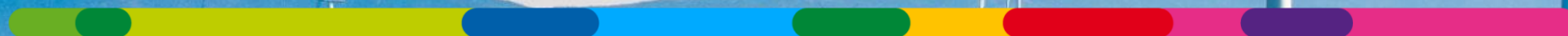

Visite du 18 octobre 2017

Présentation salle

Visite de site

Conclusion



DELEGATION OUEST

Chiffres clés

5 réseaux de chaleur

75% d'énergie renouvelable et de récupération dans le mix énergétique

900 abonnés

80 000 Eq/logements desservis

550 MW de puissance installée

166 km de réseaux

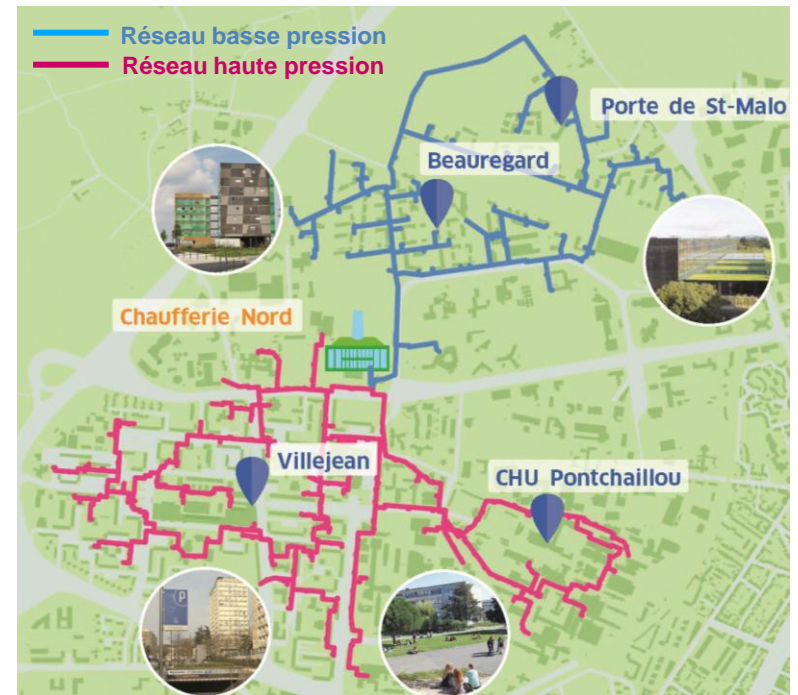


Rennes Métropole

Réseaux Rennes Nord



- **Sites emblématiques raccordés** : CHU Pontchaillou, Université de Rennes 2, EHESP, bâtiments communaux, écoles, crèches, collèges.
- **182 sous-stations** d'échange
- **21 Km** de réseau
- **125 000 MWH** d'économie d'énergies fossiles
- Un mix énergétique varié avec **93% d'énergie de récupération + 7% de gaz**
- **25 800 Tonnes/an** de CO₂ évitées
- **> 18 000 équivalents logements** alimentés

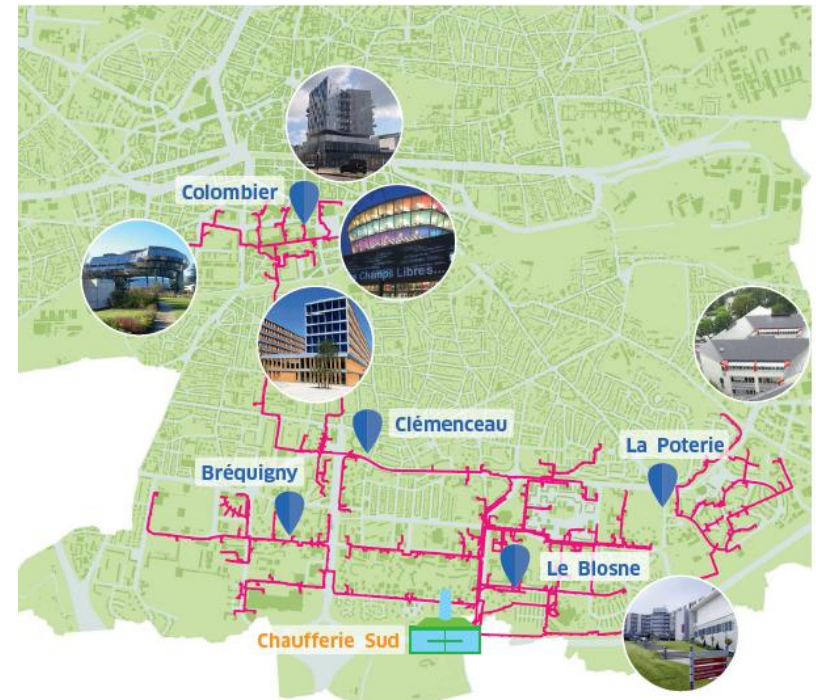


Rennes Métropole

Réseaux Rennes Sud



- **Sites emblématiques raccordés** : CHU Hôpital Fontenoy, Piscine Bréquigny, Lycée Bréquigny, Hôtel Rennes Métropole
- **218 sous-stations** d'échange
- **40 Km** de réseau
- **120 000 MWH** d'économie d'énergies fossiles
- Un mix énergétique varié avec **55% d'énergie renouvelable** + **23% de cogénération gaz** + **20 % de gaz** + **1 de fioul** + **1% de bio fioul**
- **25 000 Tonnes/an** de CO₂ évitées
- **22 000 équivalents logements** alimentés



Le réseau de chaleur RENNES NORD à ce jour

Principales évolutions techniques

- Rénovation du stockage Fioul lourd en fioul domestique
- Installation d'une chaudière BP 12MW et un échangeur UVE BP de 4MW
- Abaissement des émissions de polluants des générateurs par rénovation des brûleurs CH1& CH2
- Rénovation préventive importante du réseau existant : 2 km
- Remise à niveau importante des équipements en chaufferie depuis 2012
- Interaction entre UVE et la chaufferie (communications/échange de données entre les 2 GTCs)

Principales actions de communication

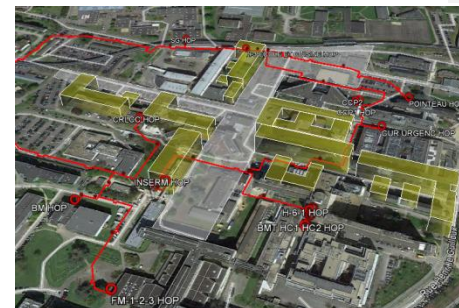
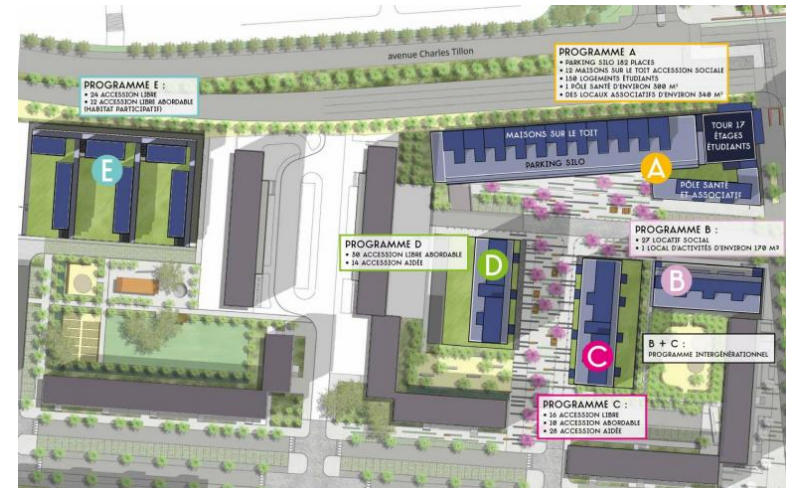
- Partenariat avec l'ALEC (plaquettes, animations)
- Intégration sur 2017 de Rennes Nord à la commission de gouvernance
- Site internet dédié en reconstruction
- Portail abonné ENGIE DIRECT



Les évolutions du réseau de chaleur RENNES NORD

Action de développement en cours

- **Zac Saumurois** : 5 bâtiments à venir dont la tour du programme A qui vient d'être raccordée (total 330 logts)
- **Zac Beauregard** : poursuite des constructions
- **Extension de Bourg L'Evêque**
- **A venir** : Transformation du CHU



Enjeux à venir pour RENNES NORD

- **Schéma directeur en cours de définition par Rennes Métropole**
- **Rénovation 2022 de l'usine d'incinération**
- **Fin de DSP au 31.12.2018**
- **Des développements du réseau**
- **Une transformation des réseaux HP en BP**
- **Une instrumentation des sous-stations (SST Intelligentes) pour passage en puissance souscrite**
- **Des transformations en chaufferie**



Visite de la chaufferie

