Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS

#ANQES

OUTILS INTERACTIFS D'ÉVALUATION DE L'ENVIRONNEMENT SONORE URBAIN

Projets OAPI-59 et RÉMUS

Jérôme DEFRANCE
jerome.defrance@cstb.fr

#ANQES

Projet OAPI-59

CSTB
le futur en construction

Financé par le CG59

2014-2015

Objectifs :

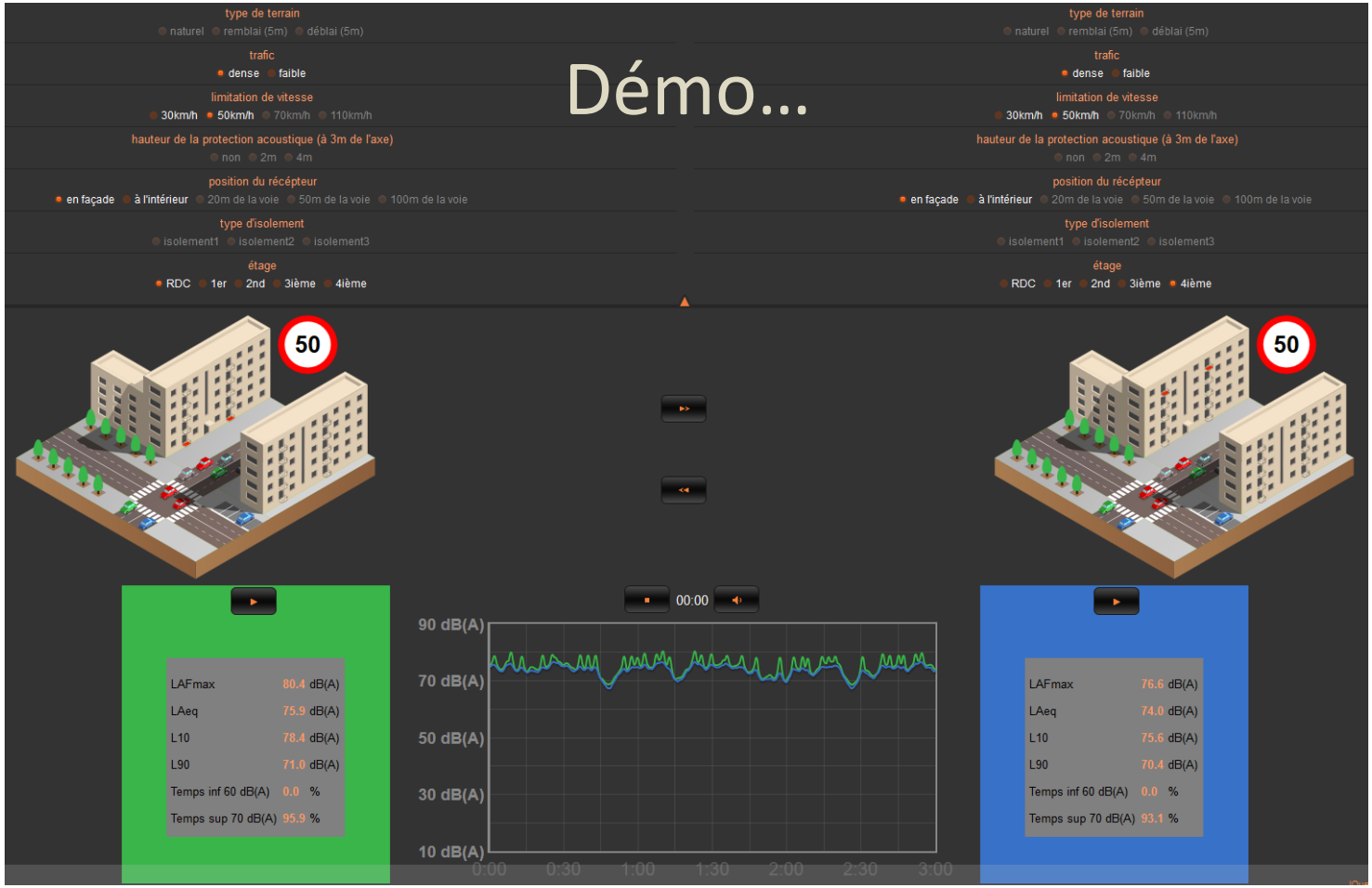
- Réaliser une maquette pédagogique interactive sur le bruit routier et les différents moyens de préventions
- Expliquer de manière simplifiée les mécanismes de la propagation du bruit et les solutions de protection
- Illustrer quantitativement et qualitativement, par l'écoute, plusieurs scénarios types. Comparer
- Assurer l'interactivité et l'accessibilité en ligne

Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS
CidB Centre d'information sur le Bruit
Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

#ANQES

Projet OAPI-59

CSTB
le futur en construction



Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS
CidB Centre d'information sur le Bruit
Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

#ANQES

Projet RÉMUS

CSTB
le futur en construction

Cofinancé par l'Ademe

2014-2017

Objectifs :

- Promouvoir le mobilier urbain acoustique comme solution innovante de réduction du bruit des transports terrestres (1 m de hauteur)
- Proposer un guide interactif d'aide à la décision pour leur réalisation
- Croiser des indicateurs de performance acoustiques, urbains et routiers

Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS
CidB Centre d'information sur le Bruit
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

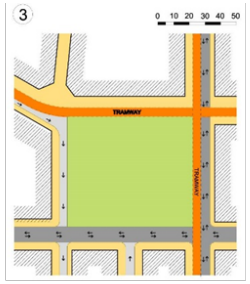
#ANQES

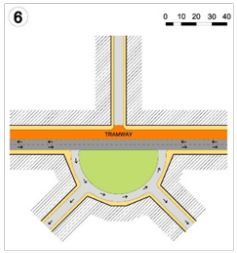
Projet RÉMUS

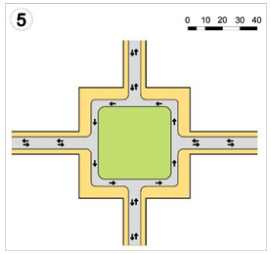
CSTB
le futur en construction

Déroulé

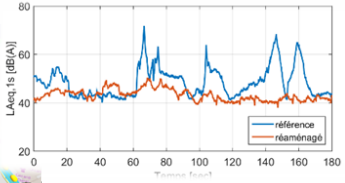
Typologies et scénarios







Simulations
- Indicateurs A/U/R
- Séquences sonores



Guide interactif
Evaluation

http://ecran-urbain.cstb.fr/

Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS

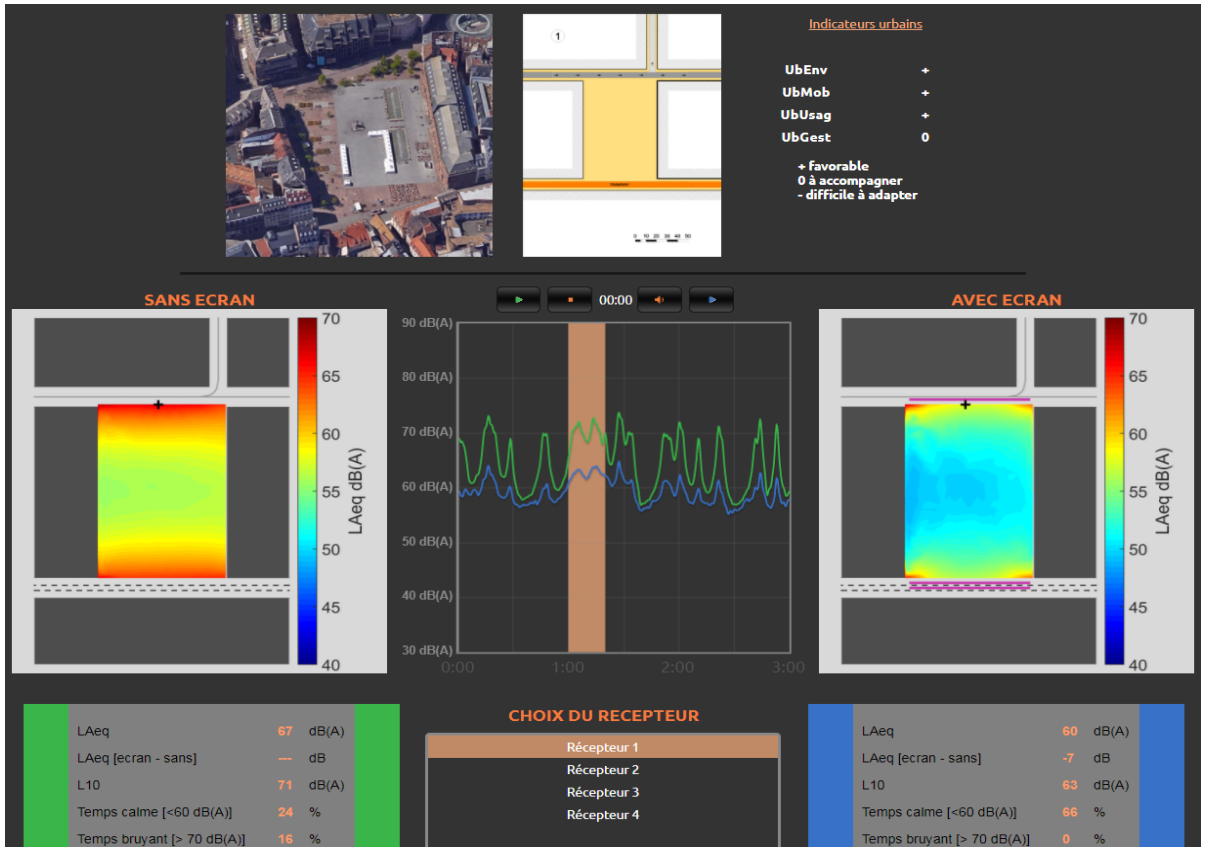
CidB
Centre d'information sur le Bruit
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

#ANQES

Projet RÉMUS

CSTB
le futur en construction

Démo…



http://ecran-urbain.cstb.fr/ *sous Chrome ou Firefox*

Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS

Assises nationales de la qualité de l'environnement sonore
27 - 28 - 29 novembre 2017 / Cité des Sciences et de l'Industrie - PARIS

CSTB le futur en construction

Nord le Département

JDL architecture urbanisme

ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Merci de votre attention

CidB Centre d'information sur le Bruit
Liberté • Égalité • Fraternité République Française
Ministère de la Transition Écologique et Solidaire