

➤ *Présentation du sponsor Dassault Systèmes*

Dassault Systèmes a prouvé son excellence dans la révolution numérique de plusieurs secteurs industriels (aéronautique, automobile, usines, produits manufacturés, ...). Fort de son expérience dans la connaissance des process, du travail collaboratif et du double numérique 3D, Dassault Systèmes a depuis 4 ans lancé un grand projet nommé 3DEXPERIENCITY autour du double numérique de la ville.

www.3ds.com/about-3ds/3dexperience-platform/

➤ *Les enjeux / contexte*

Depuis quelques années, Dassault Systèmes a développé un partenariat avec l'ensemble de l'écosystème rennais en s'appuyant sur les points forts suivants :

- Un partenariat fort avec Rennes Métropole, acteur public reconnu pour son innovation numérique.*
- Un partenariat ancré dans un écosystème rennais de gestion et de promotion de l'innovation dans le domaine des villes (Dassault Systèmes membre du Pôle de compétitivité Images & Réseaux, membre de la French Tech Rennes Saint Malo).*
- Un projet ambitieux, financé dans le cadre du PIA2 Ecocité, qui propose de modéliser un « jumeau numérique de la ville (3DEXPERIENCITY Virtual Rennes).*
- Une expérience réussie en 2015 de l'AMI Challenge Big data animé par le pôle Images & Réseaux.*

➤ *Les problématiques à adresser*

La plateforme 3DEXPERIENCITY est un jumeau numérique 3D de la métropole, c'est aussi un outil collaboratif pour les services de la métropole au service de la ville et de ses habitants. Cette plateforme est structurée pour accueillir des applications. Elles portent ici sur la ville intelligente, sa visualisation et les services liés utilisables sur une telle plateforme.

➤ *Le défi*

Le projet que Dassault Systèmes concerne :

- Les outils de simulation (réalité augmentée, simulation située, réalité virtuelle)*
- Les outils immersifs*
- Les outils de co-construction de la ville*
- L'approche « game » et « serious game » dans la participation citoyenne*
- La collaboration entre les services de la ville*
- La saisie massive et la production de données sur un grand territoire pour alimenter la représentation de la ville*

➤ *Dassault Systèmes mettra à disposition dans la phase de sélection et réalisation du projet :*

Un apport en nature (support technique au développement, accès à la plateforme...) dans le cadre d'une expérimentation avec la collectivité territoriale.

➤ *Les suites potentielles*

Après la fin de projet, et dans la mesure où les participants sont mutuellement satisfaits des résultats, le lauréat disposera de cette référence de projet pour ses actions de marketing. Le règlement du challenge prévoit que le sponsor (Dassault Systèmes) pourra racheter la solution développée au prix du marché. Il n'en est pas tenu. Dassault Systèmes sera par ailleurs attentif au déploiement des solutions développées/testées par les lauréats et facilitera leur accès aux marchés par des actions via la market place professionnelle de « 3DEXPERIENCE Plateform ». Le marché visé est mondial.

➤ *Contact du défi :*

François Gruson: francois.gruson@3ds.com