

Tout Metro sur votre tablette

Découvrez l'application Metro France.



Créé 30-04-2013 15:03



A l'intérieur du dome Ecotype, on "joue" à développer la commune de Valbonne Sophia-Antipolis. Photo : Benoit Colardelle

Deux artistes créent un "Simcity" écolo grandeur nature

ART - Ecotype est un immense dôme à l'intérieur duquel on joue à développer une commune... à ses risques et périls puisque si l'environnement est malmené, les joueurs vivent une fin du monde.

Un OVNI va se poser la semaine prochaine dans le pré de l'hôtel de ville de Valbonne Sophia-Antipolis, près de Nice. "Ecotype est un dispositif immersif avec son et image à 360 degrés et en 3D" explique l'un de ses inventeurs, l'artiste Niçois Frédéric Alemany. En clair : un dôme de 12 mètres de diamètre pouvant abriter jusqu'à cent personnes, à l'intérieur duquel se trouve un écran tactile géant qui sert de tableau de bord à un jeu d'un genre nouveau...

Les joueurs doivent faire des choix pour gérer au mieux une ville, Valbonne en l'occurrence, en prenant garde de ne pas détruire l'environnement ! "Quand on rate le jeu, on a un scénario de fin de monde qui apparaît. Si on trouve les bons leviers pour développer la commune en créant des logements et des transports respectueux du développement durable, on a la happy end qui est diffusée". Sons, formes et matières texturées sont alors projetés en 3D tout autour des acteurs du jeu, totalement plongés dans ce "Simcity de l'environnement".

Artistes et scientifiques associés

Un jeu... sérieux, basé sur le vrai plan local d'urbanisme de Valbonne Sophia-Antipolis. "C'est un "serious game" qui efface la frontière entre art et science. Avec les arts numériques, nous travaillons sur les champs artistiques et environnementaux simultanément", poursuit Frédéric Alemany, qui s'est associé avec Benoit Colardelle de Scen&act à Marseille, et a fait appel à des étudiants du Centre de mathématiques appliquées de ParisTech à Sophia-Antipolis pour développer l'algorithme qui anime le jeu.

Pour l'instant, Ecotype est au stade du prototype. Quelque 280 000 euros, financés par des subventions du conseil régional (200 000 euros) et de la commune de Valbonne (30 000 euros), ont été investis pour le développer. Pour le tester, rendez-vous 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

SONDAGE

Vous et le 1er-Mai



Quel est votre programme pour le 1er-Mai ?

- En famille
- Au travail
- Dans les manifs
- Sur la route

4586 personnes ont déjà voté

NOS DERNIERS ARTICLES

Résultat FC Barcelone-Bayern Munich (0-3) : le Bayern corrige encore le Barça

Montebourg confirme avoir empêché le rachat de Dailymotion par Yahoo!

Etats-Unis : un garçon de 5 ans tue sa petite soeur avec son fusil

VIDÉOS