

Le BRGM expérimente un nouvel accès aux données publiques sur la qualité de l'eau souterraine grâce à Exalead

Paris, le 15 octobre 2009 - Exalead®, leader européen des solutions de recherche et d'accès à l'information en entreprise et sur le web, annonce aujourd'hui que sa technologie a été retenue par le BRGM pour « Sourcier » (sourcier.labs.exalead.com), un nouveau service expérimental destiné à faciliter l'accès aux données publiques liées à la qualité des eaux souterraines.

Mettre en place un service plus performant et plus simple d'utilisation pour tous

Le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières), établissement public intervenant dans le domaine des Sciences de la Terre, assure sous l'autorité du Ministère de l'écologie et de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA) la coordination de la base de données nationale Ades de suivi de la qualité et de la quantité des eaux souterraines en France dans le cadre du Système d'Information sur l'Eau (www.ades.eaufrance.fr). Riche de plusieurs dizaines d'années d'acquisition d'analyses chimiques de l'eau sur l'ensemble du territoire français, Ades est aujourd'hui la référence nationale de l'information technique sur les eaux souterraines.

Le BRGM a choisi la technologie Exalead pour mettre en place « Sourcier », un nouveau service offrant un accès à l'information plus rapide, plus simple et plus ergonomique. Cette expérimentation constitue une nouvelle étape d'un partenariat couronné de succès entre le BRGM et Exalead, qui avait déjà été retenu pour devenir le moteur de recherche du Géocatalogue (<http://www.geocatalogue.fr>) et de l'intranet du BRGM.

« Nous souhaitons disposer d'un outil performant et ergonomique qui facilite l'accès aux données publiques sur la qualité de l'eau dans l'ensemble des régions françaises. Grâce à son expertise dans la recherche web et en étroite collaboration avec nos experts en géo-informatique, Exalead a bien compris nos besoins et nous a proposé un moteur puissant, très facile d'utilisation, qui exploite parfaitement les données cartographiques. » déclare Jean-Marc Trouillard, Chef du Service systèmes d'information au sein du BRGM.

La recherche géospatiale, l'assistance à la recherche et une visualisation avancée des résultats

L'expérimentation « Sourcier » offre une interface complètement repensée pour l'accès à l'information sur l'eau. Les 33 000 points d'eau (sources, forages, puits) suivis en métropole et en Outre-mer s'affichent chacun avec les concentrations mesurées (composés chimiques, organiques, microbiologie) et plus de 13 millions de données sont accessibles à tous les utilisateurs du service en quelques secondes.

Parmi les fonctionnalités de recherche proposées par « Sourcier », l'utilisateur peut désormais effectuer une requête en définissant un périmètre géographique avec des outils de dessin simples, en précisant une période de mesures ou une plage de concentration souhaitée. En outre, le moteur suggère automatiquement les noms de

régions, départements ou communes dans le champ de recherche géographique, et les noms de composants dans le champ textuel.

L'affichage des résultats est également une vraie avancée pour l'utilisateur avec la représentation concomitante des résultats sur une carte et l'affichage de l'évolution des teneurs sous forme de courbes.

« Nos clients sont les premiers à nous lancer des défis, nous recherchons autant que possible ce genre de relations : le Labs d'Exalead travaille en permanence avec eux et pour eux sur les nouveaux usages d'accès et de valorisation de l'information. En effet, les projets du Labs sont le fruit des partages de savoir-faire entre nos clients et Exalead. Dans le cas de « Sourcier », le BRGM nous a fait bénéficier de son expertise unique dans le domaine des données géo-spatialisées et notamment des usages autour des objets géographiques complexes. Exalead démontre sa capacité à manipuler aisément de gros volumes de données géo-tagguées et à produire des interfaces de recherche géo-spatiales, c'est-à-dire permettant à un utilisateur de restreindre à main levée directement sur un fond de carte la zone de recherche. Ce type de fonctionnalité avancée permet d'imaginer de nombreuses applications dans des domaines très divers : par exemple créer des interfaces de recherche géographique innovantes dans le domaine de l'emploi, de l'immobilier, etc. » déclare Jean-Marc Lazard, Responsable des Labs chez Exalead.

Pour découvrir Sourcier : <http://sourcier.labs.exalead.com/>

Exalead vient d'intégrer le palmarès du Top 500 de Software Magazine, qui recense les 500 plus importants éditeurs de logiciel au niveau mondial. Avec 15,5 millions d'euros de chiffre d'affaires 2008 et un taux de croissance de près de 80%, Exalead occupe la 344^{ème} position.

A propos d'Exalead – fr.exalead.com/software - labs.exalead.com

Fondée en 2000 par deux ingénieurs pionniers dans le domaine des moteurs de recherche, François Bourdoncle et Patrice Bertin, Exalead® est un fournisseur de logiciels de recherche et d'accès à l'information en entreprise et sur le Web. Avec un chiffre d'affaires en croissance de plus de 80% en 2008, Exalead® compte aujourd'hui plus de 200 clients dans le monde entier, certains leaders dans leur domaine, comme PricewaterhouseCoopers France, ViaMichelin, Air Liquide, GEFCO, American Greetings ou encore Sanofi Aventis R&D. Exalead® a pour ambition de redessiner le paysage de la donnée numérique en proposant Exalead CloudView™, une plate-forme logicielle industrielle qui utilise le meilleur des technologies linguistiques pour accéder, structurer et donner du sens au patrimoine informationnel étendu de chaque entreprise. Basée à Paris, Exalead® possède des bureaux en Italie, en Espagne, en Allemagne, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et aux Etats-Unis et est présente via un réseau d'une quarantaine de partenaires intégrateurs et revendeurs dans une quinzaine de pays en Europe et dans le monde.

A propos du BRGM

Le BRGM, placé sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer est l'établissement public de référence dans le domaine des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit quatre missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière. Ses activités de recherche et d'expertise s'exercent dans 10 domaines thématiques :

cartographie géologique, ressources minérales, géothermie, eau, après-mine, risques naturels, sols pollués et déchets, métrologie, systèmes d'information, stockage géologique du CO₂. www.brgm.fr