CHARTRES métropole
innovations numériques

24 novembre 2016

AVICCA - TRIP Automne 2016
Chartres Métropole Innovations Numériques

Chartres

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

Objectifs de CM'IN

Déployer

Déploiement d'infrastructures permettant l'accès au très haut débit sur le territoire (Fibre Optique FttH/ FttO), Boucle Locale Radio). Études, construction, exploitation et commercialisation des infrastructures par les équipes de CM'IN. Sous contrat conventionné comme un opérateur privé.

Activer

Connexion des entreprises et des particuliers (offres de gros et de détail) au réseau déployé en proposant des accès internet performants, des prix compétitifs, une proximité d'installation et de maintenance qui permet une réactivité d'intervention.
Nous proposons en complément de nos offres très haut débit des services supplémentaires : téléphonie, hébergement…

Innover

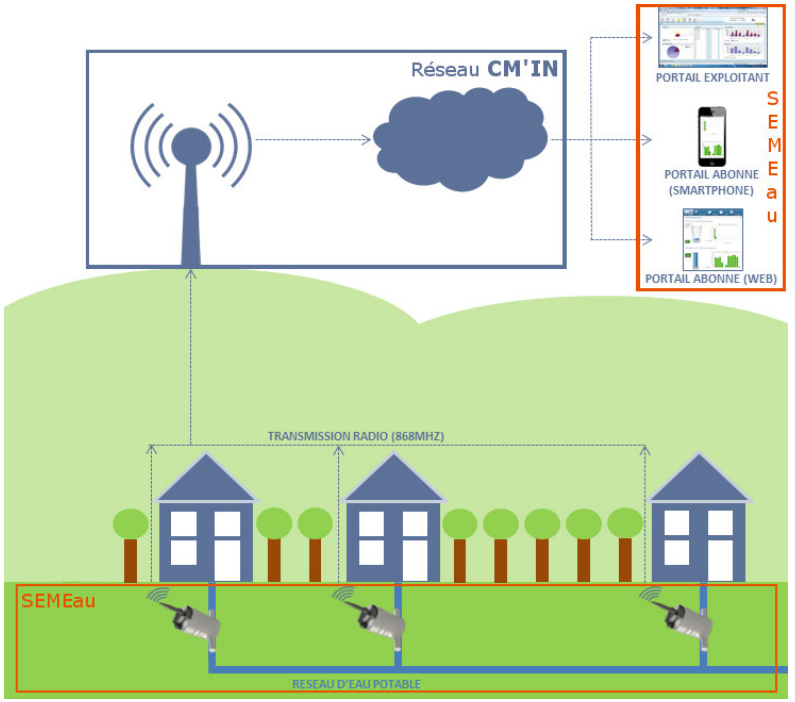
Innovation dans la mise en place de nouveaux services ou activités liés au numérique :
- Acteur actif dans la démarche Smart City impulsée par Chartres Métropole ;
- Accueil et mise en place d'activités complémentaires au sein du bâtiment CM'IN au cœur de la Cité de l'innovation (Écoles liées au numérique et à l'innovation, datacenter, pépinière pré-incubateur…).

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

Orientations stratégiques 2016/2020

Déploiement de réseau pour objets connectés

- 1ère application : mise en place d'un réseau de télérelève des compteurs d'eau en partenariat avec CM Eau
- 1ers tests en cours sur l'agglomération
- 50 000 compteurs connectés seront déployés sur toute l'agglomération
- 1ers compteurs en service en 2017



12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

Chartres : Ville connectée !



12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

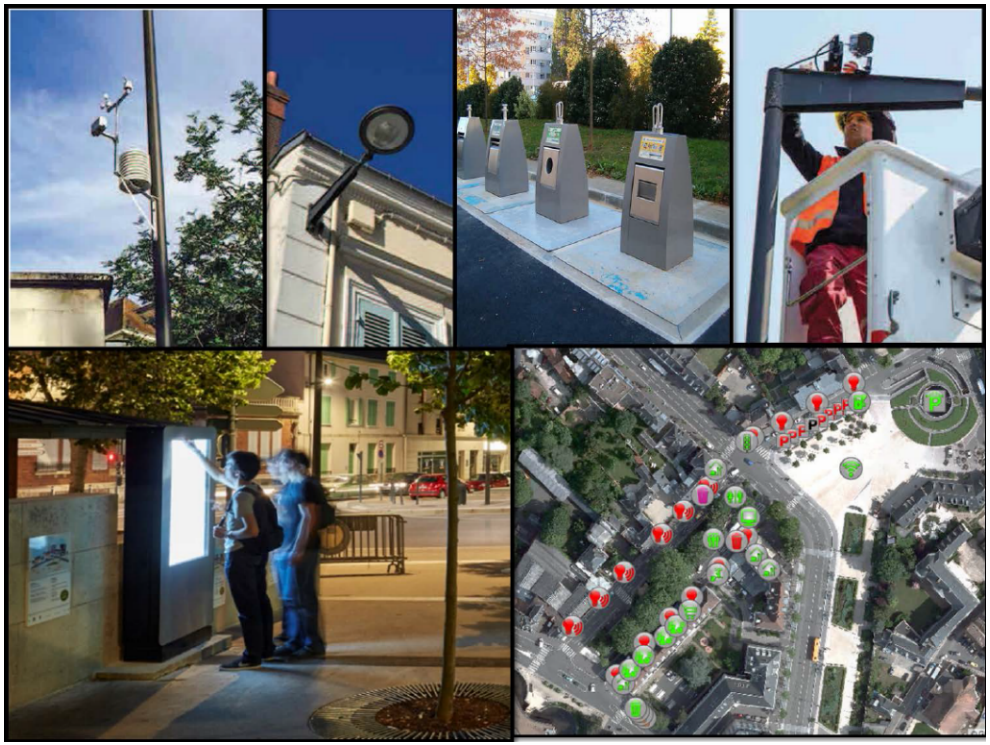
Smart City – Gestion d'applications urbaines



12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

CHARTRES métropole
innovations numériques

AVICCA – TRIP Automne 2016

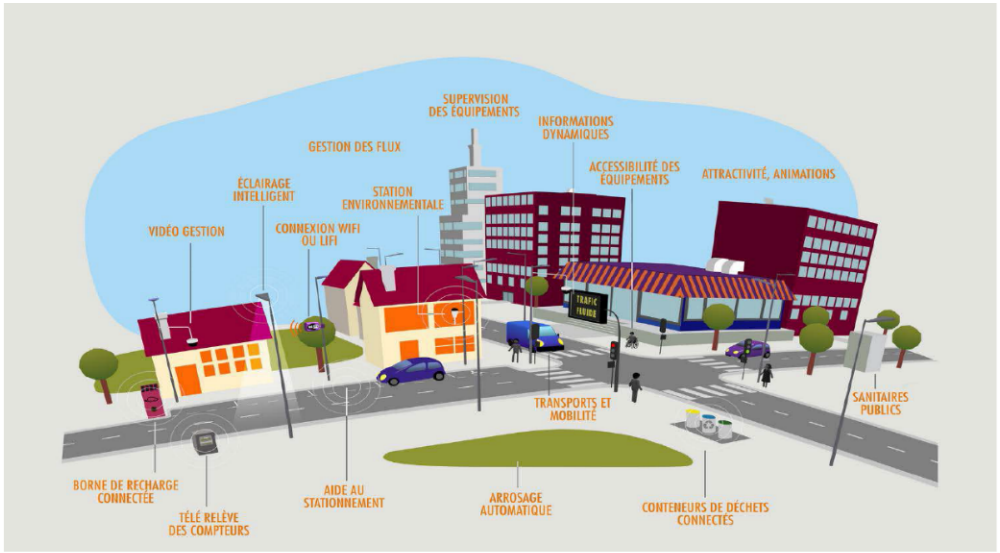


Chartres

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé

: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

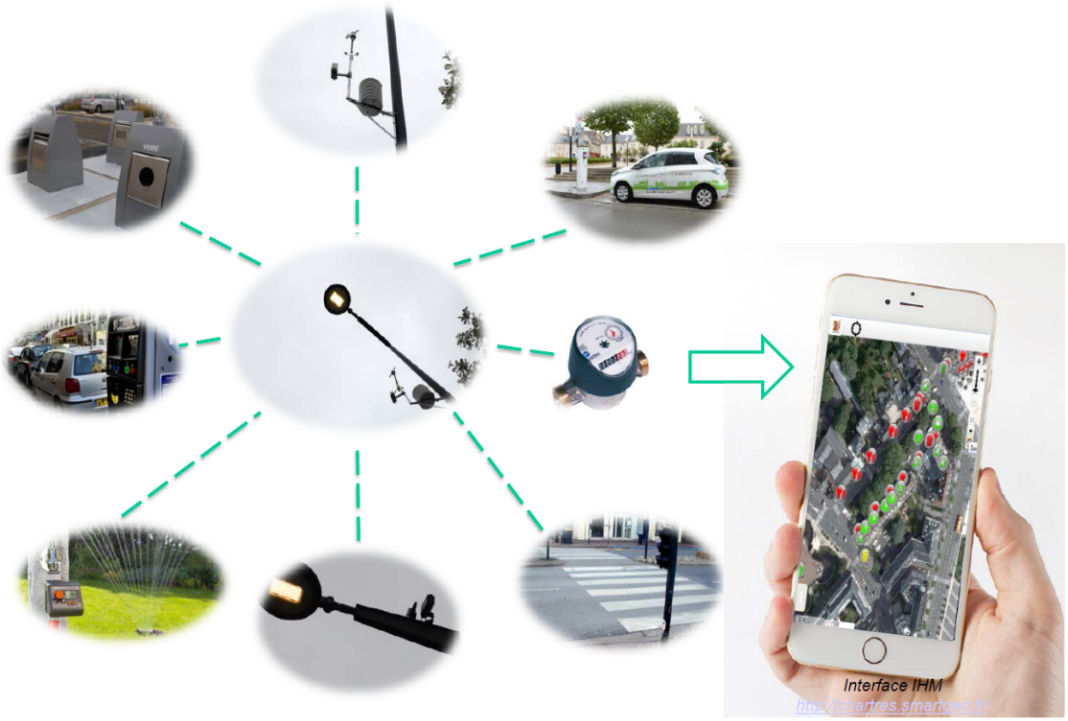
cmin.fr



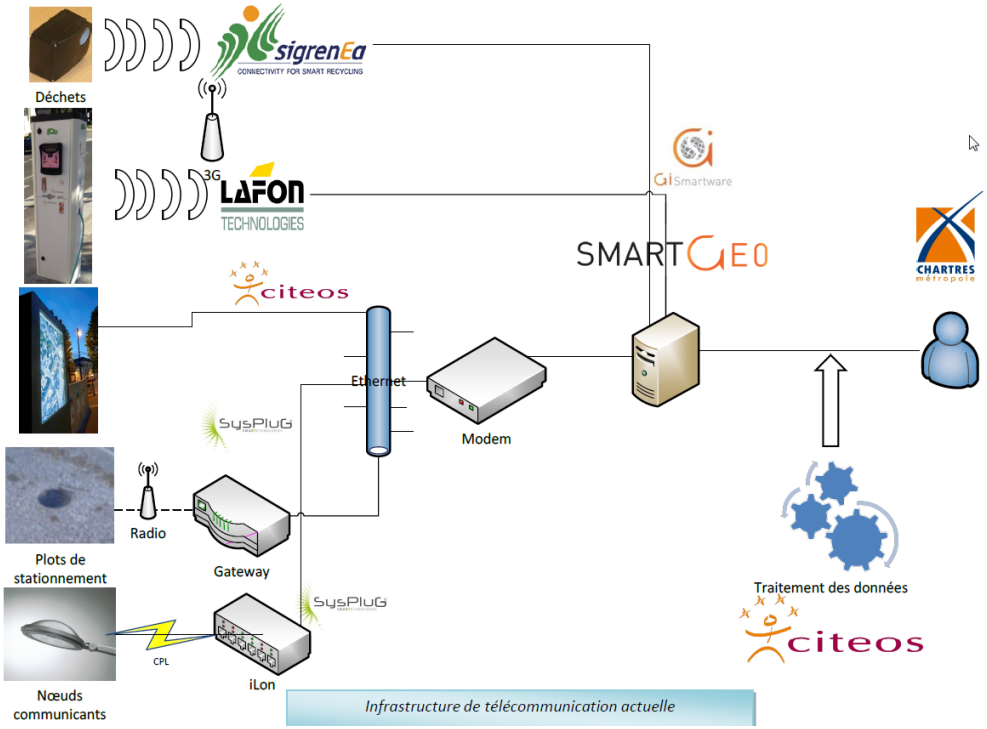
- *17 luminaires*
- *6 conteneurs à déchets*
- *1 gestion PMR*
- *8 places de stationnement gérées*
- *1 station « météo »*

- *1 borne de recharge VE*
- *Arrosage automatique*
- *1 borne tactile pour interaction riverains*
- *Vidéo tranquillité*
- *10 télé relèves de compteur d'eau*

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr



12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr



Infrastructure de télécommunication actuelle

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé
: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

CHARTRES métropole
innovations numériques

AVICCA – TRIP Automne 2016



Chartres

12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé

: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

cmin.fr



12 bis, rue de la Taye
28000 Lucé

: 02 34 40 10 00
@ : contact@cmin.fr

Les réseaux radio IoT sur Chartres

Réseau privé :

- Enedis : projet Gazpar - une solution Wireless M-Bus sur la bande des 169 MHz
- CMEau : réseau de télérelève OMS/ Wireless M-Bus dans la bande ISM 868 MHz

Réseau opérateur

- SigFox
- Objenious (LoRa)
- La Poste (LoRa)
- Qowisio

À chaque réseau son émetteur radio…

CHARTRES métropole
innovations numériques

12 bis, rue de la Taye 28110 Lucé
02 34 40 10 00
contact@cmin.fr

Alain Guillotin – Directeur Général
alain.guillotin@cmin.fr
06 13 59 81 67

Chartres