



**esri** France

Les solutions SIG qui vous donnent  
L'AVANTAGE GEOGRAPHIQUE

**Communiqué de Presse**

## Esri lance la nouvelle version de CityEngine

*Meudon, le 21 novembre 2011* - Suite au rachat de Procédural, Esri annonce l'intégration de la technologie CityEngine dans sa solution ArcGIS.

Est ainsi lancée la nouvelle version de CityEngine 2011, qui facilite la création de modèles 3D à partir des données 2D du SIG.

Esri CityEngine 2011, la dernière version du logiciel d'Esri pour la création de contenu 3D de haute-qualité, est désormais disponible. Les principales nouveautés de CityEngine 2011 sont : la prise en charge de données géoréférencées et l'amélioration de l'interface utilisateur.

### *Pour un usage simplifié et plus précis*

CityEngine est un logiciel spécialement conçu pour la modélisation de ville en 3D dans les métiers de l'urbanisme, de l'architecture, de la défense, de la simulation, des jeux vidéo et de la production cinématographique. CityEngine permet la création rapide de villes 3D à partir de données 2D et offre des outils de conception et de modélisation d'environnements urbains virtuels en 3D.

Cette nouvelle version de CityEngine rend l'exploitation des données des Systèmes d'Information Géographique (SIG) pour créer des modèles géographiquement précis pour l'aménagement urbain, la reconstitution historique ou des modèles réalistes de villes actuelles.

CityEngine supporte désormais l'usage de données géoréférencées comme les Géodatabases Fichier Esri (GDB) et le KML. L'interface utilisateur a également été largement améliorée pour un usage plus simple avec, par exemple, la prise en charge du



glisser-déposer des données pour l'import d'entités.

### *De nombreuses nouvelles fonctionnalités*

*"Nous sommes très enthousiastes de proposer cette nouvelle version de CityEngine en tant que nouveau membre de la famille de produit ArcGIS," déclare Pascal Mueller, Directeur du nouveau centre de R&D Esri à Zurich, anciennement Procedural Inc. "Cette version de CityEngine présente beaucoup de nouvelles fonctionnalités comme le glisser-déposer de fichiers dans la scène 3D. Avec l'introduction du géoréférencement dans CityEngine, nous avons réalisé la première étape vers une planification et une conception urbaine plus facile et plus précise. »*

Les autres fonctionnalités clés de CityEngine 2011 sont :

- L'introduction de styles pour la modélisation de bâtiments basée sur des règles
- Des outils intuitifs de saisie et de mise à jour de voies
- Un mécanisme de division squelettique automatique de blocs en parcelles
- L'amélioration des vues 3D pour intégrer la réflexion ou l'occultation ambiante
- La gestion avancée et l'export des textures

Avec la version 2011 de CityEngine, Esri introduit deux options de licences : Basic et Advanced. Tous les utilisateurs actuellement sous condition de maintenance seront automatiquement migrés vers une de ces licences.

CityEngine est disponible pour les plateformes Windows, Mac et Linux.

### **A propos d'Esri France**

Créé en 1988, Esri France est le seul distributeur et représentant officiel d'Esri dans l'Hexagone et dans plusieurs pays francophones. Bénéficiant des solutions les plus avancées, la société accompagne les organismes et les entreprises souhaitant exploiter au mieux la dimension spatiale dans leurs organisations.

Composées d'experts reconnus, les équipes d'Esri France placent le client au centre de leurs préoccupations. Ses 6 agences régionales ou encore ses centres de formation destinés aux utilisateurs débutants ou expérimentés en sont la preuve.

Chaque année, l'entreprise organise la Conférence Francophone Esri, réunissant près de 2000 professionnels de la géomatique. Cette grande communauté est également animée lors de séminaires régionaux et thématiques tout au long de l'année.

Avec plus de 140 salariés, Esri France est, par le nombre de ses clients et son chiffre d'affaires, le premier fournisseur français de SIG. Sa force réside aussi dans son réseau de partenaires spécialisés, proches et compétents sur lequel l'entreprise s'appuie. Esri est par ailleurs le précurseur et le leader mondial des SIG.

**OXYGEN**

Claire Valcke / Sabrina Gonzalez

**Esri France**

Jean-Michel Cabon

Tél. : 03 28 65 05 20  
[cvalcke@oxygen-rp.com](mailto:cvalcke@oxygen-rp.com)

Tél. : 01 46 23 60 66  
[jmcabon@esrifrance.fr](mailto:jmcabon@esrifrance.fr)

# Esri Releases New Version of CityEngine

## Esri CityEngine 2011 Makes It Easier to Create 3D Models from 2D GIS Data

Esri CityEngine 2011, the latest version of Esri's software for creating high-quality 3D content, is now available. New key features of CityEngine 2011 include support for georeferenced data and an improved user interface.

CityEngine is the software of choice for 3D city modeling in urban planning, architecture, defense, simulation, game development, and film production. CityEngine enables the quick creation of 3D cities out of 2D data and allows the efficient design and modeling of virtual urban environments in 3D.

This latest release of CityEngine makes it easier to use geographic information system (GIS) data to create geographically accurate models for urban design, historical reenactment models, or realistic models of actual cities. It now includes support for georeferenced data such as Esri's File Geodatabase (GDB) and KML. The user interface has been greatly improved for ease of use with drag-and-drop data importing features.

"We are very happy to release this version of CityEngine as a new member of the Esri product family," says Pascal Mueller, director of the new Esri R&D Center Zurich, formerly Procedural Inc. "This CityEngine version comes with many new, exciting features such as the intuitive drag and drop of files into your 3D scene. And with the introduction of georeferencing in CityEngine, we made the first step toward accurate and easy-to-use master planning and urban design."

Other key features of CityEngine 2011 include

- Introduction of styles for rule-based modeling of buildings
- Intuitive street editing tools
- Automatic skeleton subdivision of blocks into lots
- 3D Viewport enhancements such as reflections and ambient occlusion
- Advanced material management and export

With the CityEngine 2011 release, Esri introduces Basic and Advanced licensing options. All current CityEngine customers under subscription will be automatically migrated to one of these licenses.

CityEngine is available for the Windows, Mac, and Linux platforms.