



sixense

CHANTIERS D'ENVERGURE : « what's up? »



Frédéric DELAFOSSE / SIXENSE Group

Avec la participation de Jérémy (USA), Gary & Julien (UK), Eric (AU), Antonin et Aude (Paris)



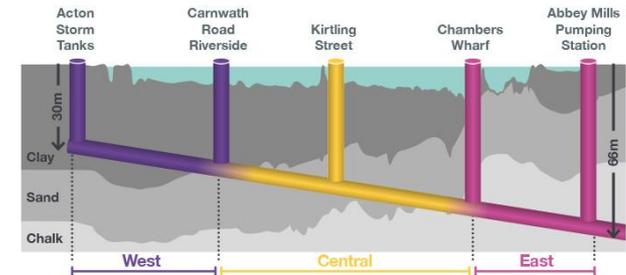
Londres : les anglais précurseurs



HS2



70kms de tunnels
Centre de Londres
£19Mds
+15ans de travaux



- Acoustique comme priorité #1 des enjeux
- Les objectifs sont inscrits dans la lois
- Un engagement de résultats
- Des partie prenantes informées et prêtes à agir

- Préventif > curatif
- L'acousticien est au cœur des équipes travaux (et Moe Mouv)
- La gestion des nuisances n'est pas qu'une action de communication
- Forte incitation à l'innovation

Melbourne : une préoccupation récente



9kms de tunnel
Traversée de l'hypercentre
11Mds AU \$



- Bruit, vibration, QA
- Un projet inspiré de UK
- Des objectifs et préconisations parfois en décalage avec les enjeux

- On commence tranquille
- Beaucoup de travaux sous hangars acoustiques
- Des attentes qui devraient évoluer
- Une expertise locale à développer
- Influence des acousticiens IOA

Washington DC : la Purple Line



www.purplelinemd.com



NUISANCES DES CHANTIERS
DES SOLUTIONS POUR UNE MEILLEURE GESTION

21
JUIN
2018

CidB
Centre d'information
sur le bruit



Washington DC : la Purple Line



25kms de Light rail

Trail de verdure à **5m** des maisons

3Mds \$ public-privé

10ans de bataille judiciaire



- Faible maîtrise des entreprises
- Etudes amont et mesures de réduction quasi inexistantes
- Permis spécifique si plus de 55dB nuit + we
- Monitoring 20 unités => 60 unités

2 américaines !
Soit RIEN, soit :

- Milieux urbains très denses
- Culture du procès : enjeux sur les data
- Législation pousse / mouvance GREEN
- Distinguer bruit ambiant/résiduel
- Tps de réponse / action corrective 1h max
- Réception en amont des engins bruyant
- Déploiement murs/barrière mobiles

« What's next? »

- Très forte disparité mais sujet bruit & vibrations toujours présents
- Le monitoring devient systématique, parfois pour faire joli
- Les études amont tardent encore
- Du mieux dans la prise en compte des riverains
- UK continue à nous montrer le chemin

Donner du SENS à la data

IMPLIQUER les parties
prenantes

INNOVER techniquement...et
réglementairement



Alexis Bigot
Responsable recherche & développement, Sixsense Environnement - VINCI Construction

LEONARD
TRENDS, FORESIGHTS, INCUBATION & ACCELERATION.

Merci !
...et RV stand exposant