

Doctorant:

Kodzo Vioto AMOUZOU

Laboratoires:

LIMBHA de l'ESB

GeM de Centrale Nantes

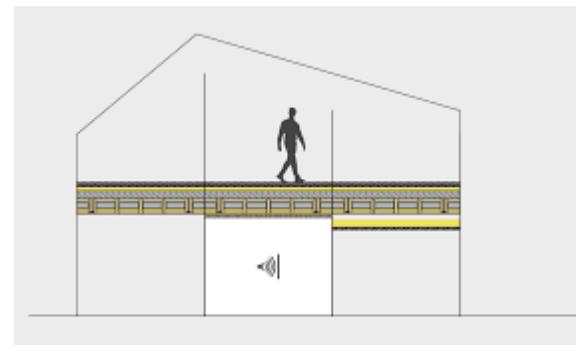
Responsables:

Ahmed LOUKILI

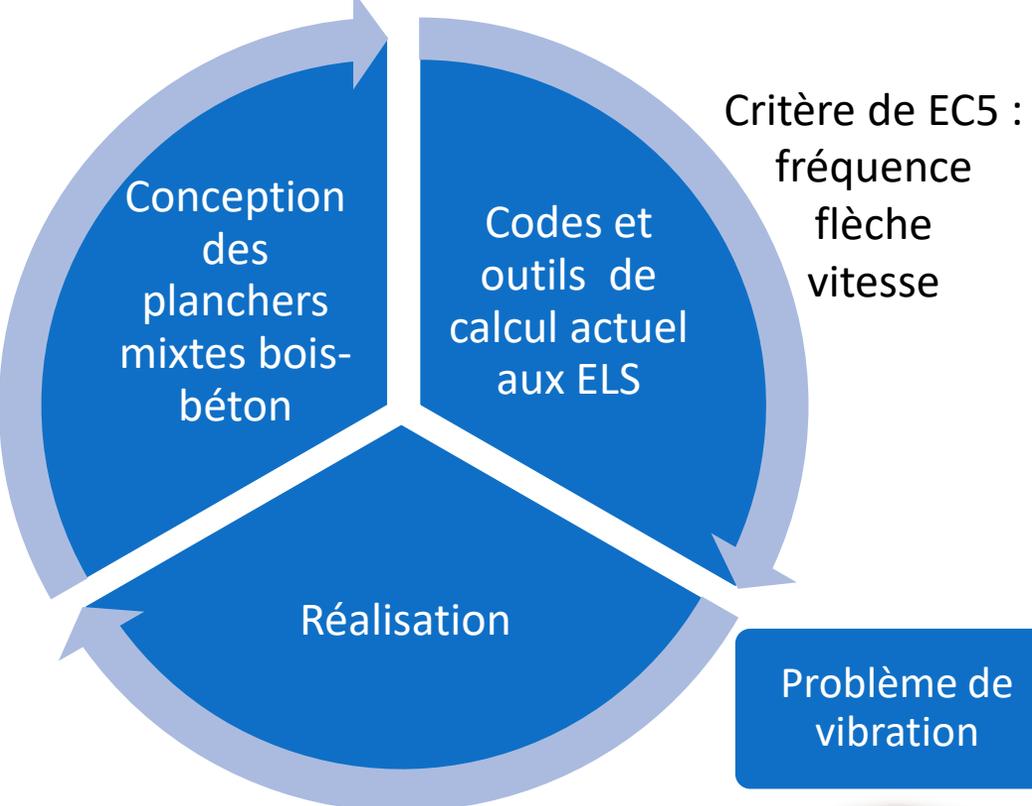
Francesca LANATA

Présentation:

Évaluation du comportement dynamique des
planchers mixtes bois-béton: Corrélation entre
confort des usagers et modèles de
dimensionnement



Confort du cadre bâti



Problème de vibration



- Longue portée
- Matériau à haute résistance mécanique
- Conditions aux limites

Travaux-Méthodes

Mesure *in-situ*



Comparaison: Mesures réelles – Méthodes de calculs

Mesure en laboratoire



Proposer un nouveau modèle de calcul

Matériels



Accéléromètres

LabVIEW

Acquisition de données

Matlab

Traitement et analyse du signal