

Prototype de PPE en 3D

avec une gestion spatiale

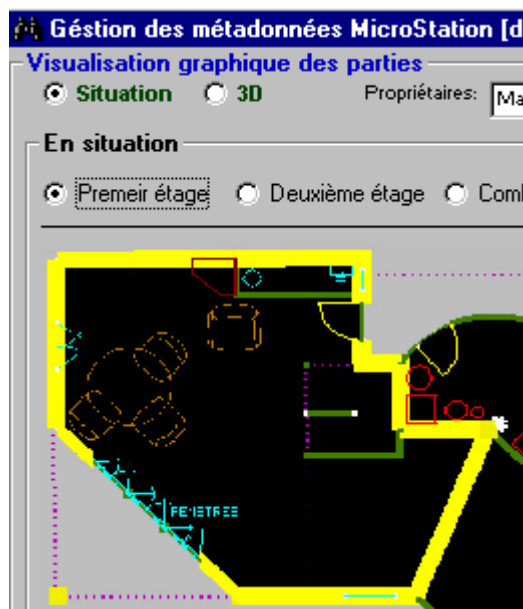
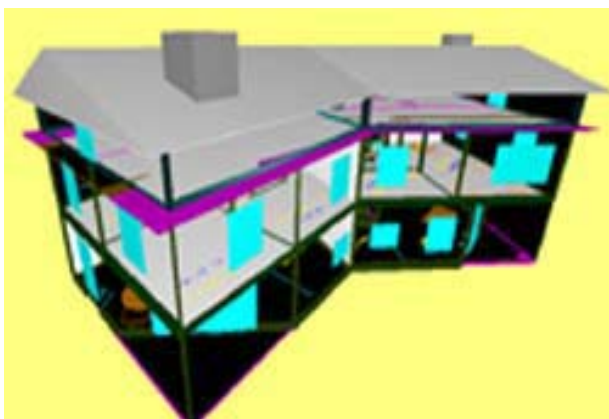
Problématique

La problématique est celle de réaliser un modèle de PPE en 3D et de voir si cette conception est faisable et raisonnable, par rapport au concept cadastrale classique.

Acquisition des données

L'acquisition est faite sur MicroStation, logiciel de DAO professionnel.

Voici une vue tridimensionnelle du modèle de droit de propriété par étages dans la commune d'Orges.



Exploitation du modèle 3D

Pour pouvoir interroger le modèle créé, il est nécessaire de développer une BD permettant de le faire; étant donné que des outils de SIT/SIG en 3D ne sont à l'heure actuelle pas encore concrétisés.

Conclusion

La gestion tridimensionnelle d'un tel droit peut se concrétiser de manière satisfaisante. Mais les coûts d'acquisition avec n'importe quelle plate-forme 3D sont, à nos jours, trop élevées par rapport au résultat final.

Auteur: Isidoro FRAPOLLI
Encadrement externe: M. Zellweger
Encadrement interne: MM. Grin et Schneider