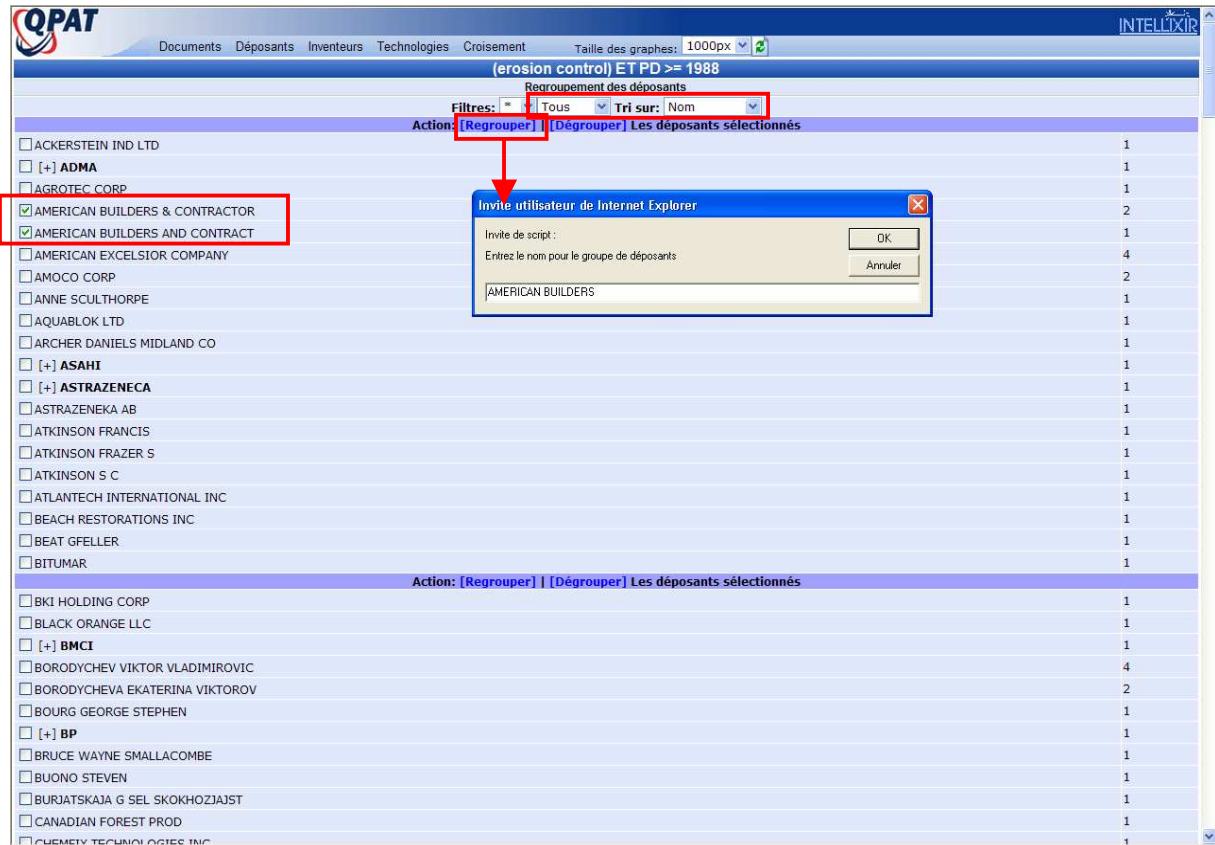
- L'option **Carte des citations** présente un graphe montrant les liens de citations entre les déposants. Le chiffre blanc sur fond prune situés en haut et à droite de la boîte contenant le nom d'un déposant indique le nombre de familles détenues par ce déposant. Le chiffre noir situé sur les liens reliant les boîtes indique le nombre de citation entre les deux déposants. La flèche indique le sens de la citation. Un double-clic sur ce lien ouvre une nouvelle fenêtre présentant les documents correspondant à ces citations. En jouant sur les curseurs « Durée » et « Date max », il est possible de voir l'arrivée progressive des citations. Le curseur « Occurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de familles le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de familles le plus élevé. Le curseur « Cooccurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de citations le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les déposants ayant le nombre de citations le plus élevé.

● L'option **Regroupement** est un outil qui vous permet de regrouper des noms de sociétés ou d'organismes, comme par exemple une maison-mère et toutes ses filiales, sous le même libellé de déposant.

Affichez « Tous » les noms avec un tri sur « Nom ».

Les noms qui apparaissent dans la liste en gras avec le signe [+] sont des groupes qui existent déjà par défaut. Pour voir le contenu d'un groupe, cliquez sur son signe [+].

Pour créer un nouveau groupe, cochez les noms que vous souhaitez regrouper puis cliquez sur l'option **Regrouper**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, entrez un nom de groupe puis cliquez sur OK.



Le nouveau groupe créé apparaît ensuite dans la liste avec le signe [+].



Il est aussi possible de retirer un ou plusieurs noms d'un groupe. Utilisez la fonction **Dégroupier**.

Les groupes que vous créez sont pris en compte ensuite dans vos analyses.



### 3 - Menu Inventeurs :

Le menu **Inventeurs** propose les options suivantes :

- Principaux
- Apparition
- Accélération
- Collaboration

Les différentes statistiques sur les **Inventeurs** fonctionnent comme celles sur les déposants.

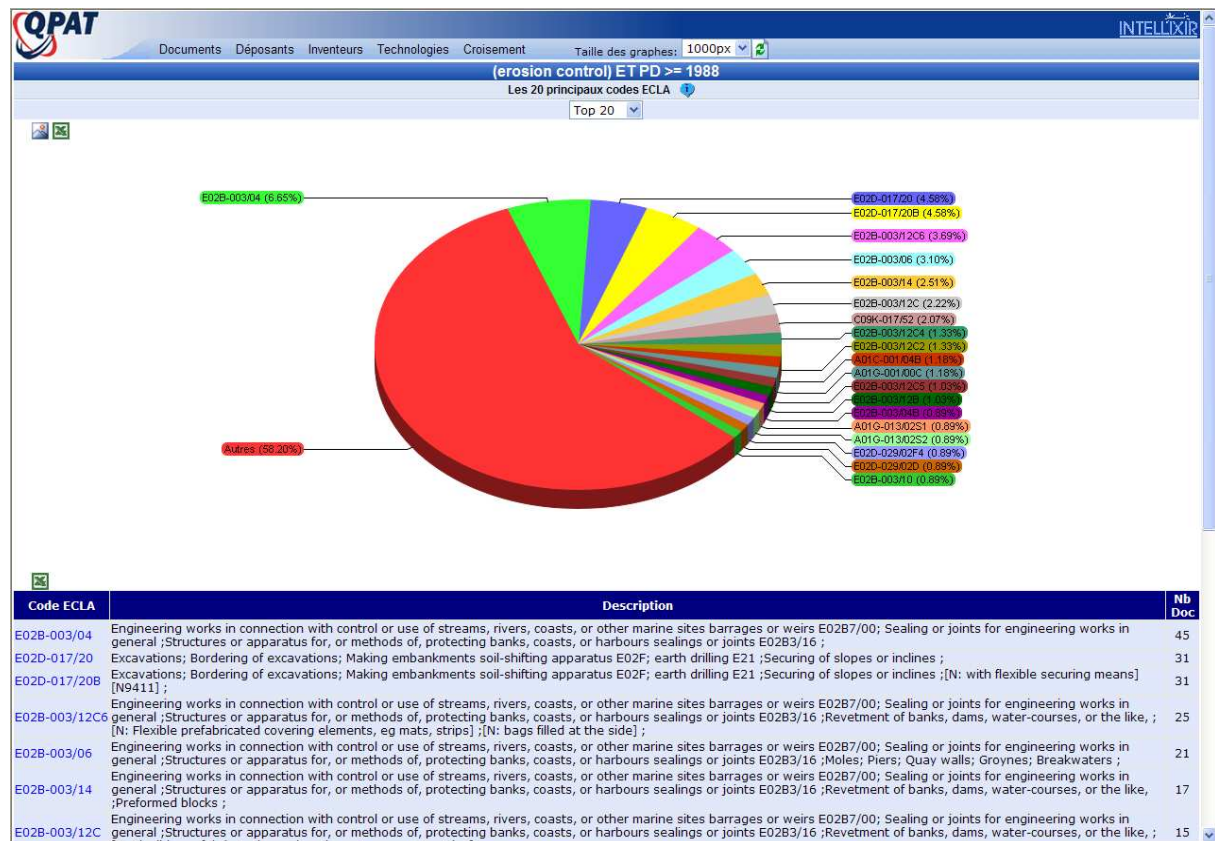
### 4 - Menu Technologies :

Le menu **Technologies** propose des statistiques sur les différentes classifications CIB, ECLA et US. Pour chacune des ces classifications, les options d'analyse sont :

- Principaux
- Nuage
- Evolution
- Apparition
- Accélération
- Codes/temps

Ces notions sont les mêmes que celles détaillées dans la section « 1 – Menu Déposants » avec un fonctionnement appliqué aux classifications.

#### ● Exemple d'analyse avec l'option **Principaux codes ECLA**



- Exemple d'analyse avec l'option **Nuage des CIB**

Documents Déposants Inventeurs Technologies Croisement Taille des graphes: 1000px

(erosion control) ET PD >= 1988

Nuage des 50 principaux codes CIB

Top 50

Max Occ. 103 Année max 2009 Durée 27

OK

A01B-013/00 | A01B-013/16 | A01B-035/00 | A01B-035/26 | A01B-049/00 | A01B-049/02 | A01B-079/00 | A01B-079/02 | A01C-001/00 | A01C-001/04 | A01C-005/00 | A01G-001/00 | A01G-007/00 | A01G-013/00 | A01G-013/02 | B09S-001/00 | B32B-001/00 | B32B-005/02 | B32B-005/22 | B32B-005/26 | B65B-001/04 | C05F-011/00 | C09K-017/00 | C09K-017/14 | C09K-017/18 | C09K-017/40 | C09K-017/52 | D03D-015/00 | D03D-015/04 | E01C-005/00 | E01F-007/00 | E01F-007/02 | E02B-003/00 | E02B-003/02 | E02B-003/04 | E02B-003/06 | E02B-003/10 | **E02B-003/12** | E02B-003/14 | E02B-007/00 | E02B-007/02 | E02B-007/20 | E02B-008/00 | E02B-011/00 | E02D-003/00 | E02D-005/00 | E02D-017/00 | **E02D-017/20** | E02D-029/02 | E02D-031/00

Questel Analyses statistiques - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/listdoc.aspx?Choix=CIB

Questel Analyses statistiques - 2.0

Documents Déposants Inventeurs Technologies Croisement Taille des graphes: 1000px

(erosion control) ET PD >= 1988

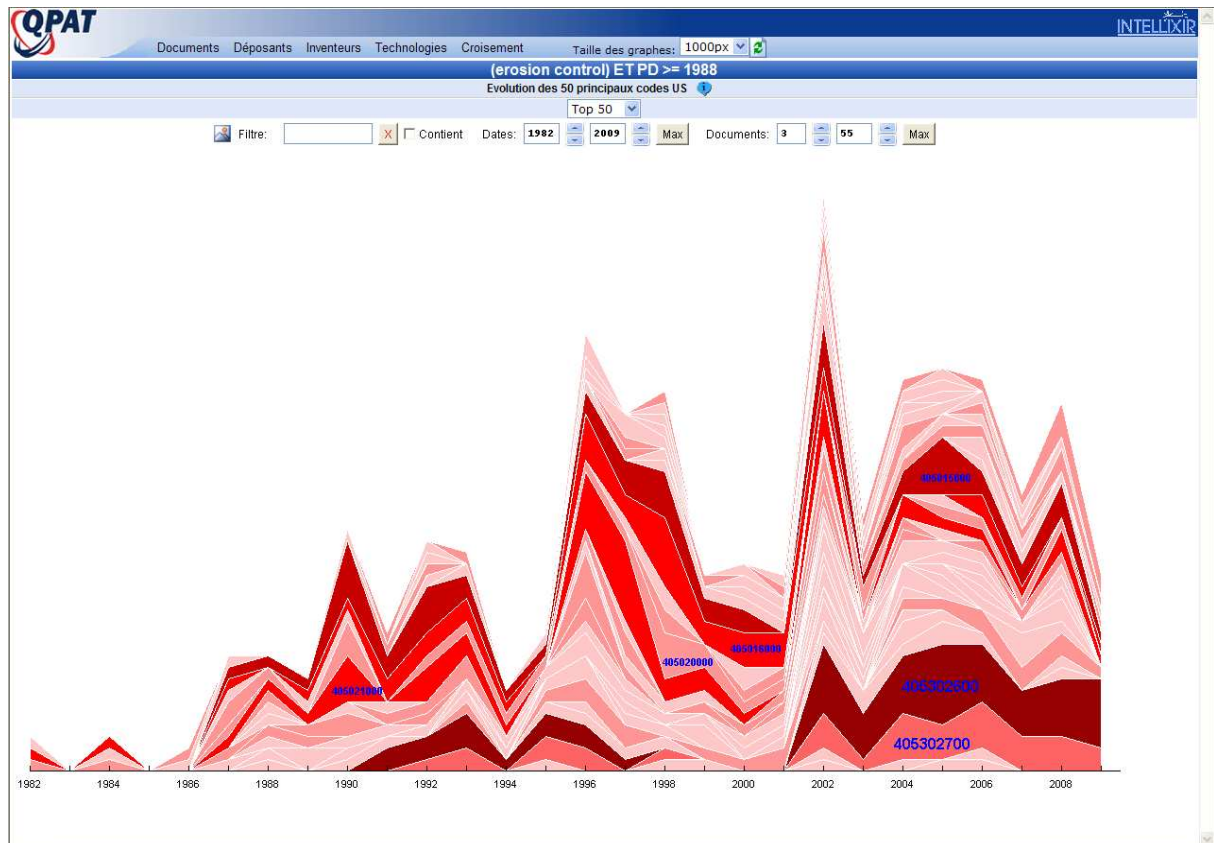
Liste des documents ayant le code CIB: E02D-017/20

Excavations, Securing of slopes or inclines;

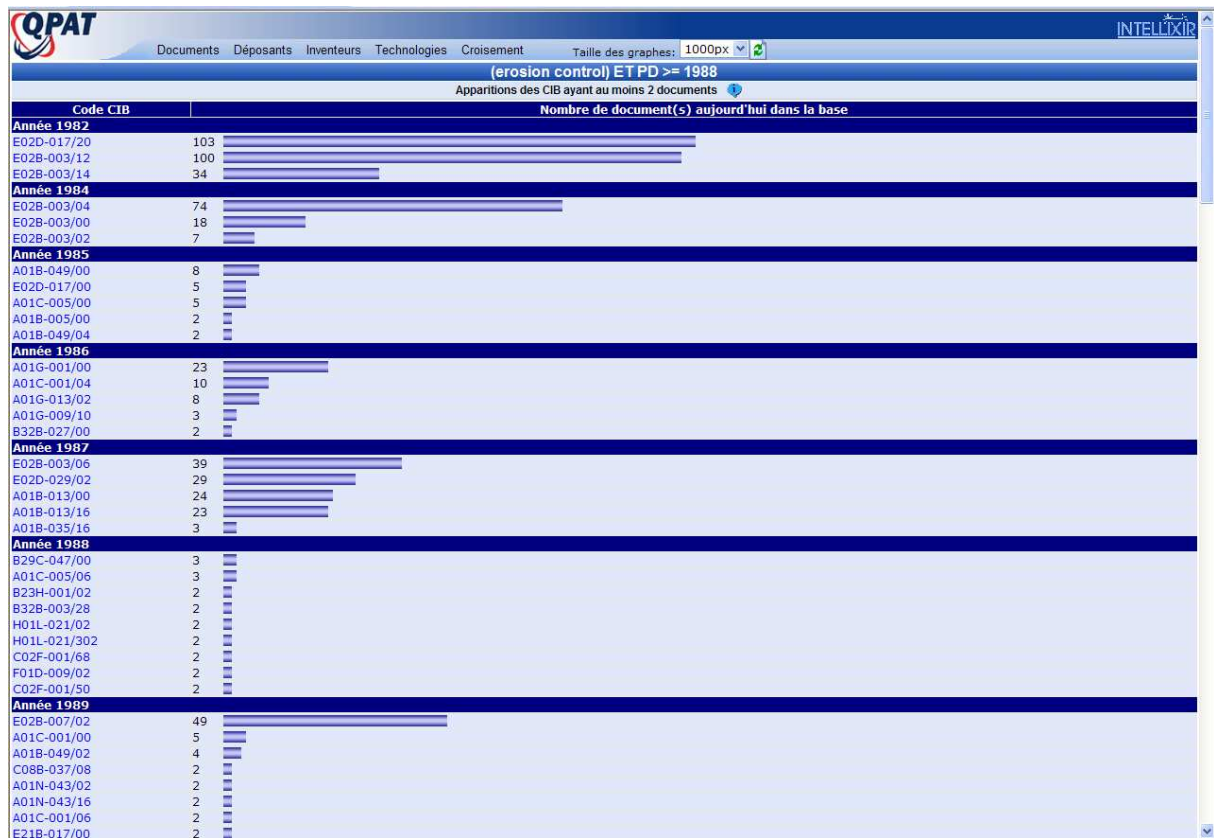
	Titre	PN	Date
1	APPARATUS FOR CONTROLLING MOVEMENT OF FLOWABLE PARTICULATE MATERIAL	US2009155003A1	2009
2	HAND OPERATED EROSION BLANKET INSTALLATION TOOL	US2009110492A1	2009
3	Erosion control blanket dispensing apparatus	US7494301B1 US7494301B2	2009
4	Erosion control and stabilization blanket stapling apparatus	US7476059B1	2009
5	Slope soil erosion control coiled material	CN201050052Y	2008
6	DEGRADABLE EROSION CONTROL BARRIER	US2008279639A1	2008
7	DEGRADABLE EROSION CONTROL BARRIER	CA2588196A1	2008
8	Apparatus for securing an erosion control blanket to the ground	US7351016B1	2008
9	LANDSCAPE ROLL LAYER	US2008193228A1 US7600949B2	2008
10	Water filtration and erosion control system and method	CA2622723A1 US2008019780A1 US2009047076A1 US7449105B2 WO2008010878A2	2008

http://statsprd.questel.fr/PRD/listdoc.aspx?Choix=CIB&d=8264a65f62794a14861307ea33ff44d38grpid=A4101KPR&ar

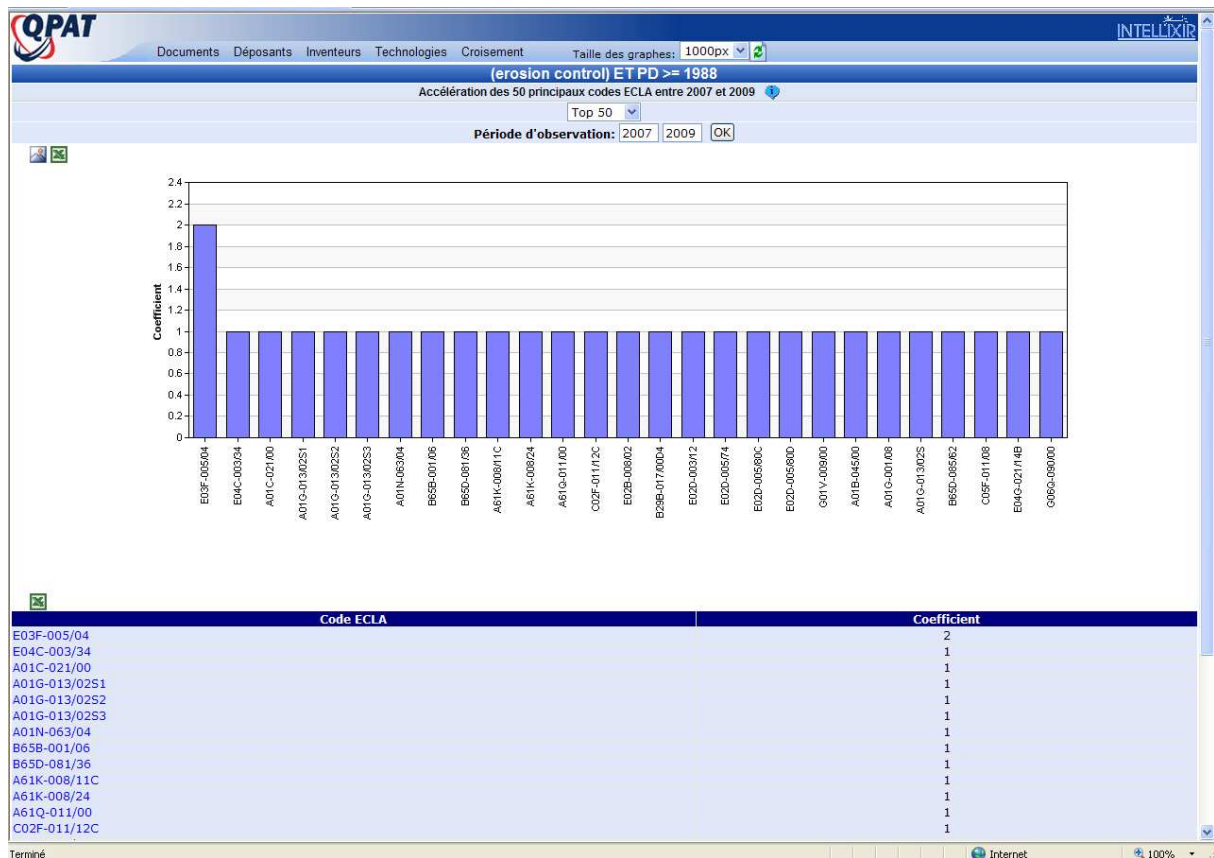
- Exemple d'analyse avec l'option **Evolution des codes US**



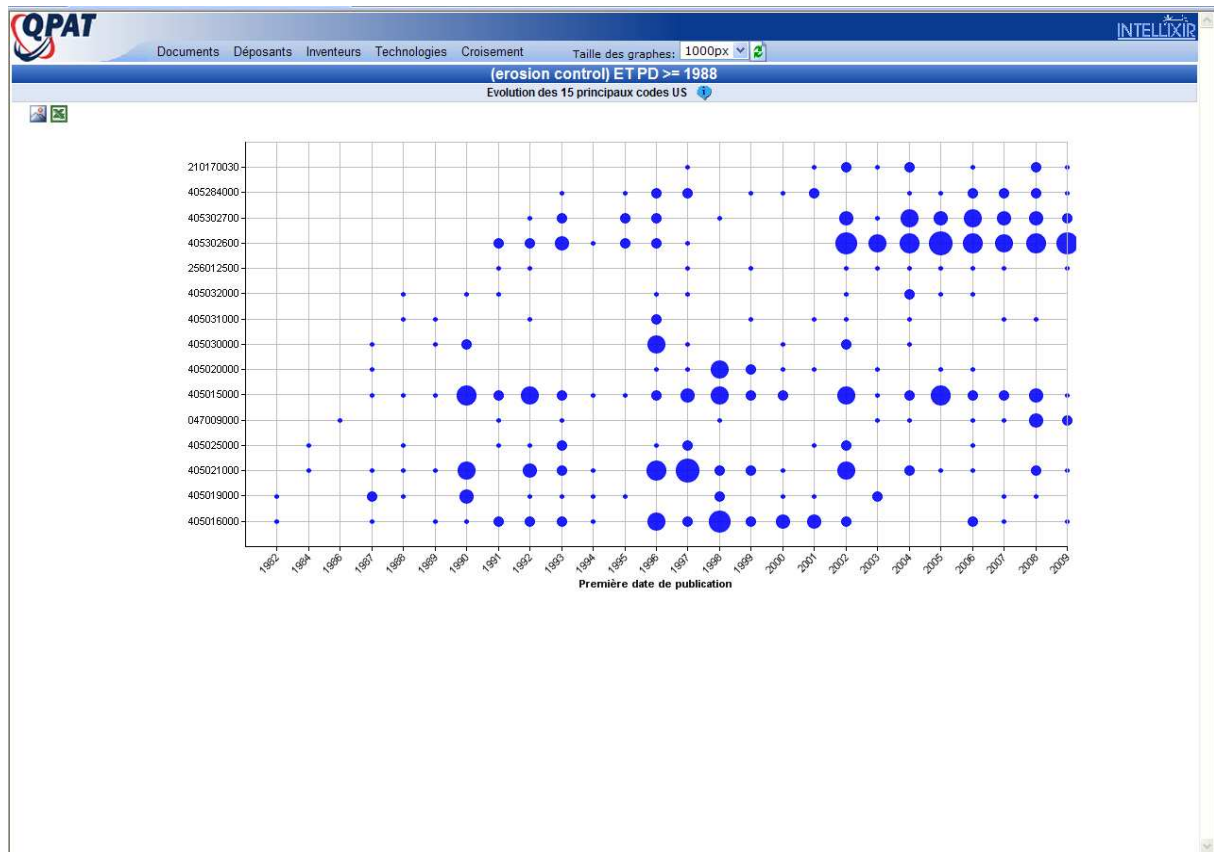
● Exemple d'analyse avec l'option **Apparition des CIB**



● Exemple d'analyse avec l'option **Accélération des codes ECLA**




● Exemple d'analyse avec l'option **Codes US/Temps**



**5 - Menu Croisement :**

Le menu **Croisement** vous permet d'afficher des graphes statistiques sur les liens entre déposant et classification, entre déposant et inventeur. Les options sont les suivantes :

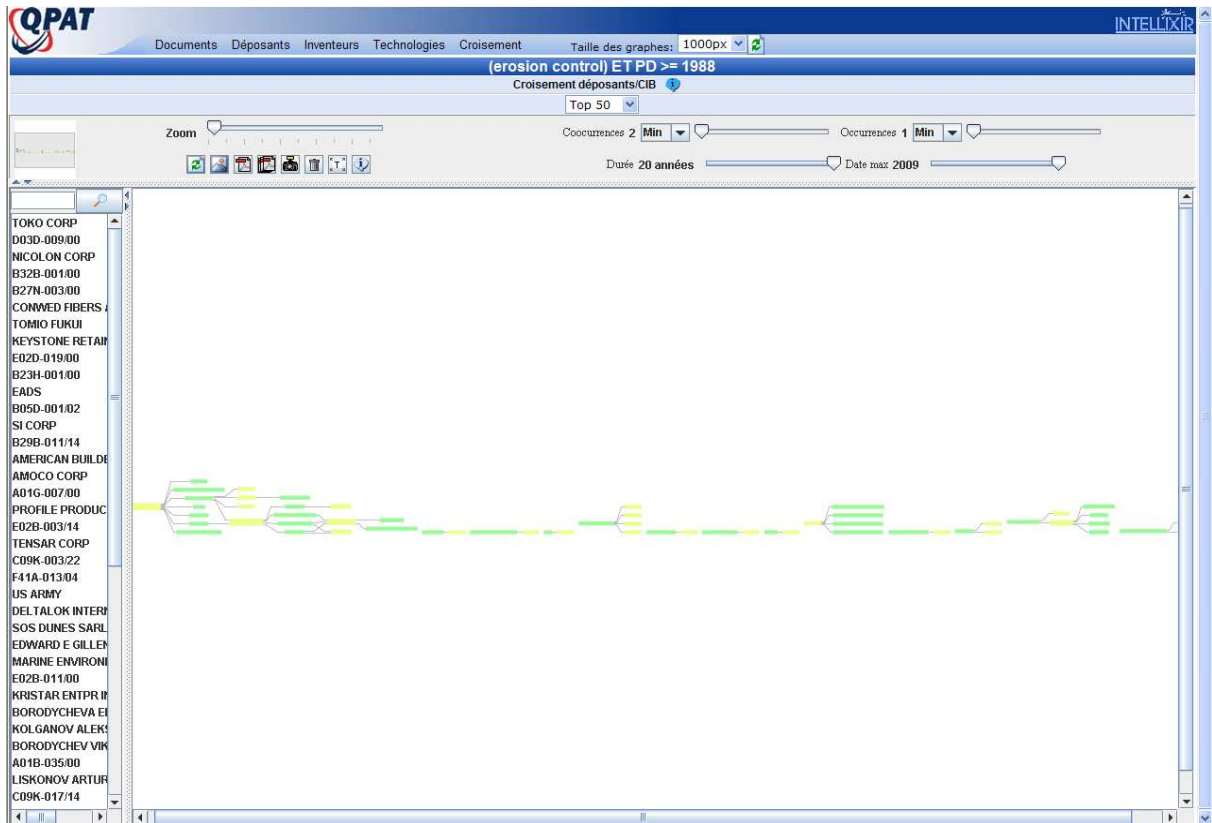
- Déposant/CIB
- Déposant/ECLA
- Déposant/Code US
- Déposant/inventeur
- Déposant/CIB/Bulles
- Déposant/ECLA/Bulles
- Déposant/Code US/Bulles

● Les options **Déposant/Classification** fournissent un graphe dit « hiérarchique » , montrant l'apparition des codes de classification au sein des document issus des principaux déposants. L'élément le plus fréquent est automatiquement placé à gauche du graphe. Pour placer un autre élément (un déposant ou un code ciblé par exemple) cliquez sur cet élément puis cliquez sur l'icône  . En jouant sur les curseurs « Durée » et « Date max », il est possible de voir l'arrivée progressive des éléments.

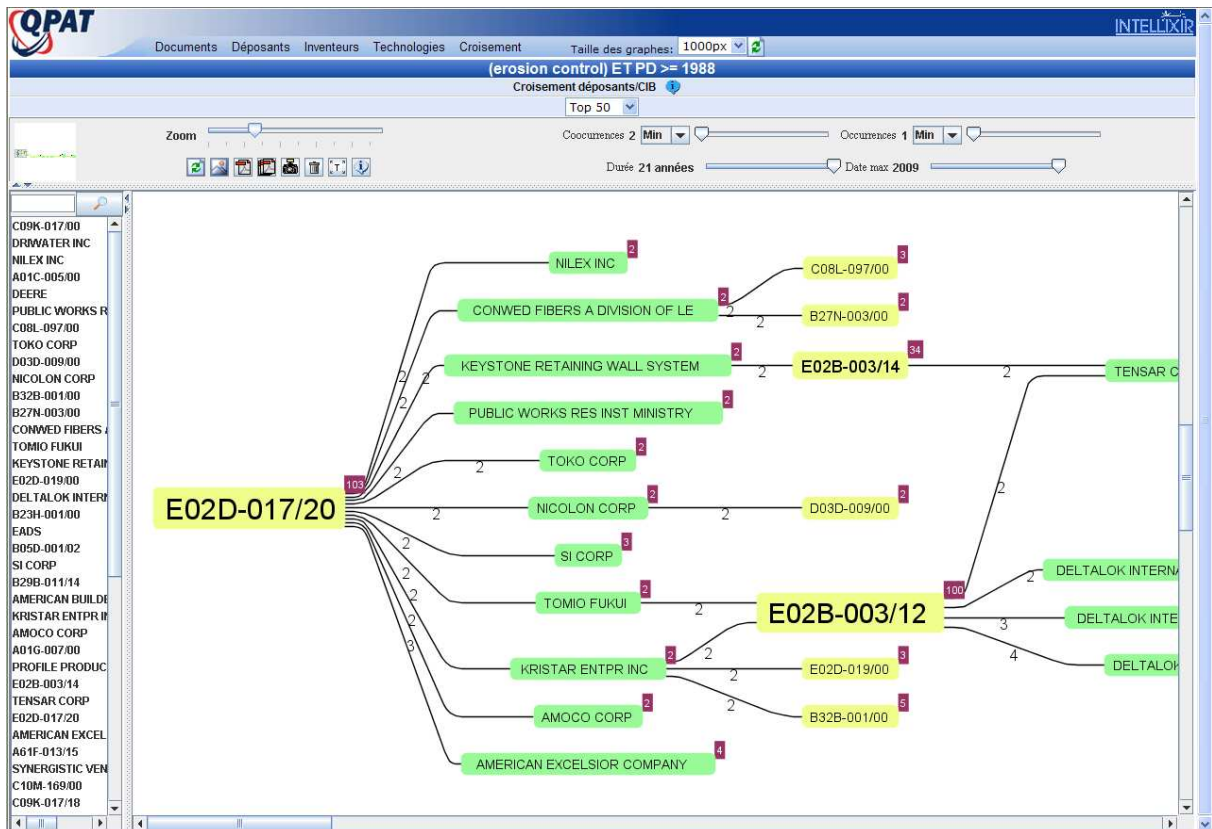
Le curseur « Occurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les éléments en ayant le nombre de familles le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les éléments ayant le nombre de familles le plus élevé.

Le curseur « Cooccurrences » réglé sur Min permet de faire disparaître les éléments ayant le nombre de co-apparitions le plus faible. Réglé sur Max, ce curseur permet de faire disparaître les éléments ayant le nombre de co-apparitions le plus élevé.

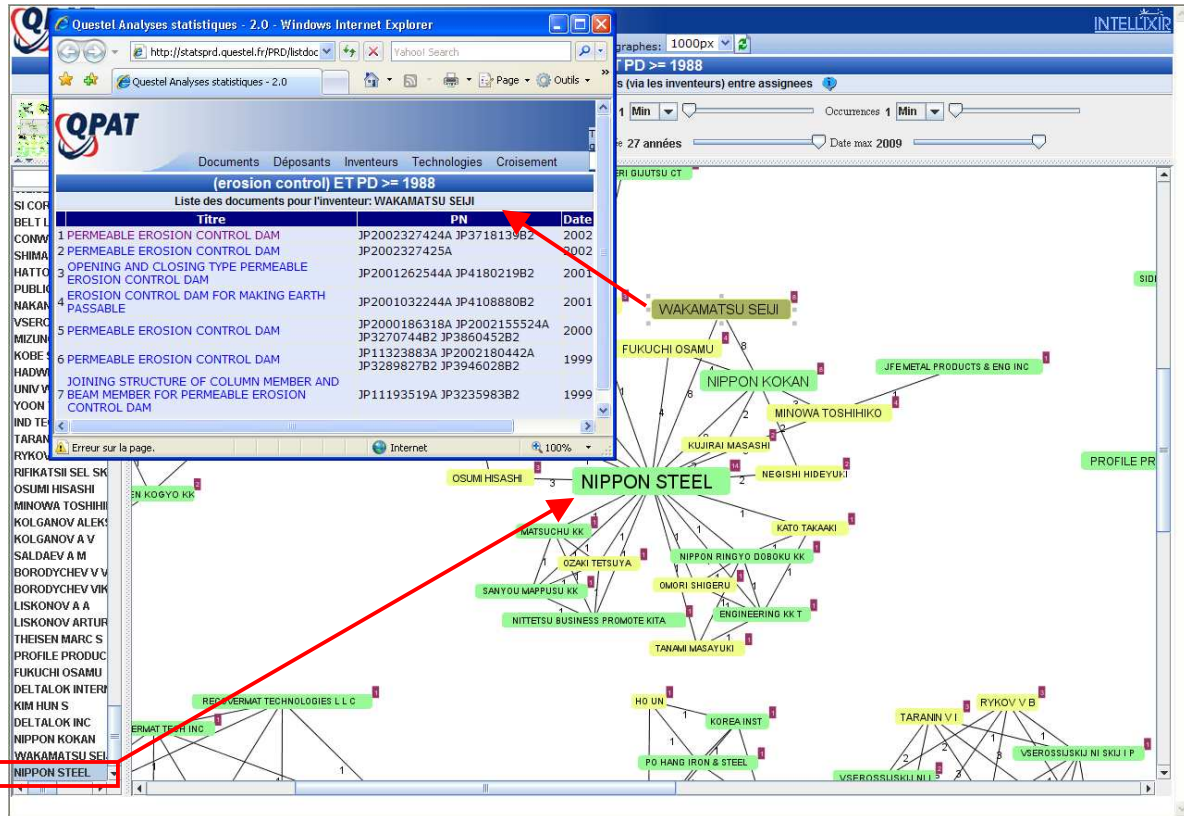




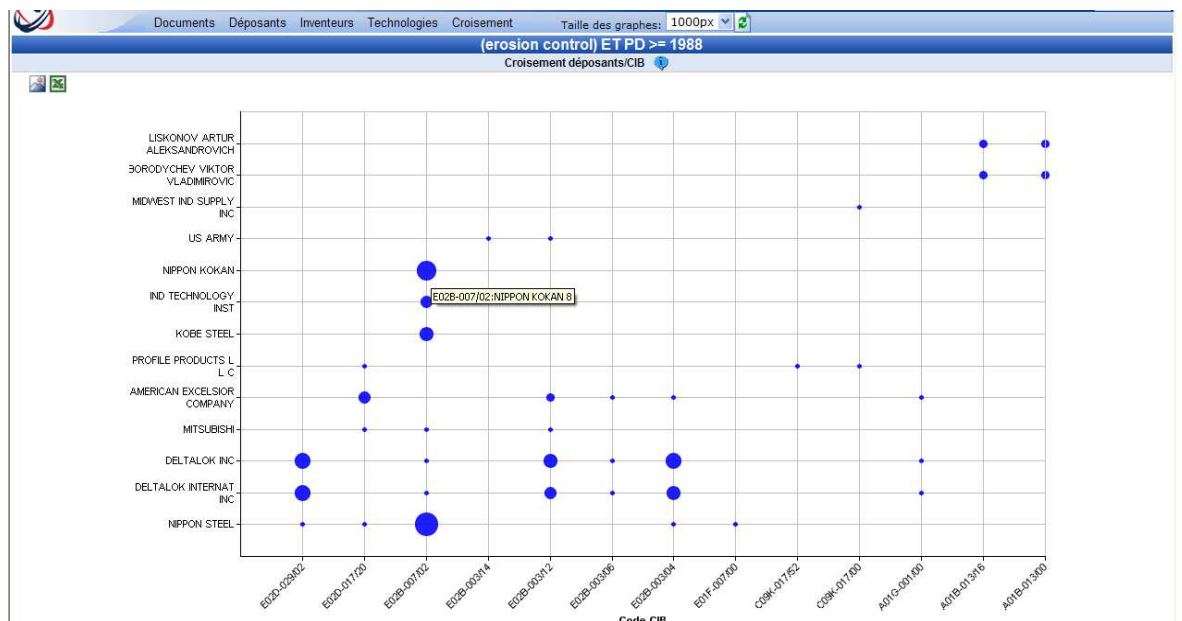
Dans cet exemple, nous avons cliqué sur le graphe ci-dessus sur le code CIB E02D-017/20. Le graphe ci-dessous a placé à gauche le code que nous avons sélectionné.



- L'option **Déposant/Inventeur** fournit un graphe montrant les liens directs entre les déposants (co-dépôts) ainsi que les liens indirects via les inventeurs. Les boîte vertes correspondent aux déposants et les boîte jaunes aux inventeurs. En double-cliquant sur un nom dans la liste de gauche, vous recentrez le graphe sur ce nom. Zoomez pour visualiser. En double-cliquant sur un nom dans le graphe, vous affichez dans une nouvelle fenêtre la liste des documents liés à ce déposant ou cet inventeur.



- Les options **Déposant/Classification/Bulles** fournissent un diagramme à bulles montrant l'utilisation des principaux codes de classification par les principaux déposants. La taille des bulles est proportionnelle au nombre de familles situées à l'intersection des codes lus sur l'axe des abscisses, avec les déposants lus sur l'axe des ordonnées. Il est possible de cliquer sur chaque bulle pour atteindre la liste des documents correspondants.



## Les recherches des brevets cités/citants

Trois options d'analyse :

- Brevets Cités
- Brevets Citant
- Citant et Cités

vous permettent d'ajouter à votre résultat la liste des documents correspondant aux brevets cités, citants, ou les deux à la fois.

La fonction est limitée à une sélection de 1000 documents maximum.

Sélectionnez tous les documents ou ceux de votre choix puis choisissez l'option d'analyse.

The screenshot shows the Orbit.com interface with a search for 'erosion control'. The 'Analyser' menu is open, highlighting the analysis options. The search results table is as follows:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publication	Date	Priorité
1.	Visual attenuation compositions and methods	PROFILE PRODUCTS L L C	US2009265979	2006-02-10	
2.	Tip/chip erosion control medicine ahead	EFUANDOESU LTD; OOMAE KIYOSHI...	JP2009248189	2008-04-02	
3.	Modular wall systems with integrated	WILKIAN MICHAEL ALLEN	US2009238648	2008-03-15	
4.	Cybernetic integrated submersible dyke	M N BORTHAKUR	IN0442/KOL/2006	2006-05-03	
5.	Entangled cotton byproducts and biofibers manufacture	ELLIS ANDY; ELLIS WAE; RICHARDS...	US2009189000	2005-05-03	
6.	Method of packing and shipping erosion control blankets	GILDER ROCKY VAN	US2009183468	2007-11-20	
7.	Method for dewatering slurry from construction sites	HASTINGS DENNY; SEAGROVES KY...	US2009178979	2008-01-14	
8.	Mulch composition and method	DRIWATER INC	KR20020065909	2002-06-17	
9.	Hydratfiller 1000	ALDERINK JASON	US2009166384	2006-01-02	
10.	Erosion-control structures made with attached sandbags	DELTAOK INC; VERSA LOK ASIA INC	WO2009082813	2007-12-31	
11.	Rollable mulch mat made of recycled material and related manufacturing methods	EASY GARDENER INC; EASY GARDE...	WO2009082555	2007-12-20	
12.	Apparatus for controlling movement of flowable particulate material	SPRY WILLIAM J	US2009155003	2005-05-23	
13.	Supercharger	IHI CORP	JP2009106772	2007-10-30	
14.	Geotextile tube	FLINT IND INC	US2009129866	2007-11-15	
15.	Blended mulch product and method of making same	TERRA MULCH PRODUCTS LLC	US2009120148	2006-02-09	
16.	Hand operated erosion blanket installation tool	BOEVE II JAMES H	US2009110492	2007-10-30	
17.	Particulate material retaining bags for mine backfill, erosion control, construction and the like	PENNAAR FRANS PETRUS ROELOF; T...	WO2009039536	2007-09-17	
18.	Column forming apparatus and methods	BENTON TERRY; WAITE LANCE	US2009057531	2007-08-28	
19.	Erosion control blanket dispensing apparatus	NEATON DANIEL J	US7494301	2006-10-27	
20.	Shore guard(tm) - shoreline erosion control system	RUBIN LEWIS DANIEL	US2009035066	2006-02-13	
21.	Cage valve with erosion control	MASTER FLO VALVE INC	GB0815517	2008-08-27	
22.	Composition and method for increasing resistance to erosion	DELAMORE DENNIS	US2009028650	2007-07-26	
23.	Methods and apparatus for configuring an erosion control system	EROSIONCONTROLBLANKET COM	US2009020639	2007-07-18	
24.	a compound erosion control dam [machine translation]	YUNBYEONGL	KR20080004274	2008-06-18	
25.	Engine oil magnet core for removal of iron	YE ZHANG	CN201095895	2007-11-12	



● **Brevets cités** : Avec cette fonction, Orbit va extraire des documents sélectionnés dans votre résultat les numéros de brevets présents dans le champ « Documents cités » pour les rechercher en tant que « Numéros de publication ».

The screenshot shows the Orbit.com search interface. At the top, a red circle highlights the text '3065 résultats pour Cités'. Below this, a table lists search results. The table has columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publiati...', 'Date', and 'Priorité'. The first few rows are:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati...	Date	Priorité
1.	Binder composition and process for agglomerating particulate material	AKZO NOBEL NV	US6071325	1992-08-06	
2.	Laundry and cleaning and/or fabric care compositions		US2003228992	2000-12-20	
3.	Skimmer and filter	SAVIO ENGINEERING INC	US2006163132	2002-12-27	
4.	Concentrated compositions containing agriculturally-active material	AVENTIS CROPS SCIENCE SA	US6256254	1993-04-28	
5.	Ground anchoring system	ALSOP PETER	US4738063	1985-01-30	
6.	Self-supporting plastic container and method of making same	DIAMOND SHAMROCK COMPANY, DL...	US3434652	1968-07-26	
7.	Apparatus for securing an erosion control blanket to the ground	NORDLOH THOMAS H	US7351016	2007-02-12	
8.	Storm drain filter	HURST JOHN G	US2008105803	2008-11-02	
9.	Coal reclamation apparatus and method	DTE PEPTEC INC	WO2008019226	2005-08-09	
10.	Cellulosic moulded body, method for manufacturing it and use thereof	CHEMIEFASER LENZING AG; LENZING...	EPI917383	2005-08-26	
11.	Mandrel-wound flocculant-containing fiber filtration tubes	PROFILE PRODUCTS L L C	WO2007002349	2005-06-22	
12.	System and method for treating wastewater	GHALIB SAAD A	US2006273046	2005-06-02	
13.	Treating produced waters	HW PROCESS TECHNOLOGIES INC	WO2006116533	2005-04-27	
14.	Method and apparatus for installing barrier material	WARNEKZ LLC	US7658069	2005-04-12	
15.	Water treatment system for water animal feeding facility	WANG HENRY	US2006207933	2005-03-18	
16.	Device for producing of barrage or similar involves a pressure tight container that is either single or double-walled and has a filler opening, connector and anchor to fix the device underground	GUENTHER WOLFGANG	DE102005010495	2005-03-08	
17.	Apparatus for nuclear waste disposal, method for manufacturing and installing the same	JO KYUNG YEON	EPI854103	2005-02-12	
18.	Sandbag wall system with united sandbags	DELTALOK INC; DELTALOK INTERNA...	WO2006084358	2005-02-08	
19.	Sandbag wall system with multi-compartment sandbag	DELTALOK INC; DELTALOK INTERNA...	WO2006084359	2005-02-08	
20.	Drainage water filter for erosion control	JOHN G HURST	US2006091049	2004-11-03	
21.	Street curb drain filter	FLEISCHMANN CHARLES R	US6974540	2004-10-27	
22.	Apparatus and method for making a drainage element	BUSSEY BUDDY H III; BUSSEY HARR...	US2006075619	2004-10-07	
23.	Netless fiber mulch mats bound with biocomponent fibers	PROFILE PRODUCTS L L C; PROFILE P...	US2006070294	2004-10-14	
24.	A process for preparing a non-woven cellulosic structure and the non-woven cellulosic structure prepared therefrom	BIRLA RES INST FOR APPLIED SCI, BL...	EPI791996	2004-09-17	
25.	Apparatus and method for rebuilding a sand beach	HERZOG KENNETH H	WO2006031525	2004-09-10	

● **Brevets citants** : Avec cette fonction, Orbit va extraire des documents sélectionnés dans votre résultat les numéros de brevets présents dans le champ « Numéro de publication » pour les rechercher en tant que « Numéros de brevet cité ».

The screenshot shows the Orbit.com search interface. At the top, a red circle highlights the text '1349 résultats pour Citants'. Below this, a table lists search results. The table has columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publiati...', 'Date', and 'Priorité'. The first few rows are:

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati...	Date	Priorité
1.	Method for providing existing building flat roof with drain restrictors	MICKOWSKI JAMES F; PISKULA JAME...	US7614198	2004-04-29	
2.	Pre-cast retaining wall system and method	TRI STATE CONSTRUCTION INC	US7614630	2003-04-07	
3.	Method for control of soil erosion on slopes	LUBELSKA POLT	EP2112276	2006-04-21	
4.	Use of prefabricated components in floating structures	VEAZEY SIDNEY E	US7603959	2001-02-05	
5.	Row cleaner frame	MARTN RONALD S	USD601593	2009-04-21	
6.	Retaining wall block	KING SAMUEL L	USD600359	2006-06-04	
7.	Control barrier with rotatable legs	WALL PRODUCTS LLC OFF	USD599498	2006-05-08	
8.	Method of manufacturing watercourse blocks continuously arranged on the spot	KIM GYO CHUL; KIM KYO CHUL	WO2009107911	2008-02-25	
9.	Method for the recuperation of decayed agricultural plantations	LOBATO SALINAS ANTONIO DANILO	US2004033895	2002-03-05	
10.	Sediment accretion device and method	SHOREFORM LTD	WO2009098428	2008-02-05	
11.	Retaining wall block and method of manufacture	AUSTRAL MASONRY QLD PTY LTD; ...	WO2009091498	2006-01-18	
12.	Curb opening filter	HAPPEL HENRY	US7549820	2006-11-27	
13.	Live plant box	THOMAS FLEURS SA	WO2009077379	2007-12-18	
14.	Fluent material confinement system	GEOCELL SYSTEMS INC	US2008038084	2001-02-28	
15.	Gutter filtering device	COOK MICHAEL	US7544288	2006-05-16	
16.	Interlocking grid for producing a soil stabilizing groundwork	REED DEBBIE	USD593220	2006-06-13	
17.	Interlocking rubber mat resembling a paving stone surface	CHAMPAGNE EDITION INC	US2009129861	2007-11-21	
18.	Self repairing cement compositions and methods of using same	HALLBURTON ENERGY SERV INC; T...	WO2009093006	2008-01-24	
19.	Ribbed module for wave energy dispersion	WAVE DISPERSION TECHNOLOGIES I	US2005019098	2000-11-09	
20.	Apparatus for filtering out and collecting debris at a storm drain	BARRAGAN CANDELARIO	US7524414	2007-05-22	
21.	Controlled release remediation system and composition	NORTH CAROLINA A & T STATE UNI	WO2009052171	2007-10-17	
22.	Automotive cabin air filter is a porous polymer fleece, fibre layup or woven fibre incorporating a beta-crystalline structure	HELSA AUTOMOTIVE GMBH & CO KG	DE102007050047	2007-10-17	
23.	Sandwich system	PRS MEDITERRANEAN LTD	WO2009045886	2007-09-27	
24.	Earthquake resistant earth retention system using geocells	PRS MEDITERRANEAN LTD	WO2009042860	2007-09-27	
25.	Foamed cement compositions comprising oil-swellable particles and methods of use	HALLBURTON ENERGY SERV INC	US2009071650	2005-09-09	

● **Brevets citants et cités** : Avec cette troisième option, Orbit effectue les deux opérations décrites précédemment puis combine les résultats.



## 12 – L'export de documents

La fonction Export est accessible pendant la connexion. Elle est disponible depuis la liste de résultats et depuis les différentes vues d'affichage des documents.

### L'export depuis la liste de résultats

Pour exporter une sélection de documents dans la liste, cochez les documents que vous souhaitez exporter. Vous pouvez tout sélectionner en cliquant sur l'option **Sélectionner toutes les références**, ou sélectionner tous les documents de la page en cochant la case disponible en haut de la liste à gauche de l'en-tête « Titre ».

En utilisant les outils de navigation, vous pouvez sélectionner des documents sur plusieurs pages et l'export s'appliquera à l'ensemble de la sélection.

La fonction est limitée à une sélection de 2500 documents maximum.

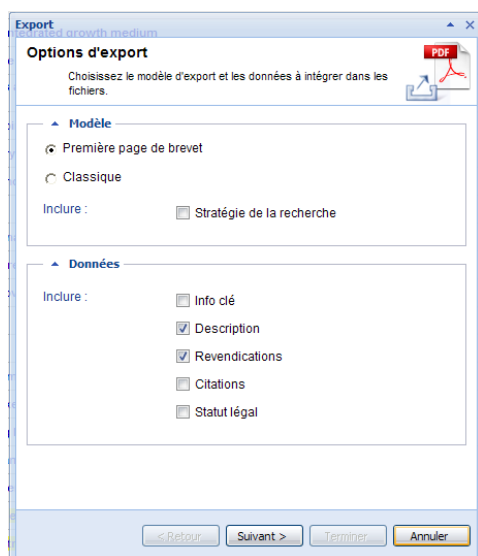
Puis cliquez sur la fonction **Exporter** disponible dans la barre d'outils et choisissez le type de fichier.

The screenshot displays the Orbit.com search results interface. At the top, the 'Exporter' button in the toolbar is highlighted with a red circle. A dropdown menu is open, showing the following options: Exporter en TXT, Exporter en PDF, Exporter en RTF, Exporter en XLS, Exporter en CSV, Exporter en XML, and Email (Permalien). The search results table below shows 25 items, each with a checked checkbox in the first column. The table columns are: #, Titre, Déposant(s), Numéro de publicati, and Date. The footer of the page indicates 'Page 1 sur 20' and 'Élément 1 sur 486'.

Vous ouvrez ainsi la fenêtre d'export qui affiche un menu proposant plusieurs options.

## Modèles d'export et formats des données :

- Avec l'export en PDF ou RTF, vous avez le choix entre le modèle **Première page de brevet** et le modèle **Classique**.



Le modèle **Première page de brevet** permet d'extraire dans les documents sélectionnés les données ci-dessous pour les exporter vers votre disque dur ou votre messagerie dans une présentation de première page de brevet.

Données extraites : Titre, Numéro et date de publication, Numéro et date de priorité, Numéro et date de dépôt, Membres de la famille, Déposant, Inventeur, Classifications, Abrégé et Dessin.

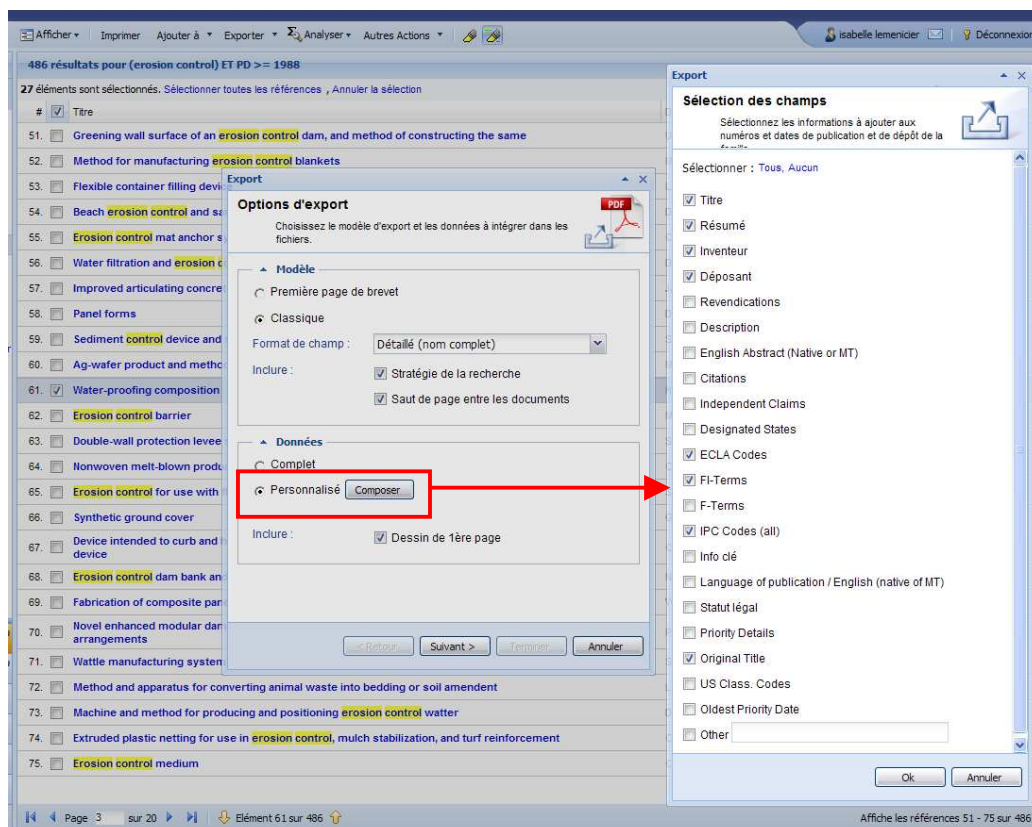
En option : Vous pouvez y ajouter les données « Info clé », « Description », « Revendications », « Citations » et « Statut légal » et inclure dans le fichier la **Stratégie de la recherche**.

Le modèle **Classique** vous permet d'exporter les documents sélectionnés sans mise en page particulière. Spécifiez seulement si vous voulez le nom complet ou le code des champs. Vous pouvez demander à inclure dans le fichier la **Stratégie de la recherche** et un **Saut de page entre les documents**.

Avec l'option **Complet**, vous exportez toute la « Biblio », les données d'« Info clé » ainsi que la « Description » et les « Revendications ».

Avec l'option **Personnalisé**, vous avez la possibilité de spécifier les informations de votre choix.

Cliquez sur le bouton **Composer** pour ouvrir la fenêtre listant les champs que vous pouvez cocher. Avec les deux options, vous demandez à inclure le **Dessin de 1<sup>ère</sup> page**.



● Avec l'export en **TXT**, **XLS**, **CSV** ou **XML**, le fichier sera automatiquement et par défaut en modèle **Classique**.

Vous avez donc le choix entre l'option **Complet** et l'option **Personnalisé** (voir page précédente).

- Pour les fichiers TXT, XLS et XML, vous pouvez demander à inclure le dessin de 1<sup>ère</sup> page.
- Option spécifique au XLS : Un membre par ligne
- Option spécifique au XML : Deux type de DTD (XML complet et XML léger)

● Avec l'export en **Permalien**, aucune option ne vous est proposée. Vous recevez un e-mail avec dans le corps du mail la liste des numéros de publication et des titres. En cliquant sur un numéro, vous accédez au détail du document (Biblio avec Image uniquement).

Après avoir choisi le type de fichier, le modèle et le format des données, cliquez sur le bouton **Suivant>** pour accéder au menu **Réception**.

### Mode de réception

Export

Réception

Choisissez votre mode de réception.

▲ Réception

Fichier compressé

Téléchargement  Envoyer par email

▲ Adresses e-mail

De : clients@questel.com

A : llemenicier@questel.com

Séparez les adresses par un point virgule.

Commentaires à inclure :

< Retour Suivant > Terminer Annuler

L'option **Fichier compressé** est disponible pour tous les types de fichier.

Si vous avez opté pour le format TXT avec images ou pour le format XML complet avec images, le fichier sera automatiquement compressé.

● Cochez l'option **Téléchargement** pour pouvoir ouvrir le fichier à l'écran et/ou l'enregistrer sur votre disque dur par un clic droit sur le lien et l'option **Enregistrer la cible sous**.

● Si vous souhaitez envoyer le fichier par courrier électronique, cochez l'option **Envoyer par e-mail**. Entrez l'adresse e-mail des destinataires. Vous pouvez également modifier l'adresse de l'expéditeur en entrant votre propre adresse e-mail et ajouter un **commentaire** qui apparaîtra dans le corps du mail. Le(s) destinataire(s) recevront le fichier sous forme de lien qui restera actif pendant 30 jours ou de pièce jointe, selon le réglage de vos préférences (voir chapitre 17 « Les préférences »). Pour les fichiers importants, la pièce jointe sera automatiquement remplacée par le lien (limite pour les pièces jointes 3000 Ko).

Cliquez ensuite sur le bouton **Suivant>**. Un récapitulatif de votre demande d'export vous sera proposé. Pour confirmer, cliquez sur le bouton **Terminer**. Pour modifier l'un des paramètres, cliquez sur le bouton **<Retour**. Pour abandonner votre demande, cliquez sur le bouton **Annuler**.

Dans les deux cas, téléchargement et envoi par e-mail, vous obtiendrez dans votre fichier PDF, RTF ou XLS le lien vers les brevets originaux et les mosaïques de dessin. Votre préférence **Liens vers les documents originaux dans les exports et les alertes** doit être cochée (voir chapitre 17 « Les préférences »).

### Exemple d'export en modèle Première page de brevet

Page PDF.pdf]

fichage Document Outils Fenêtre ?

**CA2535801**

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Patent Assignee</b> CANADIAN FOREST PROD LOUGHEED DORIS E</li> <li><b>Inventor</b> LOUGHEED DORIS E;</li> <li><b>International Patent Classification</b> A01G-007/00 B32B-005/22 B32B-005/26 B32B-021/00 B32B-021/10 C09K-017/00 C09K-017/52</li> <li><b>US Patent Classification</b> ORIGINAL (O) : 442381000; CROSS-REFERENCE (X) : 442413000; 442415000; 442416000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Publication Information</b> CA2535801 A1 20070809 [CA2535801]</li> <li><b>Priority Details</b> 2006CA-2535801 20060209 2006CA-2535801 20060209 2006US-0352439 20060210 2006US-0352384 20060210</li> </ul>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Famapat family</b> CA2535801 A1 20070809 [CA2535801] US2007184744 A1 20070809 [US20070184744] US2007180763 A1 20070809 [US20070180763]</li> </ul>
---

**Abstract :**  
(US20070184744)  
In one aspect there is provided an erosion control medium formed from a blended mulch product which can be mixed with water and spray-applied to a ground surface to form the erosion control medium, comprising: about 75% to about 92% by weight ligno-cellulosic fibers; about 1% to about 10% by weight substantially straight synthetic fibers, and a tackifier; wherein the substantially straight synthetic fibers maintain their substantially straight form in the blended mulch product and the erosion control medium. Also provided are slurries in which the blended mulch product is mixed with water to produce the slurry, the slurry is spray-applied to a ground surface and the slurry dries on the ground surface to form an erosion control medium.

Lien vers le brevet original

Lien vers la mosaïque des dessins

US 20070184744A1

(39) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: US 2007/0184744 A1  
(43) Pub. Date: Aug. 9, 2007

(54) **EROSION CONTROL MEDIUM** (52) U.S. CL. \_\_\_\_\_ 442C

(76) Inventor: Doris Ericka Lougheed, Richmond (CA)

Correspondence Address:  
CHRISTIE, PARKER & HALE, LLP  
PO BOX 7068  
PASADENA, CA 91109-7068 (US)

(21) Appl. No.: 11/052,439  
(22) Filed: Feb. 10, 2006  
(30) Foreign Application Priority Data  
Feb. 9, 2006 (CA) 2535801

**Publication Classification**  
(51) Int. Cl. (2006.01)  
B32B 21/10 (2006.01)  
B32B 5/26 (2006.01)

(57) **ABSTRACT**  
In one aspect there is provided an erosion control medium formed from a blended mulch product with water and spray-applied to a ground surface to form an erosion control medium, comprising: about 75% to about 92% by weight ligno-cellulosic fibers; about 1% to about 10% by weight substantially straight synthetic fibers, and a tackifier; wherein the substantially straight synthetic fibers maintain their substantially straight form in the blended mulch product and the erosion control medium. Also provided are slurries in which the blended mulch product is mixed with water to produce the slurry, the slurry is spray-applied to a ground surface and the slurry dries on the ground surface to form an erosion control medium.

Drawing pages of US2007184744



## L'export depuis les vues d'affichage des documents

Lorsque vous avez affiché un document et que vous cliquez sur la fonction **Exporter**, seul le document affiché à l'écran sera exporté.

Si vous souhaitez exporter plusieurs documents affichés, effectuez votre sélection en utilisant la case de sélection disponible dans le volet **Famille de brevets** à gauche de l'écran. Utilisez les outils de navigation pour sélectionner des documents sur l'ensemble de votre résultat.

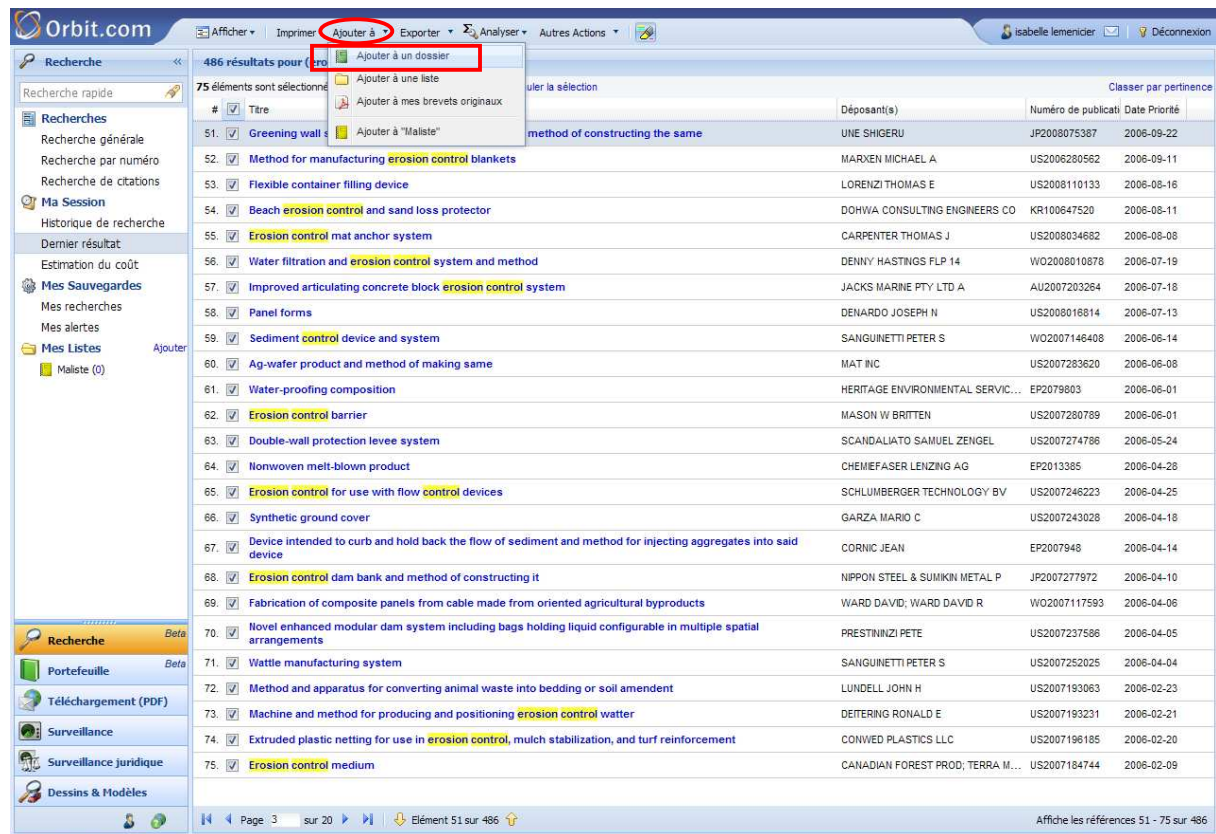
Puis cliquez sur l'option **Revenir à la liste** dans la barre d'outils. Cliquez ensuite sur la fonction **Exporter** et suivez la procédure expliquée précédemment.

## 13 – L'ajout de documents à un dossier

Outil de gestion et d'organisation de l'information brevet, les dossiers facilitent l'analyse des brevets et renforcent la collaboration entre les experts de la recherche, les ingénieurs et les juristes. La fonction d'ajout de documents à un dossier vous permet de stocker dans votre portefeuille de dossiers les familles FamPat accompagnées du texte intégral et du fac-similé.

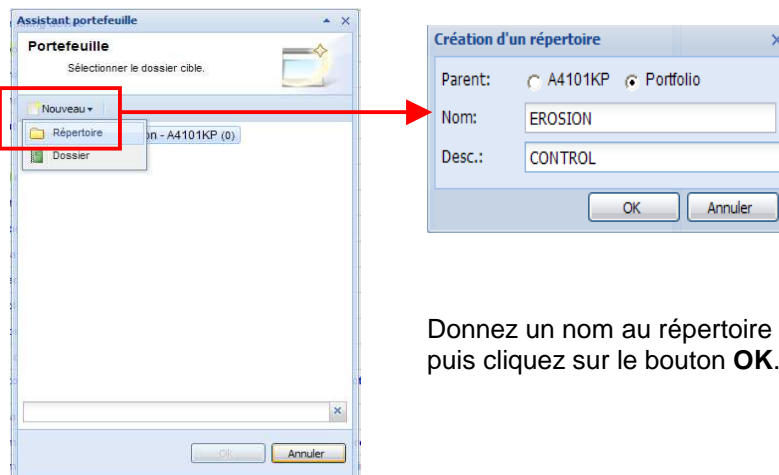
Sélectionnez les documents que vous voulez stocker et, dans le menu **Ajouter à**, choisissez l'option **Ajouter à un dossier**.

La fonction est limitée à une sélection de 5000 documents maximum.

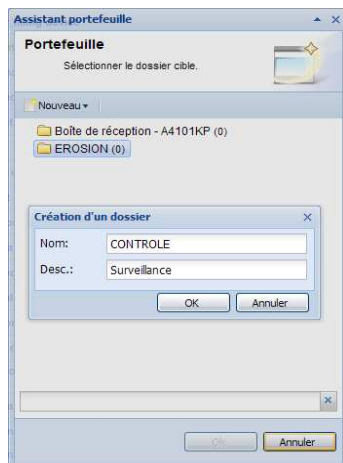


#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publicati	Date	Priorité
51.	Greening wall	UNE SHIGERU	JP2008075387	2006-09-22	
52.	Method for manufacturing erosion control blankets	MARXEN MICHAEL A	US2006280562	2006-09-11	
53.	Flexible container filling device	LORENZI THOMAS E	US2008110133	2006-08-16	
54.	Beach erosion control and sand loss protector	DOHWA CONSULTING ENGINEERS CO	KR100647520	2006-08-11	
55.	Erosion control mat anchor system	CARPENTER THOMAS J	US2008034682	2006-08-08	
56.	Water filtration and erosion control system and method	DENNY HASTINGS FLP 14	WO2008010878	2006-07-19	
57.	Improved articulating concrete block erosion control system	JACKS MARINE PTY LTD A	AU2007203264	2006-07-18	
58.	Panel forms	DEHARDO JOSEPH N	US2008016814	2006-07-13	
59.	Sediment control device and system	SANGUINETTI PETER S	WO2007146408	2006-06-14	
60.	Ag-wafer product and method of making same	MAT INC	US2007283620	2006-06-08	
61.	Water-proofing composition	HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVIC...	EP2073803	2006-06-01	
62.	Erosion control barrier	MASON W BRITTEN	US2007280789	2006-06-01	
63.	Double-wall protection levee system	SCANDALIATO SAMUEL ZENGEL	US2007274786	2006-05-24	
64.	Nonwoven melt-blown product	CHEMEFASER LENZING AG	EP2013385	2006-04-28	
65.	Erosion control for use with flow control devices	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY BV	US2007248223	2006-04-25	
66.	Synthetic ground cover	GARZA MARIO C	US2007243028	2006-04-18	
67.	Device intended to curb and hold back the flow of sediment and method for injecting aggregates into said device	CORNIC JEAN	EP2007948	2006-04-14	
68.	Erosion control dam bank and method of constructing it	NIPPON STEEL & SUMIKIN METAL P	JP2007277972	2006-04-10	
69.	Fabrication of composite panels from cable made from oriented agricultural byproducts	WARD DAVID; WARD DAVID R	WO2007117593	2006-04-06	
70.	Novel enhanced modular dam system including bags holding liquid configurable in multiple spatial arrangements	PRESTININZI PETE	US2007237586	2006-04-05	
71.	Wattle manufacturing system	SANGUINETTI PETER S	US2007252025	2006-04-04	
72.	Method and apparatus for converting animal waste into bedding or soil amendent	LUNDELL JOHN H	US2007193063	2006-02-23	
73.	Machine and method for producing and positioning erosion control watter	DEITERING RONALD E	US2007193231	2006-02-21	
74.	Extruded plastic netting for use in erosion control, mulch stabilization, and turf reinforcement	CONWED PLASTICS LLC	US2007196185	2006-02-20	
75.	Erosion control medium	CANADIAN FOREST PROD; TERRA M...	US2007184744	2006-02-09	

Lorsque vous utilisez l'option **Ajouter à un dossier**, Orbit vous demande de sélectionner ou de créer le répertoire et le dossier dans lesquels vous souhaitez stocker les documents. Pour créer un nouveau répertoire/dossier de stockage, cliquez sur l'option **Nouveau** et sélectionnez **Répertoire**.



Donnez un nom au répertoire et une description puis cliquez sur le bouton **OK**.



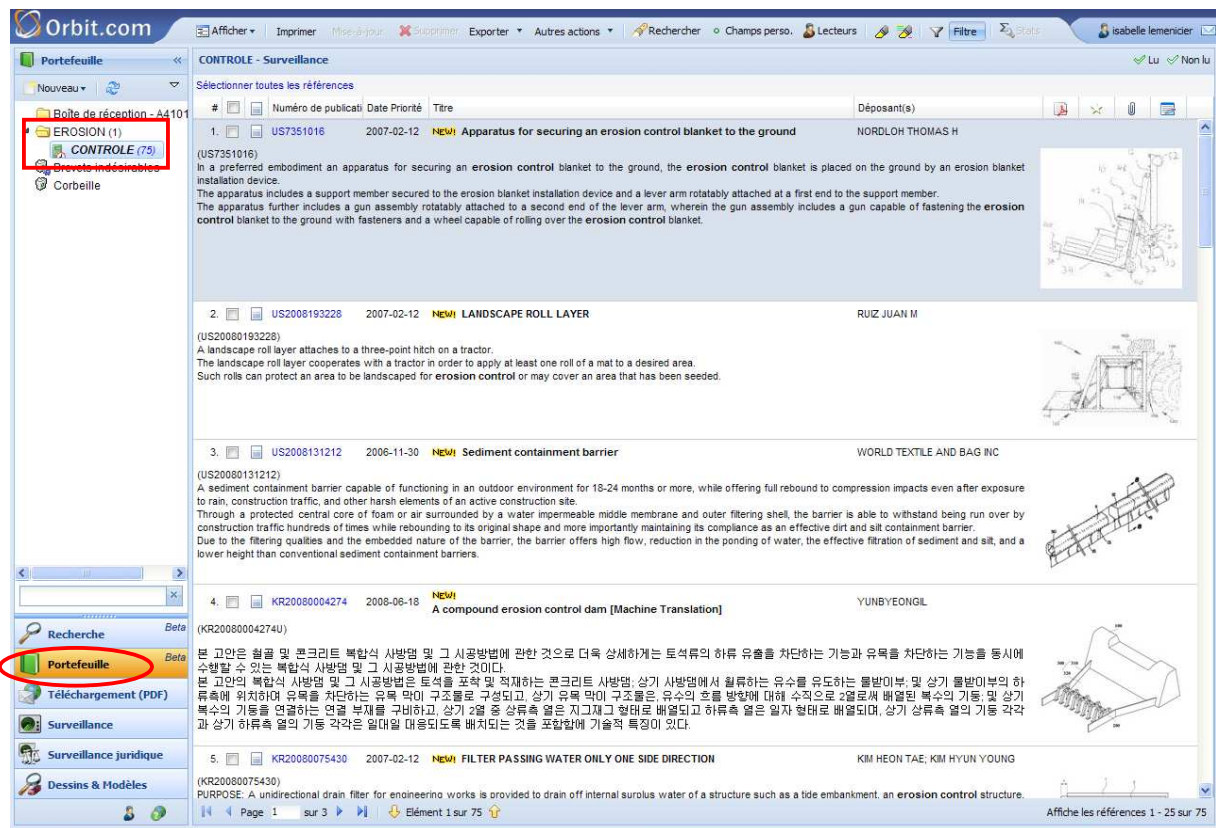
Ensuite sélectionnez ce répertoire dans lequel vous voulez créer un dossier, cliquez sur l'option **Nouveau** et sélectionnez **Dossier**.

Donnez un nom au dossier et une description puis cliquez sur le bouton **OK**.

Pour ajouter les documents dans ce dossier, sélectionnez le dossier puis cliquez sur le bouton **Ok**.

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date	Priorité
51.	Greening wall surface of an erosion control dam, and method of constructing the same	UNE SHIGERU	JP2008075387	2006-09-22	
52.	Method for manufacturing erosion control blankets	MARXEN MICHAEL A	US2006230562	2006-09-11	
53.	Flexible container	LORENZI THOMAS E	US2008110133	2006-08-16	
54.	Beach erosion co	DOHWA CONSULTING ENGINEERS CO	KR100647520	2006-08-11	
55.	Erosion control m	CARPENTER THOMAS J	US2008034682	2006-08-08	
56.	Water filtration an	DENNY HASTINGS FLP 14	WO2008010878	2006-07-19	
57.	Improved articula	JACKS MARIE PTY LTD A	AU2007203284	2006-07-18	
58.	Panel forms	DENARDO JOSEPH N	US2008016814	2006-07-13	
59.	Sediment control	SANGUINETTI PETER S	WO2007146408	2006-06-14	
60.	Ag-wafer product	MAT INC	US2007283620	2006-06-08	
61.	Water-proofing co	HERITAGE ENVIRONMENTAL SERVIC...	EP2079803	2006-06-01	
62.	Erosion control b	MASON W BRITTEN	US2007280789	2006-06-01	
63.	Double-wall prote	SCANDALIATO SAMUEL ZENDEL	US2007274786	2006-05-24	
64.	Nonwoven melt-b	CHEMIFASER LENZING AG	EP2013385	2006-04-28	
65.	Erosion control fo	SCHLUMBERGER TECHNOLOGY BV	US2007246223	2006-04-25	
66.	Synthetic ground	GARZA MARIO C	US2007243028	2006-04-18	
67.	Device intended t	CORNIC JEAN	EP2007948	2006-04-14	
68.	Erosion control d	NIPPON STEEL & SUMIKIN METAL P	JP2007277972	2006-04-10	
69.	Fabrication of cor	WARD DAVID; WARD DAVID R	WO2007117593	2006-04-06	
70.	Novel enhanced r	PRESTININZI PETE	US2007237586	2006-04-05	
71.	Wattle manufacturing system	SANGUINETTI PETER S	US2007252025	2006-04-04	
72.	Method and apparatus for converting animal waste into bedding or soil amendent	LUNDELL JOHN H	US2007193063	2006-02-23	
73.	Machine and method for producing and positioning erosion control watter	DEITERING RONALD E	US2007193231	2006-02-21	
74.	Extruded plastic netting for use in erosion control, mulch stabilization, and turf reinforcement	CONWED PLASTICS LLC	US2007196185	2006-02-20	
75.	Erosion control medium	CANADIAN FOREST PROD; TERRA M...	US2007184744	2006-02-09	

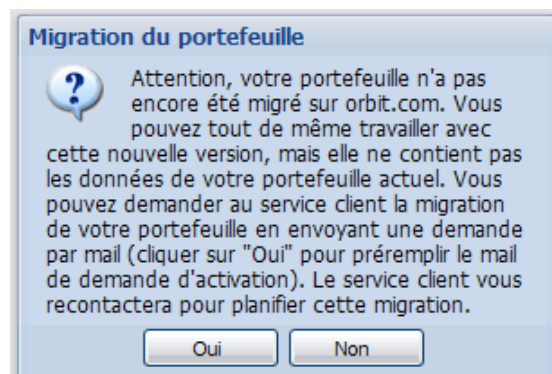
Pour ensuite accéder à vos dossiers, cliquez sur le module **Portefeuille** dans le menu de gauche.



### **A l'attention des utilisateurs ayant déjà un portefeuille de dossiers**

Si vous avez déjà un portefeuille de dossiers que vous aviez créé directement dans PatentExaminer ou bien depuis QPAT ou QWEB, vous ne retrouverez pas ce portefeuille lorsque vous faites un ajout de documents dans un dossier depuis Orbit.

En cliquant sur le module **Portefeuille** dans le menu de gauche, vous allez obtenir le message ci-dessous vous proposant la migration de votre portefeuille vers Orbit.



Si vous cliquez sur le bouton **Oui**, votre interlocuteur commercial prendra contact avec vous pour fixer la date de migration. Une fois votre portefeuille migré, celui-ci ne sera plus accessible depuis QPAT ou QWEB ni depuis PatentExaminer.

Si vous cliquez sur le bouton **Non**, votre portefeuille ne sera pas migré et vous aurez donc deux portefeuilles de dossiers, l'ancien accessible depuis QPAT, QWEB ou PatentExaminer, le nouveau accessible depuis Orbit. Lorsque vous effectuerez plus tard la migration, les deux portefeuilles seront fusionnés.



# 14 – Les sauvegardes de recherche et de stratégie

## La sauvegarde de recherche

Après avoir effectué une recherche que vous souhaitez réexécuter plus tard, vous pouvez la sauvegarder en cliquant sur l'option de sauvegarde de recherche.

La fonction est disponible dans :

- le menu **Autres Actions** de la barre d'outils de la liste de résultats, option **Sauvegarder la recherche**
- le tableau de l'historique de recherche, option **Sauver**

### Liste de résultats

The screenshot shows the Orbit.com search results page for the query '(H04Q-007/38)/IC ET ((siemens)/PA)'. The 'Autres Actions' menu is open, and the 'Sauvegarder la recherche' option is highlighted. The table below lists 25 search results.

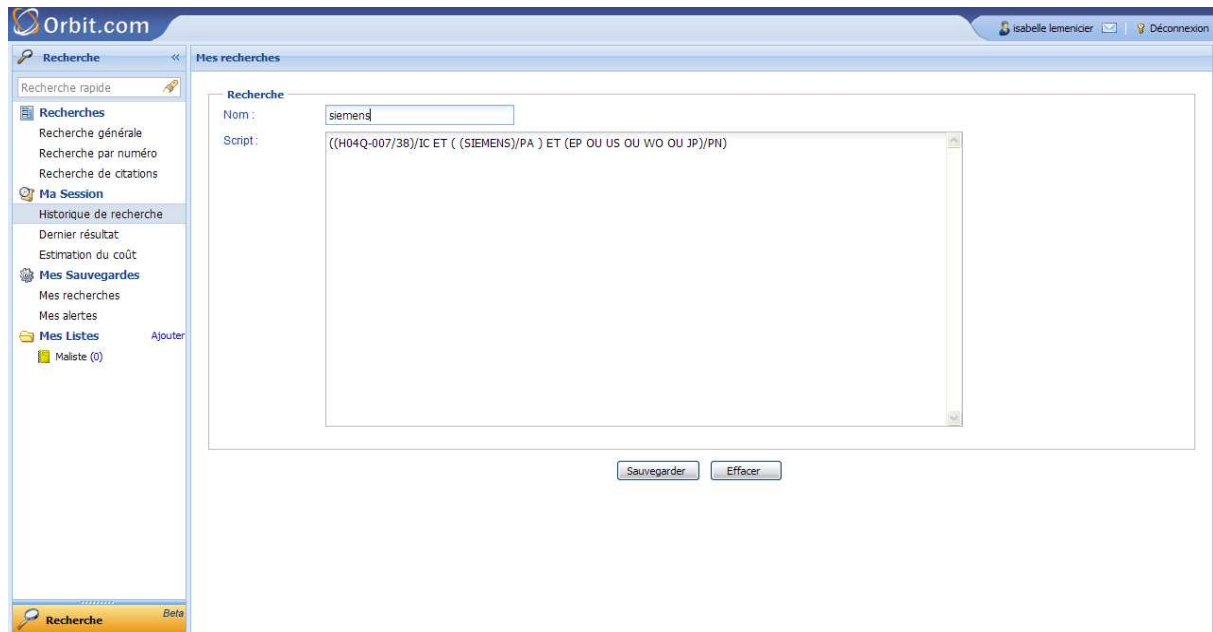
#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publi	Date	Priorité
1.	Method and system for allocating security key for multicast transmission	NOKIA SIEMENS NETWORKS OY	WO2008145621	2007-05-29	
2.	Method for operating a telecommunication system	NOKIA SIEMENS NETWORKS OY	EP1990968	2007-05-07	
3.	Method and system for providing a location data object for a mobile terminal device	SIEMENS AG	WO2008119725	2007-04-02	
4.	A method of allocating uplink radio resources	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH	EP2119301	2007-02-07	
5.	Method, network, and computer program product for the computer-aided operation of a technical network	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH	WO2008095954	2007-02-07	
6.	Timing advance commands	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	WO2008095938	2007-02-05	
7.	Audio system with remote control as base station and corresponding communication method	SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK	EP1915031	2006-10-18	
8.	Method for accounting based call control	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH	EP1903714	2006-09-25	
9.	S-cscf re-assignment by receiving non-register request for unregistered ims users	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH	EP1903739	2006-09-22	
10.	Method for controlling access to a vehicle	CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH; ...	US2008061931	2006-09-13	
11.	Method and arrangement for providing a wireless mesh network	SIEMENS AG	EP1892913	2006-08-24	
12.	Transmission of organizational information depending on the direction in a system-wide channel	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP2055128	2006-08-18	
13.	Method and arrangement for operating mobile communication terminals	SIEMENS AG; SIEMENS AKTENGESSEL...	EP2044788	2006-07-25	
14.	Network selection	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP2036380	2006-06-23	
15.	Efficient radio resource management in a mobile communication system	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP1871125	2006-06-20	
16.	Method and apparatus for conveying data packets between mobile user terminals and a mobile radio network	SIEMENS AG	WO2007144214	2006-06-12	
17.	Method for identifying a patient with later access to electronic records of the patient via a communication device for a requesting agent	SIEMENS AG	EP1862936	2006-05-31	
18.	Method, emergency system and emergency call center for handling emergency calls from a communication terminal	SIEMENS AG; SIEMENS AKTENGESSEL...	EP2022248	2006-05-31	
19.	Apparatuses and methods for presenting caller identities for communications originating and terminating in different communication domains	NOKIA CORP; NOKIA INC; NOKIA SIEM...	EP2030455	2006-05-24	
20.	Radio resource administration in a mobile radio communications network	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP1853079	2006-05-03	
21.	Method for determining location information in a communication system	SIEMENS AG; SIEMENS ENTERPRISE C...	EP1850613	2006-04-27	
22.	Method, devices and computer program product for encoding and decoding media data	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP2014010	2006-04-21	
23.	A method of operation in a dual carrier communication system	NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH; ...	EP2014121	2006-04-12	
24.	Method and apparatus for determining the location of a mobile object	SIEMENS AG; SIEMENS ENTERPRISE C...	EP2002680	2006-03-31	
25.	System and method for radio-based information interchange between track-side devices and vehicles moving along a track section, in particular of a railway system	SIEMENS AG; SIEMENS AKTENGESSEL...	WO2007107424	2006-03-23	

### Historique de recherche

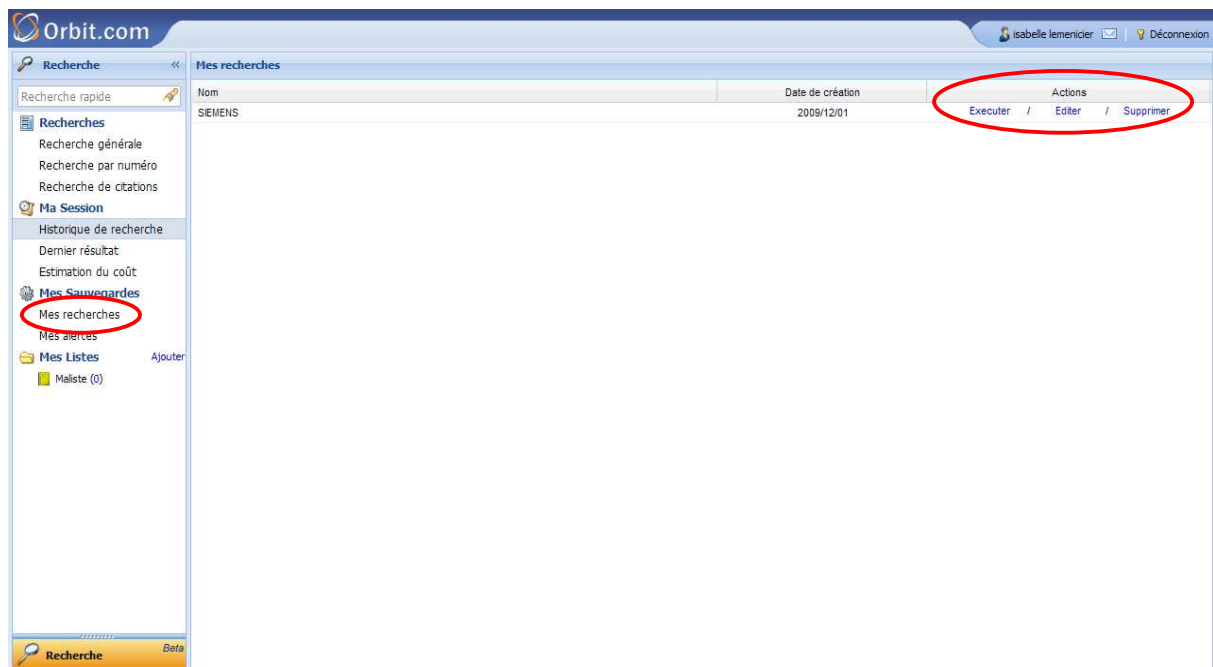
The screenshot shows the Orbit.com search history page. The 'Sauver' button is highlighted in the action column of the search history table.

Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
1	1004	(H04Q-007/38)/IC ET ((siemens)/PA) ET (ep ou us ou wo ou jp)/PI	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • <b>Sauver</b> • Partir • Supprimer

Donnez un nom à la recherche à sauvegarder et cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.



Pour afficher la liste de vos recherches sauvegardées, cliquez sur l'option **Mes recherches** disponible dans le menu de gauche sous la rubrique « Mes Sauvegardes ».



Depuis cette page, trois possibilités vous sont offertes :

- 1. Exécuter** Vous permet d'afficher le contenu de la recherche (en ligne de commande) et de sélectionner éventuellement une limitation sur une semaine d'entrée dans la collection (la plus récente, les 4 dernières semaines). Cliquez sur le bouton **Exécuter** pour lancer la recherche.
- 2. Editer** Vous permet d'afficher le contenu de la recherche (en ligne de commande) que vous pouvez modifier. Vous pouvez également effectuer une limitation sur une semaine d'entrée dans la collection. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour uniquement enregistrer les modifications que vous venez de faire, ou sur le bouton **Sauvegarder & Exécuter** pour enregistrer les modifications et lancer la recherche.
- 3. Supprimer** Vous permet de supprimer une recherche sauvegardée.

## La sauvegarde de stratégie

Cette fonctionnalité permet de sauvegarder une stratégie complète constituée d'un enchaînement de recherches. Elle est disponible depuis le tableau de l'historique de recherche.

Vous pouvez « nettoyer » la stratégie en supprimant les questions inutiles. Ensuite cliquez sur l'option **Sauvegarder la stratégie complète**.

Numéro	Résultat(s)	Requête	Assistant	Action
4	1275 2 sauf 3		Historique de recherche	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
3	354096	(+phone?)/TVOTVFT/GT/ABS	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
2	1433	((collaps+ ou expand+ ou fold+ ou wrap+) ET (keyboard? ou key board? ou keypad? ou key pad?) ET (computer? ou laptop? ou lap top? ou notepad? ou note pad?)/BI/TX ET (flip+ ou rotat+ ou slid+)/BI/TX )	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • Supprimer
1	1004	(H940-067/38)/IC ET ((siemens)/PA ) ET (ep ou us ou wo ou jp)/PN	Recherche générale	Voir résultats • Modifier • Sauver • Alerte • <b>Supprimer</b>

Donnez un nom à la stratégie à sauvegarder et cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

Nom : Clavier

Script : ((COLLAPS+ OU EXPAND+ OU FOLD+ OU WRAP+) ET (KEYBOARD? OU KEY BOARD? OU KEYPAD? OU KEY PAD?) ET (COMPUTER? OU LAPTOP? OU LAP TOP? OU NOTEPAD? OU NOTE PAD?)/BI/TX ET (FLIP+ OU ROTAT+ OU SLID+)/BI/TX ) ((+PHONE?)/TI/OTI/FT/GT/ABS) ( 1 SAUF 2)

Sauvegarder Effacer

Pour afficher la liste de vos stratégies de recherche sauvegardées, cliquez sur l'option **Mes recherches** disponible dans le menu de gauche sous la rubrique « Mes Sauvegardes ».

Nom	Date de création	Actions
CLAVIER	2009/12/02	Executer / Editer / Supprimer
SIEMENS	2009/12/02	Executer / Editer / Supprimer

Voir page précédente pour les options **Exécuter**, **Editer** et **Supprimer**.

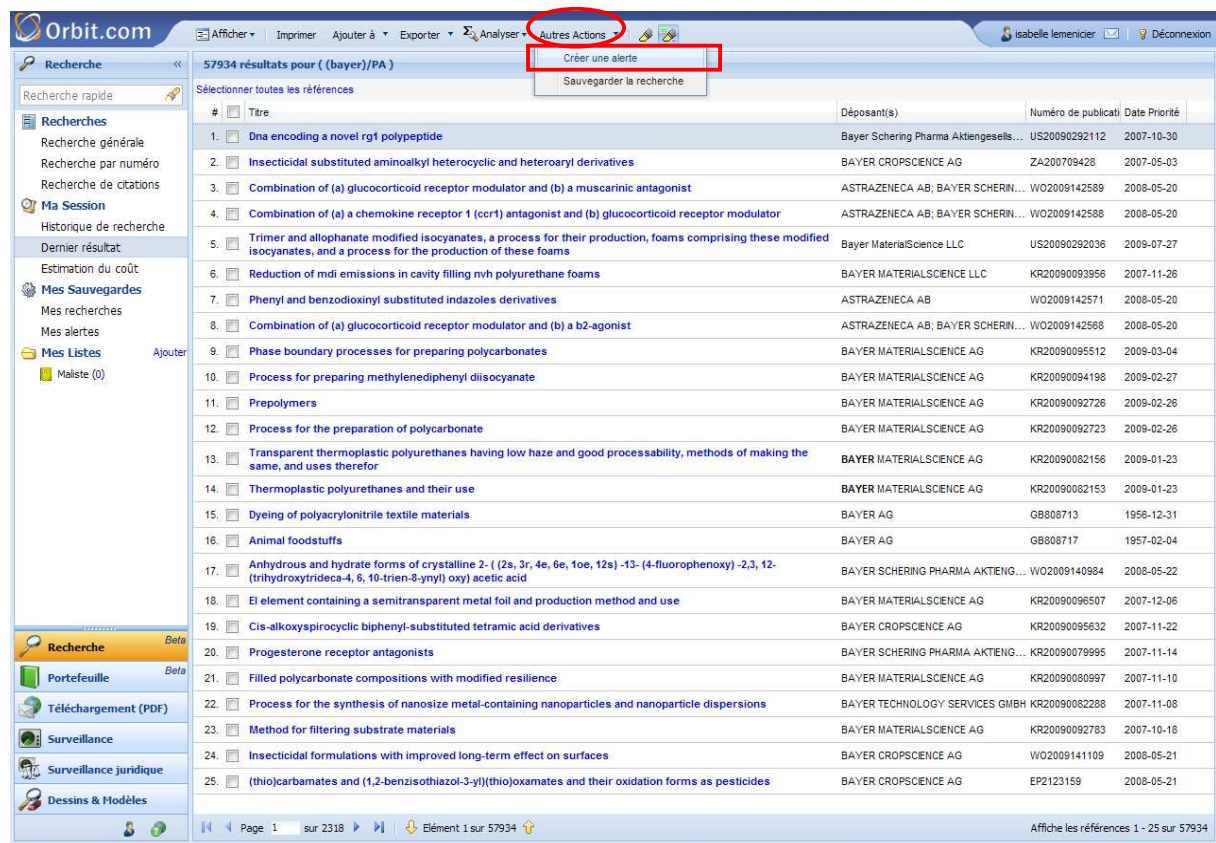
## 15 – L'alerte : Créer une alerte

La fonctionnalité Alerte est disponible sur signature d'un avenant au contrat de service Orbit Recherche.

Qu'est-ce qu'une alerte ?

L'alerte Orbit vous informe par e-mail de toutes les nouvelles publications de brevets qui répondent à vos critères de recherche. Après avoir créé une alerte, vous recevez chaque semaine un fichier contenant les détails bibliographiques de toutes les nouvelles publications de brevets, incluant les abrégés et les dessins s'ils sont disponibles et le texte intégral disponible si vous l'avez spécifié dans votre demande. Vous pouvez par exemple surveiller les nouvelles publications concernant un déposant, un inventeur, des codes de classification, des numéros de priorité ou des mots-clés.

Après avoir exécuté une recherche que vous souhaitez mettre en surveillance, vous pouvez créer une alerte en sélectionnant l'option **Créer une alerte** disponible dans le menu **Autres Actions** de la barre d'outils.



The screenshot shows the Orbit.com search results page for the query "(bayer)/PA". The page displays 57934 results. A red box highlights the "Autres Actions" menu in the top navigation bar, which contains the option "Créer une alerte". Below the menu, a table lists search results with columns for #, Titre, Déposant(s), Numéro de publiati, and Date Priorité. The table contains 25 rows of results, including titles like "Dna encoding a novel rgt polypeptide" and "Insecticidal substituted aminoalkyl heterocyclic and heteroaryl derivatives".

#	Titre	Déposant(s)	Numéro de publiati	Date Priorité
1.	Dna encoding a novel rgt polypeptide	Bayer Schering Pharma Aktiengesells...	US20090292112	2007-10-30
2.	Insecticidal substituted aminoalkyl heterocyclic and heteroaryl derivatives	BAYER CROPSCEANCE AG	ZA200709428	2007-05-03
3.	Combination of (a) glucocorticoid receptor modulator and (b) a muscarinic antagonist	ASTRAZENECA AB; BAYER SCHERN...	WO2009142589	2008-05-20
4.	Combination of (a) a chemokine receptor 1 (ccr1) antagonist and (b) glucocorticoid receptor modulator	ASTRAZENECA AB; BAYER SCHERN...	WO2009142588	2008-05-20
5.	Trimer and allophanate modified isocyanates, a process for their production, foams comprising these modified isocyanates, and a process for the production of these foams	Bayer MaterialScience LLC	US20090292036	2009-07-27
6.	Reduction of mdi emissions in cavity filling nvh polyurethane foams	BAYER MATERIALSCIENCE LLC	KR20090093956	2007-11-26
7.	Phenyl and benzodioxinyl substituted indazoles derivatives	ASTRAZENECA AB	WO2009142571	2008-05-20
8.	Combination of (a) glucocorticoid receptor modulator and (b) a b2-agonist	ASTRAZENECA AB; BAYER SCHERN...	WO2009142588	2008-05-20
9.	Phase boundary processes for preparing polycarbonates	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090095512	2009-03-04
10.	Process for preparing methylenediphenyl diisocyanate	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090094198	2009-02-27
11.	Prepolymers	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090092726	2009-02-26
12.	Process for the preparation of polycarbonate	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090092723	2009-02-26
13.	Transparent thermoplastic polyurethanes having low haze and good processability, methods of making the same, and uses therefor	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090082156	2009-01-23
14.	Thermoplastic polyurethanes and their use	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090082153	2009-01-23
15.	Dyeing of polyacrylonitrile textile materials	BAYER AG	GB808713	1956-12-31
16.	Animal foodstuffs	BAYER AG	GB808717	1957-02-04
17.	Anhydrous and hydrate forms of crystalline 2- ( (2s, 3r, 4e, 6e, 10e, 12s) -13- (4-fluorophenoxy) -2,3, 12-(trihydroxytrideca-4, 6, 10-trien-8-ynyl) oxy) acetic acid	BAYER SCHERING PHARMA AKTEING...	WO2009140984	2008-05-22
18.	Ei element containing a semitransparent metal foil and production method and use	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090096507	2007-12-06
19.	Cis-alkoxy Spirocyclic biphenyl-substituted tetramic acid derivatives	BAYER CROPSCEANCE AG	KR20090095632	2007-11-22
20.	Progesterone receptor antagonists	BAYER SCHERING PHARMA AKTEING...	KR20090079995	2007-11-14
21.	Filled polycarbonate compositions with modified resilience	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090080997	2007-11-10
22.	Process for the synthesis of nanosize metal-containing nanoparticles and nanoparticle dispersions	BAYER TECHNOLOGY SERVICES GMBH	KR20090082288	2007-11-08
23.	Method for filtering substrate materials	BAYER MATERIALSCIENCE AG	KR20090092783	2007-10-18
24.	Insecticidal formulations with improved long-term effect on surfaces	BAYER CROPSCEANCE AG	WO2009141109	2008-05-21
25.	(thio)carbamates and (1,2-benzisothiazol-3-yl)(thio)oxamates and their oxidation forms as pesticides	BAYER CROPSCEANCE AG	EP2123159	2008-05-21



Renseignez les différents paramètres demandés par le formulaire de création d'alerte.

## 1 - Généralités

- **Nom :** Ce champ est obligatoire. C'est le nom utilisé pour identifier votre alerte sur Orbit. Jusqu'à 30 caractères, alphanumériques uniquement, avec le premier caractère obligatoirement alphabétique, sans espace ni accent. Vous ne pouvez pas donner un nom déjà utilisé par une recherche sauvegardée.
- **Titre :** Ce champ est obligatoire. C'est le titre qui figurera dans les résultats de l'alerte. Jusqu'à 60 caractères sans accent.
- **Sous-compte :** Ce champ est optionnel. C'est la référence permettant de gérer les coûts et qui figurera dans les résultats de l'alerte. Jusqu'à 30 caractères, alphanumériques uniquement, sans espace ni accent.
- **Exécuter l'alerte chaque :** Vous pouvez recevoir vos résultats d'alerte chaque semaine ou chaque mois. Par défaut, les options sont réglées sur **Semaine** et **Documents avec abrégé uniquement**, ce qui correspond au code de surveillance UAB. En décochant l'option **Documents avec abrégé uniquement**, l'alerte sera traitée de façon hebdomadaire sur le code de surveillance QW. La fréquence mensuelle avec **Documents avec abrégé uniquement** correspond au code de surveillance UAB4, et sans l'option **Documents avec abrégé uniquement** au code QM. Voir page suivante la signification des codes.

**Champ(s) de surveillance spécifiques(s)** : Cette fonction est disponible lorsque l'option **Documents avec abrégé uniquement** et vous permet de préciser le type de surveillance que vous souhaitez.

- **UP** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection
- **UP4** : Version mensuelle du code UP
- **QW** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection en excluant les publications antérieures à 2006 ainsi que les documents D0 et recevoir aussi les références déjà présentes dans la collection auxquelles il est ajouté pour la première fois un titre, un abrégé en anglais "officiel", un déposant, un code ECLA ou un code FI/FTM
- **QM** : Version mensuelle du code QW
- **UAB** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection avec un abrégé en anglais "officiel" ainsi que les références déjà présentes dans la collection auxquelles il est ajouté pour la première fois un abrégé en anglais "officiel"
- **UAB4** : Version mensuelle du code UAB
- **UMTA** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection avec un abrégé en anglais (officiel ou traduit machine) ainsi que les références déjà présentes dans la collection auxquelles il est ajouté pour la première fois un abrégé en anglais (officiel ou traduit machine)
- **UMT4** : Version mensuelle du code UMTA
- **UABA** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection avec un abrégé (quelle que soit la langue) ainsi que les références déjà présentes dans la collection auxquelles il est ajouté pour la première fois un abrégé (quelle que soit la langue)
- **UAA4** : Version mensuelle du code UABA
- **UEC** : Pour recevoir chaque semaine les références nouvellement entrées dans la collection avec un code ECLA ainsi que les références déjà présentes dans la collection auxquelles il est ajouté pour la première fois un code ECLA
- **UE** : Pour recevoir chaque semaine les références déjà présentes dans la collection modifiées par l'ajout d'un équivalent ou d'une étape de publication
- **UE4** : Version mensuelle du code UE

Vous pouvez entrer plusieurs codes de surveillance dans la zone de saisie.

## 2 - Stratégie

Votre stratégie de recherche apparaît dans le **Script** rédigée en ligne de commande. Vous pouvez la modifier.

## 3 - Modèle

Sélectionnez le modèle de présentation des documents ainsi que le type de fichier.

- **Classique** : Sélectionné par défaut, ce modèle vous permet de recevoir votre résultat d'alerte sans mise en page particulière des documents. Vous avez le choix entre trois types de fichier : **Texte (.txt)**, **Acrobat (.pdf)** et **Word (.rtf)**. Les options **Saut de page entre les documents** et **Champs au format court** sont disponibles pour les fichiers PDF et RTF.
- **Excel** : Ce modèle vous permet de recevoir votre résultat d'alerte dans un fichier **.xls** ou **.csv**.
- **XML** : Ce modèle vous permet de recevoir votre résultat d'alerte dans un fichier **.xml complet** ou **.xml simplifié**.
- **Style première page** : Ce modèle vous permet de recevoir votre résultat d'alerte avec une présentation des documents sous forme de première page de brevet. Vous avez le choix entre deux types de fichier : **Acrobat (.pdf)** et **Word (.rtf)**.
- **Ajouter au dossier** : Ce modèle vous permet de recevoir votre résultat d'alerte dans votre portefeuille de dossiers. Vous devez sélectionner le dossier dans lequel les documents devront être stockés.
- **RSS** : Ce modèle vous permet de recevoir les documents via un fil RSS (Real Simple Syndication).

#### **4 - Données**

Disponible pour les modèles Classique, Excel et XML, ce menu vous permet de spécifier les données que vous voulez recevoir dans votre résultat d'alerte.

Sélectionnez l'un des quatre formats proposés.

- **Document** : Titre, Abrégé, Inventeur(s), Déposant, Numéro et date de publication et de dépôt, Numéro et date de priorité, Pays désignés, Dessin
- **Max** : Numéro et date de publication, Titre, Déposant, Inventeur(s), Numéro et date de dépôt, Numéro et date de priorité, Codes de classification, Abrégé, Pays désignés, Citations, Dessin, Objet du brevet, Avantages et inconvénients, revendications indépendantes
- **KWIC** : Numéro et date de publication, Titre, vos Mots-clés dans leur contexte
- **Classification** : Numéro et date de publication, Titre, Déposant, Codes de classification

Vous avez la possibilité d'inclure l'**Information clé**, les **Revendications**, la **Description**, les **Images** et le **Statut légal**.

#### **5 - Réception**

Entrez l'**Adresse e-mail** à laquelle vous souhaitez recevoir les résultats de l'alerte. Vous pouvez indiquer jusqu'à 23 adresses séparées par une virgule. Puis cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer l'alerte.

Vous pouvez gérer la notification par e-mail dans vos **Préférences** (voir chapitre 17 « Les préférences »). Trois options vous sont proposées :

- Ne jamais recevoir d'e-mail
- Recevoir un e-mail pour chaque alerte
- Ne pas recevoir d'e-mail en l'absence d'événement ou de résultat

Dans les trois cas, les résultats d'alerte sont stockés pendant un an dans votre portefeuille d'alertes. Pour y accéder, cliquez sur le module **Surveillance** dans le menu de gauche.

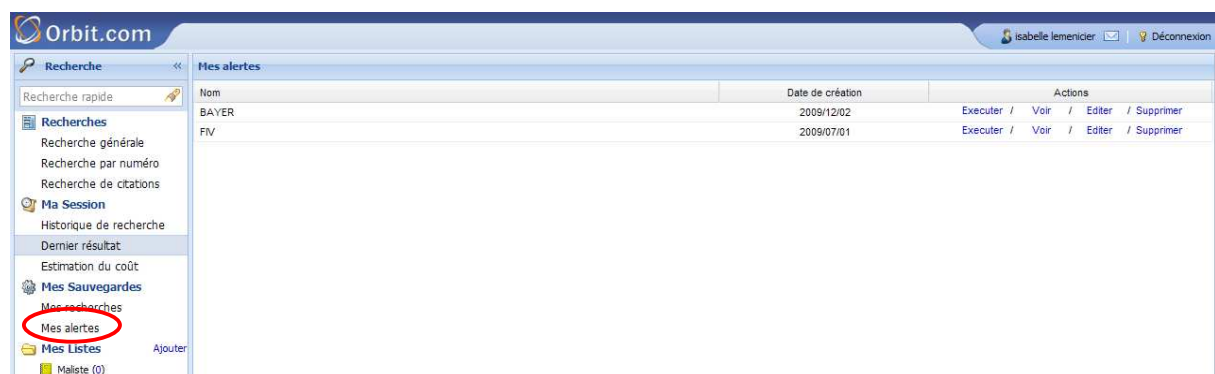
Vous obtiendrez dans votre fichier, pour les modèles Classique, Excel et Première page, le lien vers les brevets originaux et les mosaïques de dessin. Votre préférence **Liens vers les documents originaux dans les exports et les alertes** doit être cochée.

## 15 – L'alerte : Modifier ou supprimer une alerte

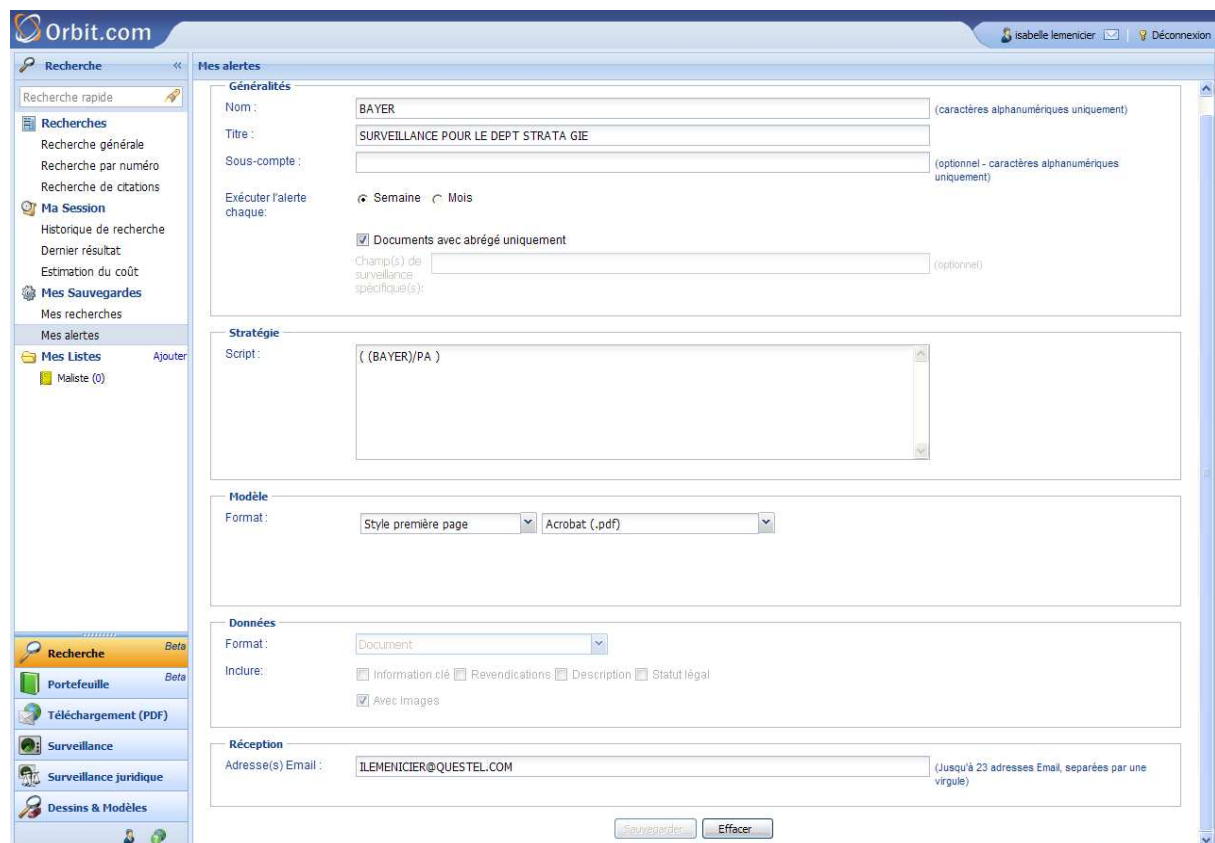
En cliquant sur l'option **Mes alertes** disponible sous la section « Mes Sauvegardes » du menu de gauche, vous affichez la liste de vos alertes en cours. Vous pouvez les trier par **Date de création** ou par **Nom** en cliquant sur l'en-tête des colonnes du tableau.

Pour chacune des alertes, quatre options vous sont proposées :

- **Exécuter** : Pour exécuter automatiquement la recherche enregistrée dans votre alerte
- **Voir** : Vous permet d'afficher une alerte. Vous pouvez ainsi consulter les paramètres de l'alerte ainsi que le contenu de la stratégie. Depuis cette page, vous pouvez exécuter la recherche enregistrée dans votre alerte ou bien supprimer l'alerte, mais vous ne pouvez faire aucune modification.
- **Editer** : Pour modifier les paramètres de l'alerte ainsi que le contenu de la stratégie de recherche
- **Supprimer** : Pour supprimer une alerte devenue inutile



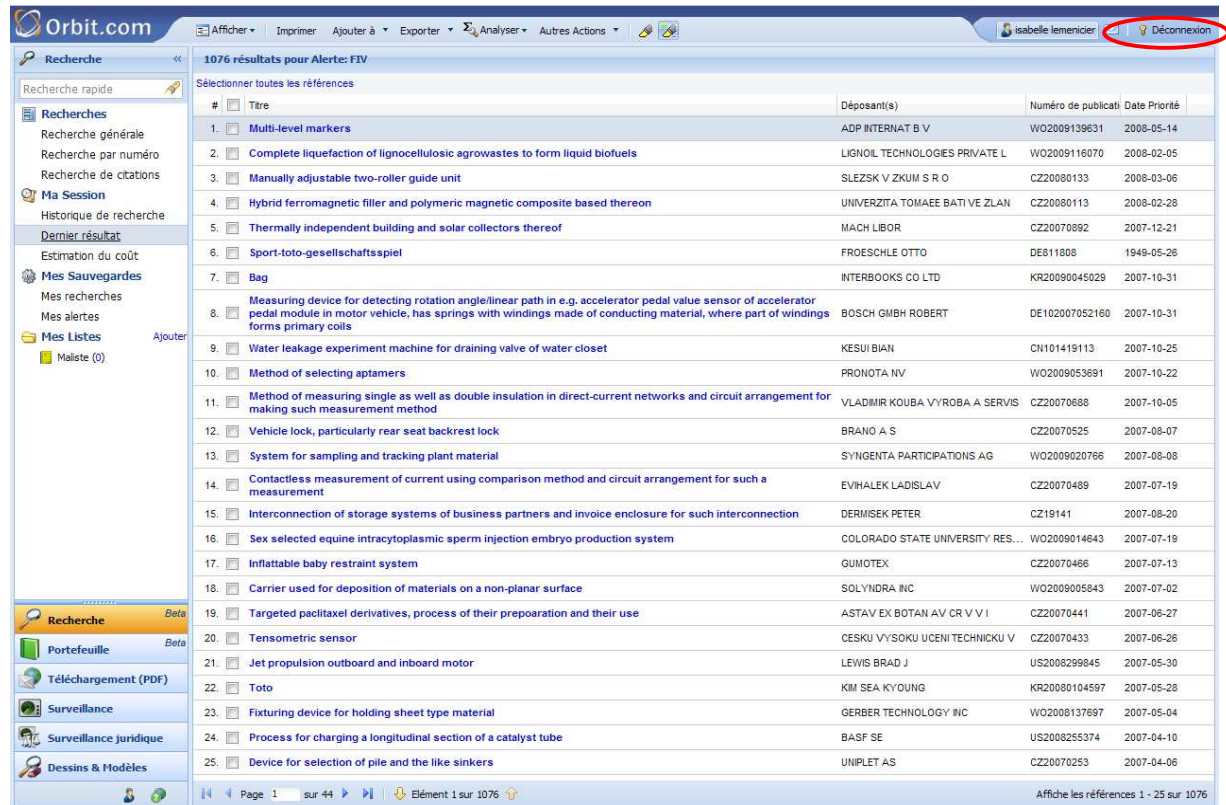
Exemple d'affichage avec la fonction **Editer**





## 16 – La déconnexion

Pour vous déconnecter, cliquez sur l'option **Déconnexion** disponible en haut à droite de l'écran.



The screenshot shows the Orbit.com web application interface. At the top right, the user's name 'isabelle lemenier' is displayed next to a 'Déconnexion' button, which is circled in red. The main content area displays a list of 25 search results for the query 'Alerte: FIV'. The results table has columns for '#', 'Titre', 'Déposant(s)', 'Numéro de publication', 'Date', and 'Priorité'. The first few results include titles like 'Multi-level markers', 'Complete liquefaction of lignocellulosic agrowastes to form liquid biofuels', and 'Manually adjustable two-roller guide unit'. The interface also features a left-hand navigation menu with options like 'Recherche rapide', 'Recherches', 'Ma Session', and 'Mes Sauvegardes'.

Les recherches sont sauvegardées jusqu'à la prochaine interruption de service qui a lieu chaque nuit à 3:00 heure GMT.

Si vous vous reconnectez avant l'interruption de service, vous retrouvez automatiquement la liste de toutes vos requêtes en cliquant sur **Historique de la recherche**.

## 17 – Les préférences

L'outil des préférences est accessible en cliquant sur l'icône représentant un personnage en bas du menu de gauche, ou bien en cliquant sur votre nom situé en haut à droite de l'écran.

The screenshot shows the 'Préférences' page on Orbit.com. The user is 'isabelle lemenicier'. The page is divided into two main sections: 'Mon profil' and 'Exports & Alertes'.  
In 'Mon profil', there are four input fields: 'Nom' (LEMENICIER), 'Prénom' (isabelle), 'Adresse email' (lemenicier@questel.com), and 'Sous-compte' (Optionnel).  
In 'Exports & Alertes', there are three checkboxes: 'Liens' (checked), 'Ne pas recevoir d'email et sauvegarder les résultats dans mon portefeuille d'alertes' (unchecked), and 'Recevoir un email' (checked). There is also a dropdown menu for 'Format favori' (Html) and another for 'Avec lien' (Avec lien).  
At the bottom of the form, there are two buttons: 'Confirmer' and 'Annuler'.

### La rubrique « Général »

#### ● Mon profil

Outre votre nom et prénom « Mon profil » vous propose de remplir :

Adresse e-mail : Permet d'afficher automatiquement votre adresse dans les formulaires de demande d'exports et de création d'alerte

Sous-compte : Permet de rendre obligatoire la saisie d'un sous-compte lors de la connexion

#### ● Exports & Alertes

Liens : Permet d'obtenir dans les documents les icônes pointant vers le fac-similé du document original, la mosaïque des dessins, le graphique des citations et le registre de l'office

Notifications d'alertes : Vous permet de gérer la notification par e-mail. Trois options vous sont proposées :

- **Recevoir un e-mail à chaque alerte** (à chaque exécution)
- **Ne pas recevoir d'e-mail en l'absence d'événement ou de résultat**
- **Ne jamais recevoir d'e-mail**

Dans les trois cas, les résultats d'alertes sont stockés dans votre portefeuille.

Attention : Si vous spécifiez plusieurs adresses e-mail lors de la création ou de la modification d'une alerte, ne cochez pas la préférence **Ne jamais recevoir d'e-mail** car cette option s'appliquera à l'ensemble des adresses e-mail figurant dans l'alerte et non pas uniquement à l'adresse e-mail définie dans vos préférences.

Cette préférence concerne les alertes mises en place dans le module **Recherche** ainsi que celles mises en place dans le module **Surveillance juridique**.

Format favori : Permet de définir le format (**Texte** ou **Html**) de l'e-mail qui sera envoyé ainsi que la forme d'envoi du fichier (**Avec lien** ou **Avec pièce jointe**)  
 Pour les fichiers importants, la pièce jointe sera automatiquement remplacée par le lien (limite pour les pièces jointes 3000 Ko).

## La rubrique « Affichage »

### ● Paramètres de la liste de résultat

Numéro de publication représentatif de la famille : Permet de définir le membre qui représentera la famille et qui donc s'affichera dans la liste de résultats. La commande d'originaux PDF depuis la liste de résultats est également basée sur cette préférence. Trois options :

- **Plus ancienne publication** (par défaut)
- **Publication la plus récente**
- **Pays préféré** : L'utilisateur a la possibilité d'entrer le code du pays qu'il préfère voir dans la liste de résultats. Il peut également utiliser les valeurs proposées par Orbit (EPA WO US FRA DEA GBA EP DE GB)

Liste de résultats : Permet d'afficher la liste de résultats **pliée** ou **dépliée** par défaut

PDF : Permet de paramétrer la commande d'originaux pour obtenir (**A la volée**) ou supprimer (**Portefeuille**) l'ouverture automatique du fichier PDF

Clic sur image : Permet d'agrandir le dessin (**Zoom**) ou d'accéder à la mosaïque des dessins (**Mosaïque**)

Format de champ : Permet d'afficher le nom des champs en toutes lettres (**Détailé**) ou sous forme de code (**Court**)

## ● Recherche

Après une recherche, allers vers : Permet d'afficher, après l'exécution d'une requête, la **Liste de résultats** ou l'**Historique de recherche**

Ignorer la traduction machine pour la biblio : Quand cette option est cochée, la recherche ne se fait pas dans les abrégés en anglais de traduction machine (champ MTAB).

## ● Recherche / Recherche Express

Module de recherche : Permet de définir la version du module de recherche, **Avancé** ou **Express**, qui sera disponible dans le menu. Utile uniquement pour les utilisateurs ayant accès aux deux versions

Module par défaut après logon : Permet de définir le module qui s'affichera par défaut après l'identification. Choix entre **Recherche**, **Portefeuille**, **Téléchargement**, **Surveillance**, **Surveillance juridique**, **Dessins & Modèles**, **Structures Chimiques**, **Préférences**, **Accueil**, **Dernier module visité**

## ● Visualiseur de document

PDF reader : Permet de définir l'application avec laquelle doivent s'ouvrir les fichiers PDF, **Acrobat Reader** ou **Google Document viewer**

## La rubrique « Changer le mot de passe »

Vous pouvez modifier votre mot de passe en cliquant sur l'option **Changer le mot de passe**.

Vous devrez d'abord entrer votre mot de passe actuel puis votre nouveau mot de passe que vous devrez saisir une seconde fois pour vérification, et enfin cliquer sur le bouton **Confirmer**.

Le mot de passe doit avoir une longueur comprise entre 3 et 8 caractères alphanumériques. Attention : vous devez être connecté pour pouvoir changer votre mot de passe.



The screenshot shows the 'Orbit.com' web interface. On the left is a navigation menu with 'Préférences' selected, containing sub-items: 'Général', 'Affichage', and 'Changer le mot de passe'. The main content area is titled 'Changement du mot de passe' and contains the following elements:

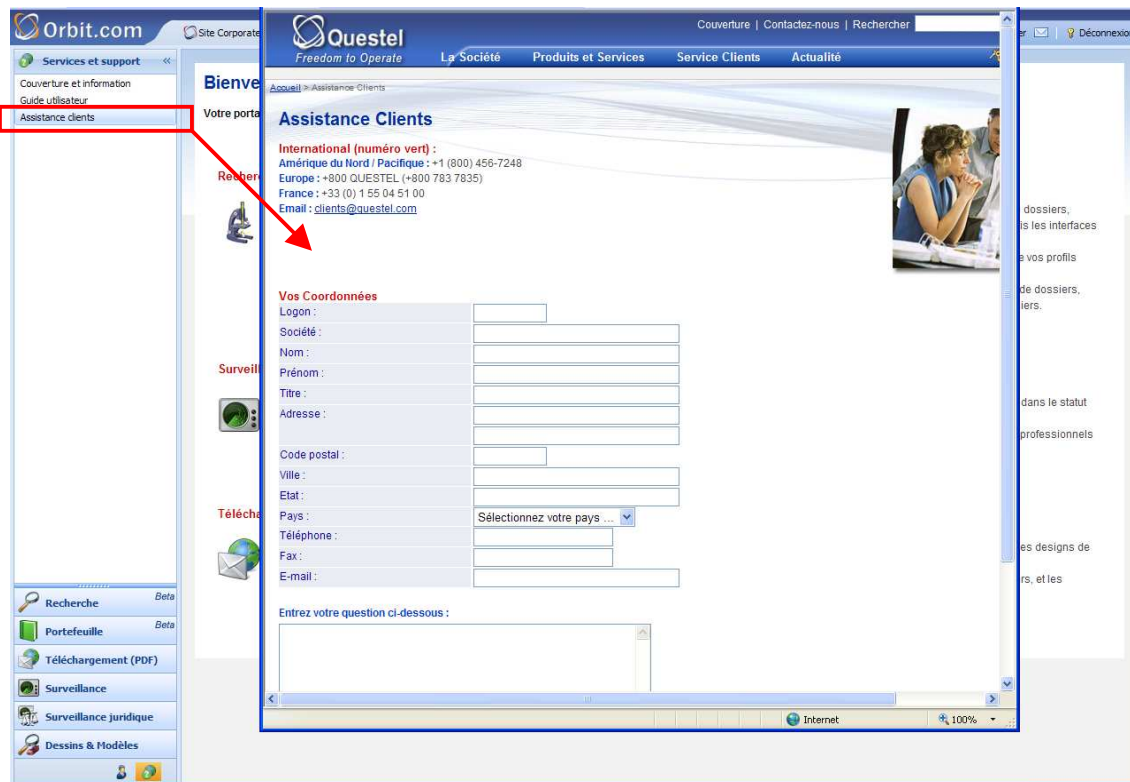
- A header instruction: 'Veuillez saisir votre mot de passe actuel pour confirmer le changement :'
- A text input field for 'Mot de passe actuel :'. Below it, a note states: 'Le mot de passe doit comporter entre 4 et 8 caractères alphanumériques :'
- A text input field for 'Nouveau mot de passe :'
- A text input field for 'Vérification du nouveau mot de passe :'
- At the bottom, two buttons: 'Confirmer' and 'Effacer'.

The browser's address bar shows 'Orbit.com' and the user profile 'isabelle lemenicier' with a 'Déconnexion' link.

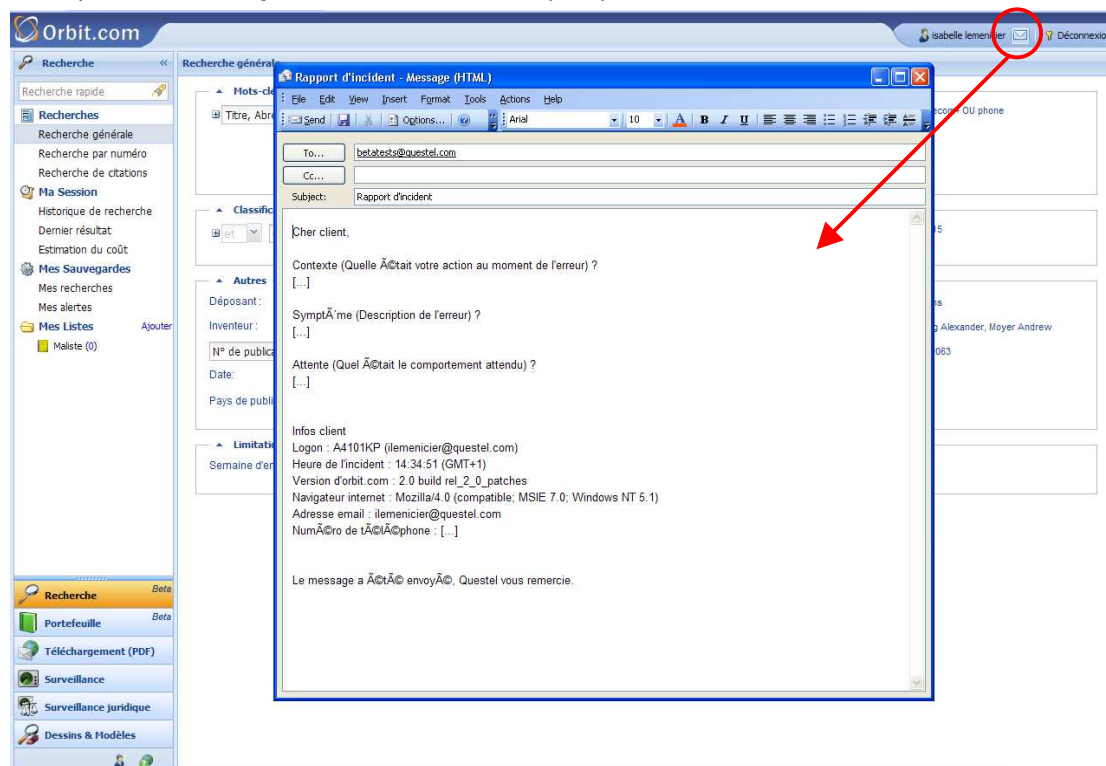


## 18 – Les aides

Vous pouvez contacter le service d'**Assistance Clients** au 01 55 04 51 00 ou en utilisant le formulaire ci-dessous.



Vous pouvez nous **reporter l'incident** technique que vous rencontrez.



---

## Pour nous contacter

---

### **PARIS (siège social)**

Questel SA  
4, rue des Colonnes  
75002 Paris  
France  
E-mail : [clients@questel.com](mailto:clients@questel.com)

### **WASHINGTON, D.C.**

Questel Inc.  
1725 Duke St – Suite 625  
Alexandria, VA 22314  
USA  
E-mail : [help@questel.com](mailto:help@questel.com)

### **Assistance Clients**

Numéro vert international 00 8000 783 783 5  
Ou 01 55 04 51 00 (depuis la France uniquement)