Une initiative au service des start-up !

START

SystemX

Programme START

Kick Off Mobilité – Saison 2

Charles Kremer – Directeur Programme Territoires Intelligents
Frédéric Da Silva – Chef de Projet Modélisation Solutions Mobilité

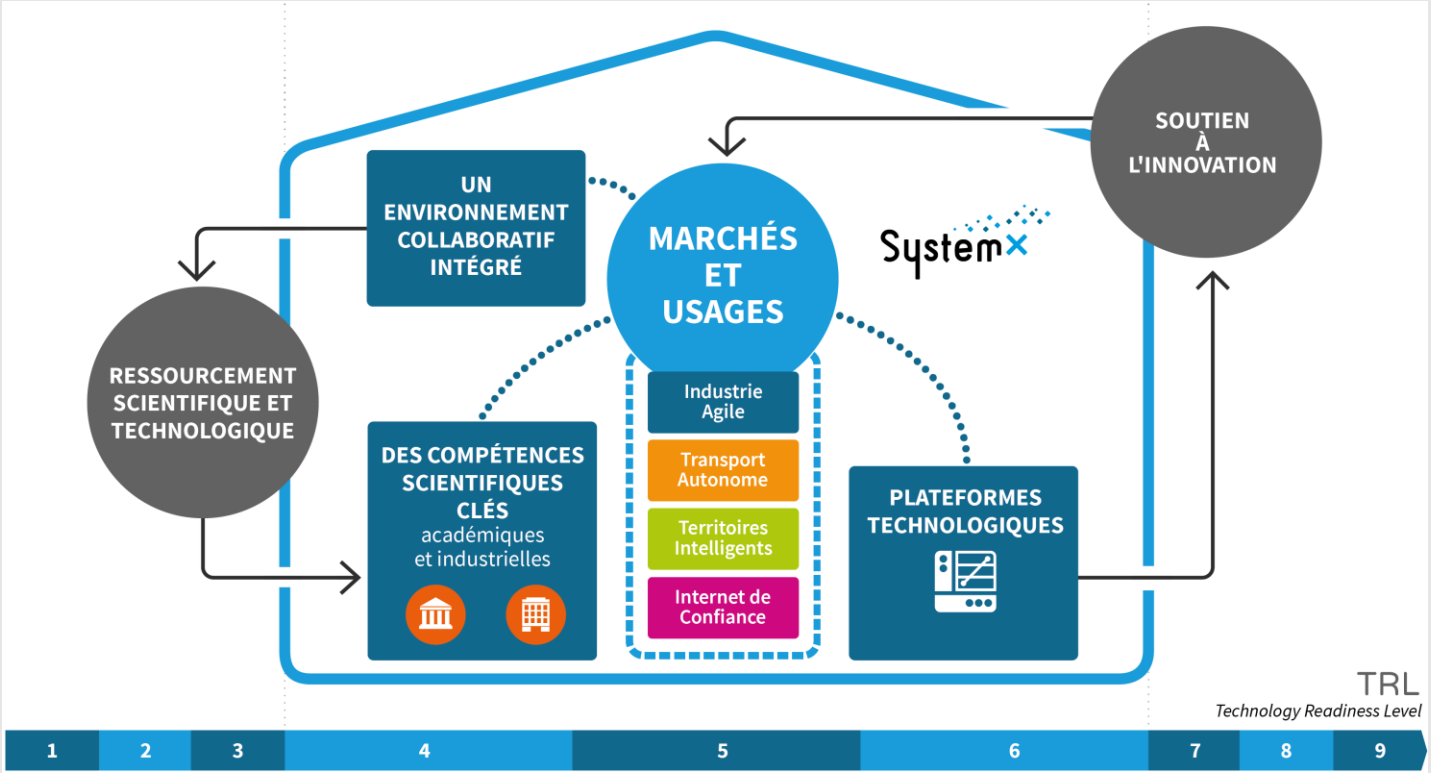
INVESTISSEMENTS D'AVENIR

Agenda

12h30 – 12h40	*Introduction* *Carlos Cunha, Délégué adjoint en charge du développement, Cap Digital* *Salma Essafi, Innovation Project Manager, Systematic Paris Région*
12h40 – 12h50	*Présentation de l'initiative START@SystemX* *Charles Kremer, Directeur Programme, Territoires Intelligents, IRT SystemX*
12h50 – 13h15	*Présentation de l'appel START@SystemX Mobilité - Saison 2* • ***Objectifs, ambition et moyens mis à disposition*** *Frédéric Da Silva, Chef de Projet MSM (Modélisation de Solutions de Mobilité), IRT SystemX* • ***Retour d'expérience d'un lauréat de la saison 1*** *Dorel Berger, Directeur Technique et associé, Nextérité* • ***Témoignages de partenaires industriels du projet MSM :*** *Vivien Gazeau, Chef de Projet Innovation, RATP* *Pascal Poisson, Innovation Program Manager, Alstom* • ***Organisation et calendrier de l'appel*** *Frédéric Da Silva, Chef de Projet MSM (Modélisation de Solutions de Mobilité), IRT SystemX*
13h15 – 13h30	*Séance de questions/réponses*
13h30 – 14h00	*Cocktail networking*

IRT SystemX

Un environnement collaboratif intégrée



Mobilité Multimodale

L'ambition SystemX

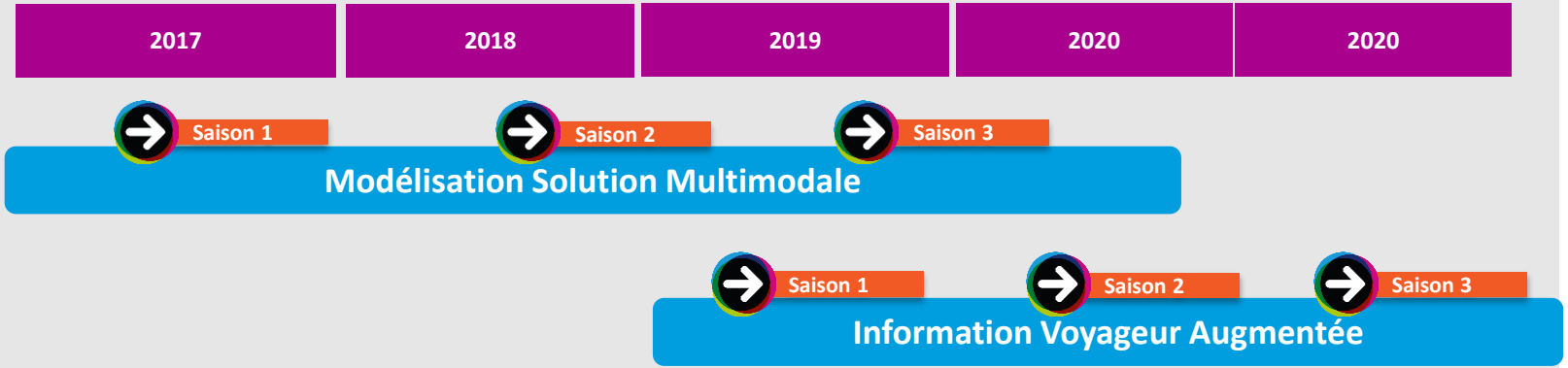
Anticiper la transformation des systèmes urbains centré sur l'évolution des usages et technologies de mobilité

Apporter une aide à la décision sur la planification, la conception et la supervision des systèmes de mobilités

Développer un écosystème permettant d'innover rapidement, notamment en s'ouvrant aux startups

START@SystemX

Nos appels Mobilité



- ✓ **Un appel annuel** ancré dans la roadmap de nos projets de recherche
- ✓ **De nouveaux lauréats sélectionnés** à chaque « saison » centré sur des objectifs précis
- ✓ **6 mois pour relever le défi** de la saison à travers la réalisation d'un PoC

START@SystemX

Une Ambition

Une nouvelle approche rassemblant grands industriels, PME innovantes, acteurs académiques et start-up autour des enjeux industriels majeurs du numérique

- Favoriser l'*open innovation* entre tous les acteurs de l'écosystème
- Rapprocher la recherche finalisée des nouveaux usages et technologies en rupture

Les start-up contribuent à relever les défis de l'industrie en apportant des solutions innovantes

- Fournir des briques technologiques pour répondre aux problématiques industrielles de nos partenaires
- Offrir un nouveau service pour répondre aux principaux cas d'usages

START@SystemX

Une proposition de valeur

Notre offre :

- un **accès privilégié à un projet de recherche finalisée** aux côtés de partenaires engagés, en bénéficiant **de leur cas d'usage et de leurs données privées**,
- un **échange étroit** avec nos partenaires industriels et académiques,
- un **support à l'innovation technologique** à travers l'accès aux plateformes de l'IRT SystemX,
- des **expérimentations de terrain** de vos solutions innovantes dans des lieux à fort enjeux et à forte visibilité,
- une **valorisation** de vos solutions vers les acteurs du marché,
- un **accompagnement *business*** dans la mise en œuvre de votre projet d'entreprise (opéré par le pôle de compétitivité CapDigital).

START@SystemX

Un dispositif simple et avantageux

Une réalisation supportée par l'IRT SystemX

- Un support technique à l'utilisation de notre plateforme technologique pendant vos travaux
- Un accès libre à nos équipes R&D sans contrainte de localisation dans les locaux de SystemX

Une dotation financière portée par un challenge PoC&Go

- Les lauréats pourront bénéficier d'une subvention du Programme des Investissements d'Avenir jusqu'à 60 000€

Une liberté d'utilisation des résultats

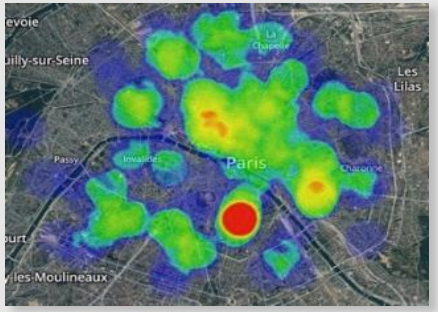
- La possibilité pour chacun des lauréats de garder la propriété intellectuelle des résultats du PoC
- Aucune restriction sur le domaine d'exploitation de ces résultats

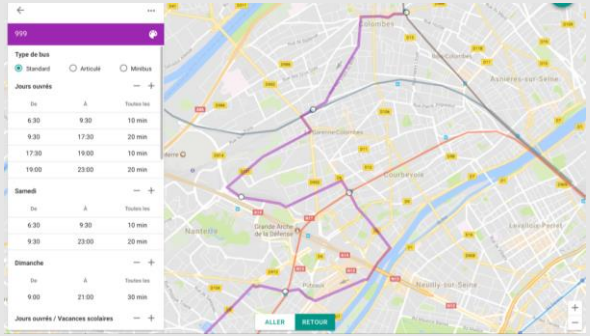
Mobilité – Saison 2

Les enjeux du projet MSM

Une initiative au service des start-up !

Améliorer l'efficacité du réseau de transport en introduisant des concepts de **<u>régulation multimodale</u>**

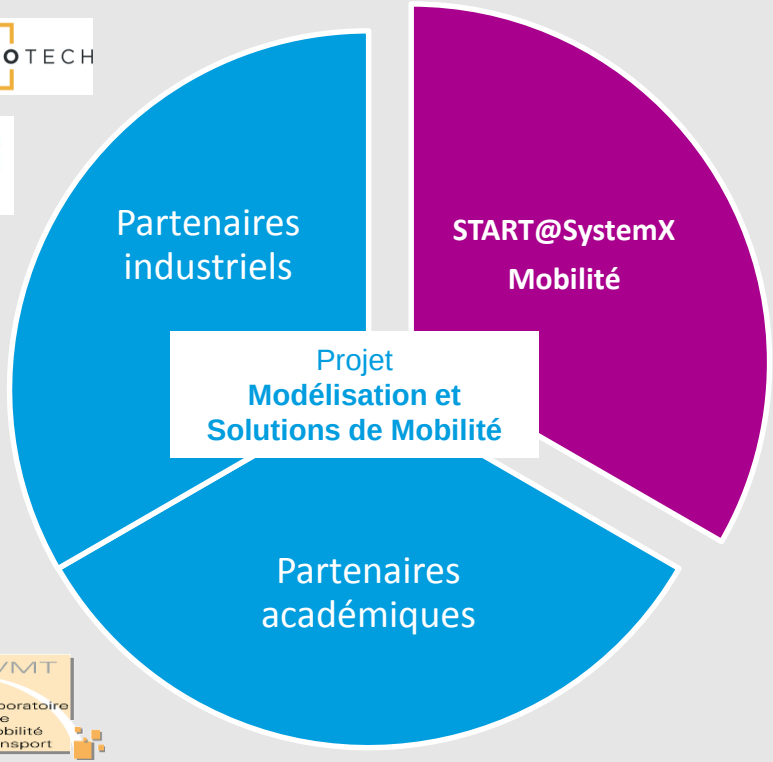




Développer un outil de simulation microscopique permettant de **<u>mesurer l'impact</u>** d'un nouveau plan de transport ou de nouveaux services de mobilité

Mobilité – Saison 2

Les partenaires



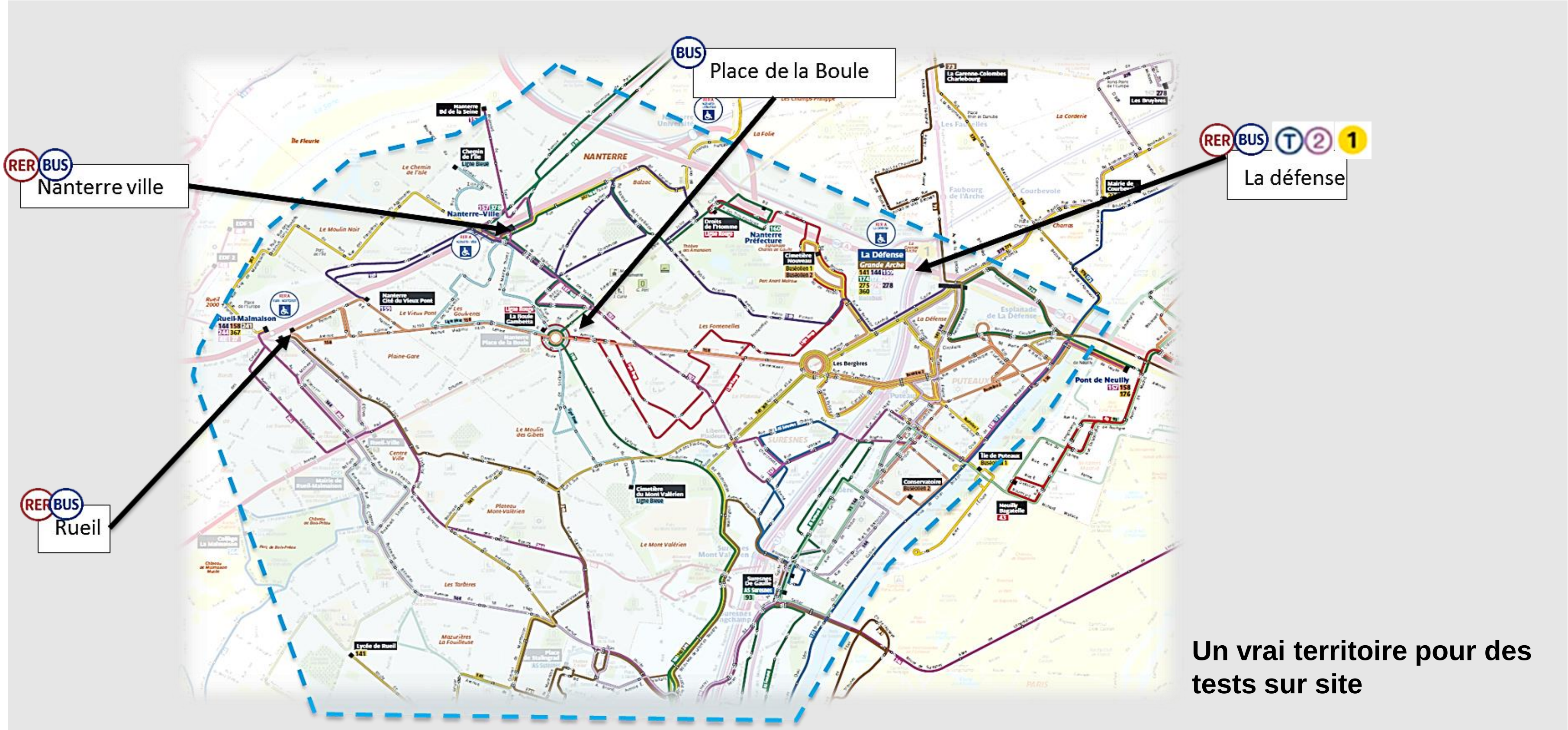
Saison 1

Saison 2

?

Mobilité – Saison 2

Les apports du projet



Un vrai territoire pour des tests sur site

Mobilité – Saison 2

Les apports du projet

1. Un territoire pour permettre **l'<u>installation de capteurs</u>**

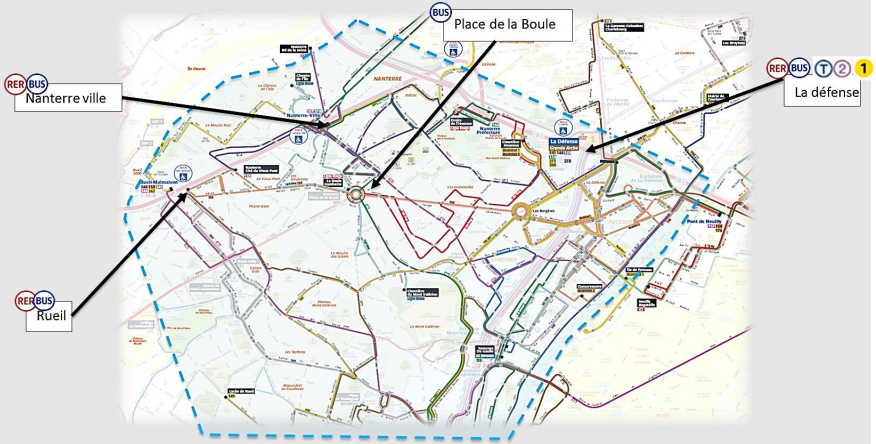
2. Une ouverture des **<u>données</u>** à disposition

Historique :

- Traces mobiles (OD + densité de présence)
- Historique des validations par 1/4h depuis 2013 sur le réseau métro/RER, tramway et bus
- Enquêtes terrain (comptage, etc.)

Temps réel :

- Montants/descendants sur bus 360



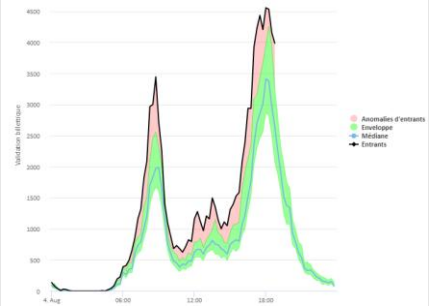
3. Un accès à l'**<u>expertise métier</u>** des différents partenaires

Mobilité – Saison 2

À qui s'adresse cet appel ?

Vous avez des compétences pour :

<u>Déployer des solutions de mesure</u> indoor/outdoor pour mesurer en temps réel des affluences



<u>Traiter et analyser des données hétérogènes</u> pour en ressortir des indicateurs aidant à améliorer la connaissance de l'état du système de transport (charge, demande, retard cumulé, etc.)

Cet appel est fait pour vous !

Mobilité – Saison 2

Retour d'expérience de la saison 1

***Dorel Berger**, Directeur Technique et associé, Nextérité*

Mobilité – Saison 2

Témoignages de certains partenaires

Vivien Gazeau,

Chef de Projet Innovation

Pascal Poisson,

Innovation Program Manager

Mobilité – Saison 2

Calendrier de l'appel à candidatures

Une initiative au service des start-up !

START | SystemX

Les principaux rendez-vous :

22 mars 2018	:	réunion de lancement et **ouverture des candidatures**
18 avril 2018	:	**clôture des candidatures**
25 avril 2018	:	audition des start-up présélectionnées
23 mai 2018	:	annonce de la **sélection finale des Lauréats**
4 juin 2018	:	démarrage des travaux

Merci de votre attention

Une initiative au service des start-up !

START | SystemX

ALSTOM

RATP

bouygues TELECOM

COSMOTECH

assystem

GROUPE RENAULT

OpenDataSoft

En Collaboration avec :

cap-digital Paris Region

Systematic Paris Region Digital Ecosystem

Rendez-vous sur : www.start-systemx.fr/thematiques/mobilite-saison2/