

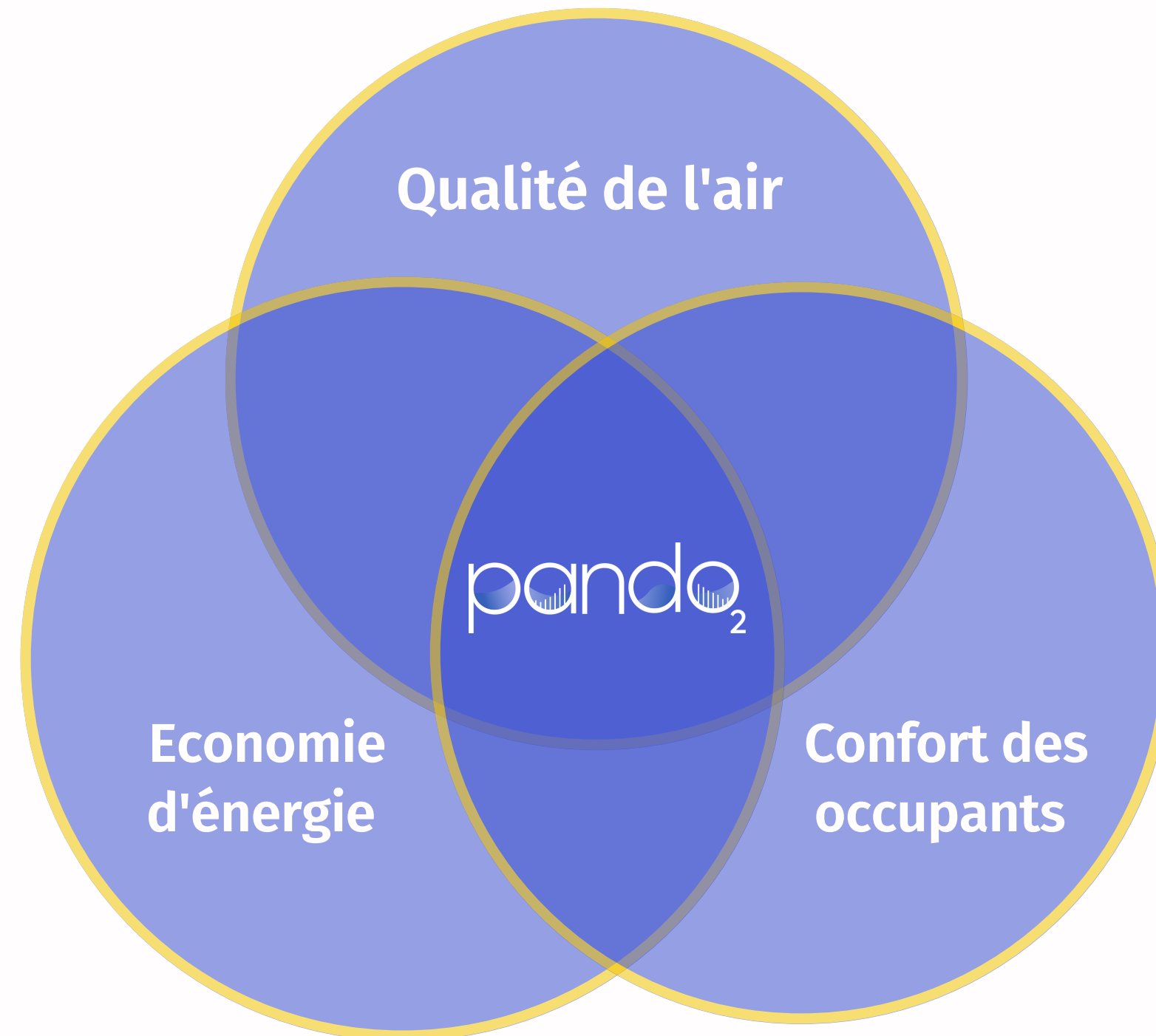
pando₂

Votre solution

POUR DES BÂTIMENTS
SAINS ET PERFORMANTS



Utilisez vos données pour piloter vos bâtiments efficacement



Pando2 en bref

Une
solution

3

en

1

5 ans
de R&D

+3200

espaces
supervisés dans
5 pays

+35

paramètres
mesurés

10

collaborateurs
basés à Paris

Nos clients



Sogetrel



France Air
Les Architectes de l'Air

Groupe
Qualiconsult®



Rentokil
Initial

natéosanté



Clear Channel



Nos partenaires



Rendez vos bâtiments intelligents en quelques minutes



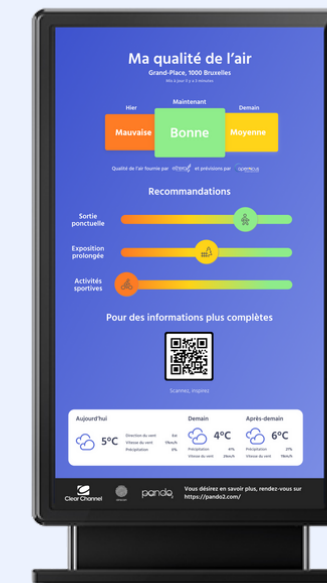
Mesure

Catalogue de capteurs connectés non-intrusifs



Analyse

Solution logicielle d'analyse & de recommandations



Communication

Diverses solutions pour ouvrir les données et sensibiliser les occupants

Un processus simple & efficace

1



2



3



4



Choix et acquisition
de capteurs selon
vos besoins



Installation et
mise en service
en 2 minutes



Supervision en
continu et alertes en
temps réel



Reporting et actions
d'amélioration
continue



Nos offres



Qualité de l'air

- Mesure et supervision de gaz & polluants
- Evaluation de l'exposition et des pics de pollution
- Plan d'action d'amélioration de la qualité de l'air



Efficacité énergétique

- Suivi et supervision des fluides
- Détection des dérives et des incidents
- Automatisation et pilotage énergétique



Confort des occupants

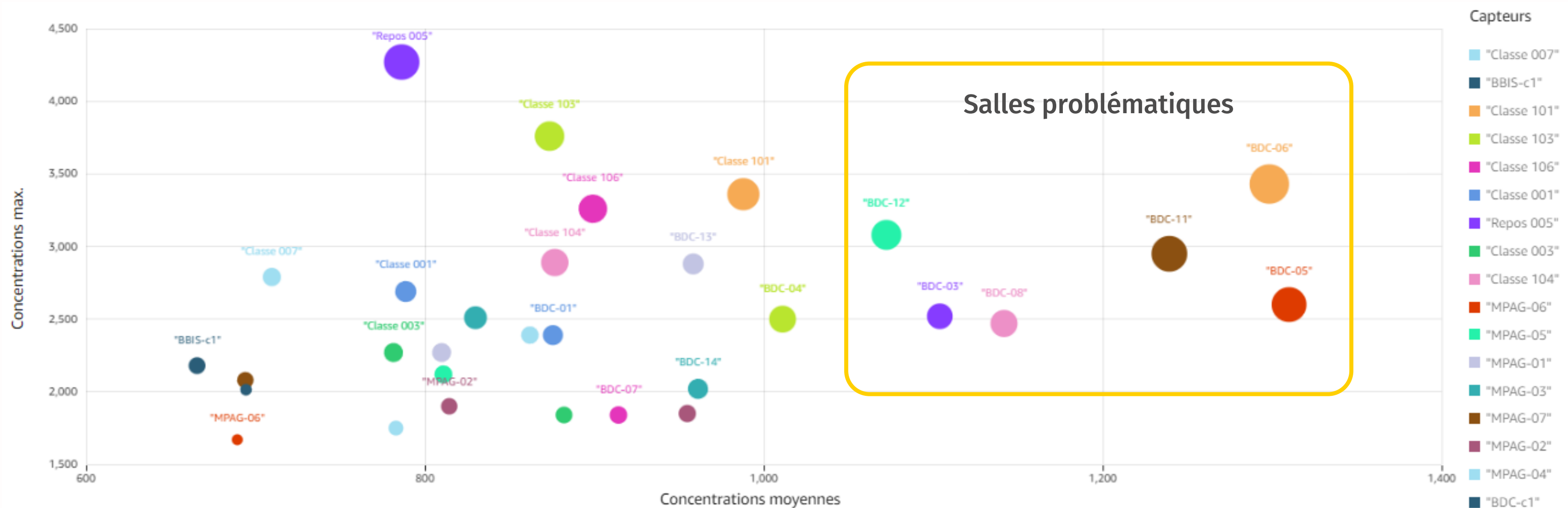
- Mesure **objective** des paramètres de **confort**
- Sensibilisation & réponses aux remontées des occupants
- Amélioration de la **qualité de vie au travail & labellisations**



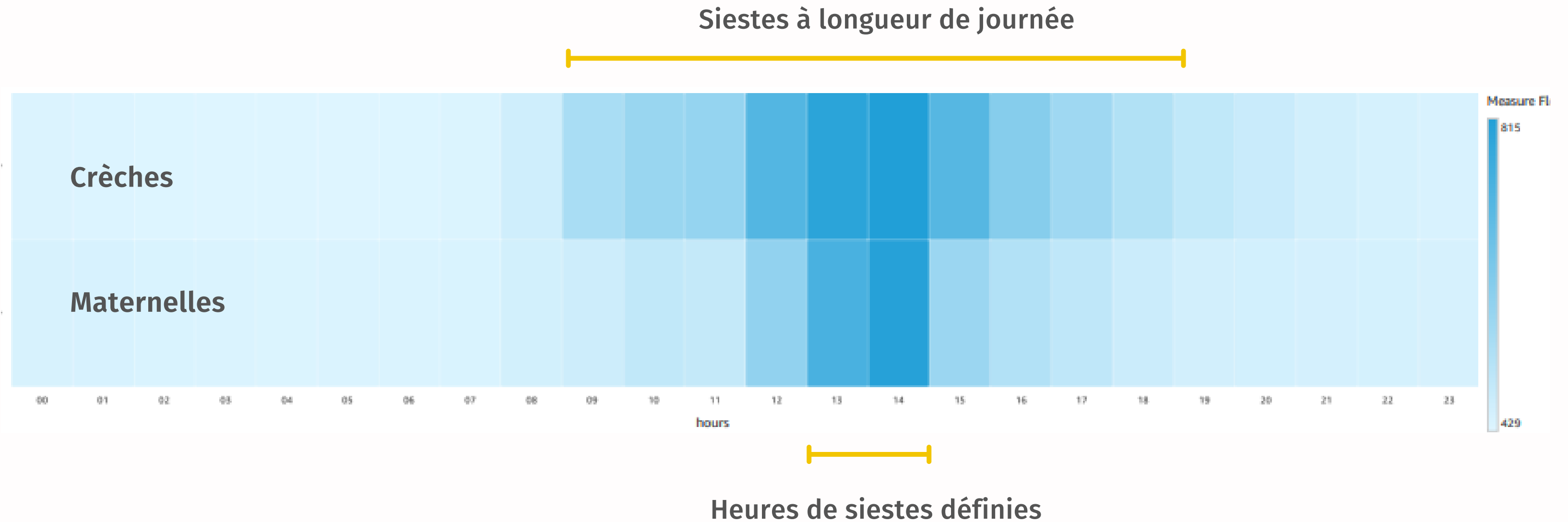
Votre solution 3-en-1 de pilotage du bâtiment

Cas #1 : Gestion du confinement et suivi de vos systèmes de ventilation

- Identification des établissements les plus confinés
- Identification des salles à l'origine du confinement pour une action facilitée
- Suivi des plans d'action mis en place



Cas #2 : Analyse de l'occupation réelle de vos bâtiments et de l'exposition des occupants



Forte présence



Présence moyenne

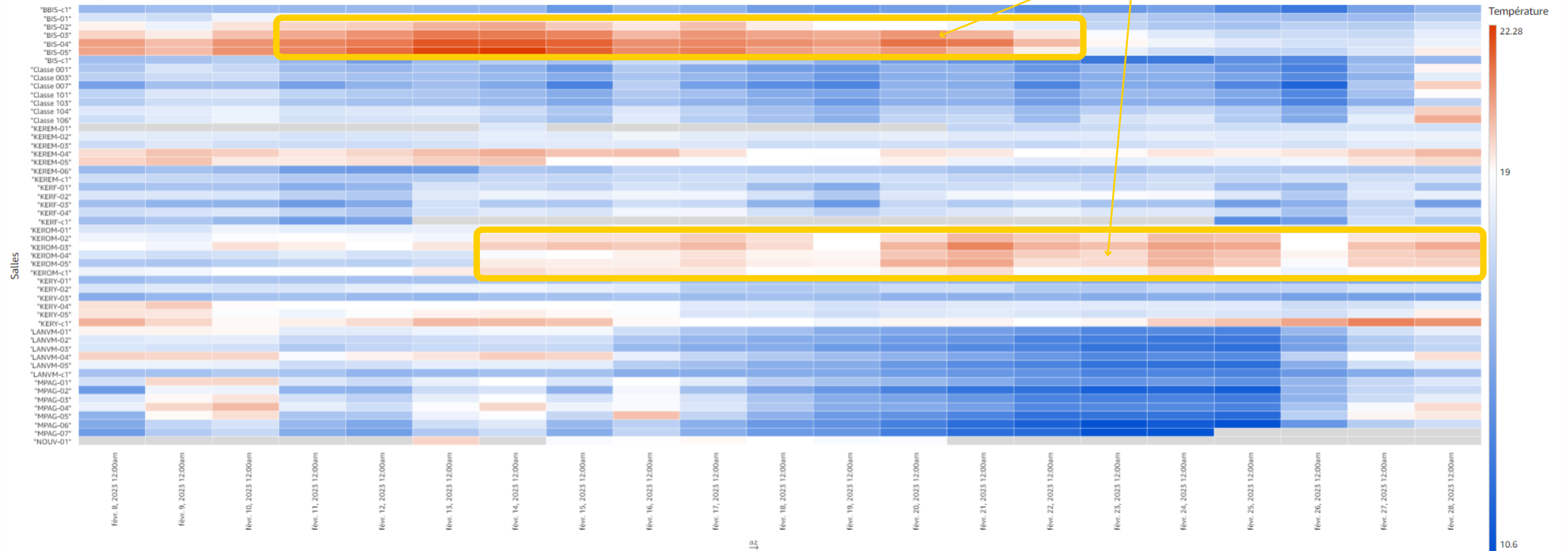


Faible présence

Cas #3 : Mesure de la température et optimisation du chauffage et de la climatisation

Carte de chaleur des températures quotidiennes par capteur sur la période d'occupation (en °c)

La période d'occupation est définie comme étant de 18h à 9h



Classes chauffées durant les congés

Vacances scolaires

Retour d'expérience de la ville de Lorient

1 Déploiement de capteurs connectés

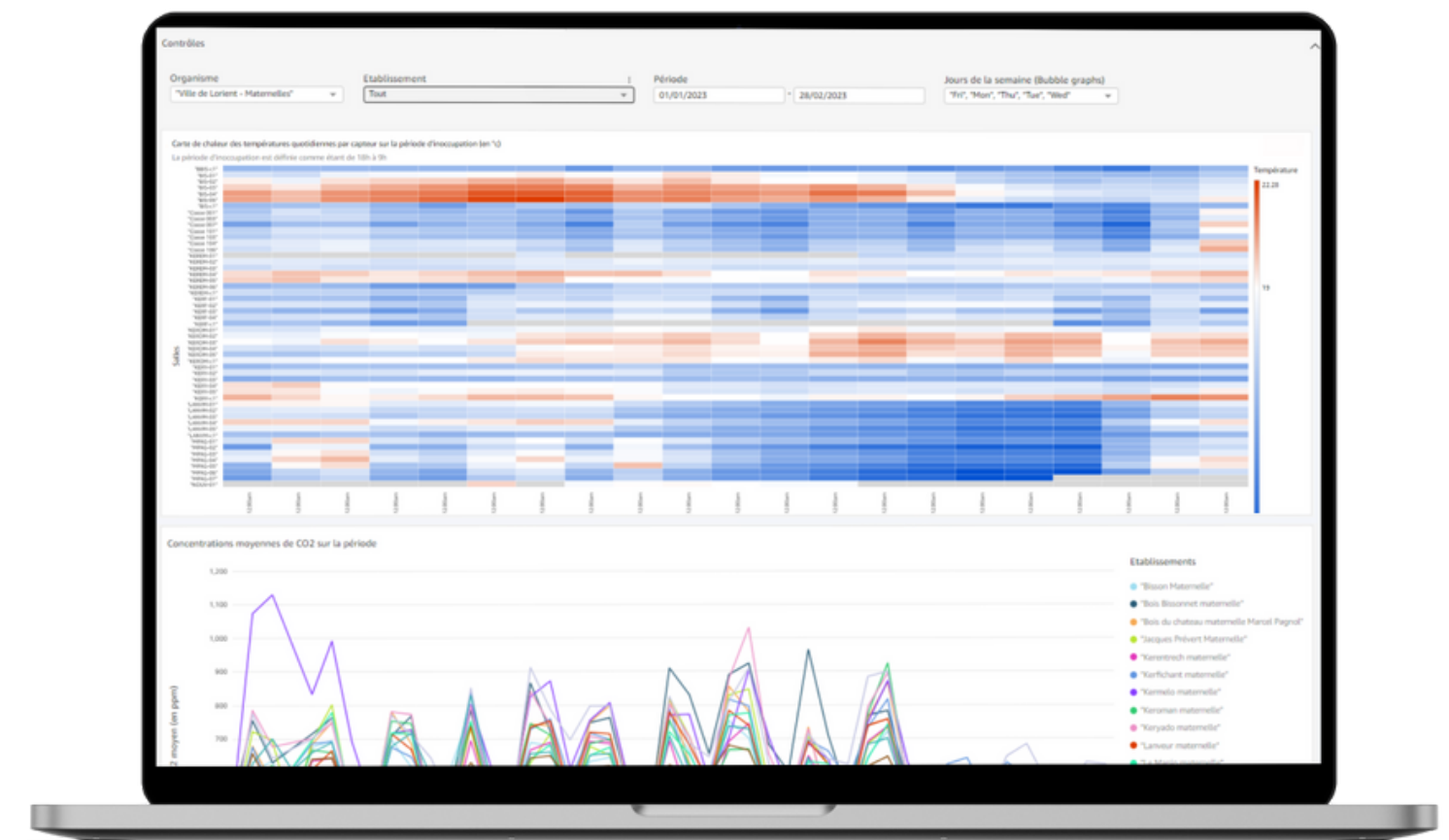
- ✓ Acquisition de plus de capteurs autonomes de marques différentes, mesurant 4 paramètres : CO2, COV, température & humidité
- ✓ Installation de plus de 250 capteurs dans 48 bâtiments de la ville : écoles, gymnases, crèches & bâtiments municipaux
- ✓ Supervision multi sites & multi salles, QR code, alertes et recommandations en temps réel



Retour d'expérience de la ville de Lorient

2 Mise en place d'un plan énergie

- ✔ Caractérisation des températures en **occupation et inoccupation** pour chaque établissement
- ✔ Identification des **sources d'économie d'énergie et des dysfonctionnements** par établissement et salle
- ✔ Mise en place d'un **d'actions correctives et adaptation des consignes**
- ✔ Suivi du plan d'actions et quantification des **résultats obtenus**

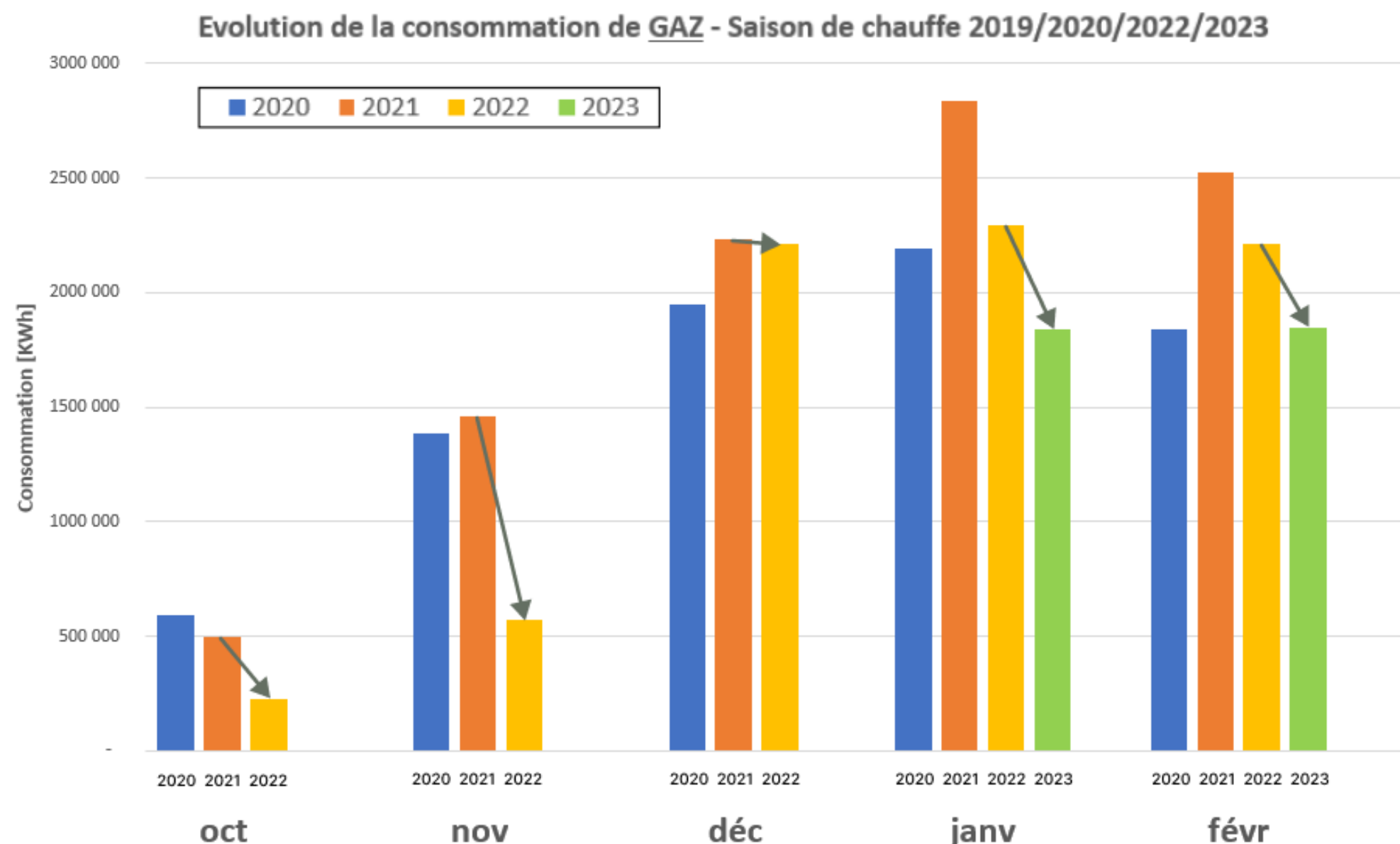


Retour d'expérience de la ville de Lorient

3 Résultats obtenus sur la période de chauffe

30% de réduction des consommations de gaz sur les 48 bâtiments supervisés

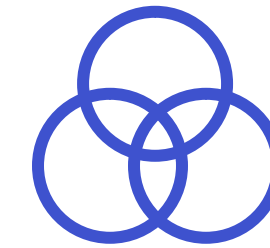
et jusqu'à **38%** dans les gymnases de la ville .



Pourquoi choisir Pando2 ?



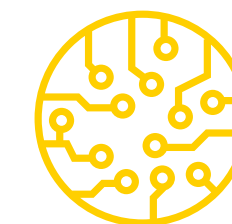
Un pilotage par la donnée et
l'usage réel du bâtiment



Une solution globale
Air-Energie-Confort



Une réponse aux
réglementations
(Grenelle II, Décret tertiaire)



Le choix d'une technologie
interopérable et évolutive

La presse en parle



Interview de Jean-Gabriel Winkler, CEO de Pando2 sur TV5 monde

<https://vimeo.com/516130648>

TV5MONDE

Interview de Guy-Charles Kouamé, CTO de Pando2 sur BFM Business

<https://vimeo.com/577178792>



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Jean-Gabriel WINKLER
+33 6 64 33 20 45
jean-gabriel@pando2.com



www.pando2.com



linkedin.com/company/pando2/



contact@pando2.com

