

## Energies Renouvelables : la solution de cartographie de Pitney Bowes Business Insight, éditeur du logiciel MapInfo Professional®, sélectionnée par EDF Energies Nouvelles

Depuis 2005, le Système d'Information Géographique (SIG) MapInfo Professional® de Pitney Bowes Business Insight accompagne EDF Energies Nouvelles dans le développement de ses projets

### Une représentation cartographique indispensable

Spécialiste des énergies renouvelables, EDF Energies Nouvelles (EDF EN) est un leader de la production d'électricité « verte », dont le développement est principalement centré sur l'éolien et le solaire, avec une présence à des degrés divers dans d'autres filières, telles que la petite hydraulique, la biomasse, les biocarburants et le biogaz. Filiale à 50% du Groupe EDF, la Société opère de façon intégrée sur toute la chaîne de valeur : développement de projets, construction de centrales, production d'électricité et Exploitation-Maintenance des installations. Pour définir et préparer l'implantation de ces centrales « vertes », les équipes développement d'EDF EN s'appuient sur un travail cartographique.

MapInfo Professional® est l'outil de référence des cartographes et des chefs de projets développement depuis 2004. Et **en 2005, avec le nombre croissant de projets d'implantation et parce que l'information géographique est une donnée stratégique et indispensable, une cellule cartographie** a été créée et une spécialiste recrutée pour supporter et rationaliser le travail des chefs de projets.

### Une solution SIG aux fonctions multiples

**Les cartes générées par le logiciel MapInfo Professional® sont au cœur du travail des équipes de développement et permettent d'optimiser la gestion des projets.** Celles-ci constituent quatre types de supports cartographiques primordiaux :

- **La cartographie, pour la recherche de nouveaux sites d'implantation** : Dans la phase dite de prospection, les équipes développement représentent, à l'aide de supports cartographiques, les contraintes de chaque zone géographique pour l'implantation d'éoliennes et de panneaux solaires via la superposition de couches géographiques. Ce travail cartographique est essentiel, voire incontournable, car il permet de faire apparaître les zones les mieux adaptées à l'implantation des futures installations.

- **La cartographie pour gérer la maîtrise foncière des parcelles.** Pour tout nouveau projet, il est essentiel de maîtriser les parcelles afin de pouvoir y implanter des éoliennes ou des panneaux solaires. Pour ce faire, une base de données créée sous Access a été connectée au logiciel MapInfo Professional® par une liaison ODBC pour générer toutes les cartes nécessaires.

« Grâce à cette liaison simple et intuitive avec Access les cartes sont générées automatiquement dans MapInfo Professional® et permettent de représenter les parcelles et leurs contraintes foncières » explique **Cécile Grangeon, Responsable Cartographie et SIG au Service Développement EDF EN France.**

Il est ainsi très simple d'appréhender globalement les activités de prospection en visualisant de façon claire et précise l'évolution des accords avec les propriétaires et les exploitants des terrains sur lesquels l'entreprise souhaite implanter ses activités.

- **La cartographie au service des études d'impact** : pour le montage des projets de centrales électriques 'vertes', les équipes développement doivent par ailleurs réaliser une étude d'impact environnemental. Cette étude est ensuite intégrée au dossier de demande de permis de construire du projet soumis aux autorités concernées. « *Les cartes intégrées à l'étude d'impact constituent un support non négligeable pour présenter les dossiers de permis de construire et s'avèrent être un atout pour leur approbation* », affirme Cécile Grangeon.

- **La cartographie, support de communication interne et externe** : enfin, les cartes générées à l'aide de la solution MapInfo Professional® améliorent la communication interne, et surtout facilitent la compréhension des projets par les administrations locales, et ainsi leur approbation. « *Les cartes générées par le logiciel sont primordiales dans l'étude d'un projet par les autorités. Sans représentation cartographique, et donc visuelle, du projet, il serait extrêmement difficile de le faire adopter par les élus locaux* », confie Cécile Grangeon.

En complément de MapInfo Professional®, EDF EN a acquis en 2006 deux licences de **Vertical Mapper**, afin de **représenter en 3D les projets éoliens et de générer des cartes de co-visibilité** : avec le relief, ce module permet un calcul de visibilité des éoliennes dans un rayon du territoire donné et devient une donnée essentielle utilisée notamment pour les études d'impact et la communication.

### Les utilisateurs satisfaits et des résultats probants

Si EDF EN a fait confiance aux solutions MapInfo de Pitney Bowes Business Insight depuis 2003, c'est grâce à l'efficacité et à l'intuitivité de la solution SIG proposée. « *MapInfo Professional® est un logiciel intuitif même pour un novice. Je suis certes responsable de la cartographie mais les chefs de projets développement, qui ne sont pas cartographes de métier, sont capables de réaliser eux-mêmes des cartes et de les mettre en forme* », ajoute Cécile Grangeon.

En plus des **contrats de maintenance passés avec Pitney Bowes Business Insight**, EDF EN s'intéresse aux « *dernières fonctionnalités de MapInfo Professional® qui viennent compléter et améliorer la solution* ».

Aujourd'hui, la performance des équipes de développement s'appuie *notamment sur le Système d'Information Géographique MapInfo Professional®, qui leur permet d'étudier et de prospecter plus finement les nouveaux projets éoliens et solaires qui feront les futurs succès du groupe* » conclut la Cartographe.

### A propos de Pitney Bowes Business Insight

Pitney Bowes Business Insight (PBBI), division de Pitney Bowes Software Inc., offre une combinaison unique de logiciels, données et services de "Communication et Location Intelligence" permettant aux organisations de prendre des décisions plus pertinentes en regard de leurs clients, usagers, concurrents et marchés. Avec l'ensemble de solutions le plus complet du marché ayant pour objectif de maximiser la valeur des données clients et usagers, PBBI offre les outils nécessaires pour localiser, interagir et communiquer plus efficacement avec ces derniers au sein des marchés globaux d'aujourd'hui. Des organisations leaders s'appuient sur les solutions de PBBI pour accroître la précision et l'efficacité de la distribution des informations clients et se développer de manière rentable. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.pbinsight.com](http://www.pbinsight.com), [www.pbmapinfo.eu](http://www.pbmapinfo.eu), et [www.g1.fr](http://www.g1.fr).  
*Group 1, Group 1 Software, MapInfo, Data Flow sont des marques déposées de Pitney Bowes Software Inc.*