

# Analyse contextuelle ip-search

## Le potentiel inexploité des données de brevets

**Les marchés se complexifient et deviennent toujours plus internationaux. L'analyse contextuelle offre aux entreprises un aperçu global d'un secteur technologique, de la concurrence et de son évolution et leur permet de mieux évaluer la valeur économique de leur portefeuille de brevets ainsi que leur position stratégique.**

Le manque de visibilité s'accroît pour les entreprises axées sur les technologies. Des informations majeures sont de plus en plus souvent publiées dans des langues étrangères; le volume des informations techniques et économiques ne cesse d'augmenter. Il est dès lors de moins en moins aisé pour ces entreprises de garder une vue d'ensemble et d'élaborer des bases décisionnelles correctes.

Les informations disponibles relatives aux entreprises, aux technologies et aux marchés se présentent sous diverses formes, d'où la difficulté à les dépouiller. Si la littérature scientifique sur les technologies appliquées est la plupart du temps lacunaire, les données brevets couvrent bien ce domaine. Celles-ci fournissent, outre les informations sur les technologies et les déposants,

des renseignements précieux sur les marchés, les entreprises et les branches qui revêtent un intérêt particulier. Elles sont en outre recensées dans des bases de données structurées et se prêtent donc particulièrement bien à l'analyse contextuelle.

Le contenu technique, les données bibliographiques et les relations entre documents occupent une place prépondérante dans l'analyse contextuelle. Il ne s'agit pas d'une recherche ou d'une analyse portant sur un seul document de brevets, mais d'un dépouillement d'une quantité appropriée de données de brevets selon différents critères.

### Outils et prérequis pour l'établissement d'analyses contextuelles

Récemment, de nouveaux outils et techniques d'analyse ont sensible-

ment accru les possibilités de l'analyse contextuelle. Des applications intégrant des outils de fouille de textes et d'extraction de données à l'aide d'analyses émantiques fournissent des résultats probants. Elles permettent d'analyser, pour la première fois, aussi en texte intégral, des volumes de données conséquents et de découvrir des liens qui n'étaient pas visibles jusqu'à présent.

S'il est fondamental de disposer de l'outil approprié, les facteurs suivants jouent un rôle déterminant dans la pertinence des analyses contextuelles:

**Cohérence de la base de données:** le jeu initial de données de brevets à analyser doit être le plus homogène possible. Il y a lieu d'éliminer les différences dans la retranscrip-



Le graphique présente une carte des brevets du secteur technologique « Impression et traitement de matériaux fins » établie à l'aide de la plate-forme de recherche Thomson Innovation. Plus de 5000 abrégés extraits de la base de données Derwent World Patents Index ont été évalués par le biais d'une analyse sémantique. Un emplacement a été attribué à chaque document; les documents ayant un contenu jugé similaire sont placés à proximité les uns des autres. La fréquence des documents est représentée par des courbes de niveau comme dans les cartes géographiques. La carte montre les documents des sociétés A (en rouge) et B (en bleu). Les combinaisons de mots, qui caractérisent un contenu spécifique à l'emplacement donné, révèlent que la société A propose des solutions pour le découpage et le pliage de matériaux fins pour de grandes presses rotatives à rouleaux et que la société B est active dans le domaine du traitement d'images pour des procédés xérophographiques.

### Qui utilise les analyses contextuelles et à quel effet?

Les utilisateurs sont intéressés par une vision indépendante et alternative d'une entreprise. Les résultats doivent être formulés dans une langue accessible; il faut éviter le jargon technique des brevets. Les analyses contextuelles permettent de répondre aux diverses questions des groupes d'utilisateurs suivants:

#### Management

- Vue d'ensemble de développements technologiques, évolutions du marché et de la concurrence
- Identification de partenaires et de preneurs ou donneurs de licence
- Bases d'évaluation de brevets dans le cadre du controlling, du bilan et de la vente

Les résultats doivent être récapitulés de manière claire et succincte.

Dans le cadre d'éclaircissements stratégiques préliminaires, le management est tributaire d'une confidentialité absolue, souvent même au sein de la société.

#### Recherche et développement

- Vue d'ensemble de développements technologiques
- Introduction rapide dans de nouveaux secteurs techniques
- Mise en évidence de lacunes de développement et de particularités techniques
- Recherche de solutions techniques alternatives

Pour ce groupe d'utilisateurs, une approche par étapes en vue d'obtenir un résultat optimal et pertinent s'avère particulièrement appropriée. Il importe que les données brutes puissent être, dans la mesure du possible, retravaillées.

#### Départements brevets et départements juridiques

- Repérage du risque de violation de droits propres ou d'autrui
- Recherche de solutions alternatives et stratégies de défense
- Analyse du portefeuille de brevets de la partie adverse en cas de litiges

La fiabilité des conclusions et l'exhaustivité de la base de données sont déterminantes pour ce groupe. Il faut pouvoir intégrer dans l'interprétation et la mise en valeur des données des informations détaillées sur la situation juridique.

#### Bailleurs de fonds et conseillers

- Bases pour l'évaluation de brevets comme garantie d'un crédit
- Identification des forces et des faiblesses d'une entreprise dans le contexte technologique
- Identification d'options stratégiques et de partenaires potentiels pour une entreprise

tion des déposants et de regrouper en familles de brevets les diverses publications concernant la même invention. Les données brevets utilisées ne sont pas des données brutes tirées de bases d'accès général, mais proviennent de banques de données spécialisées telles Derwent World Patents Index, pour lesquelles les données de brevets ont été spécifiquement rédigées et préparées.

Les **artefacts dans les données brevets** doivent être connus et pris en compte par l'analyste lors du dépouillement et de l'interprétation des résultats. Les différences dans les législations nationales en matière de brevets sont par exemple susceptibles d'avoir un impact significatif sur le nombre de demandes de brevets déposées pour une invention.

**L'étroite collaboration entre le client et l'analyste** occupe une place encore plus importante que dans d'autres recherches en brevets. Conjuguée à une approche par étapes, elle permet de développer et d'affiner les résultats conformément aux besoins du client.

### Qui établit les analyses contextuelles et à quoi faut-il veiller?

Les grandes entreprises industrielles utilisent déjà systématiquement des analyses contextuelles et possèdent, la plupart du temps, les outils et les compétences nécessaires. Les PME, les bailleurs de fonds et les conseillers, en revanche, n'ont qu'un besoin ponctuel pour ce type de rapport, qui ne justifie guère les investissements considérables qu'il faut consentir dans l'acquisition des outils adé-

quats et dans la formation des collaborateurs.

Afin qu'ils puissent néanmoins tirer profit des avantages qu'offrent les analyses contextuelles, ils ont la possibilité de faire appel à un prestataire externe. Lors du choix du partenaire, il faut veiller aux aspects suivants:

- compétences dans le domaine de la propriété intellectuelle, les recherches et l'analyse de données;
- données et outils d'analyse de haute qualité;
- confiance dans le prestataire;
- garantie de confidentialité absolue.

### ip-search est un partenaire idéal

Qu'il s'agisse d'analyses contextuelles, de recherches sur l'état de la technique, sur la validité juridique ou sur la contrefaçon de brevet, **ip-search** est synonyme de qualité, de compétence et d'expérience et travaille avec des bases de données et des outils professionnels. L'ensemble des services est parfaitement adapté aux besoins de la clientèle.