



**NUISANCES DES CHANTIERS**

DES SOLUTIONS POUR UNE MEILLEURE GESTION

**21**  
JUIN  
2018

**CidB**  
Centre d'information  
sur le bruit



# EXPLOITATION DU MONITORING EN PHASE TRAVAUX SUR LE CHANTIER DU MÉTRO DE RENNES

**Joseph CHANLIAUD**  
Dodin Campenon Bernard  
Vinci Construction

# Métro de Rennes - contexte

**NUISANCES DES CHANTIERS**  
 DES SOLUTIONS POUR UNE MEILLEURE GESTION

**21**  
 JUIN  
 2018

CidB  
 Centre d'information  
 sur le bruit

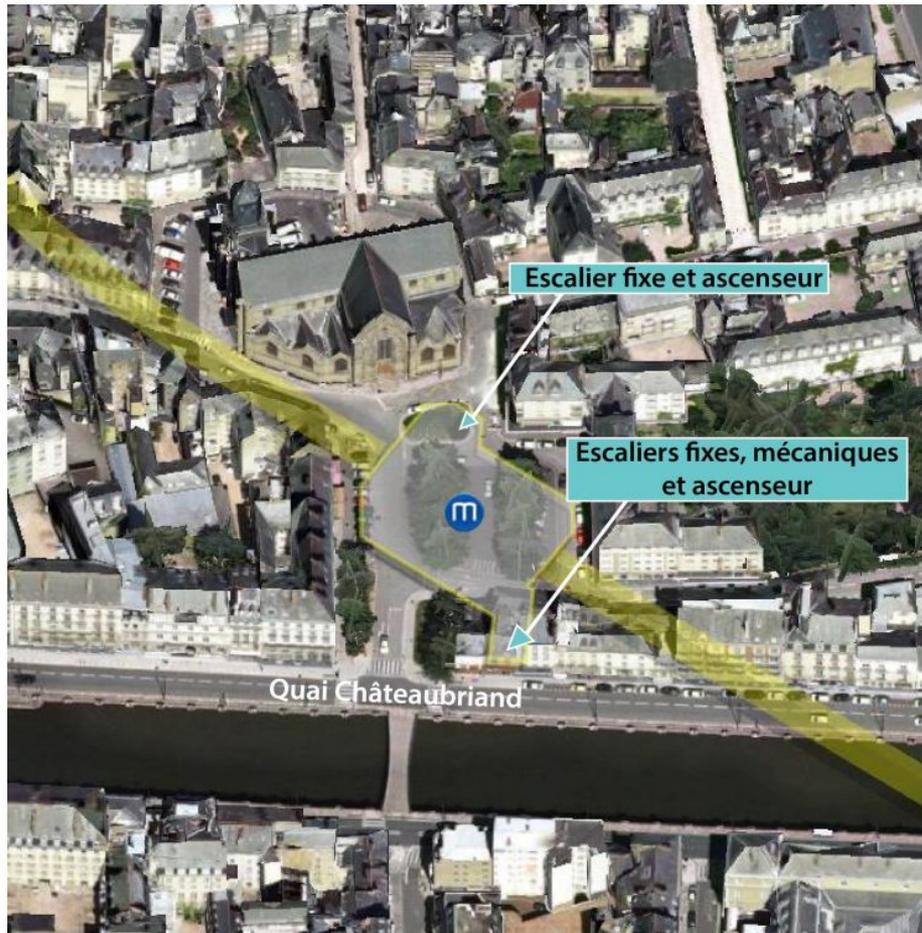


## Le tracé de la future ligne B



- 7 stations en centre ville
- 1 canne de bruit par site de travaux
- Mesures initiales et mesures pendant les travaux

# Station Saint-Germain Projet



- Petite place arborée
- Une église
- Nombreux commerces et restaurateurs
- Réalisation d'une station de métro 45m\*25m\*30m

# Station Saint-Germain travaux



- Dalle de couverture avant terrassements
- Modifications des emprises travaux

# Station Saint-Germain

## Monitoring et prévention

- Canne de bruit mise en place avant travaux
- Suivi en temps réel possible par tous les acteurs du projet
- Etudes amont
- Réduction du bruit à la source
  - Silencieux
  - Capotage



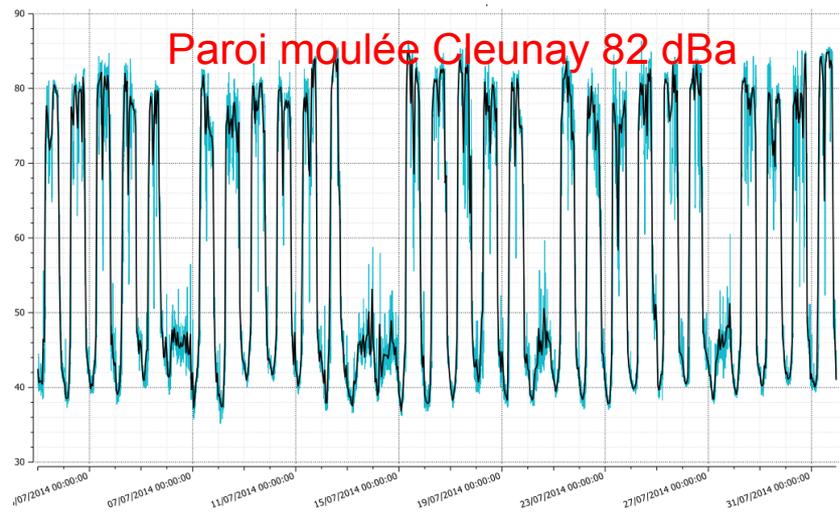
# Station Saint-Germain

## Impact capotage et silencieux

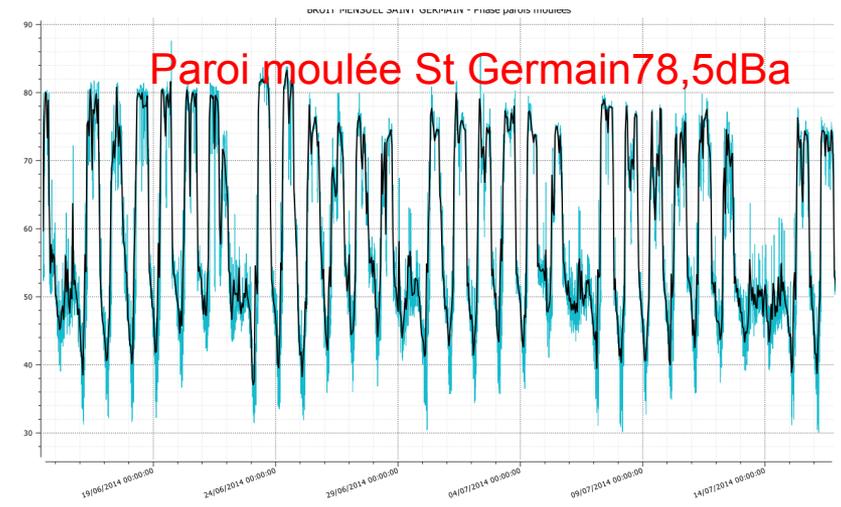
**NUISANCES DES CHANTIERS**  
DES SOLUTIONS POUR UNE MEILLEURE GESTION

**21**  
JUN  
2018

**CidB**  
Centre d'information  
sur le bruit



Sans dispositif performant



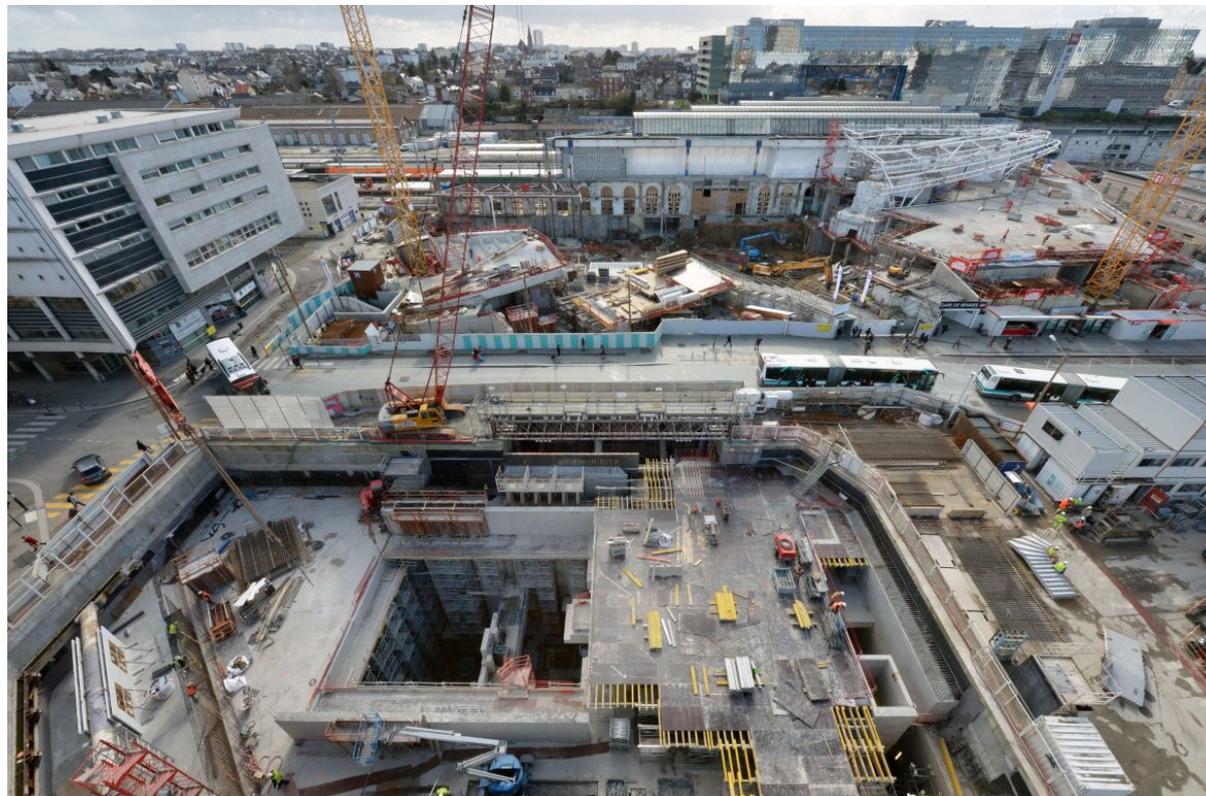
Avec dispositif acoustique



# Station Saint-Germain Communication

- Communication en amont:
  - Visites régulières chez les commerçants
  - Organisation de visites de chantier
- En cas de plainte
  - Réponse sur les causes et le contexte
  - Action corrective ou explications complémentaires

# Station Gare ligne b



- 5 hôtels autour du chantier
- Plusieurs chantiers et donneurs d'ordres
- Travaux 7h/21h puis 24h/24h

# Station Gare ligne b

## Démarches amont

- Travaux hors plages habituelles:
  - Dérogation préfecture
  - Dialogue avec service environnement
- Adaptation des travaux
  - Pas de chargement déblai la nuit
  - Silencieux sur ventilation
  - Capotage compresseur disponible
  - Consignes aux équipes de nuit
  - Période probatoire initiale

