

## Groupe de travail Instrumentation des ouvrages géotechniques Compte-rendu de la réunion n°5 Vendredi 4 juin 2021 8 h – 10 h en distanciel

### Participants :

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

### 1. Approbation du CR du 05 mai 2021

Pas d'observation sur le CR précédent.

### 2. Constitutions du groupe de travail

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. Date de la prochaine réunion

Il est décidé en séance d'espacer les réunions plénières, sachant que les groupes de travail sont constitués et que le sommaire détaillé est finalisé.

Il importe maintenant que chaque sous-groupe rédige et apporte de la « matière » aux séances plénières. Ainsi, les prochaines dates de réunions plénières sont :

- ✓ **Le 21, 22 ou 23 septembre 2021** (date précise à déterminer) en présentiel à Lyon (locaux Egis à Part Dieu)
- ✓ **Le 07 décembre 2021** matin à Paris (lieu à définir)

Merci de réserver ces dates sur vos agendas.

#### 4. Constitution des sous-groupes (pilotes et contributeurs) – Mise à jour

Le tableau de répartition des participants aux sous-groupes a été mis à jour. Il distingue deux types d'implications :

**(C): contribution à la rédaction**

**(R) : relecture**

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

## 5. Revue avancement des sous-groupes

Le délai depuis la dernière réunion a été relativement court (4 semaines en mai) et la rédaction des différents chapitres a peu progressé.

### ✓ **CH1. Introduction limites document : Dominique ALLAGNAT**

La rédaction a été seulement amorcée avec les paragraphes prévisionnels suivants :

- 1.1 Le contexte et présentation générale
- 1.2 Les limites des recommandations
- 1.3 Contextes géotechniques et objectifs généraux de l'instrumentation
- 1.4 Contenu des recommandations
- 1.5 Synthèse bibliographique

### ✓ **CH2. Recommandations générales / projet d'instrumentation : Dominique ALLAGNAT**

Pas de d'avancement significatif depuis la dernière réunion.

### ✓ **CH3 Généralités sur l'instrumentation et les mesures – Laurent BRIANÇON**

La rédaction de ce chapitre a été amorcée (5 pages rédigées). Laurent BRIANÇON indique que ce chapitre devrait être relativement rapide à rédiger (une douzaine de pages).

### ✓ **CH4. Les capteurs et les mesures intégrantes : Fabien SZYMKIEWICZ**

A priori (absence de Fabien SZYMKIEWICZ) la rédaction de ce chapitre n'a pas encore démarré.

### ✓ **CH5. Gestion des mesures, analyse et interprétation : Christophe CHEVALIER**

Pas d'avancement significatif depuis la dernière réunion.

### ✓ **CH6. Recommandation par type d'ouvrage : Arnaud LAFOURCADE**

Pas d'avancement significatif depuis la dernière réunion.

### ✓ **Exemple en annexe**

Olivier GAY présente en séance un exemple d'annexe (instrumentation d'un tunnel profond).

- Le format synthétique convient (A4, R/V)
- Dans le REX de chaque fiche, il est décidé de faire figurer systématiquement les points positifs et négatifs (pistes d'amélioration).

Le fichier de cet exemple est joint au CR pour initier les suivants. Il est suggéré de produire ces fiches au fur et à mesure de la rédaction des différents chapitres, sans attendre la fin.

Dès production, ces fiches seront adressées par mail aux animateurs du groupe de travail (Christophe CHEVALIER et Dominique ALLAGNAT).

## 6. Prochaines étapes

- ✓ Chaque pilote est en charge d'initier la production de son chapitre en organisant tous les échanges et visioconférences nécessaires au sein du sous-groupe.
- ✓ Une restitution sera faite en séance plénière fin septembre. Toutes les contributions seront diffusées à l'ensemble du groupe de travail pour le **15 septembre 2021**. Pour cette date, l'objectif est d'avancer la rédaction à 50 %. La gestion des remarques / observations / corrections se fera par l'intermédiaire d'un tableau Excel.
- ✓ Production des fiches d'exemples en parallèle.

**PROCHAINE REUNION le :**

**Date à préciser entre les 21, 22 ou 23 septembre 2021 à EGIS Lyon (horaire à préciser)**