

## **2. Santé, travail et Formations**

### **2.1 Plan de sobriété énergétique**

Pour faire face aux difficultés d'approvisionnement énergie cet hiver et à plus long terme, le gouvernement demande aux entreprises des efforts de réductions de leurs consommations de 10% comparé à 2019 d'ici à 2024.

Néanmoins certaines actions visant à réduire la consommation vont être mise en place dès maintenant.

#### **| Actions spécifiques ne nécessitant pas de travaux :**

- Diminuer la température de l'eau chaude du réseau de chauffage de 1°C depuis le 12 octobre
- Recherche en cours sur la zone la plus froide par bâtiment avant de baisser d'1°C supplémentaire la température de l'eau chaude du chauffage et pour optimiser la régulation par bâtiment : objectif mise en place début novembre.
- Supprimer l'eau chaude dans les lavabos des sanitaires : mise en place prévue à partir du 24 octobre.
- Réduction de l'éclairage dans la zone EL3 depuis le 17 octobre
- Révision/optimisation du nombre d'éclairages dans d'autres circulations en cours avec priorité aux éclairages fluorescents
- Optimisation des plages de remise en route et extinction éclairage extérieur et intérieur : réflexion par bâtiment et parking du A en particulier : objectif mise en place début novembre.

#### **| Actions spécifiques nécessitant des travaux :**

- Bilan énergétique des bâtiments (réduction empreinte carbone 2030) : lancement des audits site LAS France novembre 2022 à mars 2023.
- Cartographie des éclairages du site en cours de finalisation : objectif fin octobre
- Campagne de relamping pour remplacement des éclairages fluo par des leds :
  - en attente des devis pour labos JMZ et Tour de Visée
- Campagne de capteurs de présence pour espace tertiaires et salles de réunions, espaces café et sanitaires
  - Test sur espace SGX N04 et salle de réunion N04093 : 20 octobre
- Campagne de modifications des transformateurs pour les surfaces avec éclairages leds : de 40 W à 20 W
  - Test sur circulation N04 : mise en place 28 octobre





## Chantier changement des groupes froids du Data Center et installation d'une pompe à chaleur pour une réduction de la consommation de gaz du site

- Principe : récupérer la chaleur évacuée par les Groupes froids du Data Center pour chauffer les bâtiments du site : l'eau qui circule dans les radiateurs du site est aujourd'hui chauffée par des chaudières à gaz.
- Objectif : réduire de 20 % la consommation énergétique du site de 20% (+ réduction de l'empreinte carbone de 35%)
- Durée des travaux : juin 2022 à mai 2023



### Le site d'Elancourt

**Chaudières**

**Activités**  
Un data center  
Ingénierie et Production dans les domaines :  
Optique, Radar et Guerre Electronique

10 Gwh de gaz + 42 Gwh d'électricité / an  
370 k€ de gaz + 3.8 M€ d'électricité / an  
1844 TCO2 gaz + 2386 TCO2 élec = 4252 TCO2  
6000 kW de chaudière - 3400 kW de Groupes Froids pour le Data Center

Site construit vers 1980  
dont la performance énergétique est mauvaise

90 000 m<sup>2</sup> | 3 entités : DIMS, LAS, SIX | 3 800 personnes

**THALES**  
Building Performance Center of Excellence

