



## OUVRIR LE JUMEAU NUMÉRIQUE DE LA VILLE AUX INNOVATIONS

### 3DEXPERIENCITY<sup>®</sup> virtual Rennes

#### 🕒 Présentation globale du site d'expérimentation, du projet

Rennes Métropole et Dassault Systèmes mettent en place de longue date, un jumeau numérique de la ville, qui permettra de nouvelles pratiques collaboratives associant citoyens, services et élus de la Métropole. Sur cette plateforme numérique, des PME et Start'up sont invitées à développer des applications innovantes au service de l'aménagement et de la gestion de la ville.

#### 🕒 Les innovations en cours de déploiement

- ▶ Comment le numérique au travers d'un usage au-dessus d'un modèle 3D d'un territoire peut contribuer à rendre la ville plus durable au service du citoyen et de l' élu ?
- ▶ Les innovations numériques seront sélectionnées et accompagnées par le pôle de compétitivité Images & Réseaux en réponse aux besoins de la Métropole rennaise et de ses acteurs.
- ▶ Les innovations accompagnées s'appuieront sur le jumeau numérique de Rennes Métropole implanté dans la 3DEXPERIENCE plateforme de Dassault Systèmes.

#### 🕒 Les acteurs concernés

- ▶ Images & Réseaux
- ▶ Dassault Systèmes
- ▶ Rennes Métropole
- ▶ Les start-ups innovantes du territoire
- ▶ Soutien d'un acteur clef de la modélisation numérique des territoires, partenaire de Rennes Métropole

#### 🕒 Les conditions de mise en œuvre

- ▶ Un process de présélection des innovations puis de sélection sera mis en œuvre.
- ▶ Un suivi trimestriel en mode agile permettra de s'assurer que les innovateurs tiennent tous leurs engagements.
- ▶ Une phase d'expérimentation sera accompagnée par Rennes Métropole.

#### 2 appels à innovations organisés :

1 en 2017 et 1 en 2018, ouverts à toutes les PME et start-ups françaises.

#### 🕒 Les résultats obtenus ou attendus

Le projet permettra de développer des applications numériques innovantes au service du développement durable de la Métropole :

- ▶ services aux citoyens,
- ▶ services aux gestionnaires de la ville
- ▶ services à l' élu

#### Objectifs :

- ▶ Anticiper l'aménagement urbain
- ▶ Communiquer et partager la décision ( élu / service / citoyen)
- ▶ Exploiter et gérer la ville

Les services les plus innovants concernant la mobilité pourront être expérimentés sur le terrain de jeu de la mobilité numérique porté par Rennes Métropole dans le cadre de l'événement international INOUT2018 et 2019.

## ⊙ La dimension financière de l'opération

### Quelques éléments sur la dimension économique

Les innovations testées sur une plateforme 3DS dédiée, seront, si les résultats sont positifs, dépliées sur la plateforme opérationnelle de Rennes Métropole, et commercialisées sur les marchés nationaux et internationaux.

## Données clés

- 10 projets accompagnés à hauteur de 100 K€
- Un investissement total de 2.2M€
- Le projet bénéficie du soutien du Programme d'investissements d'avenir Ville de Demain à hauteur de 54 600€

### Contact :



Gérard Le Bihan, directeur du Pôle Images & Réseaux



glebihan@images-et-reseaux.com



www.images-et-reseaux.com