

Régulation des systèmes

Gymnase à Thyez (Haute-Savoie)

Conseil en Energie

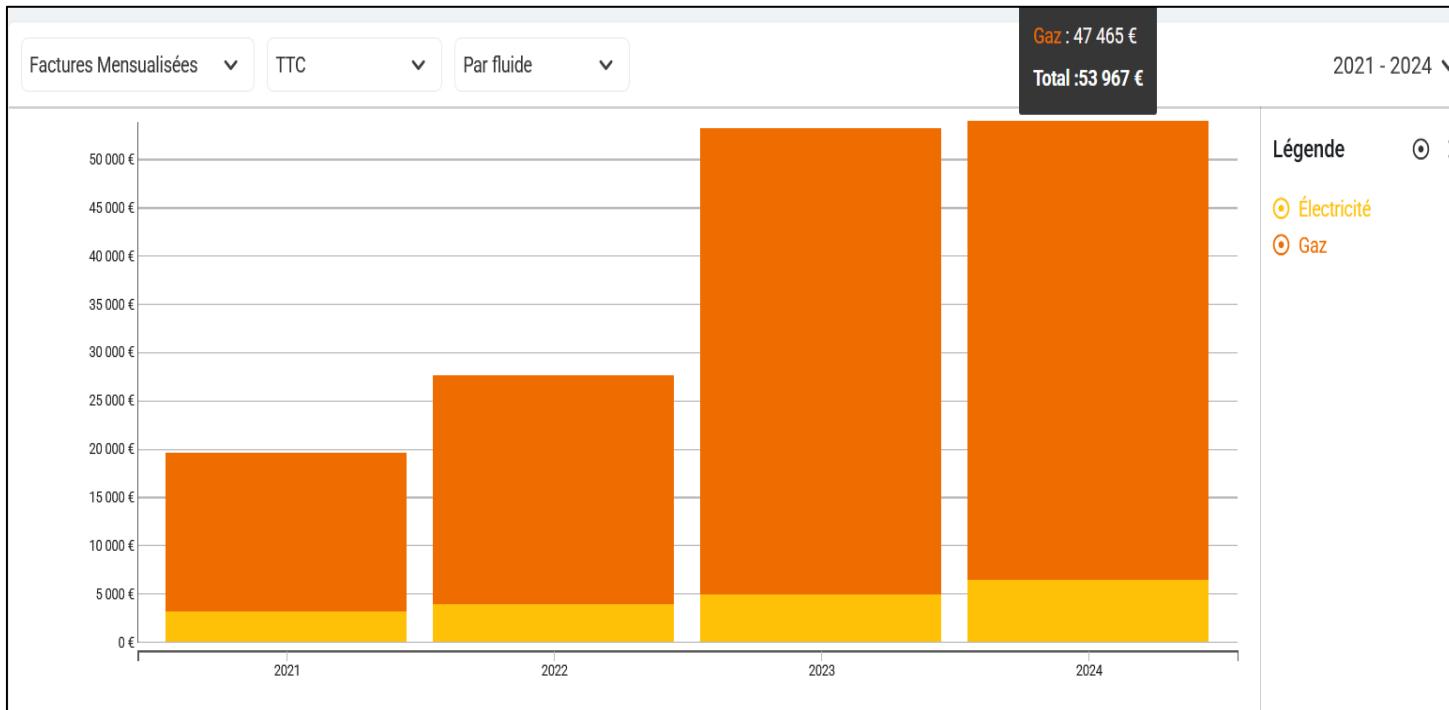
25/09/2025



Gymnase : état des lieux

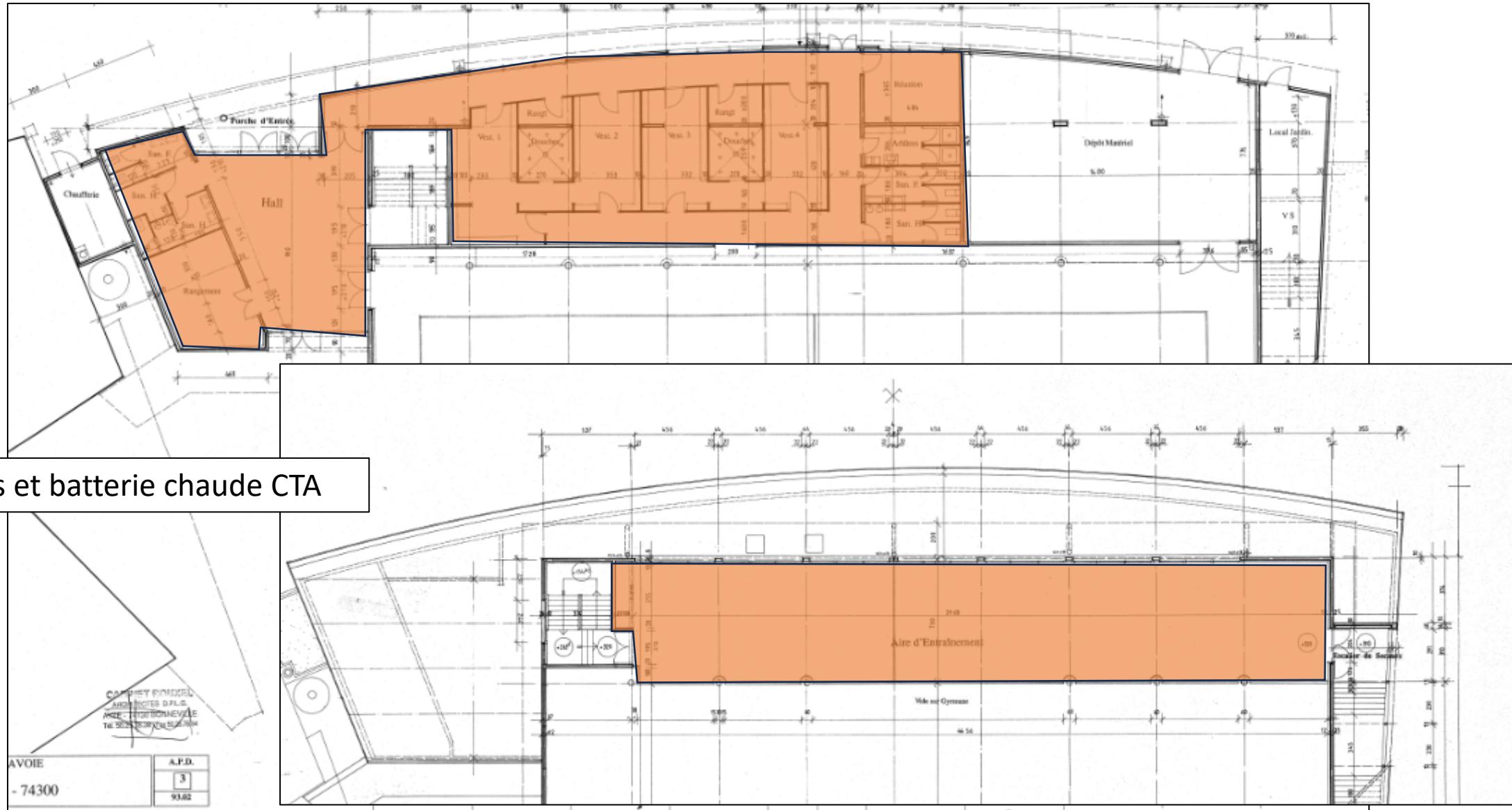
| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Surface | 2099 m ² |
| Année de construction | 1994 |
| Gaz | Environ 250 MWh/an |
| Consommation surfacique | 142 kWhep/m ² .an |

Audit énergétique fin 2024



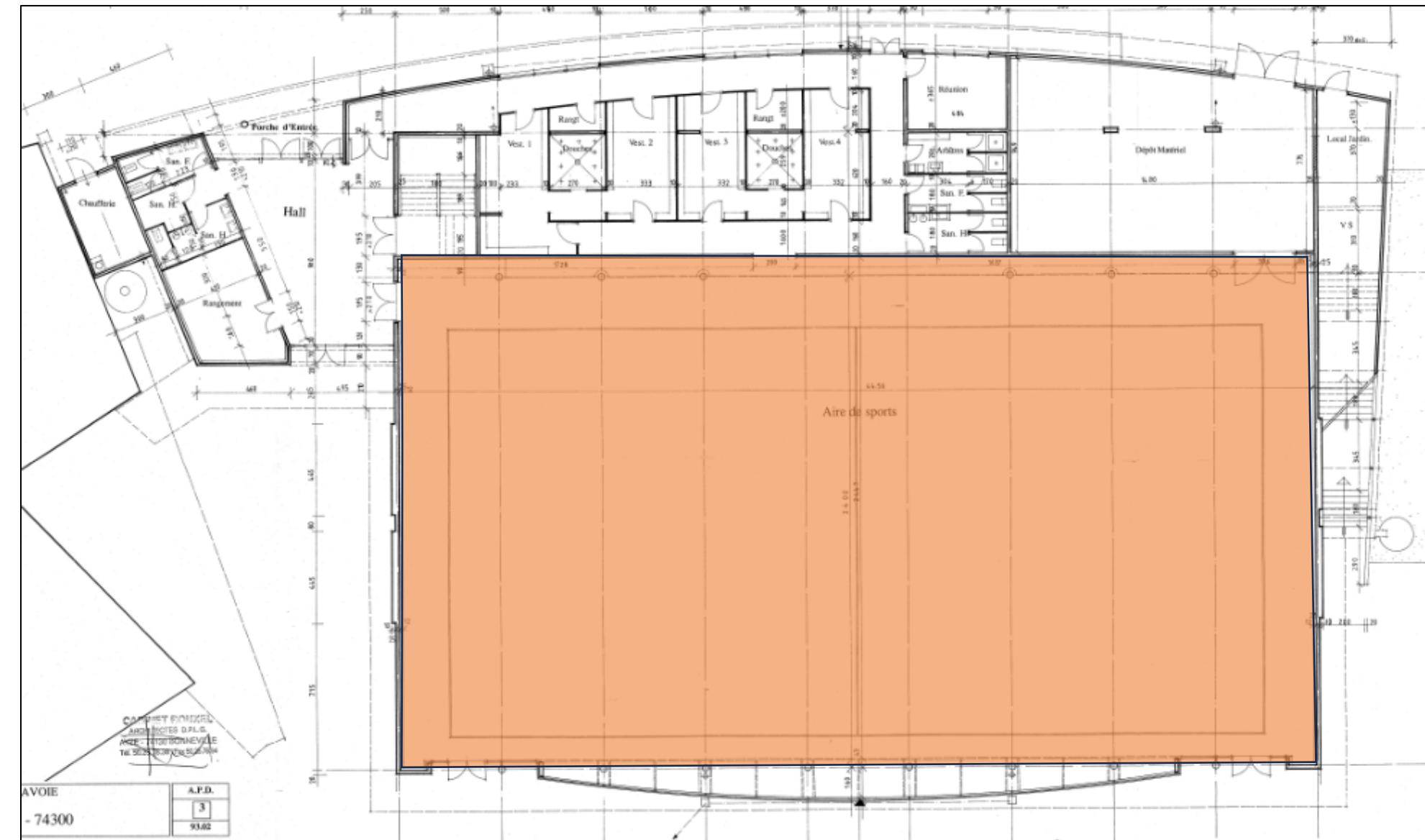
Zones desservies par la chaudière

3



Zones desservies par les radiants

4



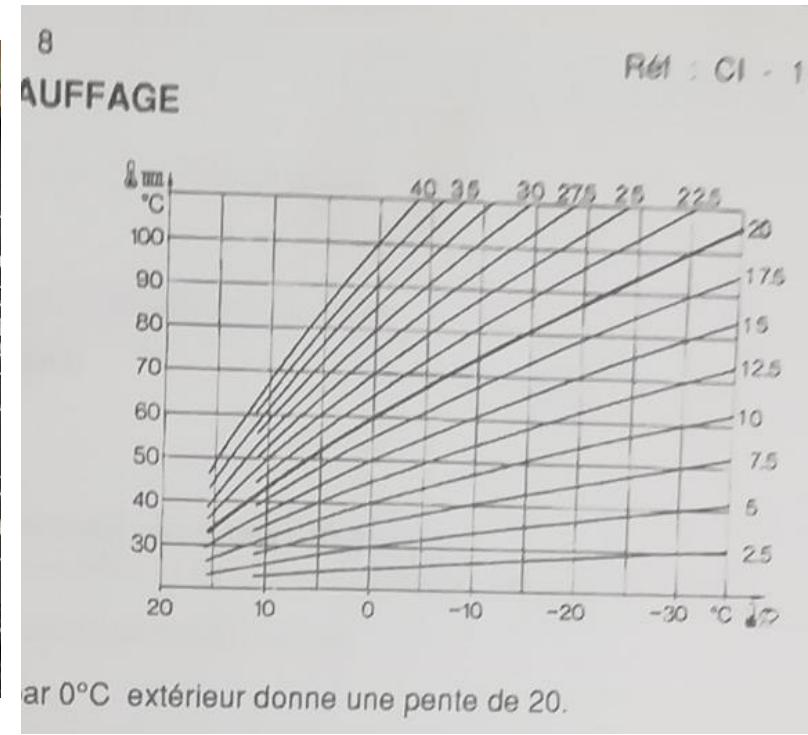
Régulation de la chaudière

Constat:

- Des consignes trop élevées (21°C) pour des lieux de passage (couloirs, hall d'entrée)
- Des émetteurs très chauds
- Des cycles chaudière de 3min toutes les 5min

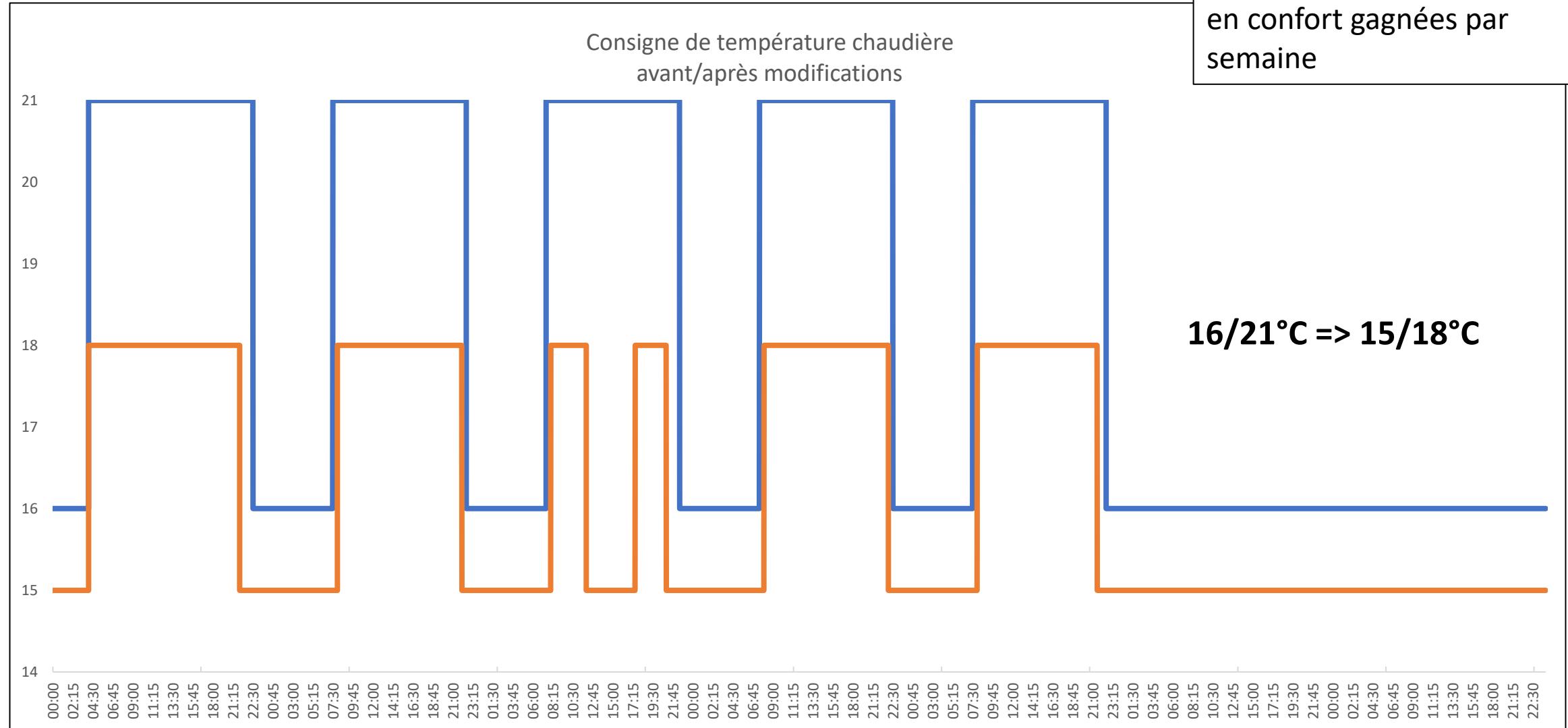
Modifications:

- Baisse des températures de consignes confort et réduit
- Horaires de confort affinés au plus près de l'occupation
- Baisse de la courbe de chauffe
- Réglage allure des brûleurs



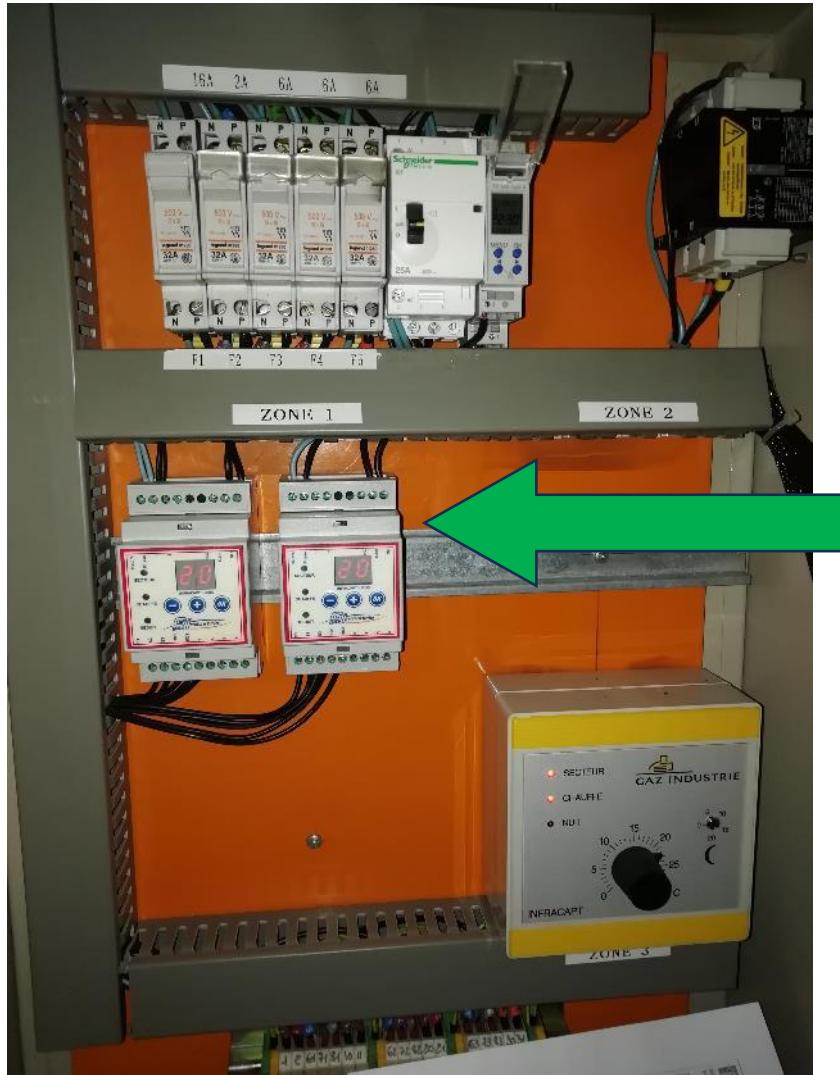
Régulation de la chaudière

6



Régulation des radiants

7

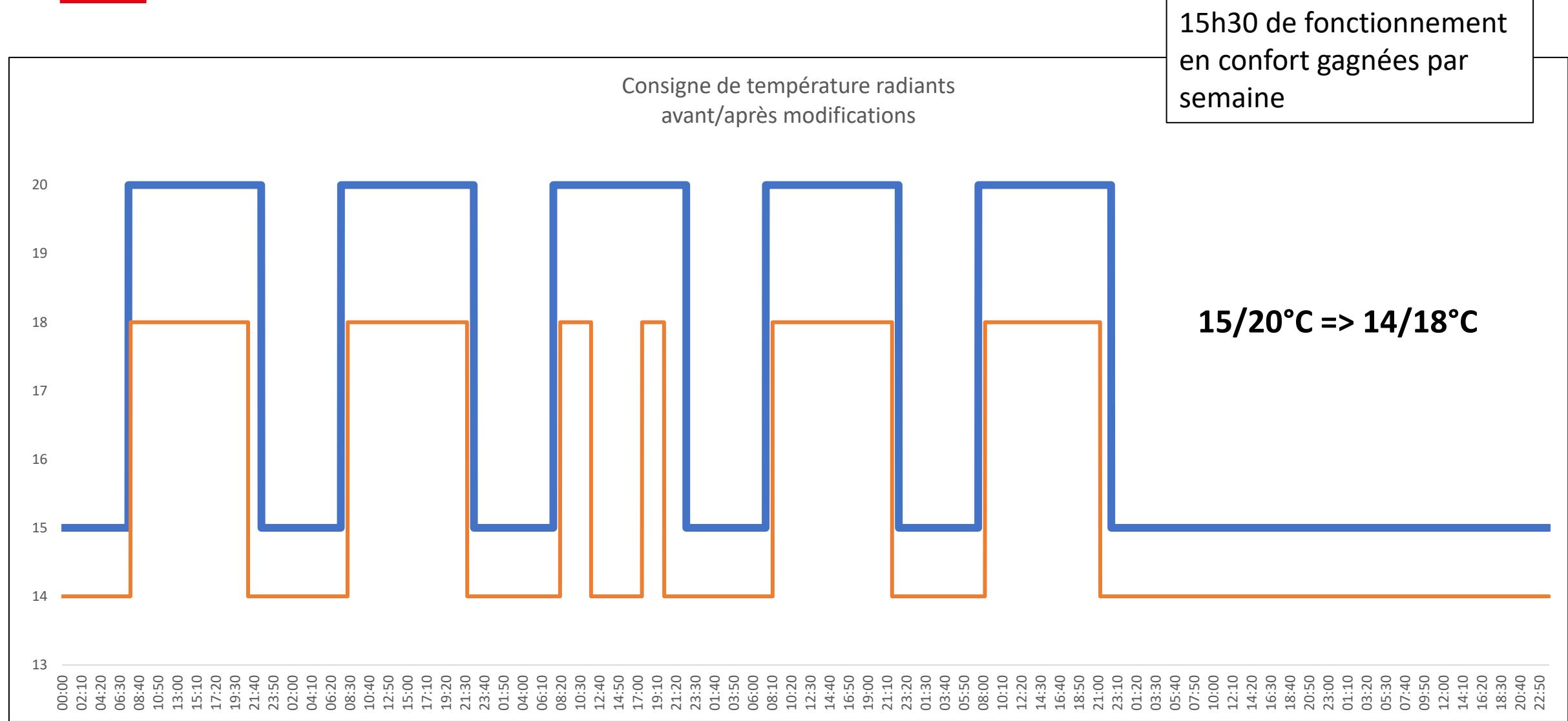


- Baisse des consignes de température confort et réduit
- Modifications des horaires en confort
- Programmation des vacances de février



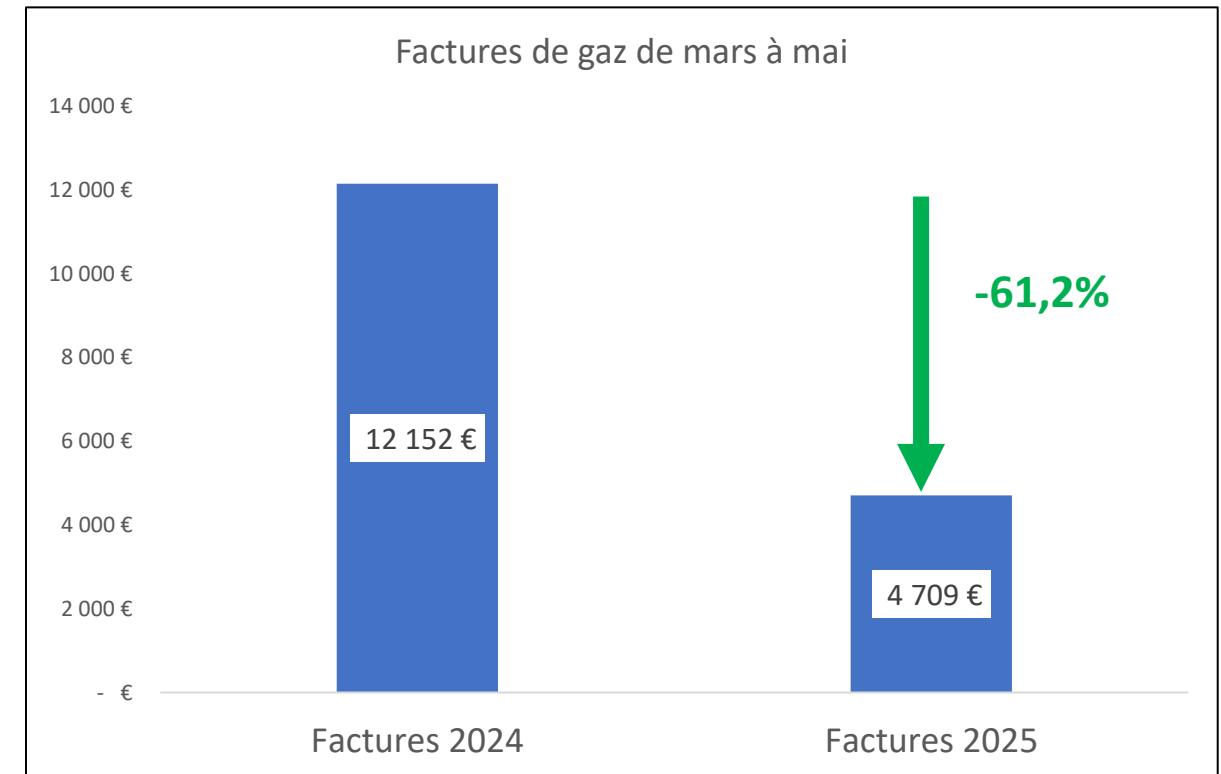
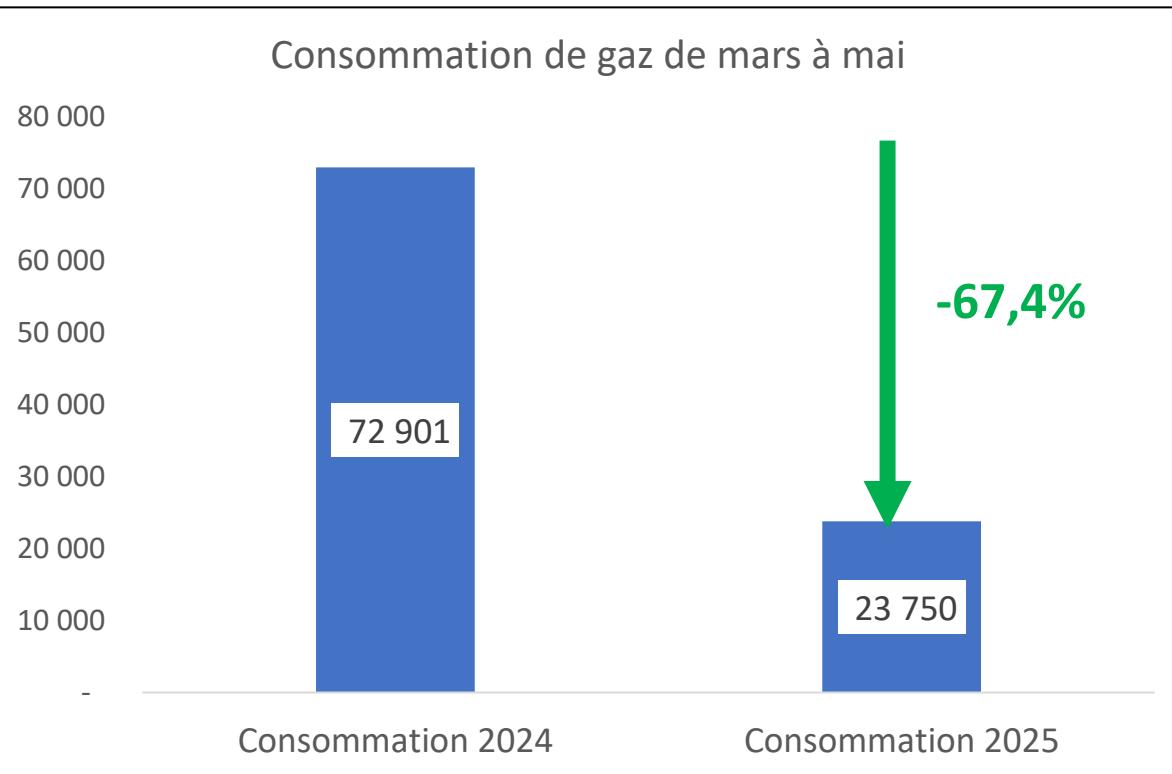
Régulation des radiants

8



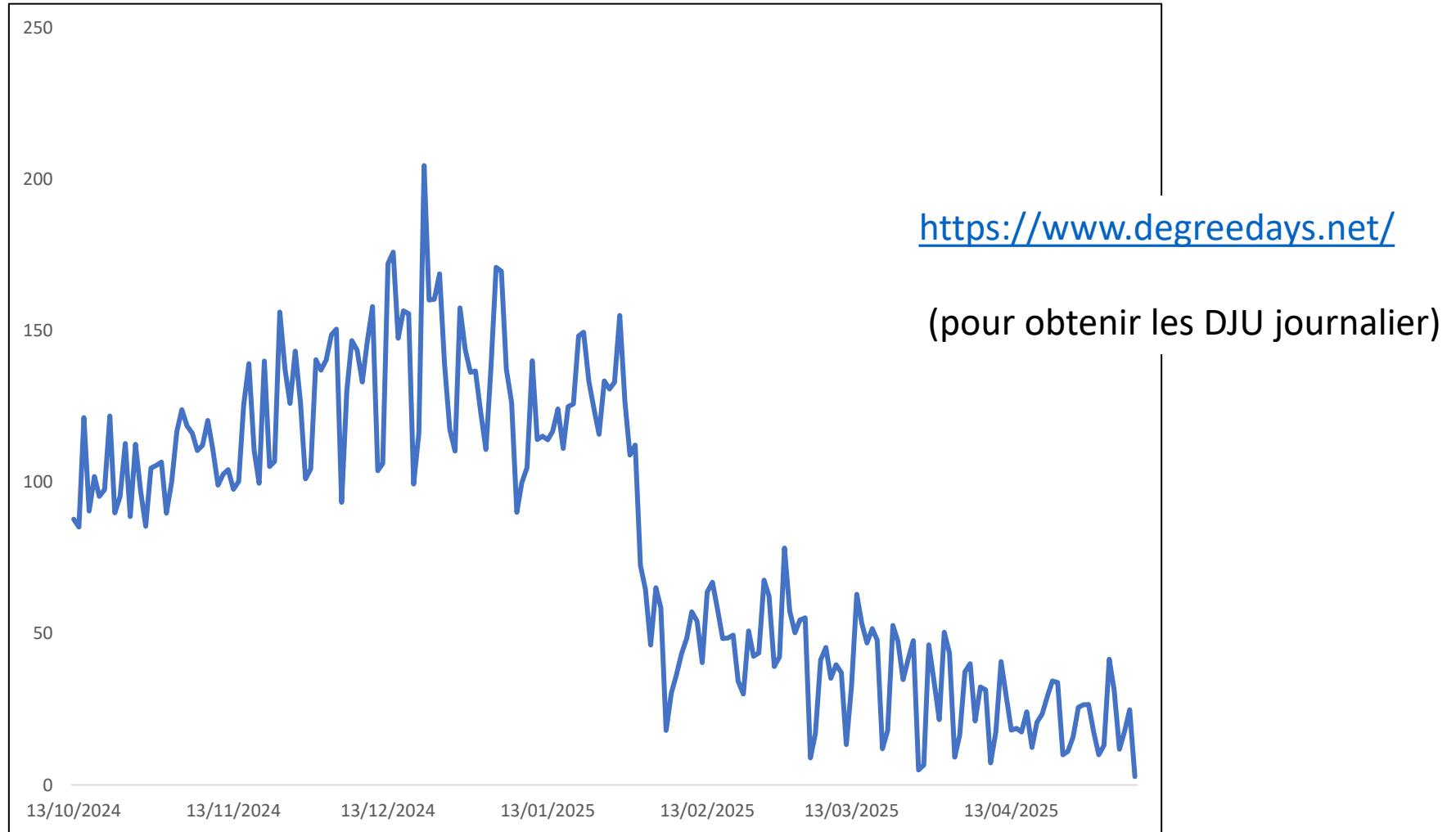
Evolution des factures

9



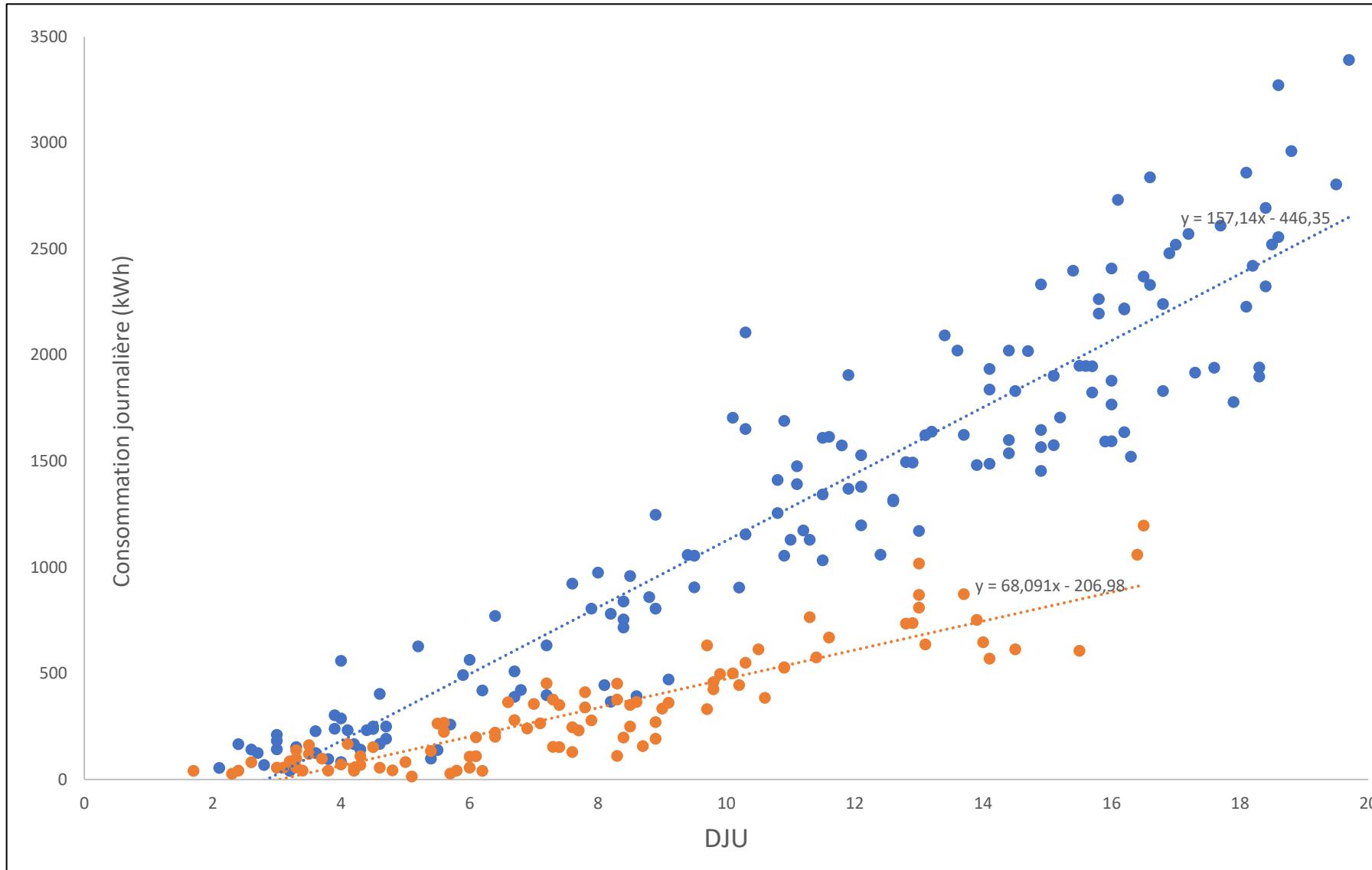
Consommation de gaz par DJU (kWh/DJU)

10



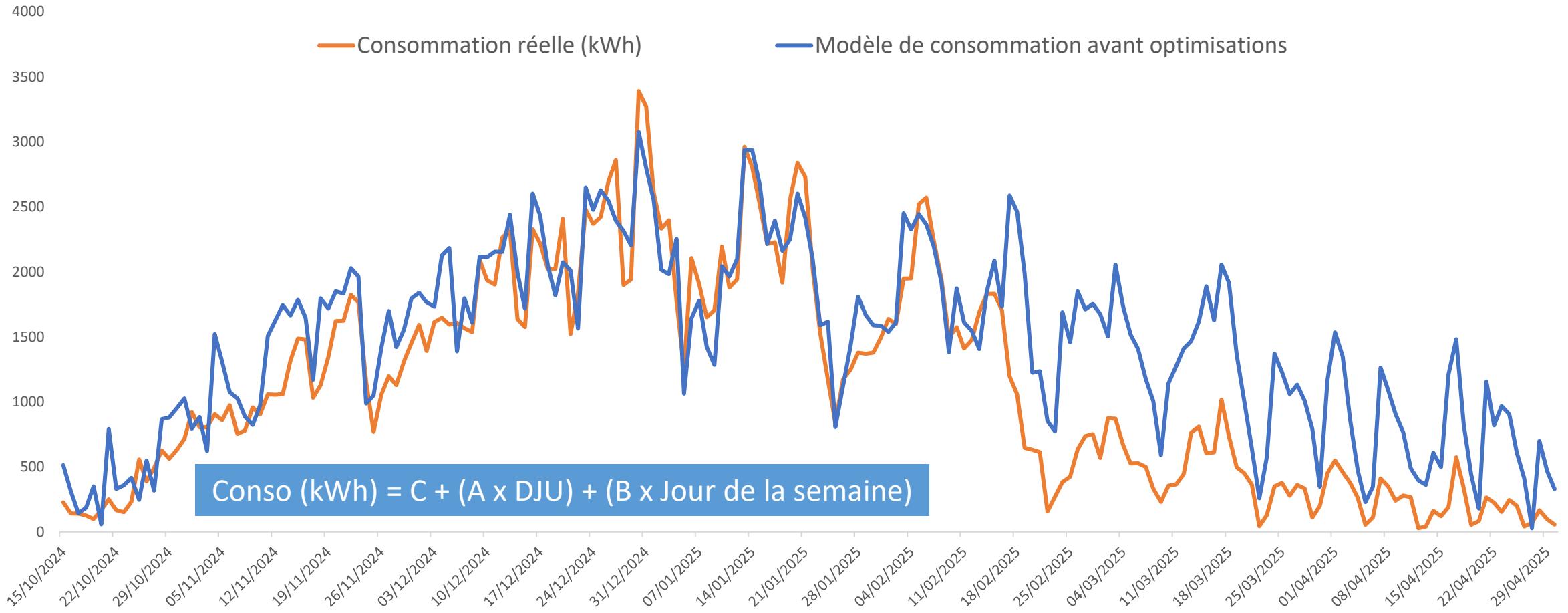
Signature énergétique

11



Régression linéaire

12



Bilan en 3 mois (mi-février à mi-mai)

13

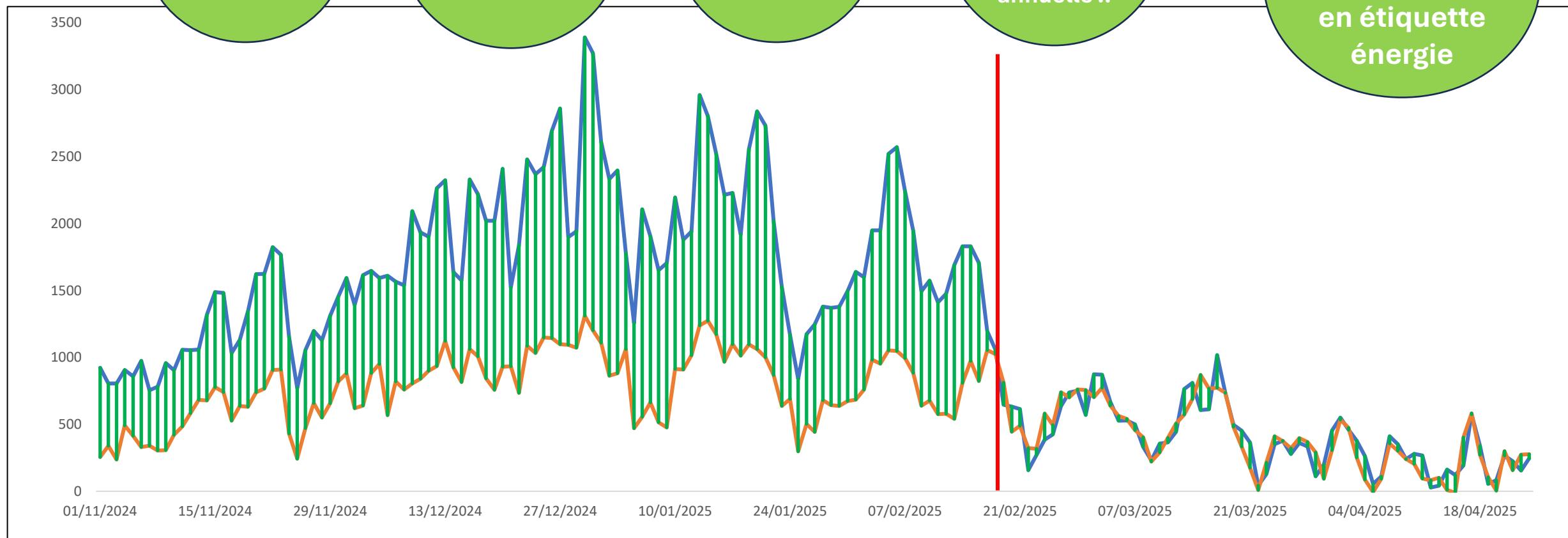
+ 8 000€
économisés

+ 59 MWh
économisés

+14 T
CO2
évitées

65%
d'économie
de gaz en
projection
annuelle !!

De 142 à
-de 70
kWh/m².an
en étiquette
énergie



Merci de votre
attention !

Lucas Moger

Conseiller énergie collectivité



06 12 19 48 34



l.moger@syane.fr

www.syane.fr



2107 route d'Annecy
74330 Poisy

