

DÉMONSTRATEUR 5

ÎLOT AUTONOMIE RÉSIDENTE CÉRÈS BLAGNAC

En partenariat avec Vinci Immobilier, La Cité Jardins, Oppidea, Commune de Blagnac, Gérontopole – CHUT, IUT Blagnac – Maison Intelligente, la Région, Toulouse Métropole avec la Smart City.

Objectifs

- Au sein de l'éco-quartier Andromède à Blagnac, proposer des logements dans la Résidence Cérès adaptables, évolutifs et innovants ;
- Développer au rez-de-chaussée de la Résidence Cérès un "Living Lab" :
 - lieu d'accueil, d'information, d'orientation et d'animation ;
 - lieu de repérage, de détection et de suivi des personnes fragilisées ;
 - Vitrine de la filière Silver économie (économie à destination des seniors) : lieu de test et d'expérimentation des produits et services en lien avec la

Maison intelligente de l'IUT de Blagnac ;

- Proposer de nouveaux dispositifs de repérage et d'accompagnement des personnes fragiles.

Projets 2017

- Finalisation des modalités de gestion du "Living Lab" : statuts et mise en œuvre du modèle économique ;
- Aménagement du lieu physique du "Living Lab" et recrutement du personnel ;
- Ouverture du "Living Lab" en décembre 2017 ;
- Livraison des logements en 2018.

Réalisations 2016

- **Élaboration** du programme immobilier de la résidence Cérès ;
- **11 octobre 2016** – Pose officielle de la première pierre de la Résidence Cérès, 79 appartements et villas ;
- **Choix du gestionnaire** du "Living Lab" fin 2016.



DÉMONSTRATEUR 6

SMART PARK, STATIONNEMENT INNOVANT

En partenariat avec Toulouse Métropole et Ville de Toulouse, avec les directions : Numérique, Stationnement, Mobilités, Smart City.

Objectifs

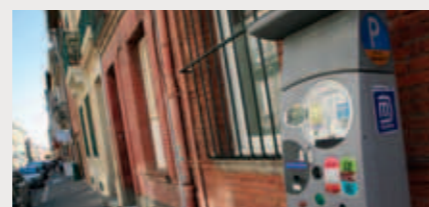
- Moderniser et dématérialiser les tickets de paiement du stationnement ;
- Améliorer les conditions de travail des agents publics ;
- Faciliter la recherche d'un stationnement pour les usagers ;
- Améliorer le contrôle du stationnement ;
- Réduire la fraude – augmenter les taux de paiement du stationnement.

Projets 2017

- Toulouse Métropole souhaite expérimenter des solutions, d'ici 2018, pour aider ses usagers à trouver une place efficacement : statistiques, détection... ;
- Dématérialisation du ticket de stationnement et dématérialisation du contrôle ;
- Application mobile pour payer le stationnement à distance ;
- Expérimentation d'une caméra embarquée (LAPI) pour contrôle du stationnement payant avec l'entreprise STERELA.

Réalisations 2016

- **Définition** du schéma directeur "Smart Park" ;
- **Signalisation des véhicules** "ventouses" (stationnements abusifs) via l'application mobile Allô Toulouse ;
- **Modernisation du parc horodateurs** (paiement bancaire contact et sans contact /NFC, claviers alphanumériques) ;
- **Campagne de communication** sur le coût du stationnement ;
- **Modernisation** des outils de contrôle du stationnement payant.



DÉMONSTRATEUR 7

DAAC – DISPOSITIF AUTONOME D'ALERTE CRUE SUR TOURNEFEUILLE

En partenariat avec Dralam Technologies, Aldeon, Commune de Tournefeuille, Toulouse Métropole, Etat (DREAL) et le soutien financier du Conseil Régional Occitanie. De mars 2016 à août 2017.

Objectifs

- Détecter en temps réel l'occurrence d'une crue en amont ;
- Informer immédiatement les acteurs et populations impactés ;
- Apporter des réponses rapides en complément du système national de prévision des crues.

Projets 2017

- Test du dispositif jusqu'en août 2017 sur la commune de Tournefeuille ;
- Conclure sur la validité du test pour un déploiement à plus grande échelle, sur d'autres sites en région.

Réalisations 2016

- **Mise en place d'un dispositif autonome d'alerte crue** sur le territoire de Tournefeuille, autour de boîtiers communicants installés en amont du cours d'eau Le Touch ;
- **Confronter le dispositif** à la réalité du terrain et l'améliorer ;
- **Valider les conditions d'application** du dispositif autonome d'alerte des crues sur site ;
- **Améliorer techniquement l'outil** (exemple : augmenter la performance des batteries...).



DÉMONSTRATEUR 8

WATER SMART SYSTEM

En partenariat avec la Direction du Cycle de l'eau de Toulouse Métropole, Ville de Cugnaux, Saint-Orens-de-Gameville et Villeneuve-Tolosane. Les exploitants des réseaux d'eau Veolia (sur Cugnaux et Villeneuve-Tolosane) et Suez Environnement (sur Saint-Orens-de-Gameville) et l'Agence de l'eau Adour-Garonne. De janvier 2016 à décembre 2018.

Objectifs

- Le pilotage intelligent des réseaux d'eau potable permet de :
- maîtriser les pertes en eau potable sur le réseau ;
 - économiser la ressource en eau ;
 - améliorer la qualité du service public aux abonnés (détecter les fuites, relever la consommation en continu...).

avec l'expérimentation de la télé relève sur 700 compteurs pendant 3 ans pour envisager ou non un déploiement à plus grande échelle et le test d'autres équipements connectés innovants.

Projets 2017

- Janvier 2017 – mise en place du service télé relève de l'eau sur les 3 communes Cugnaux, Villeneuve-Tolosane et Saint-Orens-de-Gameville ;
- Campagne de communication auprès des abonnés pour préciser le fonctionnement de la plate-forme web sur le suivi des consommations.

Réalisations 2016

- **700 compteurs d'eau domestiques** remplacés ou adaptés chez les particuliers, commerces, établissements scolaires et entreprises de Cugnaux, Villeneuve-Tolosane et Saint-Orens-de-Gameville ;
- **Campagne de communication** auprès des abonnés concernés ;
- **Réunion publique** le 13 septembre 2016 à Cugnaux et Villeneuve-Tolosane et le 17 novembre 2016 à Saint-Orens-de-Gameville ;



TOULOUSE, L'OPEN MÉTROPOLE



en collaboration avec



avec le soutien de



Contacts :

Caroline Lapellerie, Directrice Déléguée Développement et Coordination Programmes - Smart City

Axel Paulino, Chargé de Projets Innovants - Smart City

Laura Mercier, Chargée de Projets Nouveaux Services - Smart City

mail : openmetropole@toulouse-metropole.fr - Tél. : 05 31 22 91 93

Adresse : Toulouse Métropole - 6 rue René Leduc - BP 35821 - 31505 Toulouse cedex 5