



LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

AITF

Groupe Energie-Climat:

Présentation



VIE DU GROUPE ENERGIE-CLIMAT

Réunion 2 fois par an sur 2 jours à Paris

- 1^{er} journée avec l'actualité des marchés et des opérateurs historiques (EDF, Enedis, ENGIE et GrDF)

- 2nd journée dédiée au partage d'expérience avec :
 - Actualités de l'AITF et des études partenaires en cours,
 - Actualités de la FNCCR et AMORCE,
 - Compte-rendu des divers ateliers pour lesquels le groupe EC a été sollicité,
 - La présentation de l'organisation d'une collectivité,
 - Actualités CNFPT
 - Divers présentation en fonction du contexte actuel

- Une page web dédiée sur le site de l'AITF avec une base documentaire

VIE DU GROUPE ENERGIE-CLIMAT

Prochaine rencontre : 19 et 20 septembre à Paris

Animateurs :

- Michel Irigoien, Directeur énergie moyens techniques à la ville de Montpellier (michel.irigoien@ville-montpellier.fr)
- Laurent Guézennec, manager en Énergie du service énergie de la ville de Paris (laurent.guezennec@paris.fr)
- Pierrick Degardin, chef du service énergie de Versailles (pierrick.degardin@versailles.fr)

Autoconsommation photovoltaïque et récupération de chaleur:

L'exemple de Cap Omega et du quartier
Eureka à Montpellier

LES RENCONTRES NATIONALES DE L'INGÉNIERIE TERRITORIALE
LES COLLECTIVITÉS LOCALES FACE AUX ENJEUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE
13-14 JUIN 2019 - DUNKERQUE



QUAND LES TALENTS
GRANDISSENT,
LES COLLECTIVITÉS
PROGRESSENT

Autoconsommation photovoltaïque

L'exemple de Cap Omega, pépinière d'entreprises de Montpellier Méditerranée Métropole

- Le projet est situé en toiture de la pépinière d'entreprises Cap Omega dans le quartier Eureka à Montpellier, financé par Montpellier Méditerranée Métropole, avec une subvention TEPCV (Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte) et une subvention FSIL (Fonds de Soutien à l'Investissement Local).



Autoconsommation photovoltaïque

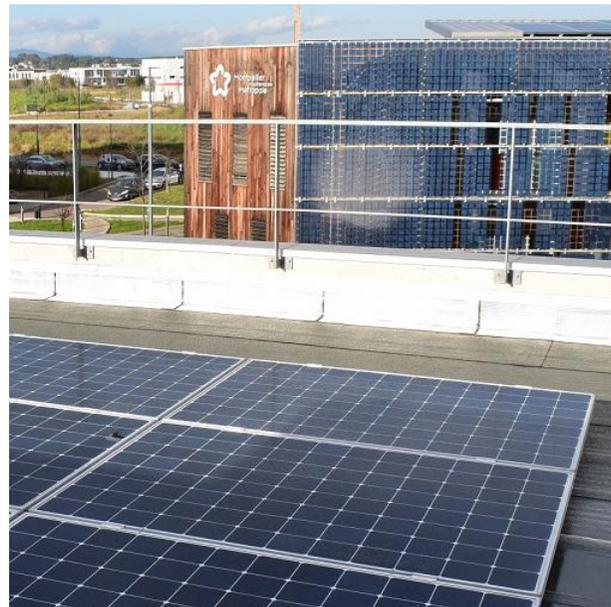
Chiffres clés (mise en service octobre 2018) :

- 408 panneaux - 670 m² de surface : puissance installée : 133 kWc
- Production annuelle : 173 000 kWh – équivalent à 23% des consommations électriques du bâtiment
- Taux d'autoconsommation : 99%
- Investissement 355 075 € HT (dont 187 000 € pour la partie photovoltaïque)

Autoconsommation photovoltaïque

Retour d'expérience

- Sur les 5 premiers mois de l'année 2019 l'installation a produit près de 60 MWh soit 30% de plus que la production théorique calculée (173 MWh par an) soit près de 7 200 € d'économie.



EUREKA: UN PROJET URBAIN, ÉCOLOGIQUE, ÉCONOMIQUE ET INTERGÉNÉRATIONNEL

- ❑ 266 000 m² de surface plancher sur 39 ha
- ❑ 80 000 m² SDP tertiaire (bureaux et commerces)
- ❑ 45 000 M² de panneaux PV
- ❑ 4 ha de terrains dédiés à de l'activité
- ❑ 1800 logements dont un EHPAD
- ❑ Des équipements publics (école, maison des proximités, MJC)
- ❑ 11 ha dédiés à l'agriculture urbaine aux bassins hydrauliques paysagers
- ❑ Un quartier à énergie positive
- ❑ Un quartier connecté



des smart grids thermique et électrique

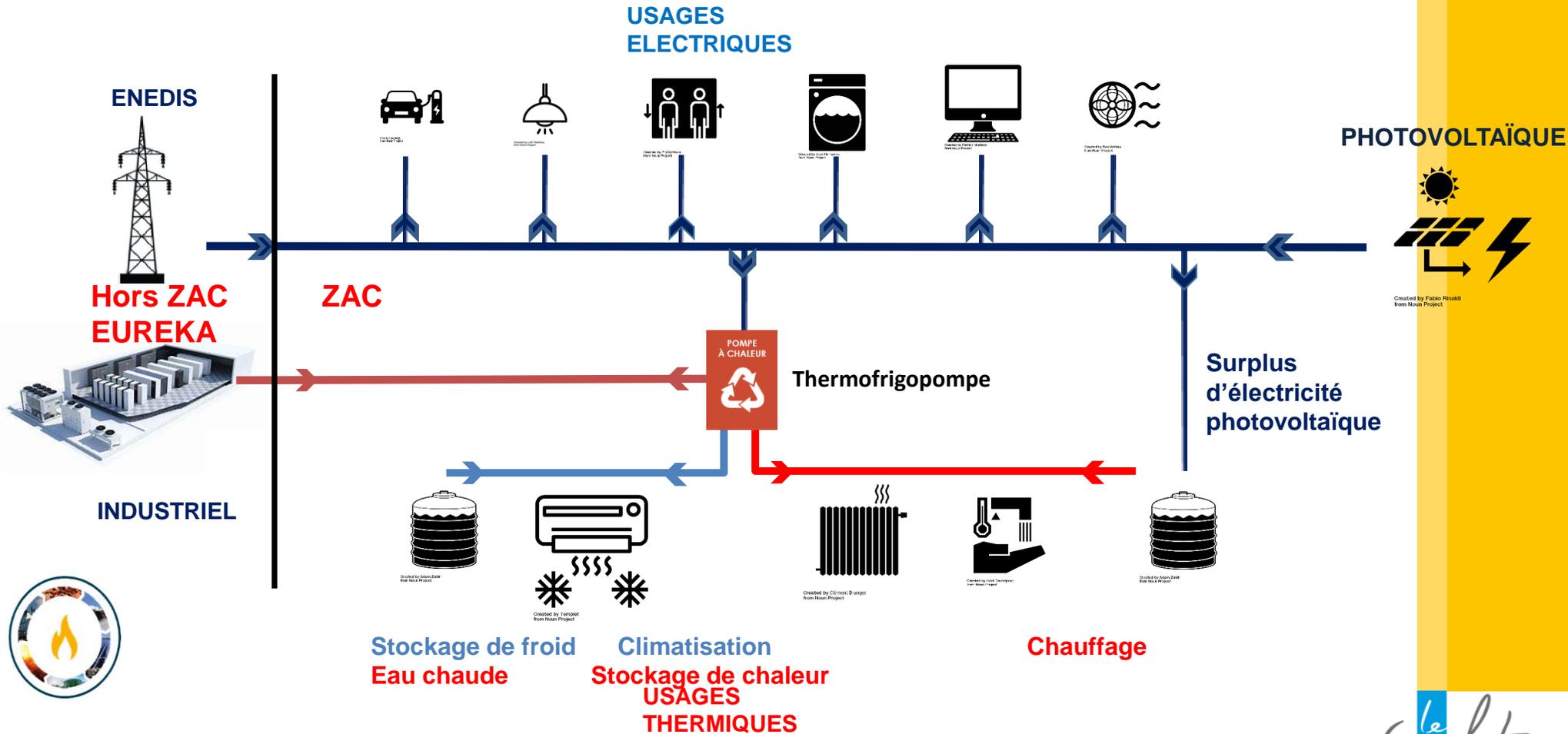


Schéma de production/distribution thermique

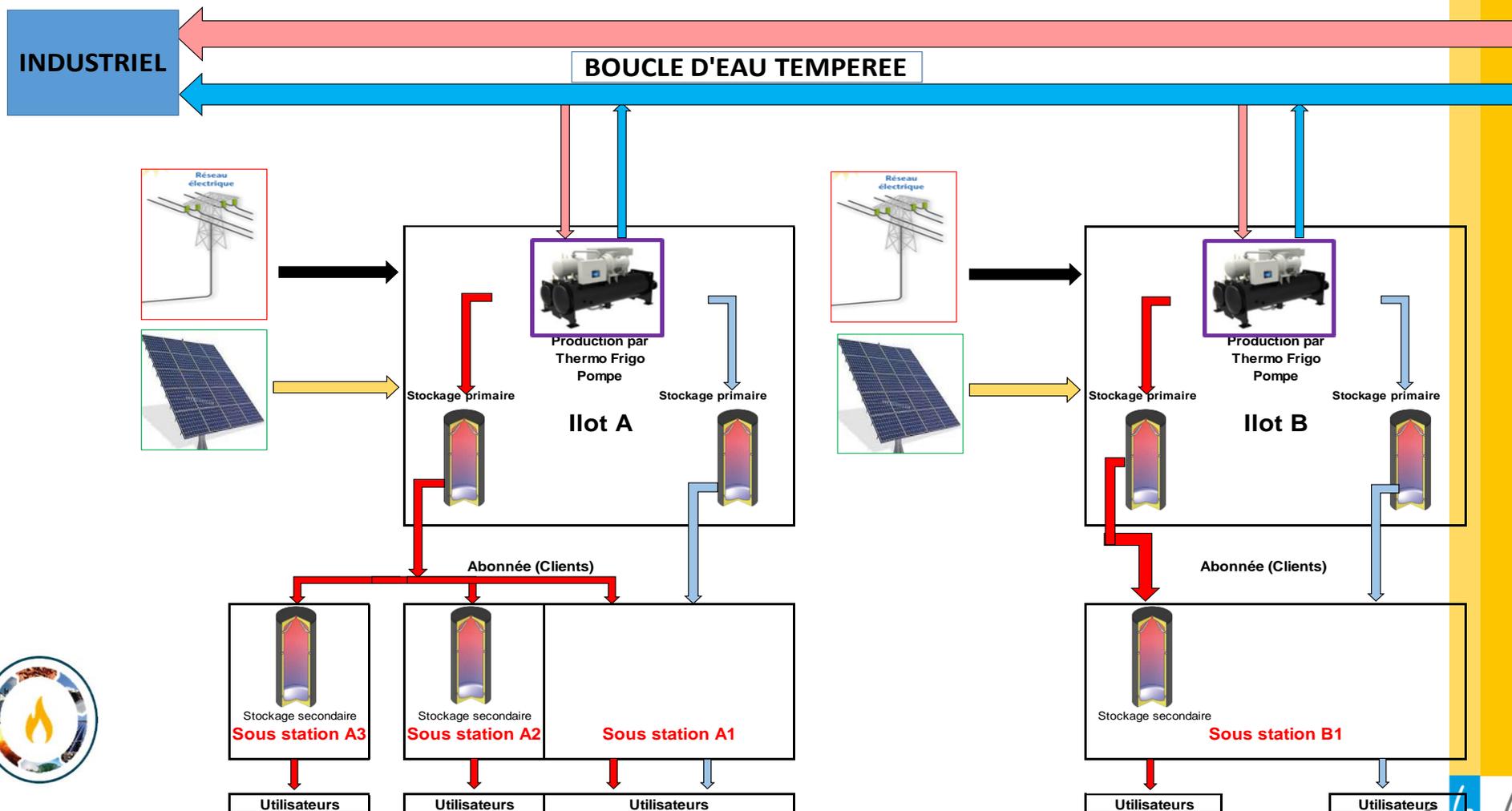


Schéma d'ensemble

