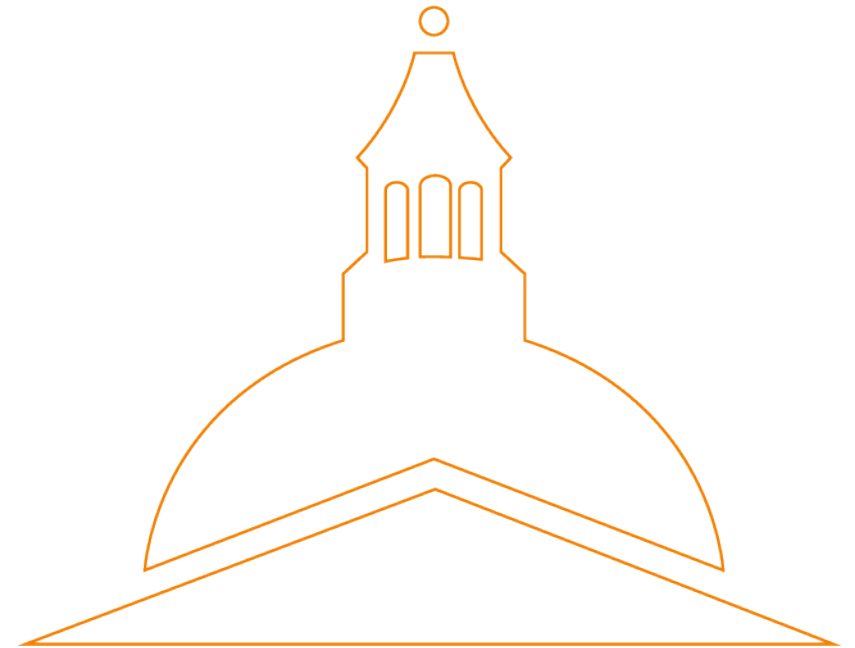


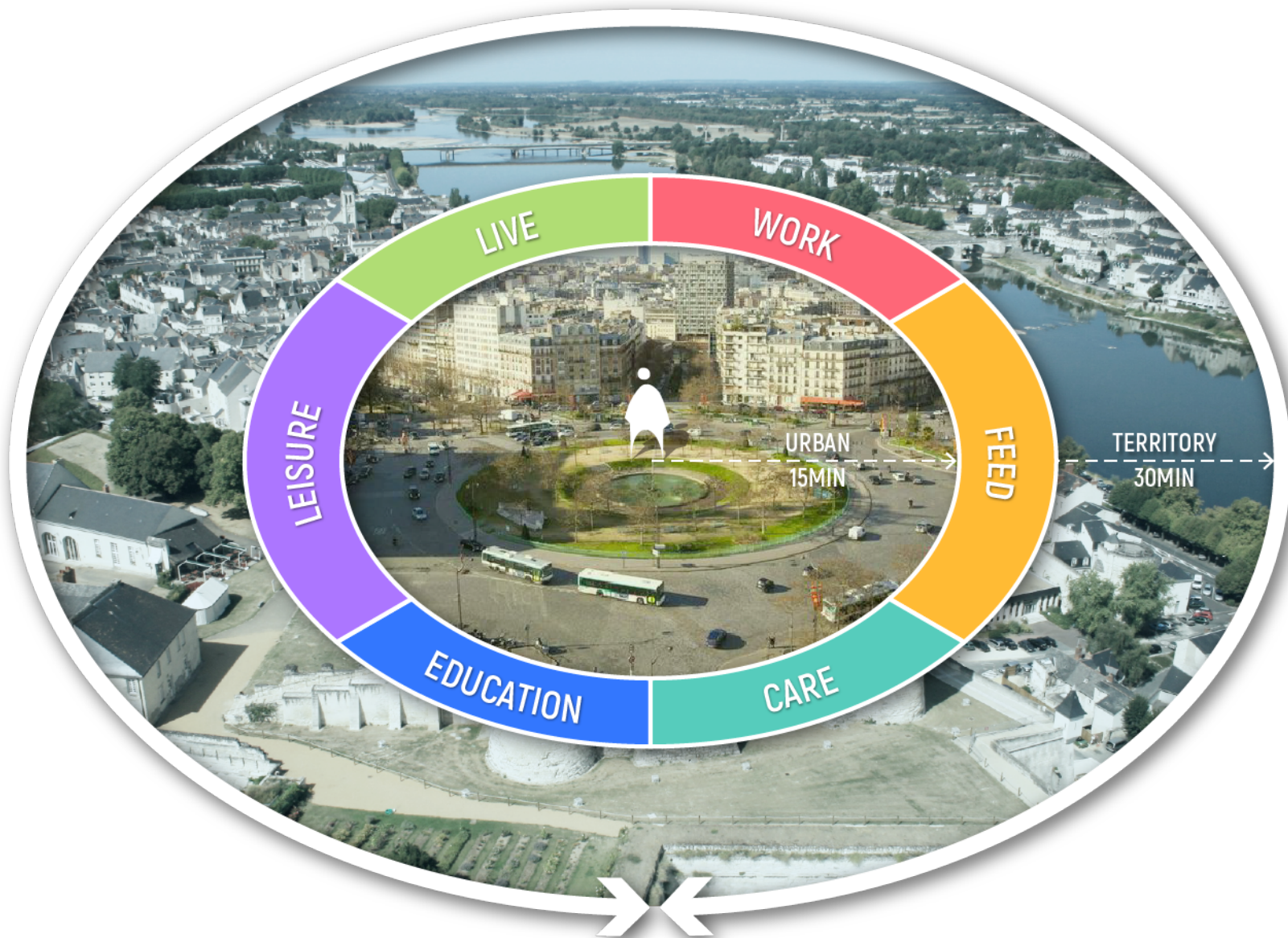
METHODOLOGIE VILLE DU QUART D'HEURE TERRITOIRE DE LA DEMI-HEURE

TRANSITIONS URBAINES ET TERRITORIALES



UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON SORBONNE
CHAIRE ETI
ENTREPRENEURIAT TERRITOIRE INNOVATION
IAE PARIS SORBONNE BUSINESS SCHOOL

**BOOKLET – PORTES DE PARIS
2019**



Conception : Seunghoon HAN, Chaire ETI

LA VI(LL)E « HEUREUSE »

Ville du 1/4 d'heure - Territoire de la 1/2 heure

Les six fonctions sociales urbaines ont été définies par une analyse systémique :

- Habiter
- Travailler
- S'approvisionner
- Être en forme
- Apprendre
- S'épanouir

La Matrice de Traçabilité de la HQVS, organisée autour de ces six fonctions sera croisée avec les trois états de la ville « apaisée » ou ville « heureuse » :

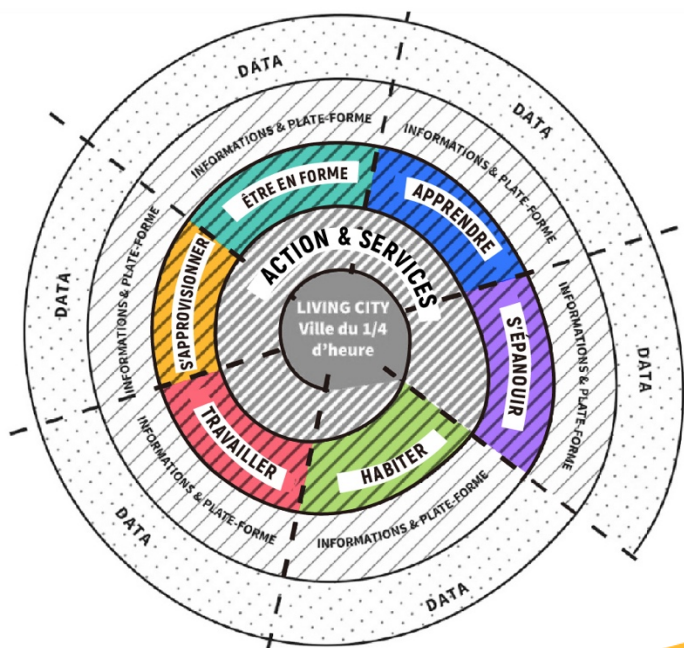
- Bien-être (moi et mes proches)
- Sociabilité (interaction avec mes voisins, mes collègues ...)
- Planète inclusive

Une échelle : la ville du quart d'heure ou le territoire de la demi-heure

Les limites traditionnelles des villes s'effacent au profit du territoire vécu et des usages.

Ces périmètres du ¼ d'heure dans la ville ou de la demi-heure en territoire peu dense (à pied, vélo, en transports partagés ...) permettront de mieux spatialiser les manques :

- Pour développer des services de proximité relatifs aux fonctions sociales,
- Pour mieux utiliser les infrastructures existantes et révéler les ressources locales cachées (crowdsourcing ...),
- Et repenser l'aménagement urbain afin de limiter l'usage des modes de transports polluants au travers de territoires polycentriques, du partage d'infrastructures, du développement de la proximité en s'appuyant sur le numérique

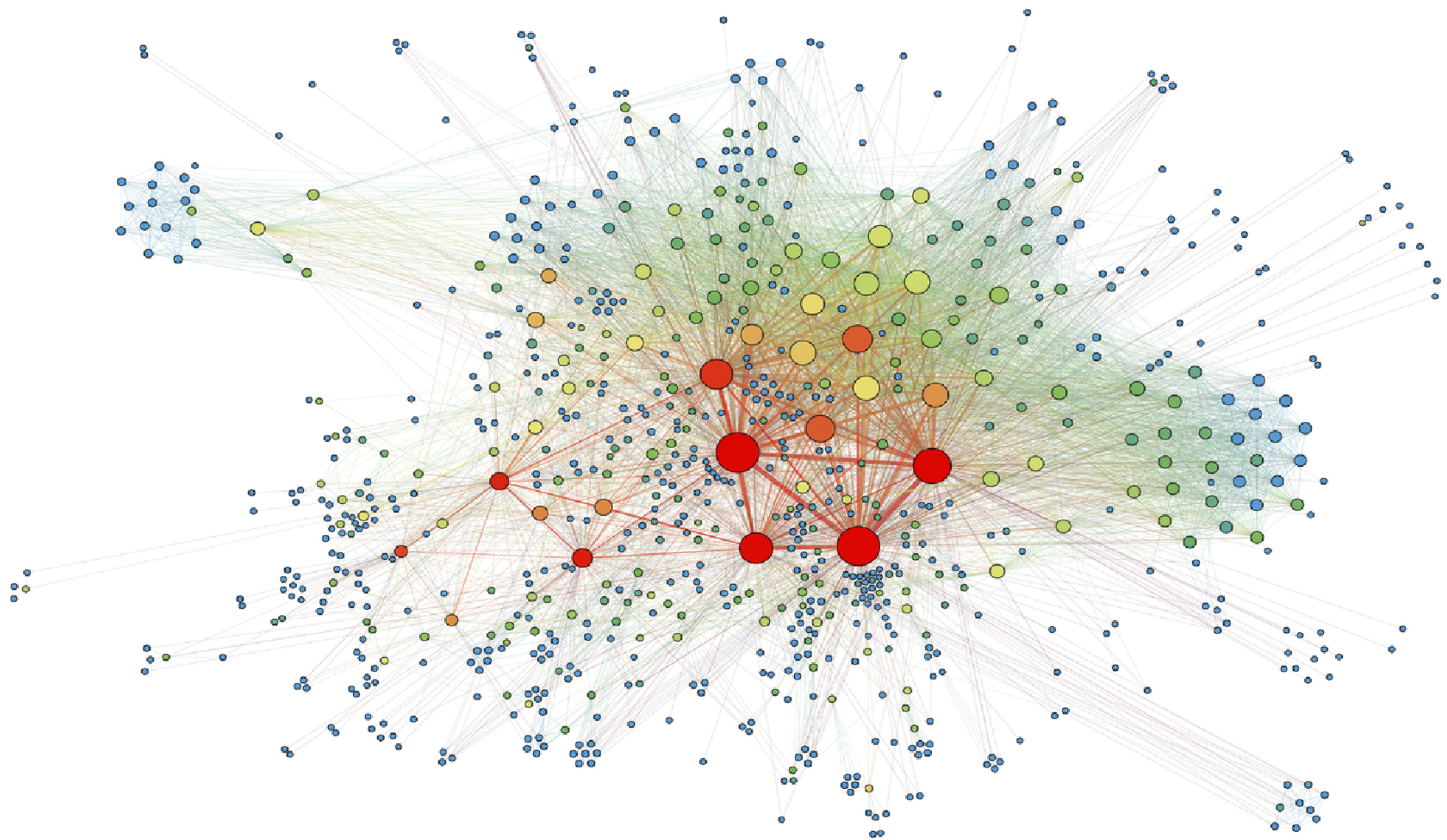


LA MATRICE “HAUTE QUALITÉ DE VIE SOCIALE”

Déploiement - Ville du quart d'heure, Territoire de la demi-heure

Projeter une approche méthodologique concernant les mutations urbaines et les mutations des territoires en vue d'imaginer des nouveaux services basés sur le concept de l'hyper proximité constitue un des principaux objectifs de la Chaire ETI.

- Autour de cette méthodologie, la finalité est de créer un modèle répliquable et adaptable à différents territoires, à multiples échelles
 - L'objectif étant de développer une action prospective de visualisation, de diagnostic et de simulation, afin de formuler des hypothèses de transformation urbaine et territoriale.
 - A partir d'une exploration très approfondie des ressources territoriales, la construction d'une plateforme numérique d'agrégation permettra de mettre au point des outils pour imaginer les transformations optimales d'un territoire.
- Il s'agit de concevoir l'aménagement de la vie urbaine autour du concept de la Haute Qualité de Vie Sociétale (HQVS), porté par la recherche du Professeur Moreno, où les fonctions essentielles sont accessibles par mobilités douces en moins de 15 minutes en ville et en moins de 30 minutes sur le territoire croisées avec les trois états urbains (bien-être, sociabilité, planète inclusive).



REPRÉSENTATION DE L'INFORMATION

Intégration de la donnée dans une ontologie

Comment caractériser ces fonctions sociales ?

Chaque fonction sociale est caractérisée par un ensemble de méta-modèles de données et par les interactions entre les variables améliorant la fonction sociale. Il s'agit ainsi d'identifier et de déterminer quelles données (open data, contribution des usagers) sont à introduire dans l'ontologie.

Ces fonctions sociales sont également caractérisées par les besoins formulés par les usagers et enrichies par l'élaboration de divers scénarios.

Les indicateurs : leviers d'action pour projeter la ville

L'ensemble de ce processus sera traité à partir d'une transformation des données territoriales associées aux traitements géolocalisés en vue de générer des associations croisées (ressources / infrastructures / services / usages) permettant d'améliorer l'offre existante, à venir ou alors d'anticiper les mutations observables ou prédictibles.

Les indicateurs générés permettront une première « grille de lecture » des dynamiques de territoires. Mais plus qu'un outil de lecture, elles seront un outil d'aide à la décision pour faire émerger des offres de services respectueux des habitants et du territoire et projeter des scénarios de développement équilibrés.

VISUALISATION DE L'INFORMATION

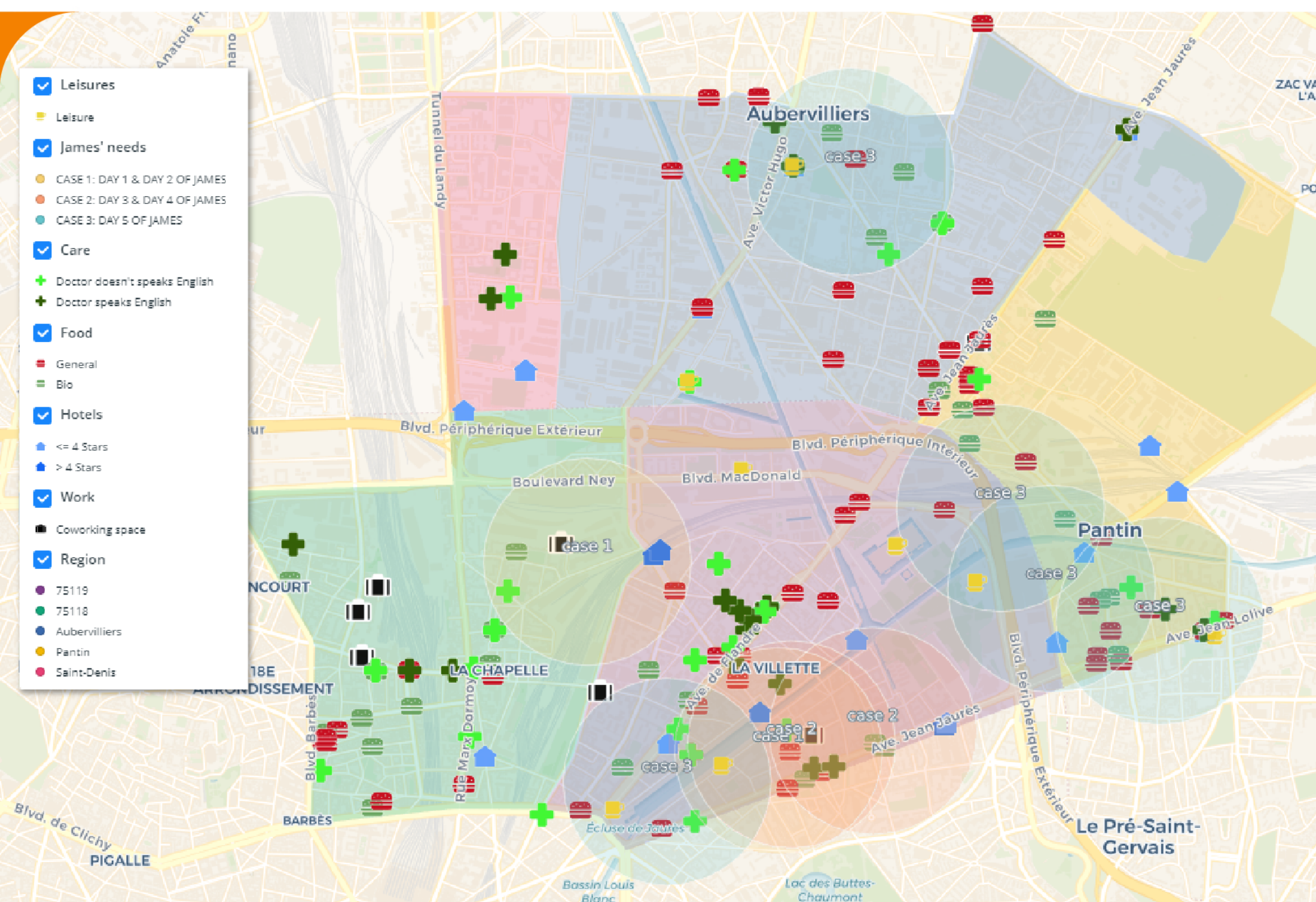
Développement d'une plate-forme numérique

Plusieurs phases de développement débouchant sur une expérimentation urbaine restent à venir:

- Visualisation de la complétude / incomplétude
- Diagnostic territorial
- Evaluation des hypothèses
- Formulation des stratégies de transformation

Le projet Portes de Paris est le pilote d'une démarche exploratoire et ouverte. Les fonctions sociales et les indicateurs afférents continuent à être développés dans le cadre de la chaire avec la diversité des partenaires (Universités et écoles, collectivités et organismes publics, entreprises). Ils structurent une grille de lecture dans un principe de frugalité des données. Ce schéma sera éprouvé au travers d'expériences de terrain dans les différents hubs de la chaire.

- ☒ Leisures
 - Leisure
- ☒ James' needs
 - CASE 1: DAY 1 & DAY 2 OF JAMES
 - CASE 2: DAY 3 & DAY 4 OF JAMES
 - CASE 3: DAY 5 OF JAMES
- ☒ Care
 - Doctor doesn't speaks English
 - Doctor speaks English
- ☒ Food
 - General
 - Bio
- ☒ Hotels
 - <= 4 Stars
 - > 4 Stars
- ☒ Work
 - Coworking space
- ☒ Region
 - 75119
 - 75118
 - Aubervilliers
 - Pantin
 - Saint-Denis



MISE EN APPLICATION

Exemple de James, persona touriste de 27 ans

Un moyen simple et facile d'usage permettant de visualiser, au sein du territoire et suivant la localisation, l'emplacement de ces diverses fonctions permettra de prendre une décision informée sur le futur lieu de vie et l'itinéraire quotidien de chacun des citoyens.

Le citoyen pourrait ainsi se positionner, opter pour diverses options et vivre en harmonie, non seulement en accord avec son bien-être mais également celui de ses proches et celui de la planète, en vivant dans une ville à 15 minutes (de mobilité douce), la ville du ¼ d'heure ou le territoire de la ½ heure.

Au travers d'une meilleure identification des manquements sur le territoire, le Maire pourra ainsi mettre en place des politiques urbaines de transformation du territoire et apporter une vision pérenne en accord avec les besoins des citoyens.

Exemple de scénario - représentation via cartographie

James, touriste de 27 ans, venant des Etats-Unis pour un séminaire sur Paris durant 5 jours.

En tant que touriste, James voit ses besoins évoluer et changer au fur à et mesure de son séjour :

- le 1er jour, il a essentiellement besoin de se loger (hôtel), et se nourrir (restaurant, supermarché)
- le 2e jour, s'étant bloqué le dos, il a besoin de trouver un médecin qui parle anglais,
- le 3e jour il désire travailler avec des collègues à la sortie de son séminaire et trouver un espace de coworking,
- les deux derniers jours, il désire essentiellement profiter de la ville en se divertissant (bar).

WE THANK OUR PARTNERS

GROUPE DE TRAVAIL

Chaire ETI

- Didier CHABAUD, *Directeur Général*
- Carlos MORENO, *Directeur Scientifique*
- Florent PRATLONG, *Directeur Général adjoint*
- Lucas SAGEOT-CHOMEL, *Secrétaire exécutif*
- Sarah MAHDJOUR, *Chargée de mission*
- Lila RICCI, *Assistante communication événementielle*

GFI

- Lionel BRY, *Directeur des offres Smart City du Groupe*
- Paul LIAGRE, *Directeur de projet - Division SIG&Patrimoine*
- Danyéla MARSIN, *Consultante Smart City*
- Emilie DAONGAM, *Analyste Data Smart City*
- Yves TRANG, *Analyste Data Smart City*

L'ÉCOLE DE DESIGN NANTES ATLANTIQUE

- Florent ORSONI, *Directeur du Ville durable, Design Lab*
- Seunghoon HAN, *Designer urbain*
- Camille CHEVROTON, *Designer*

ÉCOLE HETIC : ÉCOLE DES MÉTIERS DU WEB

Les élèves de Master 1 Big Data et Intelligence Artificielle

CONTRIBUTEURS

- Dominique ALBA, *Directrice Générale de l'APUR*
- Emilie MOREAU, *chargée d'études, APUR*
- Sandra ROGER, *chargée d'études, APUR*
- Ludovic PÉPION, *architecte, APUR*
- Karima BERRADA-FOURNEAU, *Delivery Manager Smart Data & Analytics, GFI*
- Emmanuel GRÉGOIRE, *1er adjoint à la Mairie de Paris*

NOUS REMERCIONS NOS PARTENAIRES



Chaire ETI

Chaire Entrepreneuriat Territoire Innovation
de l'IAE Paris - Sorbonne Business School | Paris 1 Panthéon - Sorbonne



UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON SORBONNE
CHAIRE ETI
ENTREPRENEURIAT TERRITOIRE INNOVATION
IAE PARIS SORBONNE BUSINESS SCHOOL

www.chaire-eti.org
contact@chare-eti.org