

Référentiel Green IT v1 : le guide des bonnes pratiques

>>

[Web Développement Durable](#)

Vous découvrez WebDD ? Explication >

>>

Un Sim City écolo grandeur nature

Posté par [Lubna Le Bail](http://www.webdeveloppementdurable.com/blog/author/lubnalb/) (http://www.webdeveloppementdurable.com/blog/author/lubnalb/) le Vendredi, mai 17, 2013 ·

C'est un jeu d'un genre nouveau. Pour améliorer le niveau vie d'un Valbonne virtuel, ses habitants doivent développer leur propre « plan climat ». S'ils échouent, la ville disparaît dans un scénario apocalyptique.

C'est un dôme immense qu'accueille en ce moment l'hôtel de ville de **Valbonne Sophia-Antipolis**, près de Nice.

« [Ecotype](http://www.ecotype.net/) (http://www.ecotype.net/) est un dispositif immersif avec son et image à 360 degrés et en 3D » explique l'un de ses concepteurs, l'artiste Niçois Frédéric Alemany. L'objet fait 12 mètres de diamètre et peut abriter jusqu'à cent personnes. À l'intérieur, un écran tactile géant sert de tableau de bord et les données s'affichent sur les murs grâce à un vidéo-projecteur.

Comme dans le Sim City classique, les joueurs doivent gérer l'intendance de leur ville, construire ou détruire, répondre aux requêtes des habitants tout en veillant à ne pas détruire l'environnement ! Il faut trouver les bonnes solutions énergétiques, baisser les émissions de CO2, créer des logements et des transports respectueux du développement durable pour vivre le happy end final.

Le jeu tient son intérêt du fait qu'il soit basé sur le plan local d'urbanisme réel de Valbonne Sophia-Antipolis. Un art numérique qui pénètre à la fois les champs artistiques et environnementaux pour flouer la limite entre art, science et citoyenneté.



<http://www.webdeveloppementdurable.com/wp-content/uploads/imgres1.jpeg>

Ecotype en est encore au stade du prototype. Frédéric Alemany s'est associé avec Benoit Colardelle de Scen&act à Marseille avant de faire appel à des étudiants du Centre de mathématiques appliquées de ParisTech à Sophia-Antipolis pour développer l'algorithme qui anime le jeu.

C'est grâce aux financements des subventions du conseil régional et de la commune de Valbonne que le projet a pu voir le jour.

Vous pouvez tester Ecotype du **10 au 19 mai** dans le pré de l'hôtel de ville de Valbonne Sophia-Antipolis. Entrée gratuite. Réservation : info@ecotype.net ou 06 09 44 69 31

Plus d'infos sur <http://www.ecotype.net/> (<http://www.ecotype.net/>).