

Communiqué de presse

16 janvier 2018

Big data & gestion des centres historiques touristiques

Le projet SMART HERITAGE CITY reçoit le label Année Européenne du Patrimoine Culturel 2018

Retour sur la Conférence de presse de présentation du projet européen Smart Heritage City

Mercredi dernier, NOBATEK/INEF4, Institut national pour la transition énergétique et environnementale du bâtiment et les partenaires* du projet européen Smart Heritage City ont accueilli la presse et les médias dans les locaux du centre à Talence. L'occasion d'annoncer la toute récente labellisation du projet Année Européenne du Patrimoine Culturel 2018.

Si protection du patrimoine et développement touristique semblent, de prime abord, antinomiques, ces deux défis, auxquels sont confrontées de nombreuses villes européennes, ne sont cependant pas incompatibles.

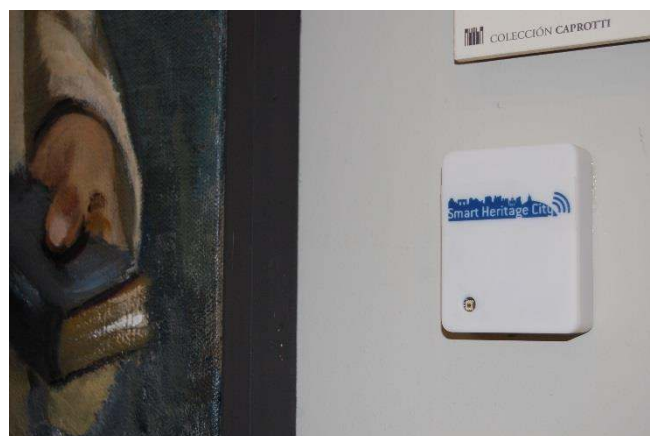
Le projet européen [Smart Heritage City](#) (SHCity), lancé en juillet 2016, vise à créer un outil innovant de gestion des centres historiques et à faciliter la prise de décision les concernant. L'idée originale est d'intégrer des données recueillies par des réseaux de capteurs, afin de contrôler et apporter des éléments de réponse aux risques potentiels pour les bâtiments et l'environnement. Cette solution permettra de suivre en temps réel une vingtaine d'indicateurs et paramètres, environnementaux et structurels, liés à la sécurité, la consommation énergétique, ou encore l'affluence de visiteurs. Ce nouvel outil technologique, basé sur la recherche continue des besoins des centres historiques (conservation, sécurité, efficacité énergétique), sera exportable et applicable à toute l'Europe en format open source, disponible pour les gestionnaires de patrimoine et les collectivités publiques.

Le projet Smart Heritage City est, actuellement, testé dans la ville pilote d'Ávila en Espagne. 230 capteurs et dispositifs ont été installés dans 26 espaces urbains permettant le suivi en temps réel d'une vingtaine de paramètres environnementaux et structurels liés à la sécurité, la consommation énergétique, ou encore l'affluence de visiteurs.



© Ayuntamiento de Ávila - Vue sur la ville d'Ávila en Espagne

Les données recueillies par les capteurs s'ajouteront à celles d'autres systèmes déjà existants, générant un flux d'information de plus de 1000 données par heure, permettant ainsi de mieux connaître les bâtiments et leur environnement pour faciliter la prise de décision des gestionnaires. La prévisualisation des données pourra se faire sur un modèle 3D urbain.



© Carmen Molinos, FSMLRPH - Capteur Smart Heritage City dans le palais Superunda à Ávila

Le projet inclut, d'autre part, le développement d'une application pour les visiteurs, afin de les sensibiliser à l'importance de la préservation du patrimoine historique et culturel. L'installation de panneaux interactifs est également prévue pour que les visiteurs malvoyants puissent avoir accès aux données.

Ces derniers mois, un forum, destiné principalement aux gestionnaires, techniciens et chercheurs pour partager leurs connaissances sur l'application des nouvelles technologies à la gestion du patrimoine, a été mis en ligne sur www.shcity.eu.

Une valorisation du patrimoine

Le label Année Européenne du Patrimoine culturel 2018 distingue SHCity comme projet favorisant l'échange et la valorisation du patrimoine culturel européen en tant que ressource partagée. Il permet également de sensibiliser à l'histoire et aux valeurs communes à un espace européen.



En savoir plus sur :

- SMART HERITAGE CITY : www.shcity.eu et sur [Twitter](https://twitter.com/shcityeu)
- NOBATEK/INEF4 : <http://www.nobatek.inef4.com>
- 2018 Année Européenne du Patrimoine Culturel : <https://patrimoineurope2018.culture.gouv.fr/>

Contacts presse :

Aurélien HENON, Responsable Smart Heritage City pour NOBATEK/INEF4 - 05 56 84 63 70 - ahenon@nobatek.com
Magali HOULLIER, Responsable communication de NOBATEK/INEF4 – 07 76 39 11 99 - mhoullier@nobatek.com

* Les partenaires du projet

La fondation [Santa Maria la Real del Patrimonio Histórico](http://www.santa-maria-la-real.com) (coordinateur du projet)

Les instituts technologiques [AIDIMME](http://www.aidimme.com), [CARTIF](http://www.cartif.com), [TECNALIA](http://www.tecnalia.com) et [NOBATEK/INEF4](http://www.nobatek.com)

La [faculté des sciences et des technologies de l'université Nova de Lisbonne](http://www.fce.unl.pt)

La municipalité d'[Ávila](http://www.avila.es) (Espagne)