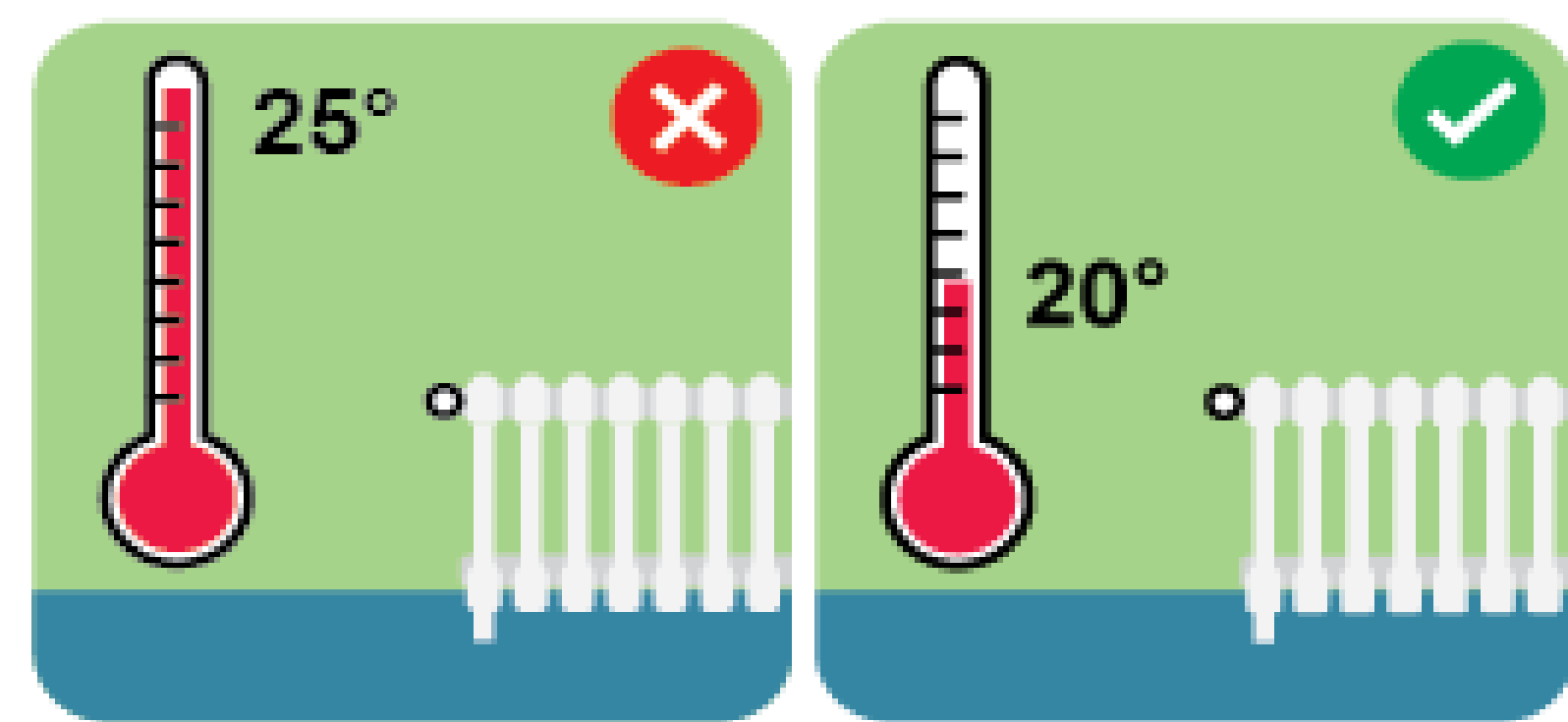




CONNAITRE SON BATIMENT C'EST FAIRE DES ECONOMIES !

La solution ISIDIAG est fondée sur le **REGLAGE** avant d'envisager tout investissement !



« L'optimisation du chauffage plus profitable que la rénovation lourde » (Club Techni-Cités)

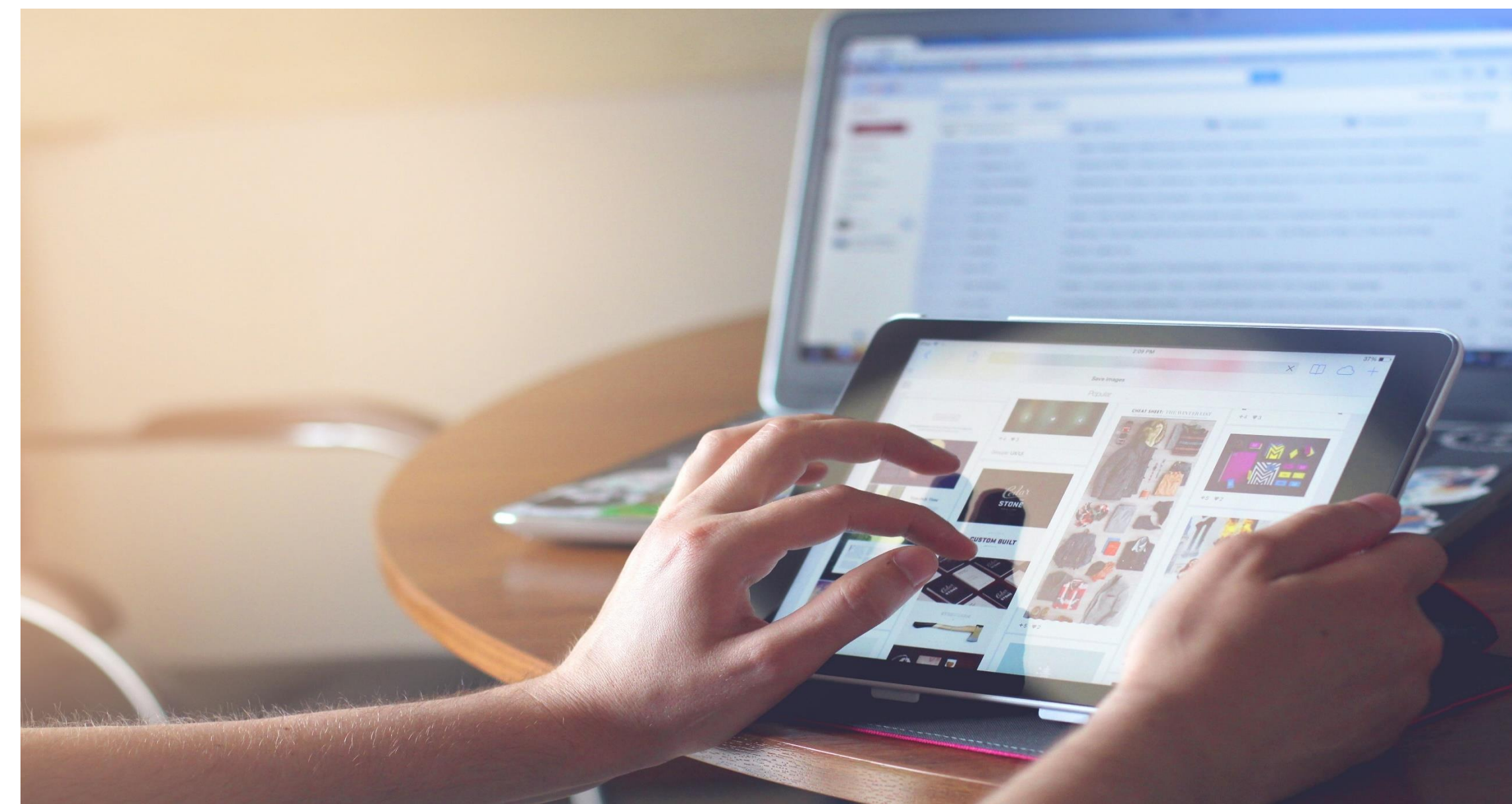
BENEFICES

ECONOMIES IMPORTANTES SANS TRAVAUX

BASE DE CONNAISSANCE DES BATIMENTS
Patrimoine énergétique

AMELIORATION DU CONFORT DES BATIMENTS
Respect strict des consignes

SOLUTION INNOVANTE COMPLETE
Les données des capteurs de mesure sont collectées et analysées via une solution graphique complète



FONCTIONNALITES

SOLUTION INNOVANTE NOMADE permettant de mesurer les températures, taux d'humidité, de CO2, COV de bâtiments, d'établir une cartographie thermique tous types de chauffage et une aide aux réglages des courbes de chauffe

CARTOGRAPHIE ENERGETIQUE des BATIMENTS

- Captage temps réel T° Extérieures / Intérieures toutes les 15 mn
- Captage temps réel Température EAU (Chaudière ou Vanne 3 voies) liée aux températures ambiantes
- Delta T des façades (différence intérieur/extérieur)
- Apports calorifiques humains, solaires, incidence du vent
- Taux humidité relative, qualité de l'air CO2/COV
- Analyse de la cartographie en fonction des températures de consignes

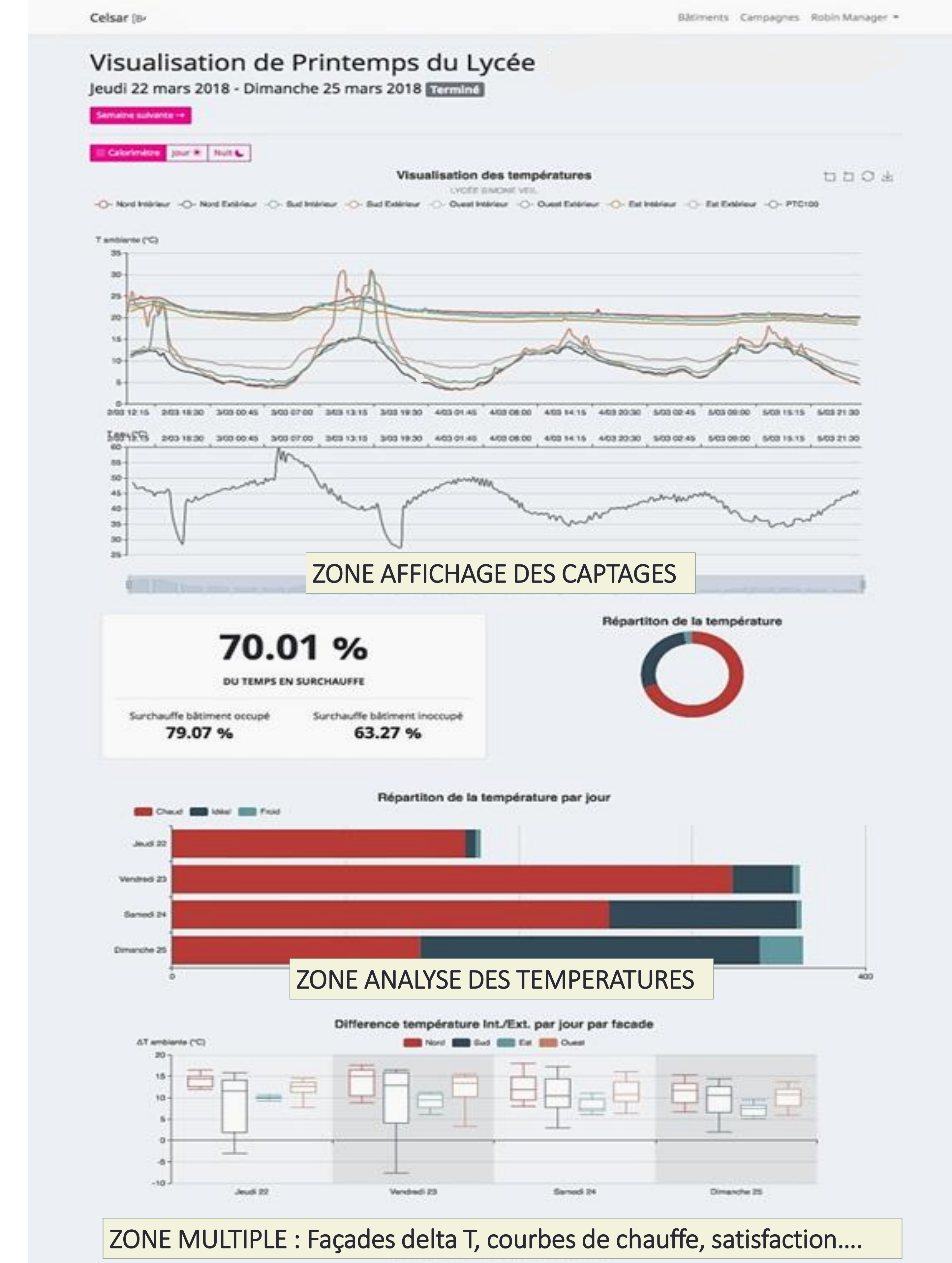
COLLECTE et SUIVI des DONNEES via application interface WEB

LIVRAISON de CAMPAGNES de REGLAGES au travers de l'application

AIDE A LA DECISION pour le REGLAGE des COURBES de CHAUFFE des vannes 3 voies

LE PRODUIT

- LICENCE Logiciel 1.0
- 7 Capteurs d'ambiance complets température/humidité/CO2/COV
- 1 capteur étanche température/humidité extérieur
- 1 capteur bi-sonde température EAU
- 9 Abonnements LORA inclus pour 2 ans
- Valise de transport rigide + accessoires fixation



Propositions graphiques avec pondération sur période de captages

NOS SERVICES

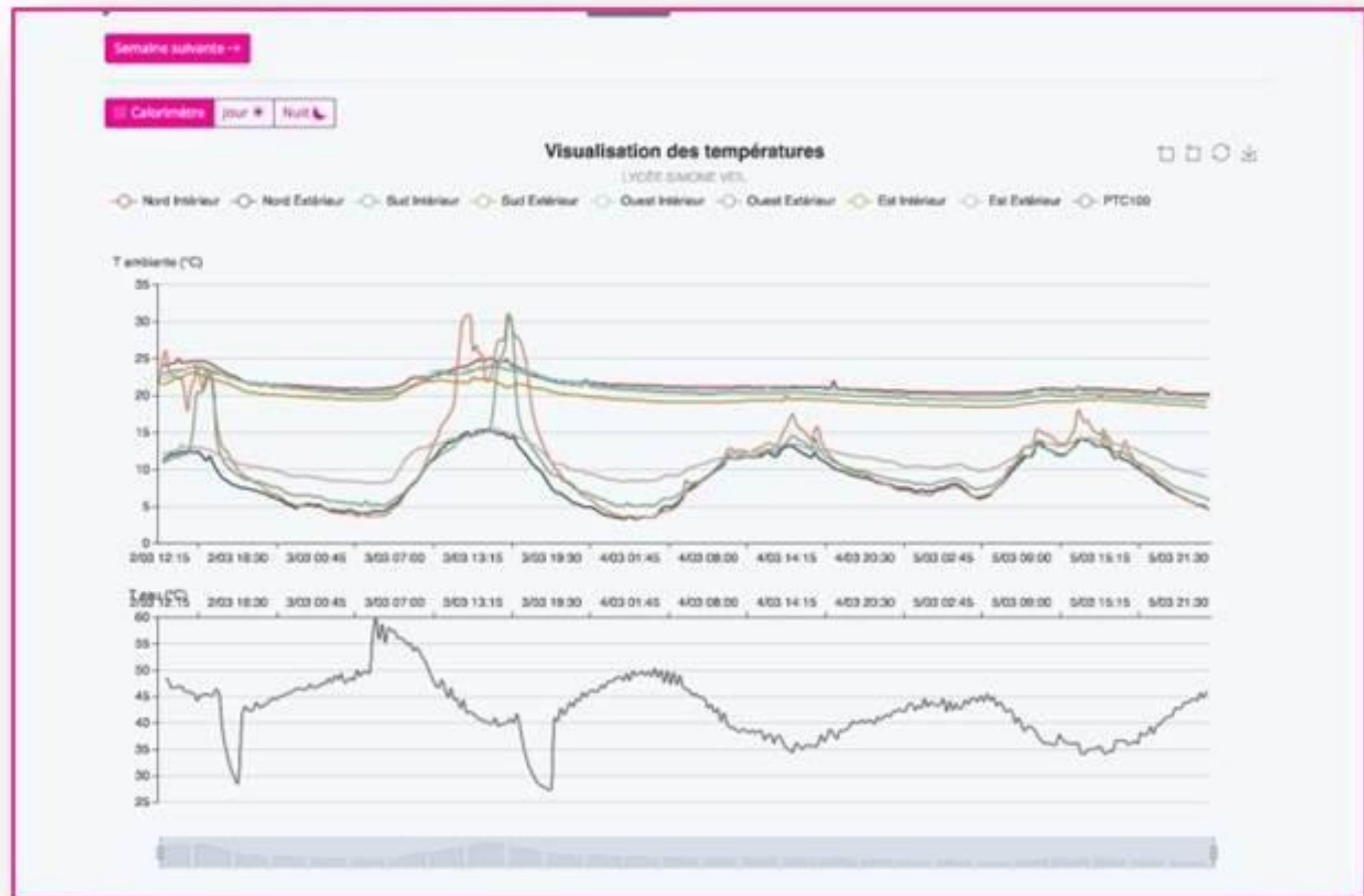
- MISE A DISPOSITION DE VALISES pour générer une étude préalable pour tout ou partie des bâtiments le plus rapidement possible
- PRESTATION CAPTAGE : Livraison des campagnes au travers de l'application
- PRESTATION CAPTAGE & ANALYSE : Livraison des campagnes et préconisations sur réglages et bâtiments



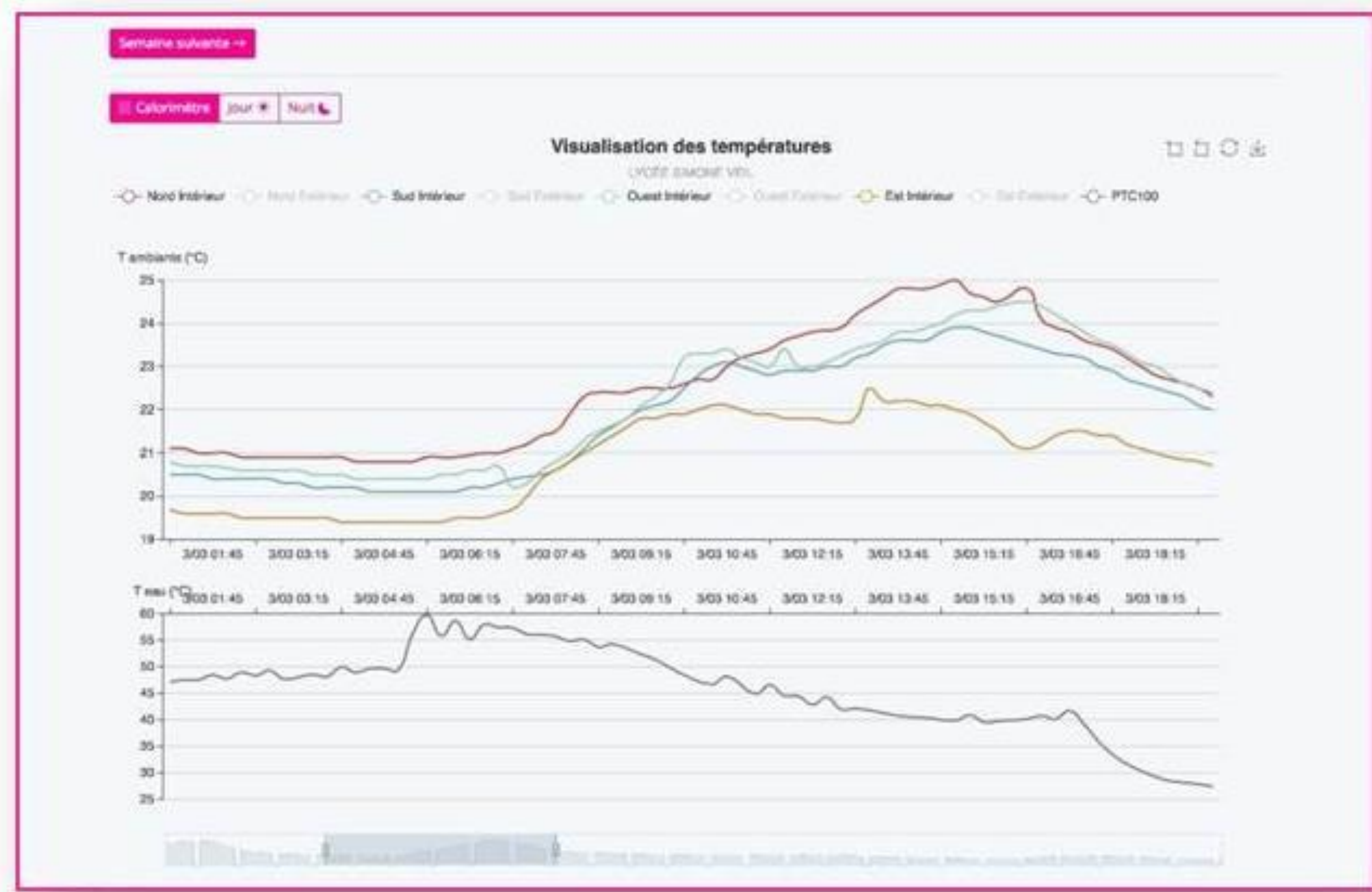


AMELIORER la PERFORMANCE ENERGETIQUE et le CONFORT de ses BATIMENTS

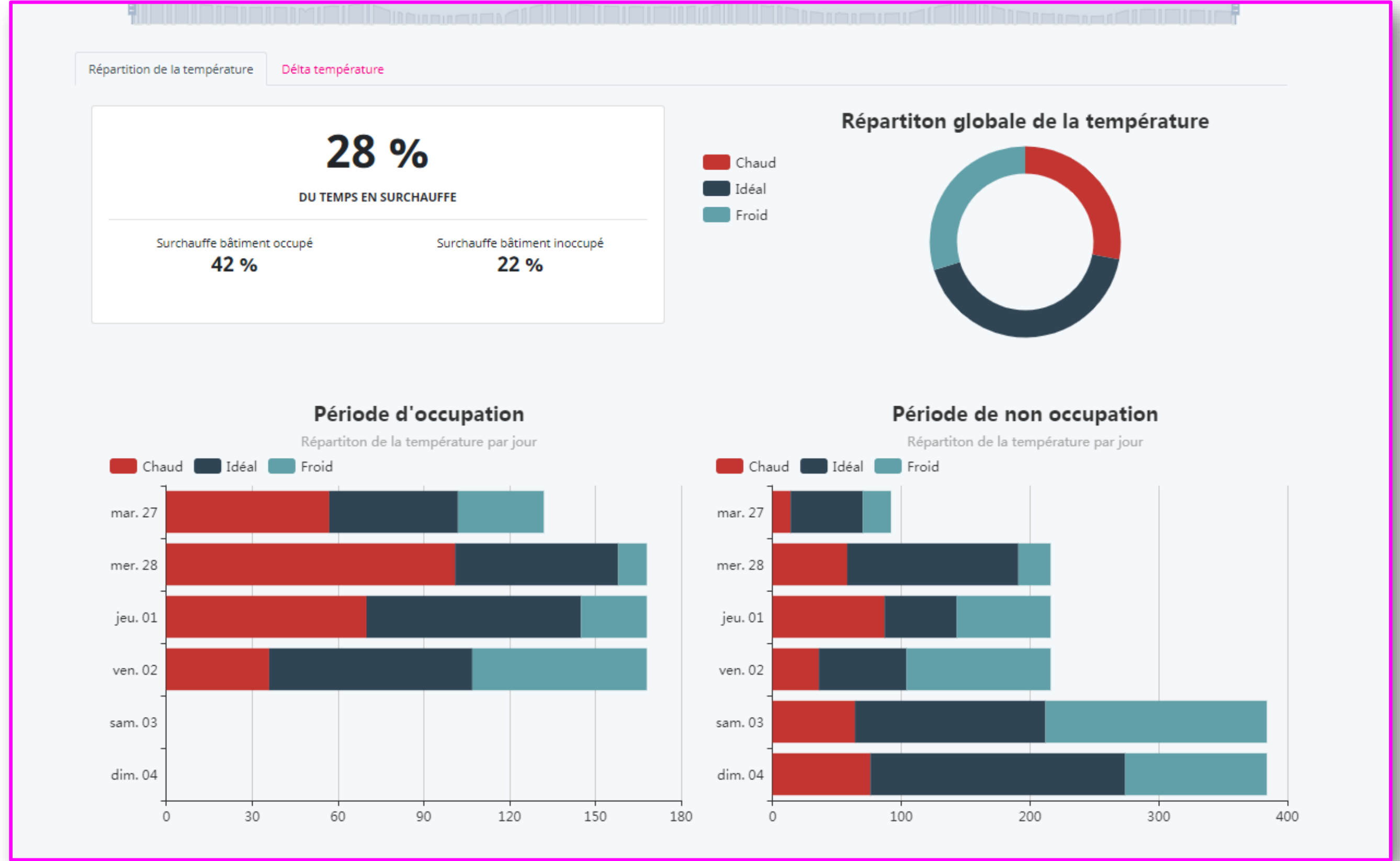
AFFICHAGE DES TEMPÉRATURES (INT / EXT ET EAU)



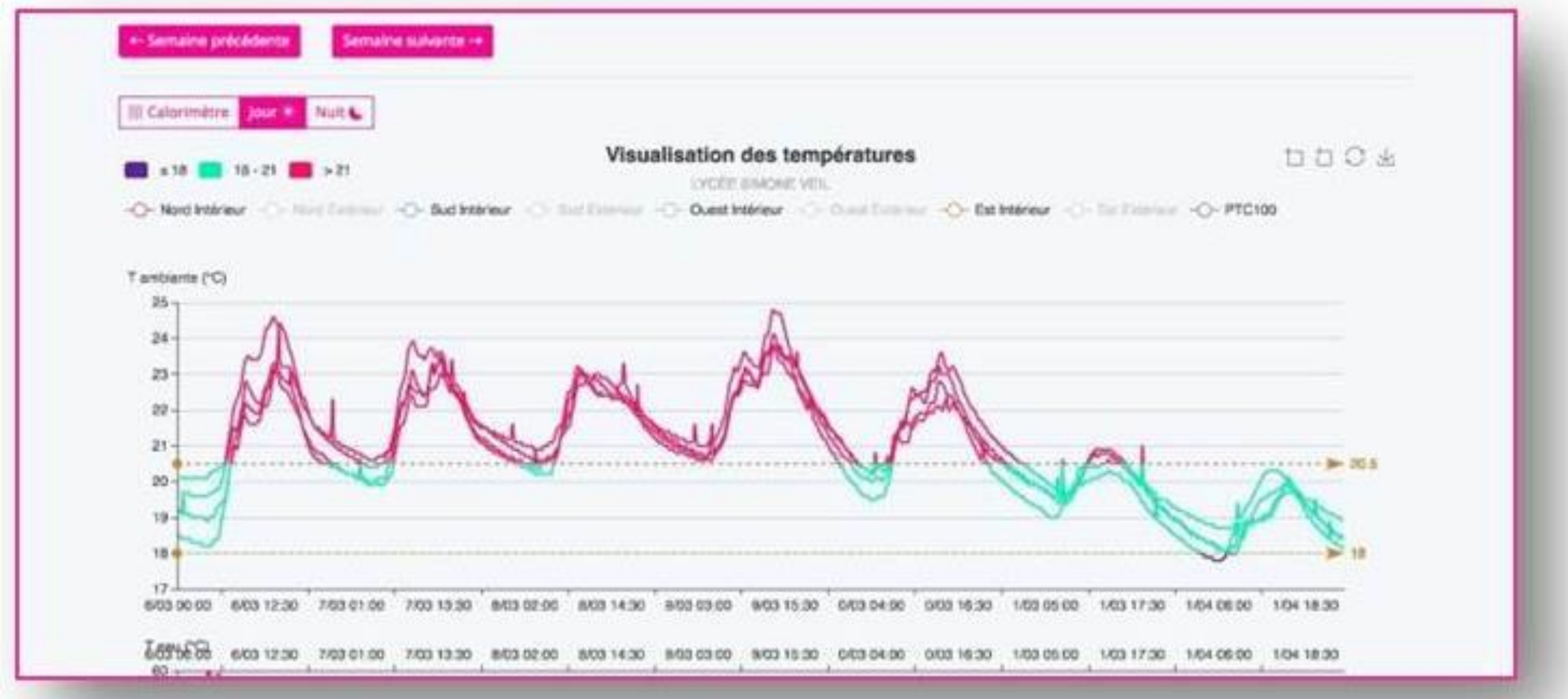
SÉLECTION DES ZONES ET ZOOM (ex: INTÉRIEURES ET EAU)



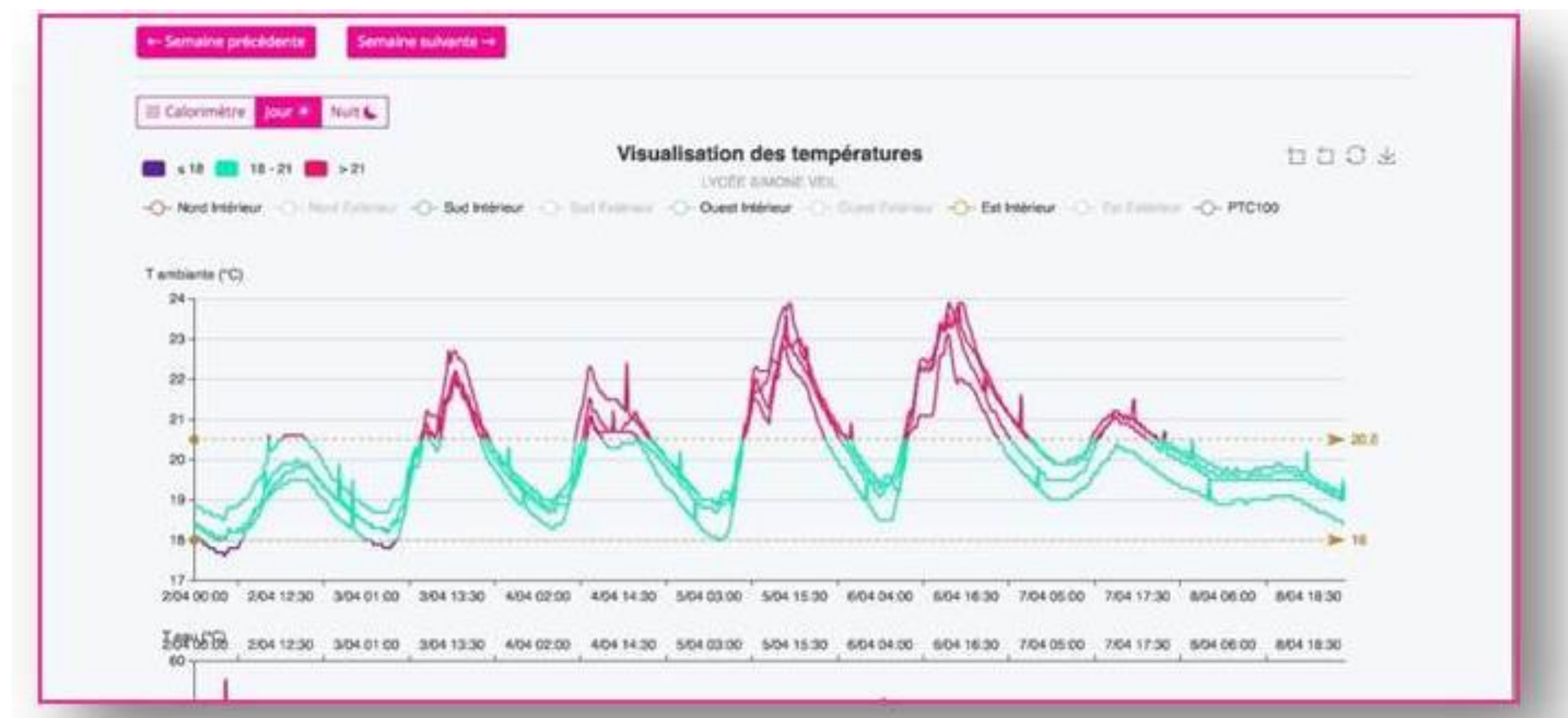
ANALYSE DES CAPTAGES (PAR RAPPORT AUX CONSIGNES)



CALORIMÈTRE (PAR RAPPORT AUX CONSIGNES OCCUPE / INOCCUPÉ)



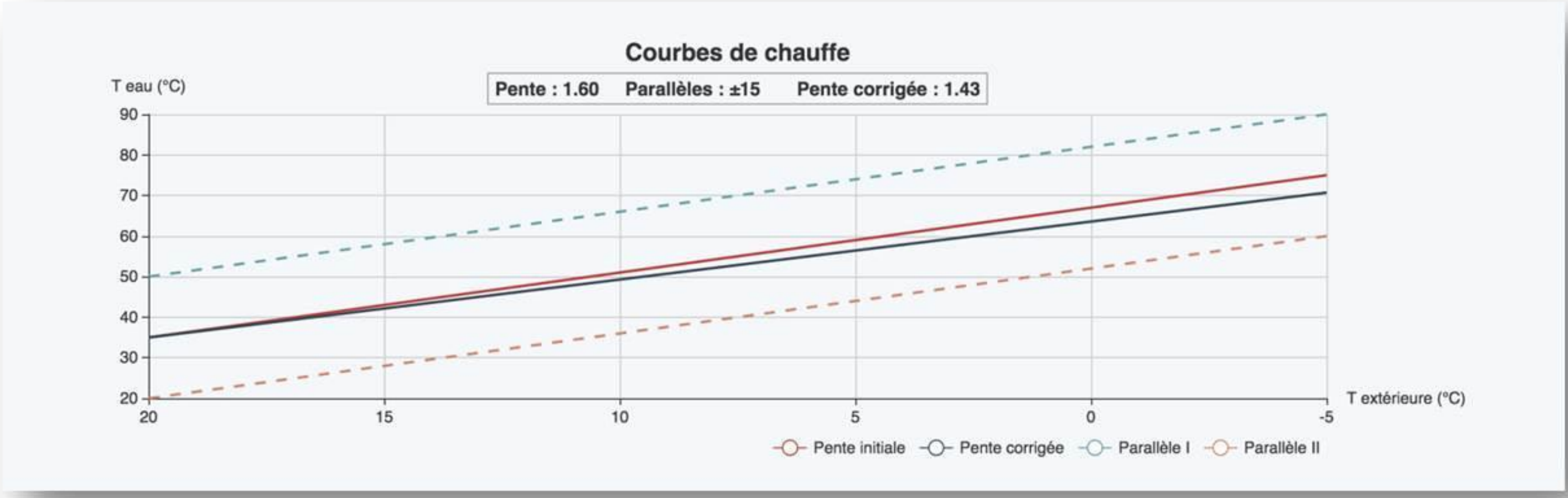
Cet exemple montre les dépassements avant et après le réglage de la courbe de chauffe sur une école (vue sur une semaine)



ECONOMIE MINIMUM 15 % SANS TRAVAUX !

PROPOSITION COURBE DE CHAUFFE

Lors de la définition d'une campagne, si vous déclarez une vanne 3 voies sur une chaudière classique, CELSAR vous proposera d'éventuelles nouvelles courbes de chauffe possibles
Pondérées par un indice de confiance entre 1 et 5 sur leur potentialité en fonction des analyses de températures acquises



INERTIE DES FACADES (MÉTHODES DELTA T ET QUARTILE)

