



iPAVEMENT

Architects / Designers Via Intelligente

Location

Time

Duration

Ressource <http://www.ipavement.com/fr/index.html>

Le projet iPavement, créé par la start-up espagnole Via Intelligente, est un nouveau type de pavage, présenté comme une dalle de pierre traditionnelle, mais permettant de délivrer un signal Wi-Fi aux citoyens, sur une zone allant de 350 à 580 m². Avec l'accès à Internet sont également proposés des outils et applications numériques, comme des cartes, des informations sur le quartier, des bibliothèques numériques, des catalogues d'offres promotionnelles, ...

Chaque pavé mesure 40x40x7cm, pèse environ 24kg, et contient un microprocesseur de 5Go qui se connecte aux interfaces mobiles via un réseau Wi-Fi ou Bluetooth. Les pavés sont alimentés par des câbles de 1000watts. Pour assurer une couverture optimale, la société produisant les pavés conseille de les implanter tous les 20m environs.

Ce produit permet aux villes d'offrir une connexion internet fiable à tout le monde, mais également de rendre leur centres historiques plus connectés sans changer leur identité en y implantant des bornes Wi-Fi visibles. Il permet d'intégrer les nouvelles technologies au coeur de l'héritage culturel des villes.



The project iPavement, created by the Spanish start up Via Intelligente, is a new kind of pavement, designed like a traditional marble pavement, but delivering a Wi-Fi access to citizen in an area from 350 and 580 squaremeters. It also offers digital tools and applications to citizens, like city maps, informations about the neighbourhood, digital library, special offers in shops around, ...

Each stone measures 40 x 40 x 7 centimeters, weighs approximately 24 kilograms, and contains a 5 GB microprocessor that communicates with nearby mobile devices via WiFi and Bluetooth. Power and internet access are supplied to each stone via a hard-wired 1,000-watt cable. In order to ensure continued coverage over a given area, it is recommended that individual stones be installed no more than 20 meters from one another.

This project will allow cities to offers Internet connexion to evrybody, but also to make their historic center "smarter" without changing the identity of the places with visible Wi-Fi spots. It deals with the question of integrating technologies in cities' cultural heritage.