

**Groupe de travail Instrumentation des ouvrages géotechniques
Compte-rendu de la réunion n°6
Lundi 11 octobre 2021 en mixte présentiel/distanciel**

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Présent *	Excusé
ALLAGNAT	Dominique	dominique.allagnat@egis.fr	P	
BETH	Martin	martin.beth@sixense-group.com	D	
BOUTHEON	Delphine	d-boutheton@erg-sa.fr	P	
BRETELLE	Sylvie	s_bretelle@hotmail.com		X
BRIANCON	Laurent	laurent.briancon@insa-lyon.fr		X
CHEVALIER	Christophe	christophe.chevalier@univ-eiffel.fr	D	
DE SAUVAGE	Jean	jean.de-sauvage@univ-eiffel.fr		X
DUPUIS	Didier	d.dupuis@dynaopt.com		X
GARCIA	Corinne	corinne.garcia@bureauveritas.com		X
GAY	Olivier	olivier.gay@egis.fr	P	
LAFOURCADE	Arnaud	arnaud.lafourcade@geotec.fr	D	
LEXTRAIT	Julien	julien.lextrait@geo-instruments.fr		
NADIM	Charles Edouard	charles-edouard.nadim@anteagroup.com	P	
PRADELLA	Giovanni	gpradella@systra.com		X
SAUSSE	Jérôme	jerome.sausse@edf.fr	D	
SZYMKIEWICZ	Fabien	fabien.szymkiewicz@univ-eiffel.fr		X
VERMOOTE	Eric	eric.vermoote@wsp.com		X
ZERFA	Zohra	zohra.zerfa@arcadis.com	D	

*P : en présence, D : à distance

1. Approbation du CR du 04 juin 2021

Pas d'observation sur le CR précédent.

2. Constitution du groupe de travail

Rappel CR du 4 juin (pour mémoire)

Le groupe de travail est toujours en attente d'une réponse de SNCF RESEAU et de la CNR pour la désignation d'un représentant.

Jean-Luc DABERT (Direction Technique du groupe APRR), a donné son accord pour participer en tant que relecteur, avec un point de vue MOA-Gestionnaire de grandes infrastructures.

3. Organisation du groupe de travail

Création d'un groupe de travail sous TEAMS par C.E. Nadim

Tous les fichiers, classés par chapitre, peuvent y être partagés et édités directement en ligne.

Organisation : prévoir des réunions (mixtes présentiel/distanciel) des pilotes de chapitre environ tous les 2 mois auxquelles tous les participants sont conviés

Principe : aller (assez) vite dans la rédaction

Rappel sur l'importance de la production du guide au regard des évolutions de la norme NF P 94-500 en cours de révision

4. Constitution des sous-groupes (pilotes, contributeurs, relecteurs) – Rappel

Chapitres	Pilote	Contributeurs
CH1. Introduction limites document	Dominique ALLAGNAT	Arnaud LAFOURCADE (R) Sylvie BRETTELLE (R)
CH2. Recommandations générales / projet d'instrumentation	Dominique ALLAGNAT	Olivier GAY (C) Corinne GARCIA (C) Arnaud LAFOURCADE (C) Fabien SZYMKIEWICZ (C) Charles-Edouard NADIM (R) Eric VERMOOTE (C) Jean De SAUVAGE (R)
CH3. Généralités sur l'instrumentation et les mesures	Laurent BRIANCON	Zohra ZERFA (C) Julien LEXTRAIT (C) Arnaud LAFOURCADE (R) Charles-Edouard NADIM (R) Jean De SAUVAGE (R)
CH4. Les capteurs et les mesures intégrantes	Fabien SZYMKIEWICZ	Julien LEXTRAIT (C) Martin BETH (C) Olivier GAY (R) Didier DUPUIS (R) Jean De SAUVAGE (R)
CH5. Méthodes d'analyse et interprétation	Christophe CHEVALIER	Zohra ZERFA (C) Martin BETH (C) Eric VERMOOTE (C) Jérôme SAUSSE (C) Jean De SAUVAGE (R)
CH6. Recommandation par type d'ouvrage	Arnaud LAFOURCADE	Corinne GARCIA (C) Charles-Edouard NADIM (C) Didier DUPUIS (C) Eric VERMOOTE (C) Jérôme SAUSSE (C)
Exemples en annexe - REX ?		Zohra ZERFA - exemples

		Olivier GAY – exemples et tous
Relecture / organisation	Sylvie BRETELLE	

5. Revue avancement des sous-groupes

- ✓ **CH1. Introduction limites document : Dominique ALLAGNAT**
Environ 6 pages rédigées – D. Allagnat finalise la première version et l'envoie aux contributeurs
- ✓ **CH2. Recommandations générales / projet d'instrumentation : Dominique ALLAGNAT**
Environ 15 pages – D. Allagnat rédige la première version et l'envoie aux contributeurs
- ✓ **CH3 Généralités sur l'instrumentation et les mesures – Laurent BRIANÇON**
Basé sur l'article des techniques de l'ingénieur
- ✓ **CH4. Les capteurs et les mesures intégrantes : Fabien SZYMKIEWICZ**
Démarrage début novembre
- ✓ **CH5. Méthodes d'analyse et interprétation : Christophe CHEVALIER**
Longueur visée : entre 15 à 25 pages – rédaction en cours
Sujets abordés :
 - gestion des sujets simples de convergence / de gestions des alarmes
 - donner des conseils pratiques (p.ex. graphe à l'échelle...), éviter la complexité...
 - ajout d'une section « interprétation »
- ✓ **CH6. Recommandation par type d'ouvrage : Arnaud LAFOURCADE**
Spécificités :
 - Ouvrage portuaires
 - Carrières et ouvrages souterrains
- ✓ **Annexes**
Pour les exemples en annexe, il est envisagé une présentation sous forme de fiches types présentant un format standard pour les différentes rubriques.

Premiers exemples :
 - O. Gay : Tunnel de Chamoise
 - Z. Zerfa : REx Ouvrage maritime à Calais
 - Z. Zerfa : Retour sur CSNE a/s des grands remblais
Liste à établir
Objectif : 2 exemples par type d'ouvrage → O. Gay sonde les personnes du GT

6. Prochaines étapes

Réunions à prévoir tous les 1,5~2 mois
Entre temps les chapitres avancent en parallèle

Etapes :

- contribution/rédaction par chapitre (C)
- relecture par chapitre (R)
- agrégation du document et mise en cohérence

Objectif : 1ère version finalisée avant l'été 2022

Document cadre type, organisation des citations, éditeur spécifique ?

→ Il conviendra de se rapprocher de Nathalie Borie ou Fahd Cuira

Lexique/glossaire et bibliographie à éditer : fichiers disponibles sous Teams

PROCHAINE REUNION

Le Mardi 7 décembre à 9:30 en mixte présentiel / distanciel à partir de 9h00

**Présentiel : Université Gustave Eiffel, Batiment Bienvenüe, Salle B021
Accès par le 10 Bd Copernic- Champs-sur-Marne**

Distanciel : lien Teams à venir