



SOLETANCHE BACHY

GEOTECHNICAL AND CIVIL ENGINEERING CONTRACTORS



Bruits & Fondations

Eric Gastine

BRUITS ET FONDATIONS

☐ Introduction

- ✓ Le groupe Soletanche Bachy
- ✓ Premiers à intervenir et à modifier l'environnement sonore

☐ Nos reponses aux nuisances sonores

- ✓ fabrication de matériels spécifiques
- ✓ choix de méthodes peu bruyantes
- ✓ SolData la surveillance acoustique en temps réel

SOLETANCHE BACHY

- > Chiffre d'affaire annuel de **800** millions d'euros
- > Taux de croissance annuel moyen de **10%** sur **20** ans
- > **4,000** permanents de **60** nationalités différentes
- > Un réseau international de **900** ingénieurs et managers
- > Projets menés à bien dans **100** pays
- > Etablissements permanents dans **50** pays
- > **12** filiales techniques dont le groupe **SolData**
- > **13** prix de l'innovation attribués par la FNTF

LES PREMIERS A INTERVENIR SUR UN SITE !



Centre Culturel et des Expositions (Monaco)
Soutènement en zone sismique pour fouille
de 25 m de profondeur



Paris (France)
Assemblée Nationale



FABRICATION DE MATERIELS PEU BRUYANTS

Hydrofraise HC03 (paroi moulées & barettes)



Protections
acoustiques
supérieures aux
prescriptions de la
directive 2000/14

CHOIX DE METHODES MOINS BRUYANTES

Pieux forés



Pieux Battus



CHOIX DE METHODES MOINS BRUYANTES

Bennes Hydrauliques & Hydrofraise



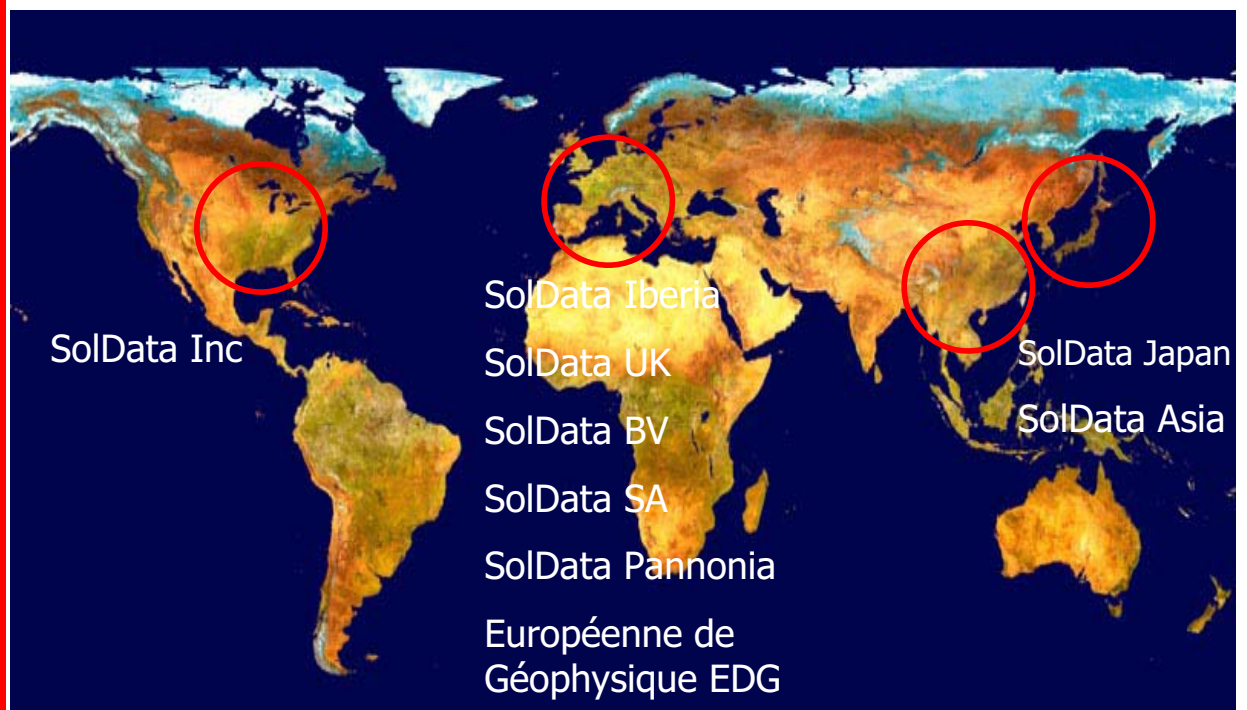
Battage de Palplanche



Boston (Etats-Unis)
Tranchée couverte urbaine



MESURES ACOUSTIQUES EN TEMPS REEL SOLDATA



SolData Group 2006

Sol Data

LA MESURE A VOTRE SERVICE



Mesure des bruits de chantiers

Eric GASTINE

Partenariats techniques

Sol Data



Cyclops
Centaure

Sol Data



Micron

Sol Data

Brüel & Kjær 

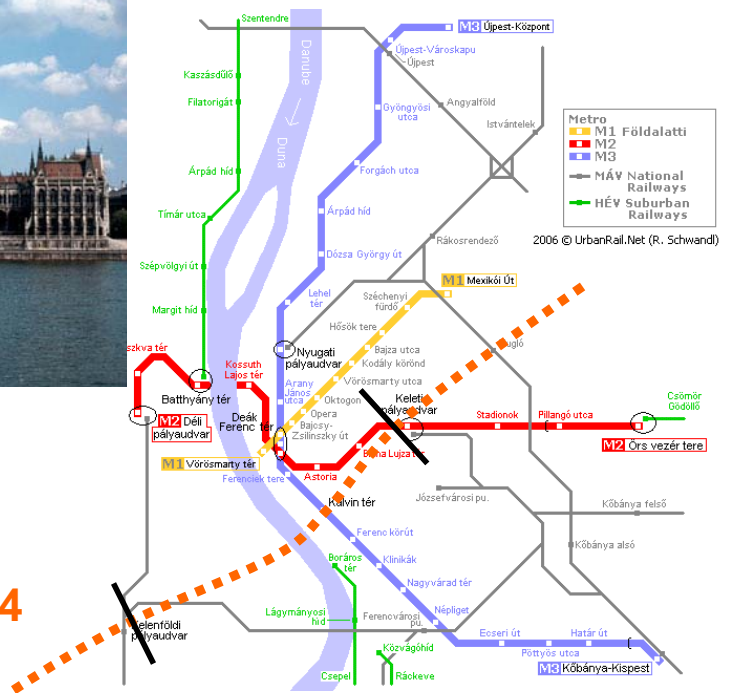
Gorgone

Metro de Budapest

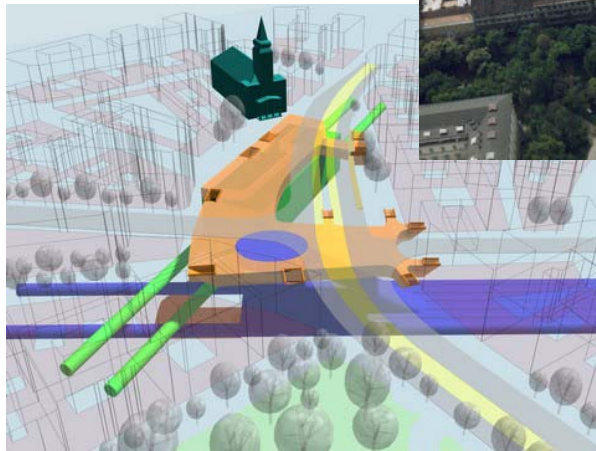


Construction d'une nouvelle ligne M4 .

M4



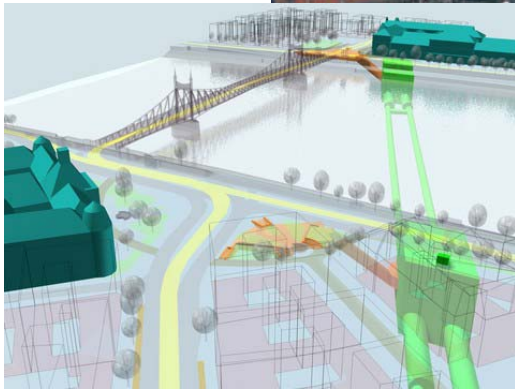
Points particuliers



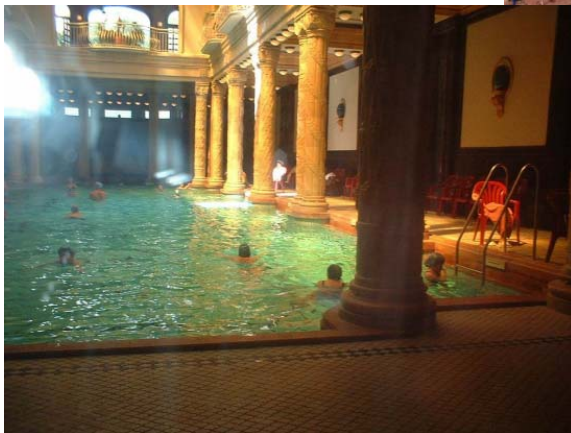


Points particuliers





Points particuliers





Happal - Day

Legend:

- <35 dB
- 35-40 dB
- 40-45 dB
- 45-50 dB
- 50-55 dB
- 55-60 dB
- 60-65 dB
- 65-70 dB
- 75-80 dB
- 80-85 dB
- 85 < dB

