

## Et si les piétons de La Défense produisaient de l'énergie ?



Courbevoie, rue de Strasbourg. La route solaire Wattway, solution développée par Colas, est expérimentée depuis plus d'un an à l'entrée du quartier d'affaires. Une source d'inspiration pour de futurs aménagements sur la dalle ? **LP/F.H.**



Marcher pour produire de l'électricité ou utiliser les rayons solaires, entre deux tours... Ce sont des solutions envisagées très sérieusement par le quartier d'affaires pour apporter de l'énergie dans ses espaces publics.

Les semelles des dizaines de milliers de salariés du quartier d'affaires frappant chaque matin et soir les dalles du parvis produiront-elles bientôt un peu d'électricité pour le quartier d'affaires ? C'est une des pistes à l'étude parmi les idées en germe dans la Fabrique des expérimentations, un programme qui unit le gestionnaire du quartier Paris La Défense à l'institut en charge de la transition énergétique en ville Efficacity.

« Il s'agit de transformer le quartier de La Défense en territoire d'expérimentation, explique Antoine Daval, directeur chez Efficacity. Paris La Défense apporte la connaissance du territoire, des infrastructures, les flux, les enjeux et les usagers finaux. De notre côté nous avons des données sur les énergies et l'environnement. »

Cette Fabrique des expérimentations va définir des projets pour lesquels start-ups ou grands industriels vont pouvoir proposer des prototypes. « Pour les industriels, c'est important d'expérimenter (*NDLR : des innovations*) sur l'espace public, car ils peuvent se tromper. Et les énergéticiens n'ont pas autant d'endroits que ça pour tester leurs solutions ».

### **« Les gens cherchent à recharger leur téléphone portable, leur ordinateur »**

L'un de ces projets, baptisé poétiquement l'Oasis énergétique, consiste à apporter des sources d'énergie dans les lieux publics de La Défense. En décembre, sociologues, professionnels de l'événementiel, fournisseurs d'énergie, « trente-six personnes en tout, ont passé une matinée au contact des usagers du quartier, ont émis des propositions sur la question de la disponibilité énergétique sur l'espace public », développe Jean Benhedi, chargé de mission développement durable à Paris La Défense.

Ainsi, l'équipe est partie des besoins des usagers du parvis. « Les gens cherchent à recharger leur téléphone portable, leur ordinateur, à s'installer pour travailler sur la dalle, rappelle Mathieu Aveline, qui travaille à la fois chez Efficacity et chez Vinci Energy. Les food trucks et les kiosques d'information ont besoin d'un point d'électricité pour fonctionner... » Et les trottinettes électriques peuvent aussi nécessiter un point d'alimentation.

## Marcher pour produire de l'électricité ?

« Dès le printemps prochain, un premier prototype de production d'énergie sera mis en place », indique Jean Benhedi. Energie photovoltaïque, éolien ou piézoélectricité (transformation en électricité de l'énergie cinétique des pas des piétons), la forme finale n'est pas définie. Mais des couloirs de passage sur le parvis ont été localisés pour installer de potentielles dalles piézométriques.

Une start-up devrait aussi expérimenter un kiosque mobile autonome en énergie renouvelable. Et dans le cadre de [la Biennale du mobilier urbain](#) - concours ouvert aux jeunes designers - la composante énergie sera intégrée dans les projets qui seront présentés en septembre à La Défense. A quand un rameur ou un vélo sur le parvis pour recharger son mobile, comme dans les gares ?

Florence Hubin

Hauts-de-Seine Efficacity

établissement public Paris La Défense

Biennale du mobilier urbain