



RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DES BUNKERS

Présentation S3PI - 21/11/19



SOMMAIRE



- Présentation de Lyreco
- Nos engagements énergétiques
- Notre situation en 2015
- Le projet retenu

Le groupe **Lyreco** en quelques dates...



1926



1989

Développement à
l'international



2001

Devient l'enseigne **unique**
pour toutes les filiales



2018

Nouveau **positionnement**
à travers une **nouvelle**
identité

Lyreco France, c'est...

2 000

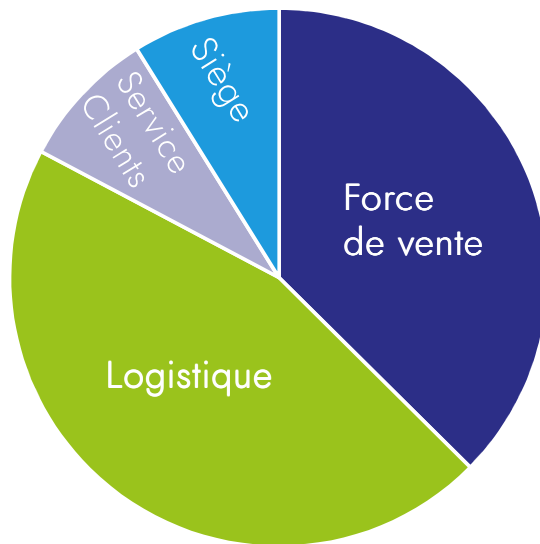
Collaborateurs
en France

+ de 12 000

références

+500 M€

de CA en 2018



Lyreco France, c'est...



Lyreco France, c'est :

- 2100 collaborateurs
- 1 siège hébergeant Lyreco Group
- Services support dont le CS
- 2 centres logistiques : en Mayenne et en Saône-et-Loire
- 41 centres d'éclatements pour livrer les derniers km

Nos engagements

- Démarche globale de réduction des conso d'énergie :
 - Fluides : gaz et électricité
 - Carburants
- Suivi des consommations depuis 2006
- Bilan Carbone[®] réalisé depuis 2011 (-21,5% en 2017)

Nos actions

- Carburants :
 - Optimisation des livraisons : remplissage camions, taille colis, ...
 - Flotte des plus récentes : VL, VUL et PL
 - GNV : 25 VUL et 40% de notre longue distance



Nos actions

- Energie et gaz :

Rénovation de l'ensemble du siège depuis 2015 :

- Réfection de l'ensemble des toitures
- Isolation des murs
- Changement de l'ensemble des ouvrants
- Récupération de la chaleur fatale de nos bunkers informatiques
- **Budget : ~1,5 M€**

Prise en compte de la performance énergétique sur l'ensemble des travaux des sites.

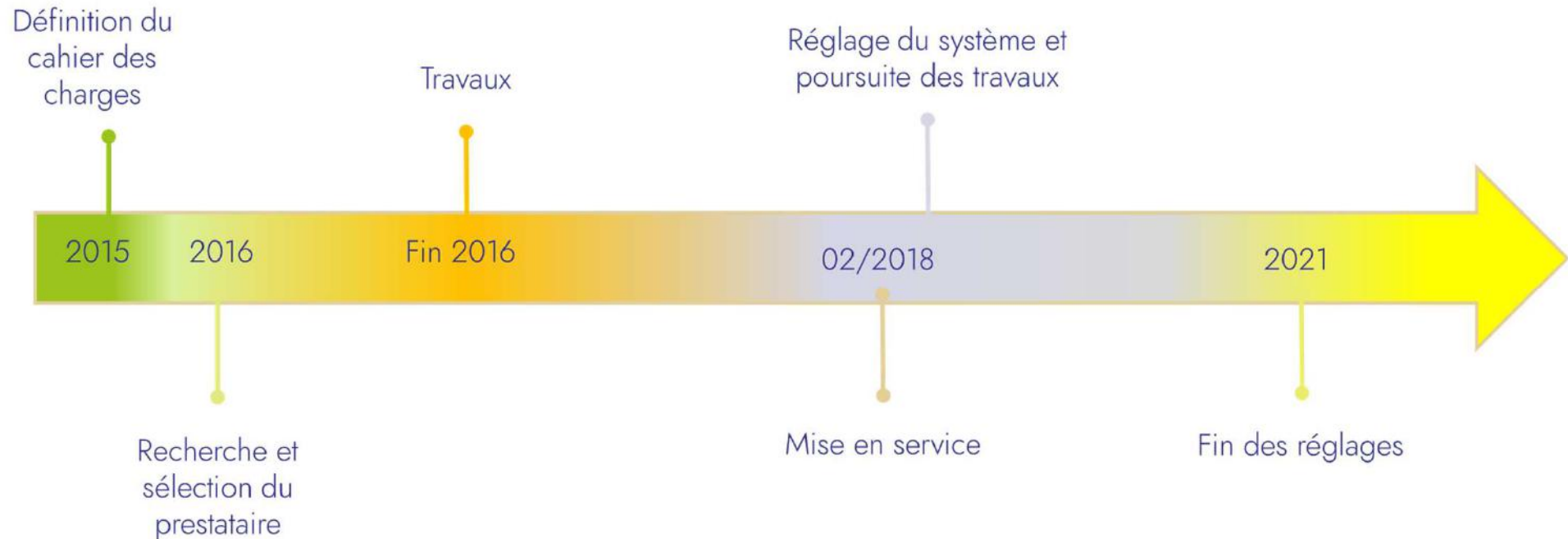
Notre situation en 2015

- Obligation de changer les groupes froids pour 2 bâtiments
- Remplacement à prévoir des deux chaudières (25 ans)
- Problématique de régulations de température, perte de calorie , de purge, et d'embouage des réseaux de chauffage
- Le changement de fenêtres sur le Bâtiment 1 nécessitera la mise en place d'une ventilation

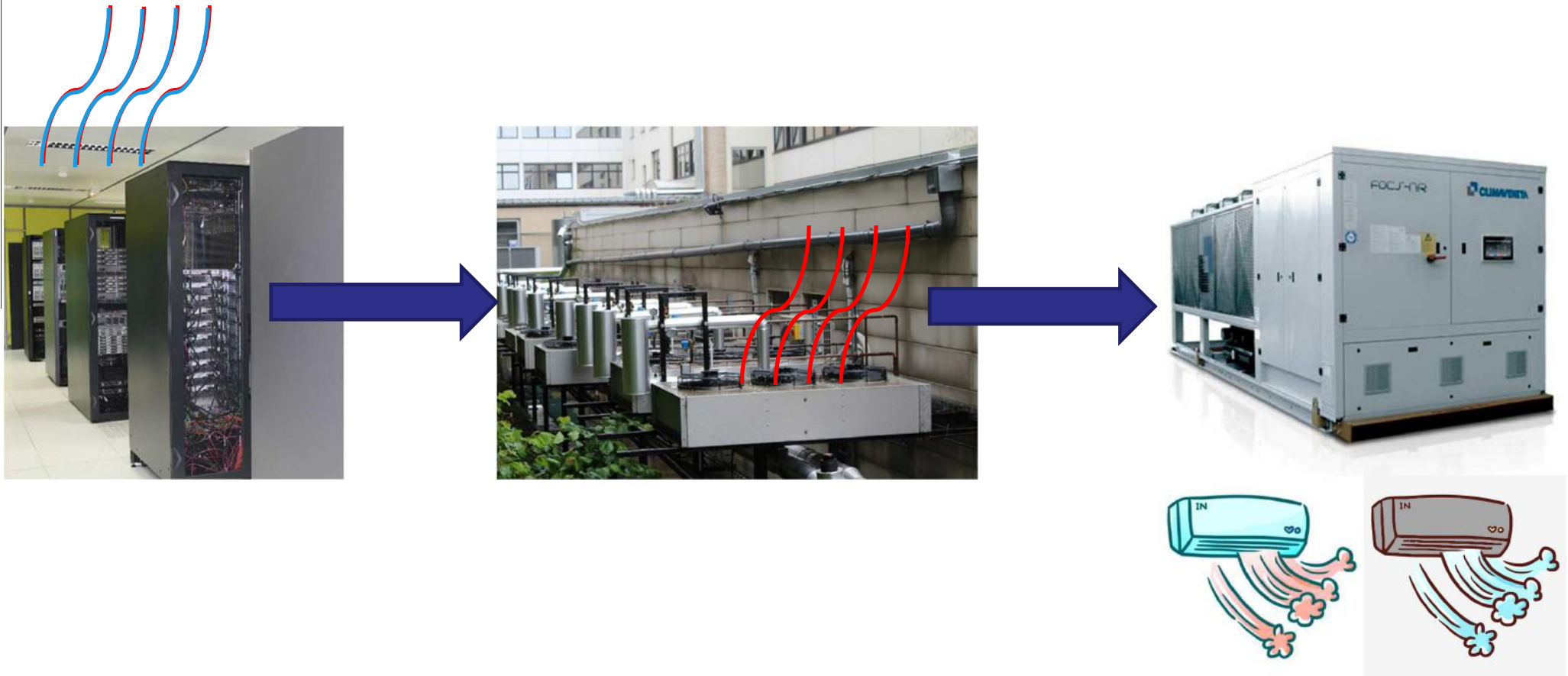
Pistes étudiées

- Nouvelles chaudières
- Chaudière bois
- Géothermie
- Récupération de la chaleur des bunkers informatique

Chronologie du projet



Principe du système



Quelques chiffres

- 8000 m² chauffés par la récupération de chaleur en 2021
- Investissement 600 000 euros
- Sans subvention, ni aide
- Economie théorique de 35 000 euros/an, réel de 28 000 euros/an
- Amortissement 2 ans et demi de plus
- Baisse constante de nos consommations de gaz

Année	2016	2017	2018
% de réduction par rapport à n-1	+5%	-15%	-36%



MERCI