

# pando<sub>2</sub>

Votre 6e sens face à la pollution de l'air !

## Présentation commerciale

---

Soutenu par :

**bpi**france

 **île de France**

 **esa**

**WILCO**

  
VILLE DE  
**PARIS**

# Une offre globale de gestion de la qualité de l'air

## 1 Mesure et diagnostic

*Fabricants de capteurs partenaires*



## 3 Amélioration de la qualité de l'air

*Fabricants de solutions partenaires*



## 2

Supervision et analyse en temps réel



## 4

Certification et communication



# L'Application la plus complète du marché

## Informations traitées



### Qualité de l'air intérieur

18 fabricants et 35+ paramètres



### Qualité de l'air extérieur

Données ouvertes et 5 fabricants



### Mesure satellitaire et données météorologiques



### Surveillance du bâtiment et des consommations énergétiques



## Valeur ajoutée



### Paramètres virtuels :

Risque de contagion, détection fuites, condensation, etc.



### Analyse de l'étanchéité du bâtiment



### Maintenance prédictive

(Suivi de l'efficacité de la filtration)



### Pilotage efficient du bâtiment par la qualité de l'air



# Une réponse innovante aux besoins de nos différents clients



Supervision en temps réel de la qualité de l'air **intérieur** et **extérieur**



**Alertes** et **recommandations** en temps réel



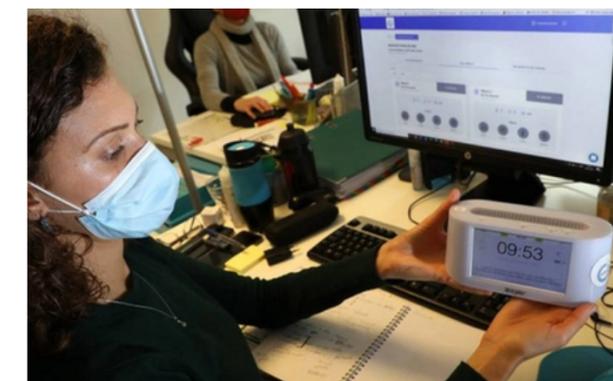
Ouverture de l'information aux occupants via QR code



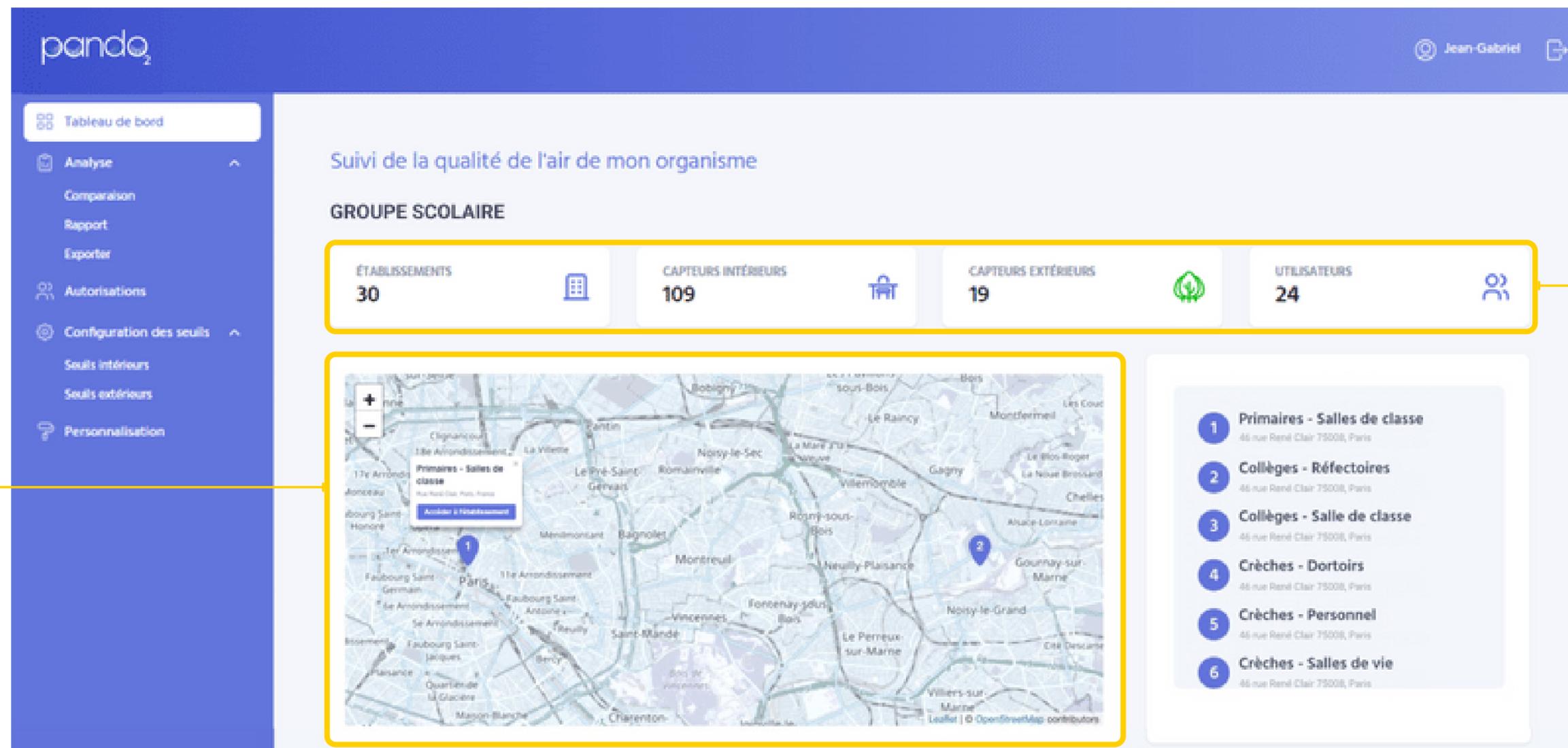
Gestion des interactions avec les occupants et **rapports automatiques**



La qualité de l'air de nos bureaux !



# L'application idéale pour centraliser toutes vos données



Géolocalisation de vos établissements

Chiffres clés concernant toutes vos écoles

# Une application entièrement paramétrable

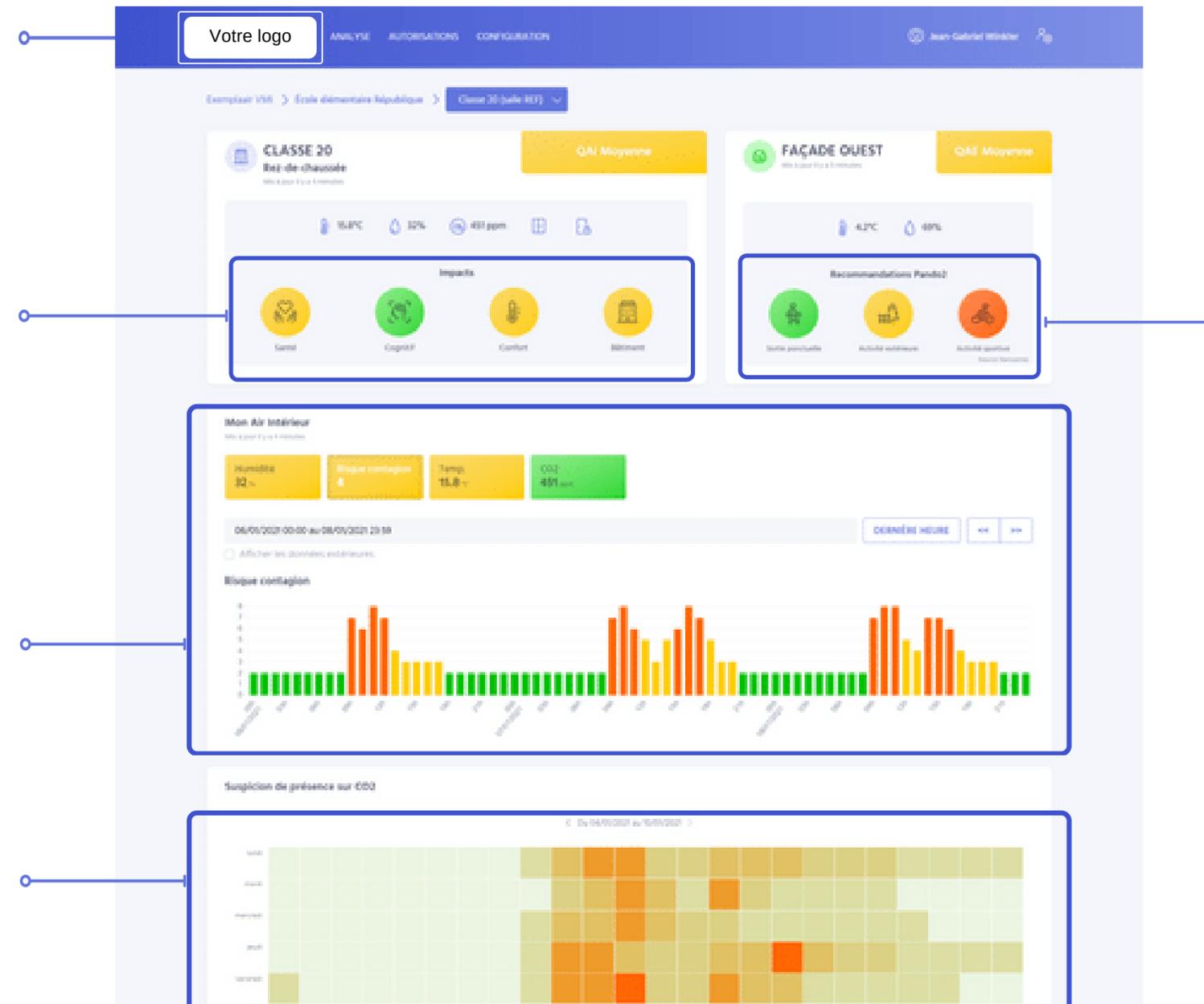
Personnalisation en  
marque grise

Choix des impacts  
affichés

- Santé
- Cognitif
- Confort
- Bâtiment

Choix des polluants  
affichés et de leurs seuils

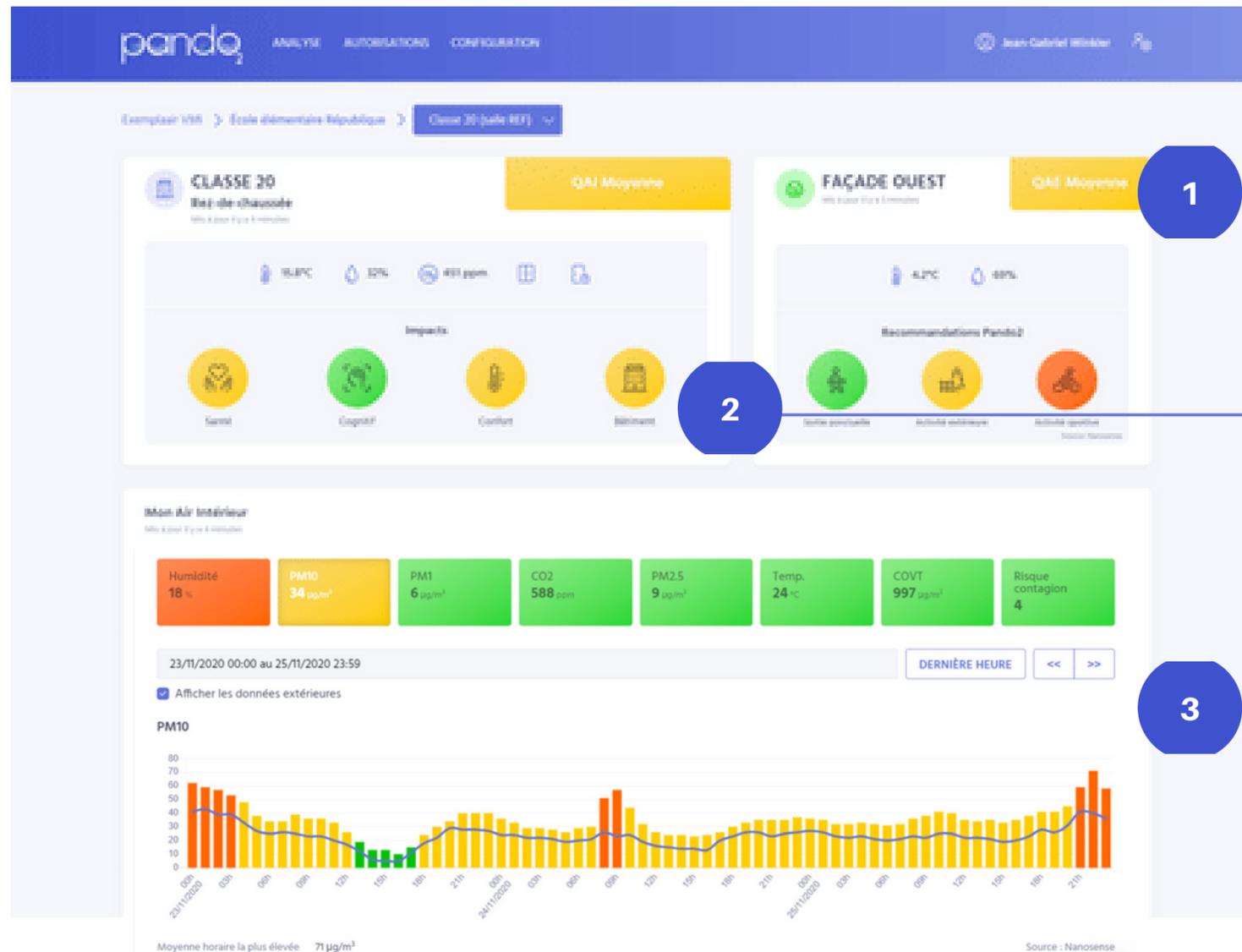
Choix des indicateurs  
présentés (Icône,  
présence ...)



Recommandations  
QAE

- Exposition ponctuelle
- Exposition prolongée
- Activité sportive

# Une gestion intégrée des interactions entre air intérieur et extérieur



1

Analyse croisée entre espaces intérieurs et extérieurs (sonde QAE ou données ouvertes) pour une gestion intégrée des transferts de pollution

2

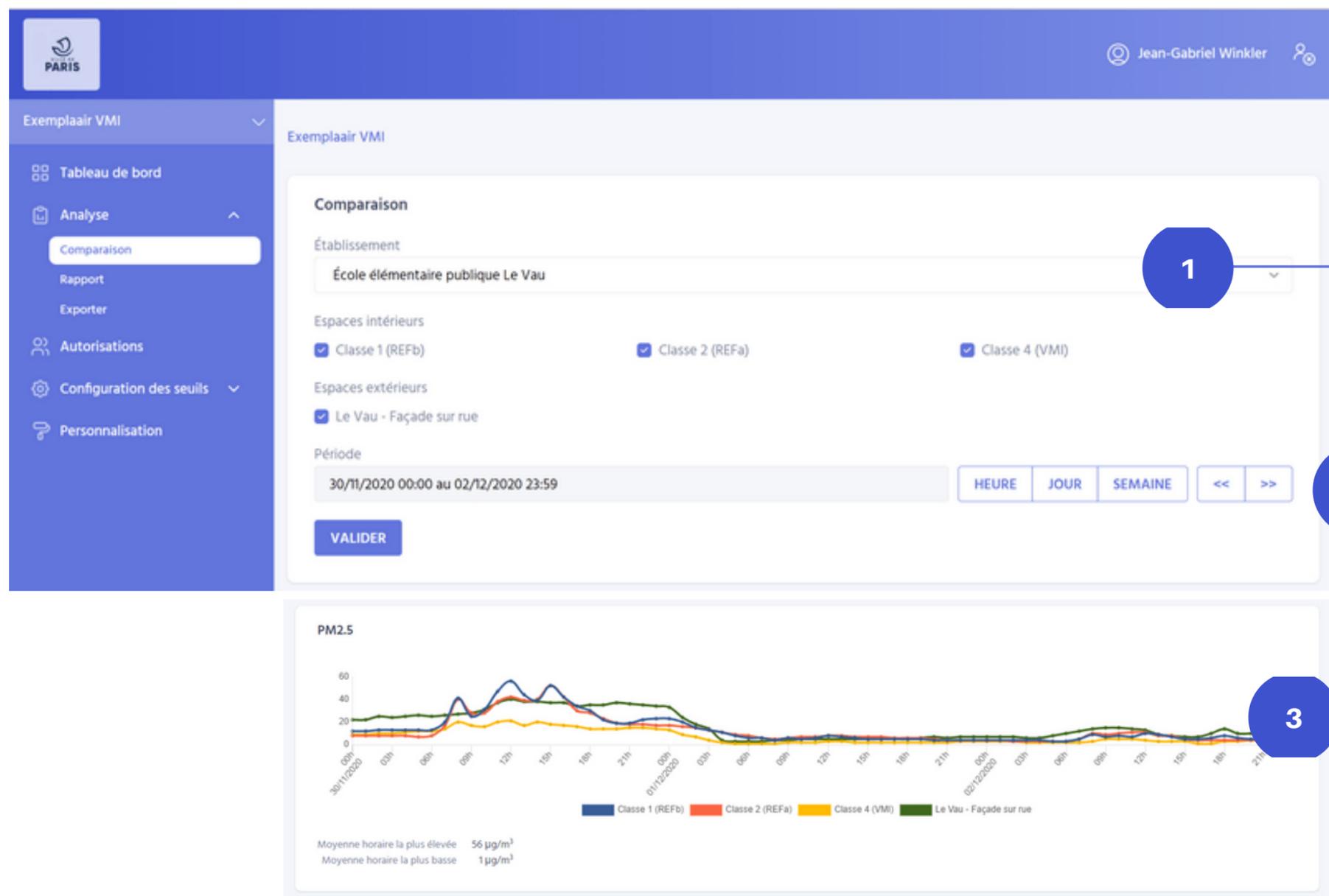
Intégration et gestion de capteurs de présence et d'ouverture

3

Analyse de l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment

Identification automatisée des transferts de pollution et émission de consignes d'aération adaptées

# Des fonctionnalités d'analyse inédites



1

Choix de l'établissement et des capteurs visés

2

Choix de la période et de ma granularité

3

Visualisation des capteurs sélectionnés par paramètres sur la période choisie

# Un suivi automatisé de l'exposition chronique et aigüe de nos utilisateurs



- Un suivi automatique de l'exposition des occupants sur leurs temps de présence
- Une analyse inédite de la QAI par type d'impact
- Le suivi de l'exposition chronique et aigüe par salle avec une représentation graphique des dépassements
- Un outil de certification de la qualité de l'air automatisé au service de nos clients

# Une solution d'analyse "Big Data" inédite



Supervision multi sites



Détermination des niveaux d'exposition réelle



Analyses spécifiques :  
Impact de la météo sur l'aération, confinement, occupation, etc.

Simple

Efficace

Innovant



# Plus de 3200 capteurs déployés dans 5 pays différents



Supervision du CO2 dans plus  
de 200 établissements scolaires



Gestion de la QAI dans plusieurs  
crèches et écoles primaires



Gestion de la QAI dans des  
bureaux et bâtiments

# Ils nous font confiance



**Marion Guiet**

Chargée de mission au pôle  
« Innovation » de la ville de Paris

« Une école moderne est équipée d'un système encore plus sophistiqué, dont **Pando2** est l'un des partenaires. Nous avons nos propres capteurs, très perfectionnés, nous permettant de vérifier les mesures des start-up. Pour nos équipes chargées de l'énergie, c'est une opportunité d'acquérir une nouvelle culture de la qualité de l'air.»

21 Mars 2021



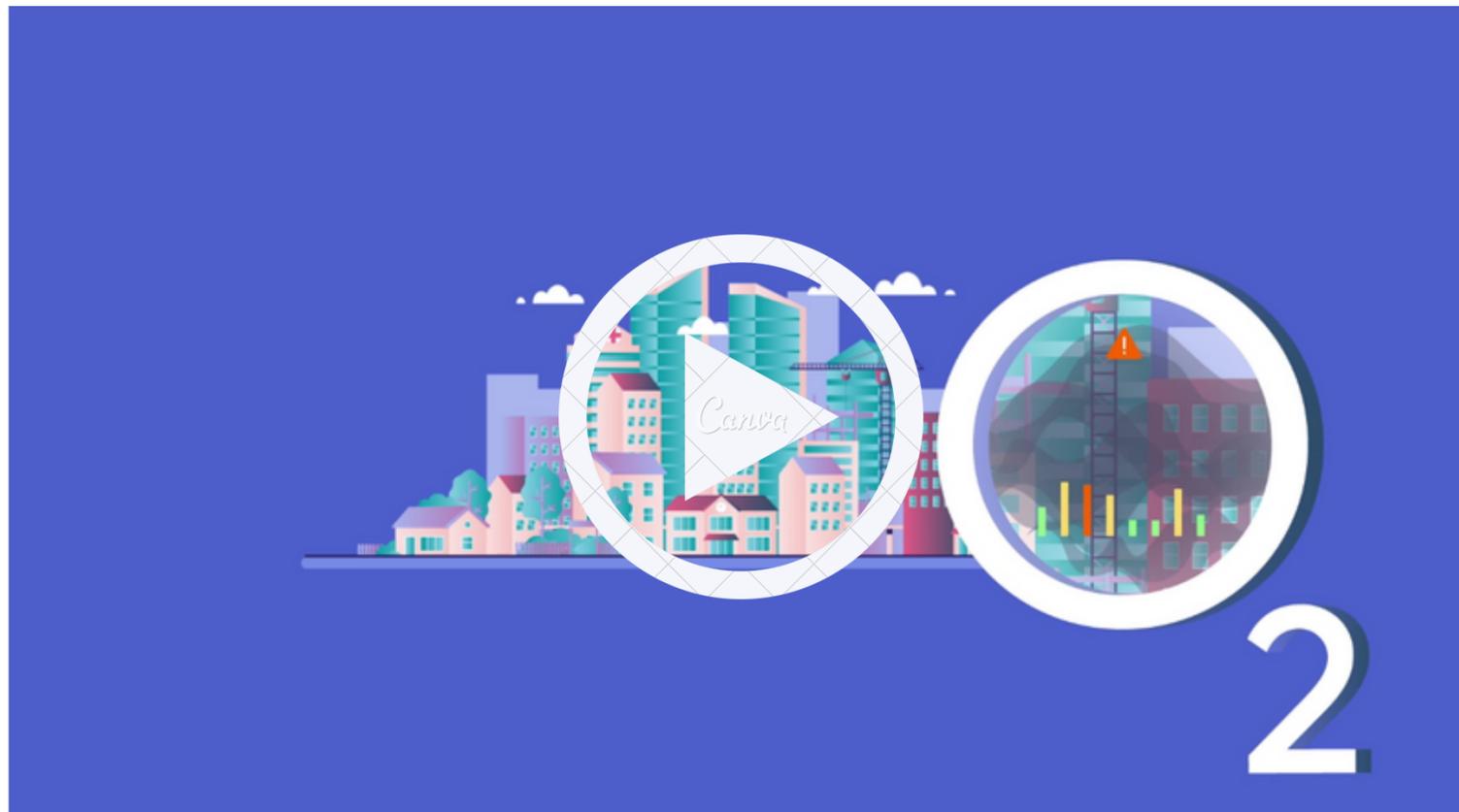
**Jérôme Coquelet**

Président d'Ispira

« Parmi toutes les solutions disponibles sur le marché, **Pando2** dispose à la fois d'une exhaustivité technique qui donne accès à l'ensemble des paramètres de qualité de l'air extérieur et intérieur, mais aussi d'une grande simplicité dans sa mise en place auprès de nos clients.»

10 Mars 2021

# La presse en parle



## Présentation de Pando2 en 2 mins

Lien : <https://vimeo.com/502537316>



## Interview sur BFM

Lien : <https://vimeo.com/503483176>

# Merci de votre attention!

## Contact

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



[www.pando2.com](http://www.pando2.com)



[linkedin.com/company/  
pando2/](https://linkedin.com/company/pando2/)



[contact@pando2  
.com](mailto:contact@pando2.com)

pando<sub>2</sub>