

# **BGI développe en VBA vos applications spécifiques dans MicroStation V8**

Depuis de nombreuses années, BGI développe des applications prenant appui sur des données graphiques et/ou alphanumériques tout en distribuant la gamme des produits Bentley (MicroStation, Geographics, Descartes, ProjectWise, ...).

Les développements réalisés reposent sur une connaissance approfondie du langage Visual Basic et de la gestion de bases de données (Access, SQLServer,...)

**BGI**

Distributeur officiel des produits Bentley

Centre de formation MicroStation

Développeur dans l'environnement MicroStation

BGI - Rue Vandergoten, 4 - 1160 Bruxelles - T. 02-675.56.73 - [www.bgi-sa.com](http://www.bgi-sa.com)

# MicroStation adapté à vos besoins



Visual Basic  
for Applications

MicroStation, le logiciel CAO de Bentley intègre dans sa Version 8, le langage de programmation Visual Basic for Applications de Microsoft.

Ce langage, largement répandu sur le marché, vient donc rejoindre les MDL, JMDL et autres Basic, qui permettaient jusqu'à présent la mise en place de modules complémentaires dans MicroStation.

L'arrivée de VBA peut cependant être considérée comme une petite révolution et ouvre de belles perspectives aux utilisateurs de MicroStation. VBA offre, en effet, de très nombreux avantages tels :

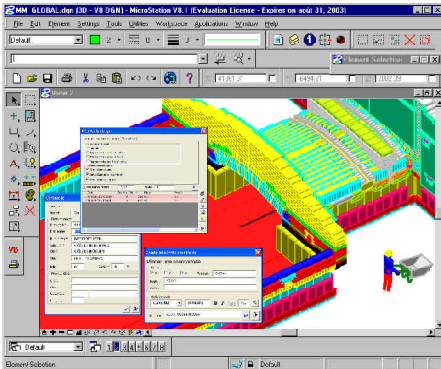
- la prise en charge de la technologie ActiveX qui permet l'intégration de composants extérieurs : grilles, listes, rapports, images...
- l'accès au kernel de Windows, c.à.d. à tous ses composants : boîtes de dialogue, configuration,...
- l'accès aisé à une base de données
- un environnement de développement et de debugging performant
- une syntaxe largement répandue...

En bref, le développement VBA peut intégrer tous les éléments déjà existants dans Windows et dans MicroStation, ce qui réduit significativement les délais de réalisation, de même que les coûts de développement, au grand bénéfice de l'utilisateur.

---

*BGI réalise également des développements VBA dans d'autres applications telles Ms Access pour la gestion de banques de données et Ms Word pour la génération de rapports.*

## Module de création d'une voûte de four verrier



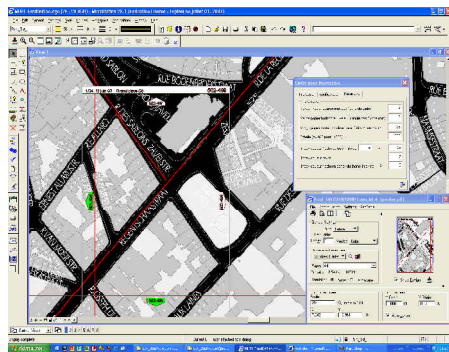
Glaverbel - 2003

Développement en VBA et sous MicroStation d'un applicatif de gestion database-graphique pour la réalisation de fours verriers en briques réfractaires

## Module d'impression en planchettes

Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale (AATL) - 2003

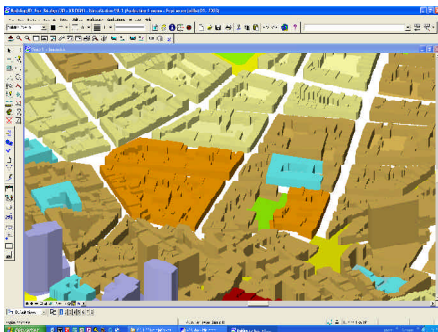
Développement en VBA sous MicroStation, d'un applicatif gérant l'impression d'un plan régional sous forme de planchettes annotées et codées destinées à une enquête de terrain

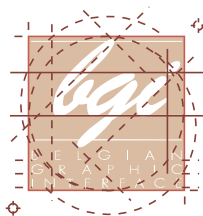


## Modélisation de Bruxelles en 3D

BGI - Développement 2003

Réalisation en VBA et sous MicroStation d'un module d'extrusion et de génération de bâtiments en 3D depuis une base de données alphanumérique. Sur l'exemple ci-contre : vue isométrique des données du Plan Régional d'Affectation du Sol





## NOS CLIENTS

**Logiciels et développements** : Accueil Champêtre en Wallonie, ACKA, AGORA, APM, ASECAP, BRAT, CERAU, City Advertising, Codemer, Commune d'Uccle, Cooparch, D2S International, ES DIZAIJN, Fondation Roi Baudouin, GIAL, Healey & Baker, IBGE, Iris Consulting, Jones Lang Wootton, KUL, La Rue (a.s.b.l.), More O'Ferall, MRBC (AATL), Fédération Wallonne de l'Agriculture, Glaverbel, MRBC (AATL), ORBEM, Paris France Porteur, Revitaliser les quartiers commerçants (a.s.b.l.), SMAR OSSS, SDRB, STRATEC, ULB, Unions Professionnelles Agricoles, VUB...

**Formations MicroStation** : Diverses administrations communales, Air et Chaleur, BELGOPOSTER, CERAU, Jacqmin, Lahon & Partners, STRATEC, BRUTELE, CIBE, Colgate-Palmolive, Comprimo, Fabricom A.C., FOREM Liège, GIAL, Glaverbel, IBGE, J-C. Decaux, MET (Direction des Voies hydrauliques), MRBC (services : Planification, Politique foncière), Montelec, Philips, Police de Bruxelles, SCB, Glaxo Smithkline, Semagroup, SHAPE US ARMY, SWDE, TRACTEBEL, UBS, Union Minière,... (plus de 100 entreprises et services publics)...