



Espace Clément Ader Calmip / Météo France

Présentation réseau de chaleur

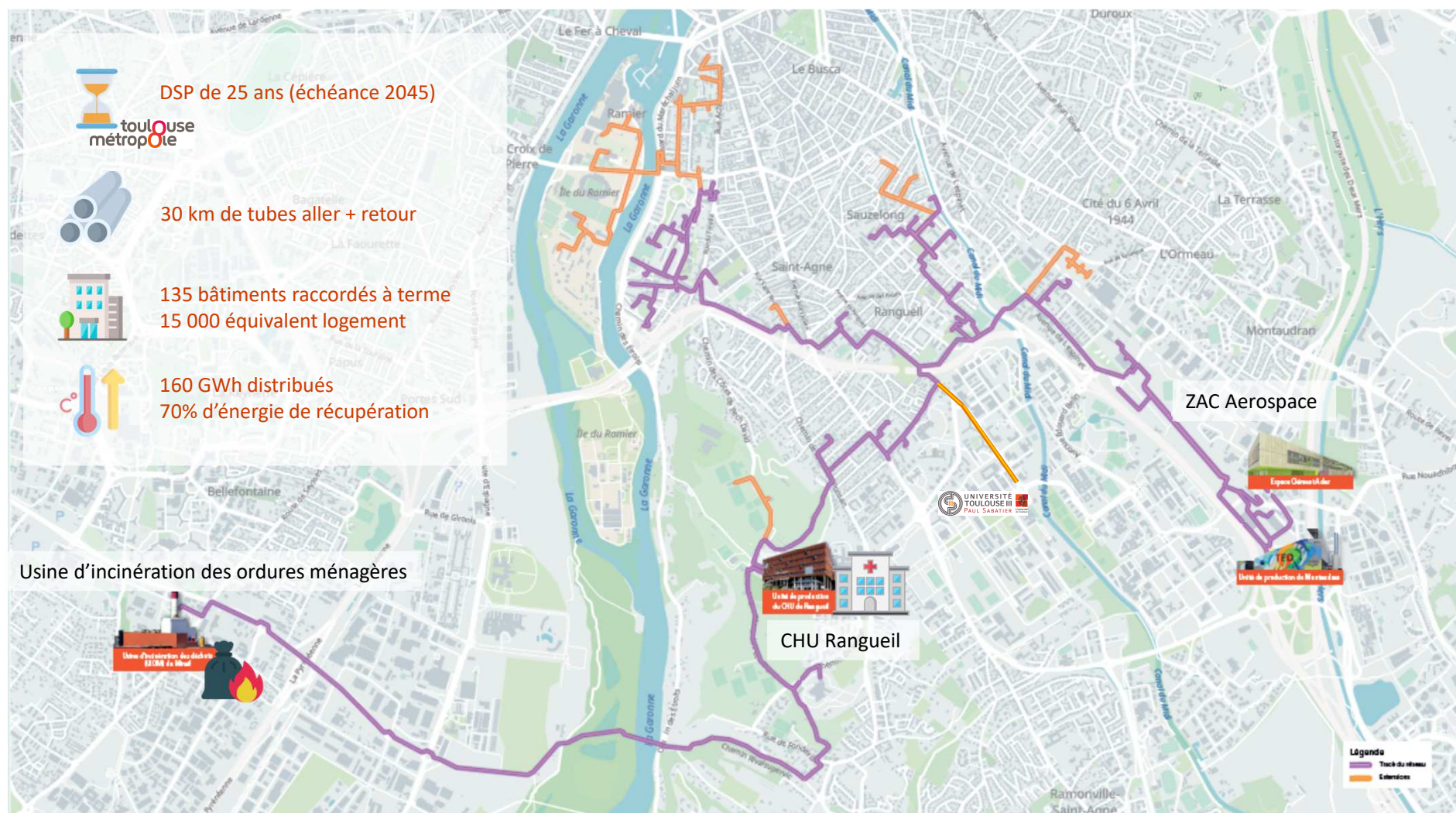
22/09/2022



Présentation réseau de chaleur

- 1 - Le réseau de chaleur TED
- 2 - La ZAC Aerospace et sa boucle tempérée
- 3 - l'installation au sein de l'Espace Clément Ader
- 4 - Couverture des besoins de la ZAC
- 5 – Puissance disponible - Evolution

LE RESEAU DE CHALEUR TED

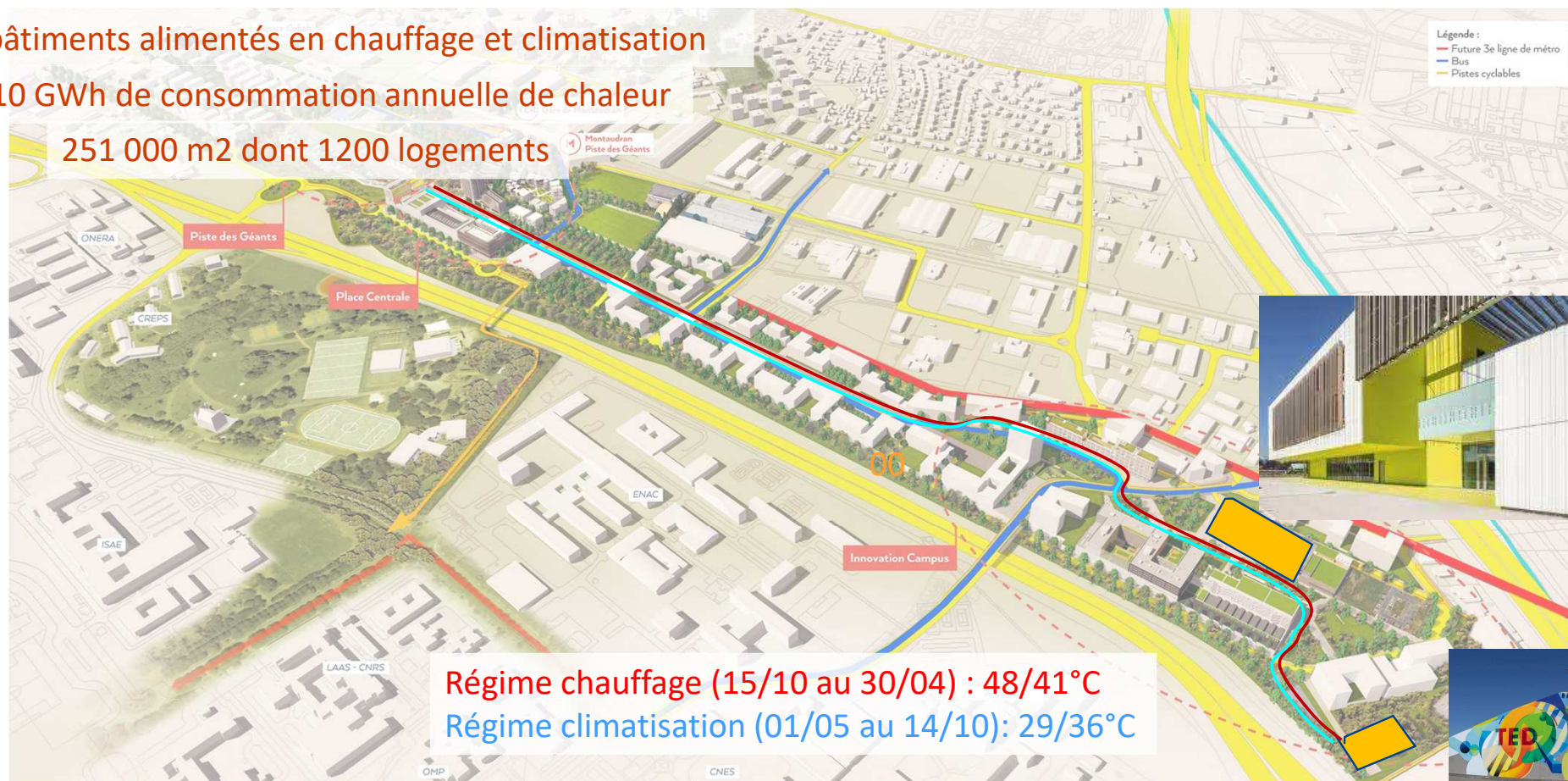


LA ZAC AEROSPACE ET SA BOUCLE TEMPEREE

25 bâtiments alimentés en chauffage et climatisation

10 GWh de consommation annuelle de chaleur

251 000 m² dont 1200 logements



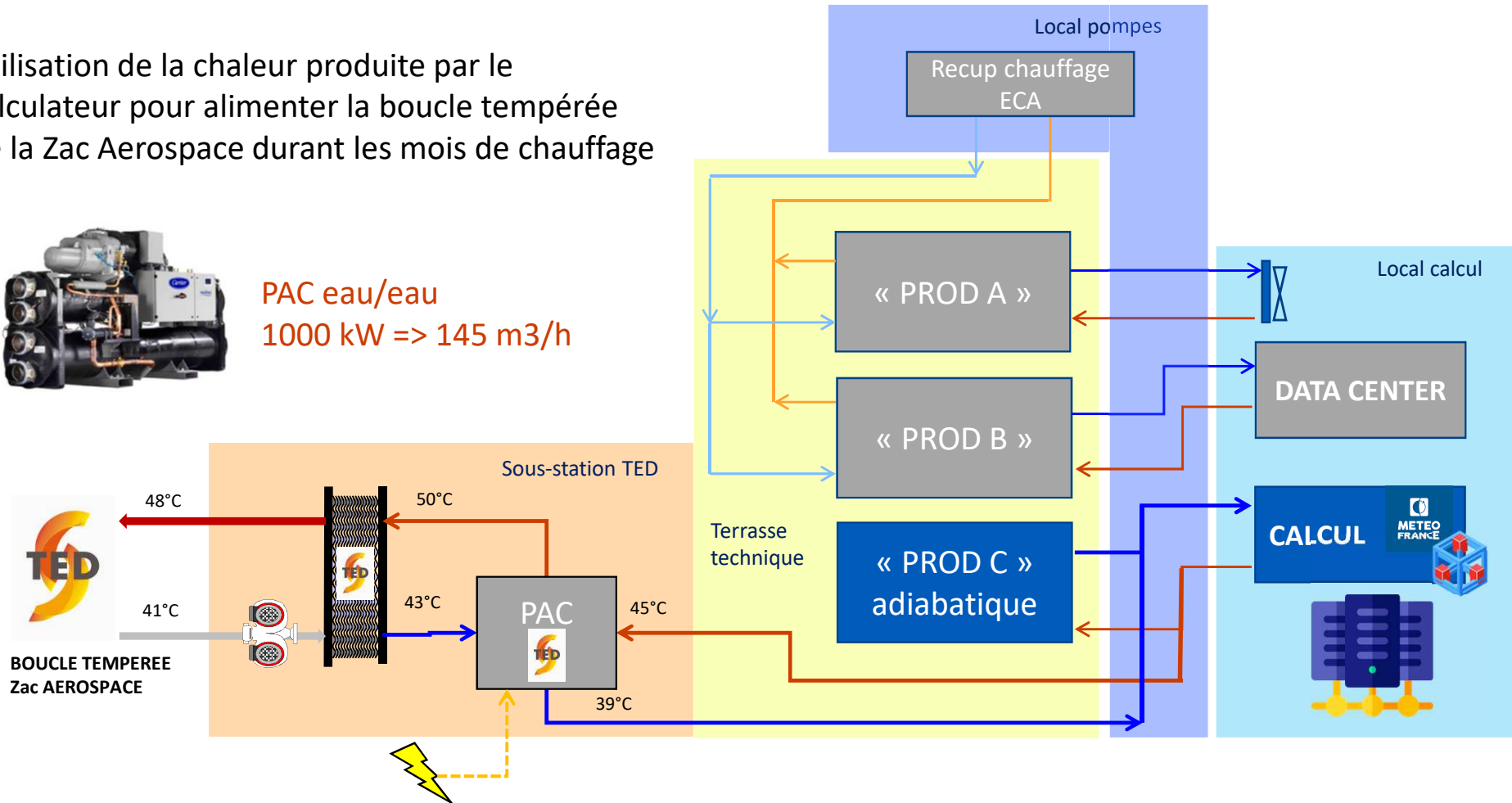
Régime chauffage (15/10 au 30/04) : 48/41°C
Régime climatisation (01/05 au 14/10) : 29/36°C

L'INSTALLATION AU SEIN DE L'ESPACE CLEMENT ADER

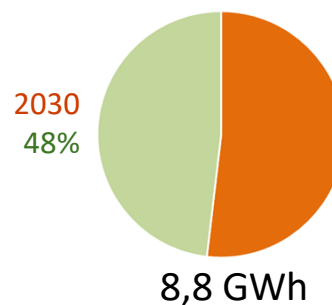
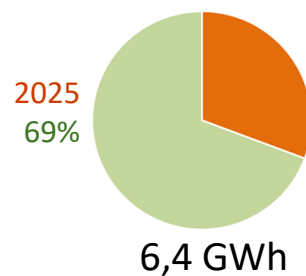
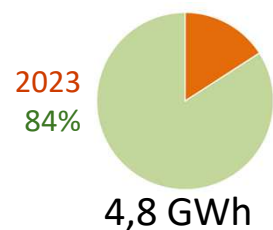
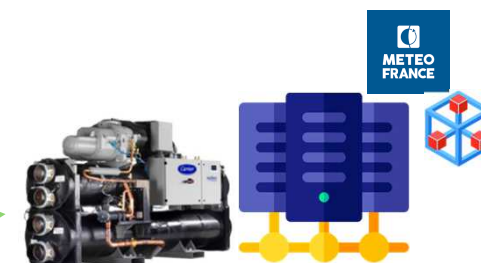
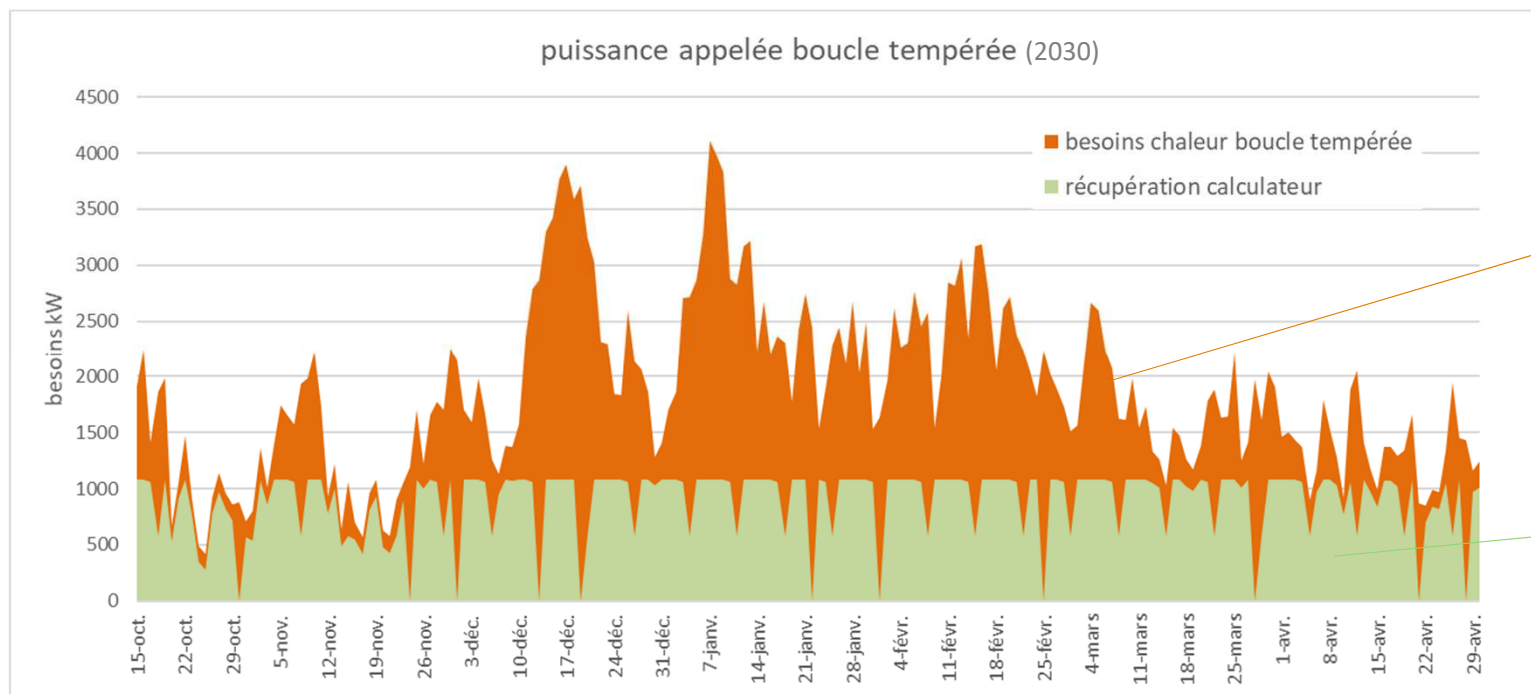
Utilisation de la chaleur produite par le calculateur pour alimenter la boucle tempérée de la Zac Aerospace durant les mois de chauffage



PAC eau/eau
1000 kW => 145 m3/h



COUVERTURE DES BESOINS DE LA ZAC



Hypothèses récupération:

- 1000 kW => 145 m³/h avec dT de 6°C
- Réduction de 50% le dimanche
- 96% de disponibilité



À confirmer!

PUISSANCE DISPONIBLE - EVOLUTION

Relevés 2021 (fev à oct)

