

Communiqué de presse

## SystemX annonce les lauréats de son premier appel à candidatures START@SystemX pour le lancement de la première saison dédiée à la mobilité

*Le projet Modélisation de Solutions de Mobilité (MSM), qui ambitionne d'apporter des solutions permettant d'améliorer et de fluidifier les déplacements des usagers en zone urbaine, intègre tout le potentiel des start-up évoluant dans les domaines de la collecte innovante d'informations, de l'analyse ou encore de la visualisation de données.*

**Palaiseau, le 14 décembre 2016** – SystemX, unique IRT en Ile-de-France dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur, a annoncé aujourd'hui les trois start-up lauréates de son premier appel à candidatures START@SystemX lancé en septembre dernier sur le thème de la mobilité :

- **Citodi,**
- **Nextérité,**
- et **QuantCube Technology.**

Au cœur de quartiers en pleine mutation, les objectifs sont d'une part de proposer de nouveaux services associés à la mobilité des premiers et derniers kilomètres, et d'autre part d'optimiser les solutions existantes de mobilité en proposant des outils d'aide à la régulation multimodale par exemple. Sur cette première saison, et pour aider à la compréhension des flux voyageurs et des comportements passagers, il s'agit :

- d'apporter des solutions innovantes de capture et collecte de données,
- de développer de nouvelles approches d'analyse et de visualisation de données.

« Les problématiques de mobilité font partie des préoccupations majeures auxquelles sont confrontées quotidiennement les grandes villes à l'échelle mondiale. Afin de tester des solutions innovantes et d'améliorer la qualité de vie des usagers, START@SystemX permet aux grands groupes, PME et start-up de travailler main dans la main sur ces grands enjeux sociétaux actuels comme la mobilité. Ainsi, au cours des six prochains mois, cette initiative d'un nouveau genre va permettre d'accélérer les collaborations de R&D dans une démarche d'innovation ouverte, » déclare **Frédéric Da Silva**, Chef de projet MSM.

Les partenaires industriels du projet MSM que sont Renault, Alstom, RATP, Bouygues Telecom, OpenDataSoft et The CoSMo Company sont tous des acteurs engagés dans la mobilité urbaine. Par ce programme, ils souhaitent partager avec les start-up lauréates leurs réflexions et travaux autour des sujets suivants :

- l'inférence d'itinéraires multimodaux à partir de l'analyse des traces mobiles,
- la supervision multimodale pour améliorer l'expérience de l'utilisateur,
- le diagnostic des anomalies réseaux et la restructuration des lignes de bus,

**START@SystemX**  
**Mobilité Saison#1**

Une initiative au service des start-up !



- **Projet :** Modélisation de Solutions de Mobilité (MSM)
- **Durée :** 6 mois
- **Démarrage officiel des travaux :** 1<sup>er</sup> janvier 2017
- **Partenaires du projet MSM :** Alstom, Bouygues Telecom, OpenDataSoft, The CoSMo Company, RATP, Renault
- **Start-up lauréates :** Citodi, Nextérité, Quantcube Technology

- la compréhension des flux de transport et la conception de nouveaux services de mobilité,
- les méthodes et outils de simulation de systèmes complexes,
- l'accès facilité aux données.

Pendant toute la durée des travaux, les partenaires industriels se rendront disponibles pour apporter leur expertise métier et sectorielle aux start-up lauréates qui elles-mêmes pourront bénéficier de cas d'usage émis par le partenaire industriel, ainsi que de jeux de données exclusifs. Par ailleurs, les start-up pourront s'appuyer sur la plateforme technologique développée dans le cadre de l'IRT SystemX et utilisée dans le projet pour modéliser des réseaux de transport et simuler la mobilité des personnes à l'échelle d'un quartier.



*« Le programme START@SystemX est une opportunité de pouvoir démontrer les avantages de notre solution de dispatch automatique. Travailler sur les problématiques du dernier kilomètre avec de grands industriels comme RATP, Renault, Alstom ou Bouygues Telecom est un gage de confiance de leur part. Cela renforce encore un peu plus notre expertise. Nous aurons ainsi la possibilité d'agréger encore plus de datas fournies par les partenaires et de gagner en optimalité », Jonathan Bouaziz, fondateur et CEO de Citodi.*



*« Notre service NextAlert partage l'information entre les voyageurs pour faciliter leurs déplacements dans les métropoles. Grâce à l'IRT SystemX nous avons découvert des industriels innovants et des gens passionnés, comme nous, par la ville de demain. Nous avons eu envie d'avancer avec eux, afin de répondre au mieux aux besoins de mobilité de chacun. Nous sommes très heureux et fiers d'avoir été sélectionnés pour cette première saison de START@SystemX. Nous espérons que grâce à notre travail en commun nous pourrions développer des services d'information encore plus pertinents et plus efficaces », Édith Nuss, Présidente et Cofondatrice de Nextérité.*



*« QuantCube Technology est spécialisée dans les prévisions macro-économiques. En intégrant START@SystemX, nous allons créer des indicateurs de congestion en croisant les données des télécoms et des transports pour améliorer l'efficacité des transports dans la ville. Nous pourrions aussi améliorer nos indicateurs de croissance économique urbaine. Notre start-up va collaborer pleinement avec l'ensemble des partenaires de ce projet afin de valoriser les différents ensembles de données disponibles », Thanh-Long Huynh, Président de QuantCube Technology.*

### À propos de l'IRT SystemX

Basé sur le plateau de Paris-Saclay, l'IRT SystemX se positionne comme un accélérateur de la transformation numérique. Centrés sur l'ingénierie numérique des systèmes du futur, ses projets de recherche couvrent les enjeux scientifiques et technologiques des filières industrielles transport et mobilité, énergie, sécurité numérique et communications. Ils répondent aux défis que rencontrent les industriels dans les phases de conception, de modélisation, de simulation et d'expérimentation des produits et services futurs, intégrant de plus en plus de technologies numériques.

L'évolution des technologies et la nécessité de leur intégration impliquent en effet de tenir compte du nouveau paradigme « Digitalisation » par une approche « systèmes » voire « systèmes de systèmes ». La feuille de route 2016-2020 de l'IRT s'articule autour de 4 programmes : l'industrie agile, les transports autonomes, les territoires intelligents et l'internet de confiance. Aujourd'hui, SystemX, ce sont 21 projets lancés, impliquant 65 partenaires industriels et 14 partenaires académiques, et 250 collaborateurs dont 80 ressources propres.

### Contacts presse

Marie-Caroline Saro / Sabrina Russo  
ComCorp  
Tél. 06 88 84 81 74 / 06 82 92 94 45  
[mcsaro@comcorp.fr](mailto:mcsaro@comcorp.fr) / [srusso@comcorp.fr](mailto:srusso@comcorp.fr)

Virginie Boisgontier  
Directrice de la Communication IRT SystemX  
Tél. 01 69 08 05 70 / 07 86 75 02 97  
[virginie.boisgontier@irt-systemx.fr](mailto:virginie.boisgontier@irt-systemx.fr)

### À propos de Citodi

Fondée en 2014 par deux passionnés de logistique, Citodi a pour ambition de révolutionner la logistique du dernier kilomètre. Ces dernières années, de nouveaux outils sont apparus (smartphones, trafic en temps réel, géolocalisation) et les capacités de calcul se sont démultipliés. Pour autant, le marché de l'optimisation de tournée n'avait pas changé depuis sa création en proposant de l'optimisation de tournées statiques ne prenant pas en considération les événements du terrain (trafic, panne, client absent, etc.).

Dans ce contexte, Citodi a développé une intelligence artificielle sous forme d'algorithmes d'optimisation en temps réel répondant aux problématiques du dernier kilomètre.

### À propos de Nextérité

Nextérité est une jeune entreprise innovante créée en 2014 dont les services répondent à des besoins concrets dans les secteurs des transports, de l'innovation et de la communication, grâce à son savoir-faire combinant sémantique et *machine learning*.

Outre NextAlert, fil d'informations de transport partagé entre les voyageurs, Nextérité a développé et opère NextPatent, un outil novateur de catégorisation et de comparaison de brevets, et propose également des services personnalisés d'analyse et d'optimisation de textes.

### À propos de QuantCube Technology

Fondée en 2013, QuantCube Technology est une start-up spécialisée dans les prévisions macroéconomiques et comportementales. QuantCube Technology a créé un entrepôt de données non structurées unique et est composé essentiellement d'une équipe de *data scientists* multilingues et multidisciplinaires, couvrant de l'analyse sémantique à l'analyse d'image mais aussi la théorie des graphes pour l'analyse de réseaux sociaux. Les produits sont notamment utilisés par de grandes institutions internationales et des institutions financières.