

Candidature Assemblée générale 2019



Fabrice CASCIANI EDF



www.linkedin.com/in/fabrice-casciani-448694a6



www.twitter.com/dek7513

Fonction : Responsable programme R&D

Descriptif organisation : Leader mondial des énergies bas carbone, le groupe EDF rassemble tous les métiers de la production, du commerce et des réseaux d'électricité. En s'appuyant sur l'expertise de ses équipes, sa R&D et son ingénierie, son expérience d'exploitant industriel et l'accompagnement attentif de ses clients, EDF apporte des solutions compétitives qui concilient développement économique et préservation du climat.

Collège : Grandes Entreprises, ETI ou EPIC

Numéro d'adhérent : 346

Bio

Entré à EDF en 2000, Fabrice Casciani est Responsable de programme R&D, après avoir été chef de projet dans le domaine des villes durables et de la modélisation urbaine à la Direction Recherche et Développement. Après 7 années passées chez ENEDIS, il rejoint le centre de recherche franco-allemand EIFER (Energy Institute For Energy Research), dédié à la question de l'énergie dans les villes et les territoires. Durant 3 années, il s'intéresse à l'efficacité énergétique et aux réseaux intelligents dans le contexte particulier des zones non interconnectées. Depuis 2011, il développe au sein d'une équipe pluridisciplinaire, une méthode d'aide à la planification urbaine basée sur la modélisation urbaine, qui est actuellement déployée auprès de grandes métropoles, notamment Singapour et Berlin.

Son projet pour Cap Digital

Les smart territoires Durables, connectés, intelligents, résilients, inclusifs, human-centric, limités à la smartcity ou prenant en compte de larges zones urbaines – périurbaines – rurales, la définition même des smart territoires embrasse des géographies, des profondeurs et des thèmes disciplinaires tellement divers qu'ils appellent à une collaboration renforcée entre un ensemble d'acteurs qui ne se rencontrent pas naturellement. Cap Digital doit être ce lieu d'échange et de collaboration.

.../...

.../...

Pour la définition des solutions et services

Il s'agit de faire collaborer

- le monde académique (a minima sur la région francilienne : Efficacity, Université Gustave Eiffel, Cluster/université de Paris Saclay) ;
- les entreprises - start-up, PME innovantes, grands groupes – avec pour chacune, la bonne proposition de valeur.

Pour la mise en oeuvre des solutions et services

La question de la montée en TRL par POC, démonstration pilote et mise en oeuvre commerciale, passe par la recherche précoce dans la construction des projets de terrains d'expérimentation voire de mise en oeuvre.

Le Pôle recherchera une proximité avec le monde public : collectivités, aménageurs publics, institutions publiques (ministère, ADEME...) ; le monde privé : aménageurs privés, promoteurs, développeurs immobiliers...

La question particulière des données

Au carrefour entre digital et territoires se pose la question des données :

- Sur le plan technique, où sont-elles logées, traitées, mises au propre :

Dans des bases de données centralisées ?

Dans le cloud ?

Dans le fog ? C'est-à-dire au plus près des capteurs et des usages

Leurs modèles et leur partage :

- pour faciliter interopérabilité et émergence de services (un peu à l'image de ce que fait la Smart Building Alliance sur le bâtiment)

- avec vigilance

RGPD, intérêts propres des différents opérateurs et cybersécurité Cap Digital doit être un des acteurs de l'harmonisation des données, la définition des critères de protection et d'interopérabilité, catalyseur de la construction de services urbains et territoriaux, jusqu'à en faire la pédagogie auprès de l'ensemble des parties prenantes.

Le financement collaboratif, notamment les projets européens

Avec la disparition des FUI, la question de la recherche de financements européens sera un des axes forts de développement du Pôle. Les Grands groupes, relativement aguerris sur ce front, pourront en être les locomotives.

