



LE PROJET ESPRESSO

Les technologies de l'information sont clés dans le processus de transformation des villes intelligentes. D'un point de vue technique, la présence d'un certain degré de standardisation dans les réseaux urbains devient nécessaire. Ces standards doivent être « ouverts » équitablement aux collectivités, sociétés et citoyens pour permettre l'émergence de solutions innovantes qui sont bottom-up.

Le projet ESPRESSO est financé par le programme H2020 et inclut 16 partenaires de 8 pays Européens. Le consortium est composé de partenaires originaires de villes intelligentes, d'administrations publiques, d'organisations de standardisation Européenne (OSE), d'organisations de standardisation nationale (OSN) et d'autres organisations de standardisation, d'industries et de centres de recherche. Le principal objectif d'ESPRESSO est d'assurer l'interopérabilité de ses solutions villes intelligentes. Cela devrait aider les villes à surmonter les barrières à l'entrant ou les verrous marchés grâce à la promotion de structures de données communes et d'interfaces interopérables et ouvertes en lieu et place de solutions propriétaires.

Pour atteindre cet objectif, ESPRESSO est en train de créer un cadre conceptuel d'information qui est dédié aux villes intelligentes. Pour cela, il est d'abord utile de développer un vocabulaire partagé par tous, de définir des architectures de référence et des indicateurs. Pour identifier les spécifications clés pour l'activité d'analyses de ces standards, ESPRESSO développe une approche basée sur des études de cas. Les résultats seront publiés au travers d'une analyse forces et faiblesses. Cette analyse inclura des standards existants ou en cours de développement pour améliorer les standards en cours et pour en développer de plus adaptés.

La plupart des villes intelligentes connues aujourd'hui ont des concepts, dont l'attention se porte sur l'optimisation et l'efficacité, avec une organisation du type top down et qui considèrent la zone urbaine simplement comme « une machine »,

Project Description	Page: 1 of 2
---------------------	--------------



contrôlable et ajustable au travers des impacts sociaux. Les approches respectives de standardisation doivent être considérées et sont une partie du travail en cours. Afin de promouvoir une plus grande acceptation par la société des solutions développées, ESPRESSO met en place une communauté en réseau qui assure un dialogue entre les organisations de standardisation, les fournisseurs de technologies, les villes et les besoins des utilisateurs.

ESPRESSO va développer prochainement une série de publications pour aider les villes à identifier et évaluer les considérations stratégiques de long terme pour l'adoption de standards dans le cadre de leur futur développement intelligent. Ces publications seront accessibles via le site web et via les médias sociaux pour faire connaître ces standards spécifiques.