

GT FONDATION DES PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES POSES AU SOL
COMPTE RENDU DE LA REUNION N°5 DU 16/06/2023 – 09H00 > 16H00

Les membres du groupe présents :

| Société | Nom, Prénom | PRESENCE |
|---|-------------------------|----------|
| GEOTEC | AGUADO Pascal | OUI |
| NGE FONDATIONS | AIT ALI Mustafa | excusé |
| ALIOS | ALSALEH Hassan | |
| ANTEA | ANTOINET Eric | OUI |
| GEOTEC | BARNOUD Olivier | excusé |
| NCI | BLANC Bastien | excusé |
| DB Expertise | BOIS Patrice | excusé |
| APAVE | BORIE Nathalie | OUI |
| CVE | BOURDIER Florent | OUI |
| ALIOS | BOURNE Gilles | excusé |
| ANTEA | BROUTY Pauline | OUI |
| SER (Syndicat des Énergies Renouvelables) | BUCHET Marie | |
| INFRANEO | CLEOMENE Elie | OUI |
| FONDASOL | DAMOUR Benjamin | excusé |
| MMA | DINCKI Pascal | OUI |
| ANTEA | DOUPHY Matthieu | OUI |
| SOCOTEC | ESPITALIER Mathieu | |
| URBASOLAR | FAVRE DE THIERRENS Paul | OUI |
| ALPES CONTRÔLE | FONTANAUD Damien | excusé |
| SOCOTEC | GOURRIN Gaël | OUI |
| ANTEA | GUILLERMIN Anne-Laure | OUI |
| TOTALENERGIES | HOTEIT Nasser | |
| ENGIE | KOUVTANOVITCH Thomas | excusé |
| GEOTEC | LAFOURCADE Arnaud | OUI |
| GINGER CEBTP | LECOMTE Delphine | OUI |
| ALPES CONTRÔLE | LEFOL Pierig | OUI |
| URBASOLAR | MARGOT Sabrie | OUI |
| AXIAL | MICOLOD Vincent | OUI |
| ENGIE GREEN | MOURRAIN Anaïk | excusé |
| BUREAU VERITAS | NAYRAND Nicolas | excusé |
| TSE | RAIMBAULT Etienne | excusé |
| BUREAU VERITAS | ROULE David | |
| CVE | SAGLIETTO Christophe | OUI |
| AXIAL | SANCHEZ David | OUI |
| URBASOLAR | SCODITTI Marta Giulia | OUI |
| URBASOLAR | VORS Arnaud | excusé |
| TERRASOL | YAHIA-AISSA Mourad | OUI |
| FONDASOL | ZERHOUNI Moulay | OUI |

Tour de table

Planning prévisionnel des prochaines réunions :
12/10 8H30 12H30 VISIO
16/11 8H30 12H30 VISIO
07/12 réunion plénière : recherche d'une salle à Paris

Les sujets abordés en réunion :

INTERVENTION au titre de l'ensemble des assureurs (M Dincki) :

Expert Socabat à Marseille travaillera également sur le sujet
Les panneaux photovoltaïques : comment sont-ils assurés ?
=> en exploitation : bris et RC producteur d'électricité
=> avant réception : principe de base de responsabilité
Décennale : responsabilité de plein droit des constructeurs sur la solidité

Ne sont pas soumis aux obligations d'assurance : ouvrages de production de stockage et de distribution d'énergie... sauf si l'ouvrage ou l'élément d'équipement est accessoire à un ouvrage soumis
=> un champ photovoltaïque isolé : ne sera pas soumis à l'obligation d'assurance
=> ombrière sur parking : sera soumis à l'obligation d'assurance

Dans tous les cas, il est conseillé d'être assuré pour des ouvrages soumis ou non soumis.

Les exigences des assureurs pour ces ouvrages ? Les assureurs utilisent leur REX et les règles existantes :

- un rapport de sol
- ddc des structures calculées aux eurocodes
- vérification de la fixation des panneaux

=> Constat : manque de règles et de références consensuelles
L'assureur demande à ce qu'il y ait un contrôle technique

Retour de sinistralité : attention aux pertes d'exploitation qui s'ajoutent au coût du sinistre

Les interrogations des assureurs :

- Quid des courants vagabonds (conduisant à une augmentation de la corrosion) ? Rien n'est prévu...
- Faut-il faire des essais cycliques ?...

Essais cycliques seraient nécessaires pour les monopodes, les ombrières...

RELECTURE DU DOCUMENT

Epaisseur neutralisée => vis-à-vis des charges verticales
Mais si on la modélise pendant l'essai à la rupture comme on charge à l'horizontal puis à la verticale
=> incohérence

Vis-à-vis des efforts horizontaux : on dégrade sur la hauteur neutralisée pour les efforts verticaux

Discussion sur le domaine d'application du document : faut-il l'étendre au sismique ?

Discussion sur « effort en tête de pieu au TN » : modélisation du sol neutralisé/dégradé

Annexe 5 sur les ksi :
Enlever essai par Ha
Faire un exemple d'application numérique

Relecture du § dimensionnement / ébauche dimensionnelle

Relecture du § contrôle

Relecture du § Mission géotechnique

PROCHAINES ETAPES :

Le document MARTYR sera diffusé à l'ensemble des membres du groupe avant l'été pour relecture. Un draft de commentaires sera également diffusé pour que chacun puisse y préciser les corrections qu'il souhaite apporter au texte.

Attention : ne seront pris en compte que les commentaires avec proposition de texte modifié.

Les retours sont à faire pour le 11 septembre 2023.

La relecture des commentaires se fera à partir de l'automne.