



■ B.P.B. PLACO – le SIG et ses applications dans le domaine industriel

[Extraits]



Vue de la carrière de Vaujours à Villeparisis.

BPB PLACO numéro un mondial des produits à base de plâtre et filiale du groupe Saint-Gobain depuis cette année exploite sur le territoire français 8 carrières dont 5 à ciel ouvert et 3 souterraines. Par ailleurs, au vu de la progression constante de sa production, BPB PLACO se constitue des réserves foncières au droit des sites identifiés comme étant gypsifères. Les différentes phases de vie d'une carrière vont de la prospection d'un gisement par une équipe de géologues, au réaménagement, durant la phase d'exploitation, en passant par l'identification des propriétés et les négociations immobilières. La complexité de gestion de tous les paramètres nécessaires à la réalisation de ces phases a amené BPB PLACO à entamer en 2002, un processus d'informatisation.

Dans un premier temps et de par la complexité liée à plusieurs fusions – absorptions de sociétés par BPB PLACO, le service juridique a opté pour la mise en place d'une base de données à partir du logiciel Legal Suite de l'éditeur du même nom. L'objectif était ici de répertorier dans un outil totalement interactif les contrats et en particulier tous ceux qui concernaient des droits fonciers.

Très rapidement, la problématique de visualisation, de conception et de gestion des données graphiques est devenue évidente. Ainsi, l'élaboration au sein d'un groupe de futurs utilisateurs d'un cahier des charges SIG a permis de mettre en évidence à la fois quelques dysfonctionnements liés aux méthodes en place, mais aussi la nécessité absolue de centraliser les données.

Après consultation de plusieurs éditeurs, le choix s'est porté sur les solutions ESRI, et en particulier sur Arcview et l'application 3D ANALYST. Les couches de données retenues ont été constituées par les données cadastrales, graphiques et alphanumériques, données topographiques et photogrammétriques, données urbanistiques et environnementales, données géologiques, données d'exploitation. Ces données émanent pour certaines de l'IGN, pour d'autres du BRGM et pour bon nombre d'entre elles de cabinets de géomètres-experts missionnés sur la base d'appels d'offres structurés.



Vues de la carrière de Cormeilles.