

**Groupe de travail Instrumentation des ouvrages géotechniques
Compte-rendu de la réunion n°2
Lundi 08 mars 2021 14h – 16h en distanciel**

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Présent	Excusé
ALLAGNAT	Dominique	dominique.allagnat@egis.fr	X	
CHEVALIER	Christophe	christophe.chevalier@univ-eiffel.fr	X	
ZERFA	Zohra	zohra.zerfa@arcadis.com	X	
PRADELLA	Giovanni	gpradella@systra.com		X
BRETELLE	Sylvie	sylvie.bretelle@geos.fr	X	
GAY	Olivier	Olivier.gay@egis.fr	X	
LAFOURCADE	Arnaud	arnaud.lafourcade@geotec.fr	X	
NADIM	Charles Edouard	charles-edouard.nadim@anteagroup.com	X	
GARCIA	Corinne	corinne.garcia@bureauveritas.com	X	
LEXTRAIT	Julien	julien.lextrait@geo-instruments.fr	X	
SZYMKIEWICZ	Fabien	fabien.szymkiewicz@univ-eiffel.fr	X	
PERLO	Sabrina	sabrina.perlo@cerema.fr		X
BRIANCON	Laurent	laurent.briancon@insa-lyon.fr		X
BETH	Martin	martin.beth@sixense-group.com	X	

1. Approbation du CR du 14 janvier 2021

Pas d'observation sur le CR précédent.

2. Contribution du groupe de travail

Notre groupe de travail gagnerait à être renforcé par des MOA ou des gestionnaires de parcs d'ouvrages :

- ✓ EDF (à contacter par MBE)
- ✓ RATP (à contacter par MBE)
- ✓ VNF
- ✓ DREAL
- ✓ SNCF (à contacter par MBE)
- ✓ Gestionnaire d'autoroutes – Groupe APRR (à contacter par DAL)
- ✓ Ports autonomes (à contacter par FSZ)

3. Dates des prochaines réunions

- ✓ 8 avril à 14.00 (réunion Teams)
- ✓ 5 mai à 14.00 (réunion Teams)

4. Constitution des sous-groupes (pilotes et contributeurs)

Chapitres	Pilote	Contributeurs
CH1. Introduction limites document	DAL	Si besoin ALA, SBR
CH2. Généralités sur l'instrumentation et les mesures	LBR	ZZE, JLE Si besoin ALA, CEN
CH3. Les capteurs et les mesures intégrantes	FSZ	JLE, MBE Si besoin OGA
CH4. Méthodes d'analyse et interprétation	CCH	ZZE, MBE
CH5. Recommandations générales / projet d'instrumentation	DAL	OGA, CGA, ALA, FSZ Si besoin CEN
CH6. Recommandation par type d'ouvrage	ALA	CGA Si besoin CEN
Exemples en annexe - REX ?		ZZE - exemples OG – exemples et tous
Relecture / organisation	SBR	

5. Revue des chapitres et remarques

- ✓ **CH1. Introduction limites document** : Dominique ALLAGNAT
CEN – philosophie de l'instrumentation ? qu'est-ce qu'on en attend ? → argumentaire en faveur de l'instrumentation dans les projets
- ✓ **CH3. Les capteurs et les mesures intégrantes, Où discuter des types d'OG à instrumenter ?** :
Fabien SZYMKIEWICZ
MBE – c'est ambitieux – est ce que cela ne va pas trop dans les détails ?
FSZ – liste pour apprendre des erreurs – pas forcément besoin d'aller beaucoup dans les détails
ALA – permet de faire un point sur les difficultés qui risquent d'être rencontrées
DAL – principe de fonctionnement des capteurs ?
FSZ – pas forcément
ALA – en rester aux principes généraux
- ✓ **CH4. Méthodes d'analyse et interprétation** : Christophe CHEVALIER
DAL – ce serait bien de développer car peu présent dans un document général
ZZE – besoin de l'ingénieur pour comprendre l'instrumentation – expliquer le principe sans rentrer dans les détails



CCH – prévoir d’illustrer les méthodes d’analyse par des encarts contextuels

CEN – « détails du système d’acquisition » --> dans quel chapitre ? plutôt 5

- ✓ **CH5. Recommandations générales / projet d’instrumentation** : Dominique ALLAGNAT
SBR – convaincre aussi l’entreprise de travaux de l’intérêt de l’instrumentation et pas uniquement les MOA
CEN – niveau de détails sur chacune des questions ?
ALA – une quinzaine de pages pour ce chapitre
- ✓ **CH6. Recommandation par type d’ouvrage** : Arnaud LAFOURCADE
ZZE – REX sur comparaison entre « théorique » et « réel » ?
DAL – réflexion sur un cadre type pour les exemples (annexes) : 2 à 4 pages ?
ALA – Découpage par type d’ouvrages et types de problématique
DAL – mettre plus en avant les écrans de soutènement (surtout milieu urbain)
ZZE – grands radiers, fondations profondes
Mettre les avoisinants à part ?

Faire un chapitre « EXPERIMENTATION » → plutôt non

6. Prochaines étapes

Assemblage des chapitres pour constituer un sommaire détaillé cohérent, de l’ensemble du document envisagé et allers-retours avec le groupe pour modifications/propositions puis validation. Ensuite viendra la rédaction de chacun des chapitres par les sous-groupes.