



# ACOEM

## PARLONS D'ACOUSTIQUE

### Solutions innovantes pour réduire les nuisances sonores dans le bâtiment

12/05/2023

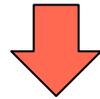


# Évaluer et réduire les nuisances sonores dans le Bâtiment grâce aux outils de modélisations

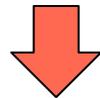
Bruit dans l'environnement - Niveaux de bruit reçus en façade  
**CadnaA**



Transmission du Bruit - Isolement entre l'intérieur et l'extérieur  
**CadnaB**



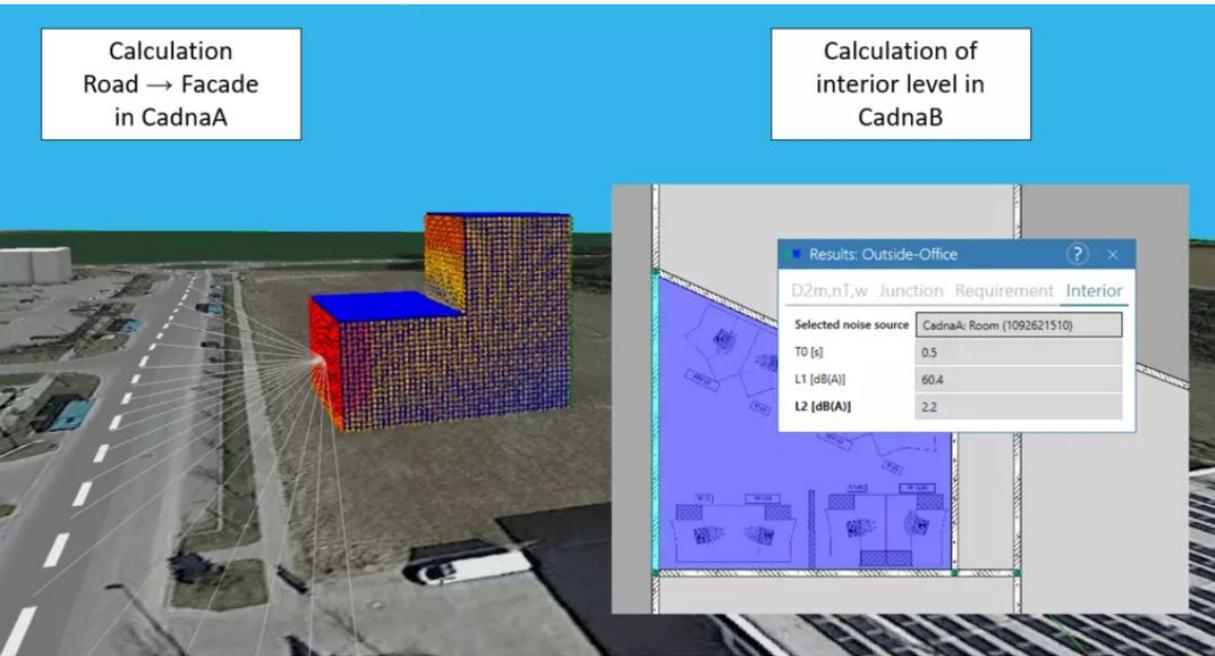
Evaluation acoustique - Intérieur du bâtiment  
**CadnaR**



Recaler ses modèles - Mesure sur site & Suivi/Monitoring  
Sonomètres **FUSION / CUBE / ACT400**



# Cadna B<sup>®</sup> Calculs des transmissions

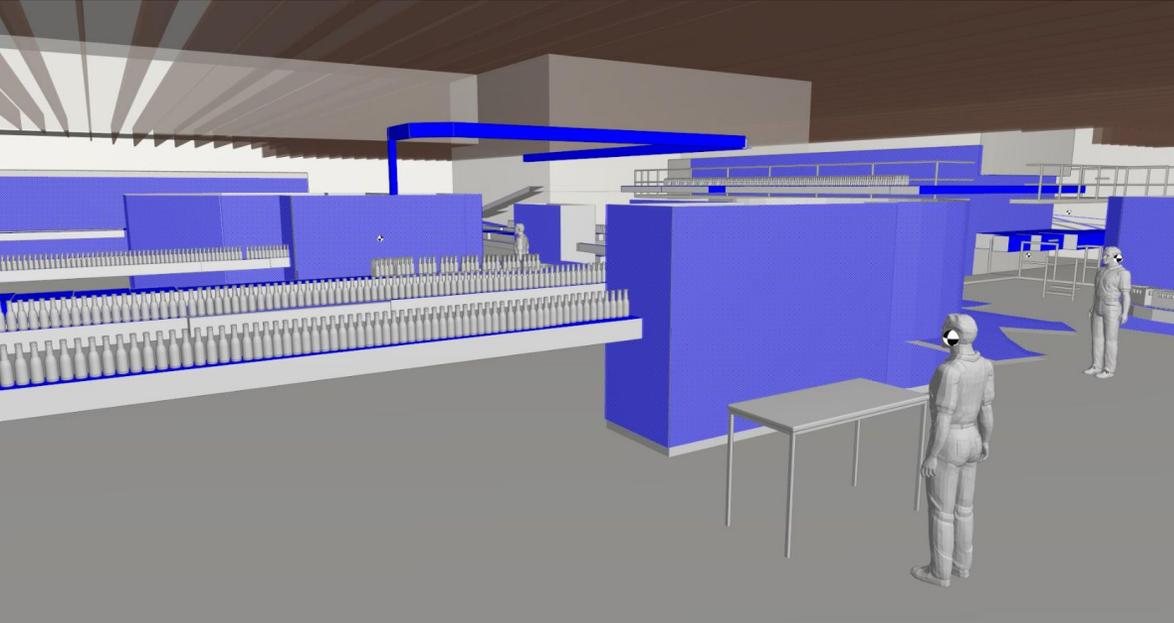


- Entre les pièces d'un bâtiment
- De l'extérieur vers l'intérieur
- De l'intérieur vers l'extérieur
- Compatible CadnaA & CadnaR



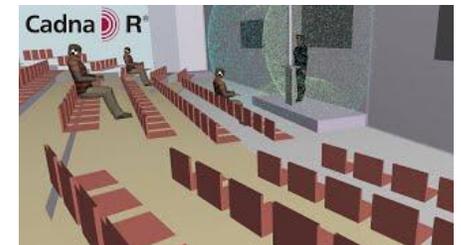
Cadna A<sup>®</sup> ↔ Cadna B<sup>®</sup> ↔ Cadna R<sup>®</sup>

# Cadna R<sup>®</sup> Evaluation acoustique intérieur



- Bureaux, atelier, salle de spectacle ...
- **Optimisation** acoustique
- Calcul des **améliorations**
- **Modélisations 3D**
- Détermination des **critères de salles**
- **Auralisation :**

→ Avant 



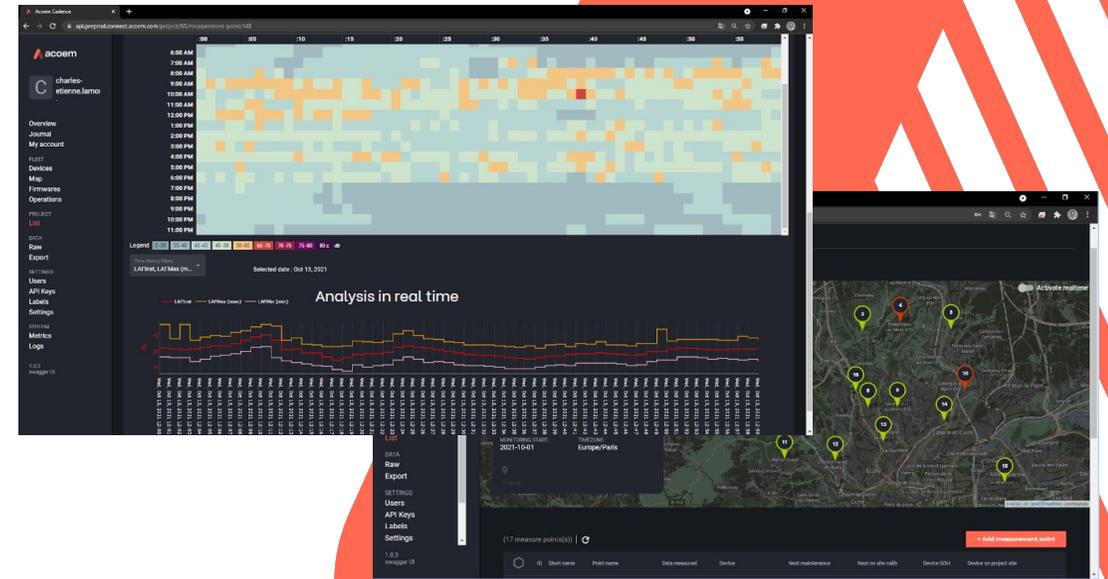
→ Après 



# Recaler ses modèles - Sonomètres FUSION / CUBE / ACT400

Mesure In Situ

Monitoring & suivi : CADENCE



# MERCI

[acoem.com](http://acoem.com)



[@Acoemgroup](https://twitter.com/Acoemgroup)



[Acoem Group](https://www.linkedin.com/company/Acoem-Group)

