

Compte-rendu de réunion du GT supraconducteurs

Réunion du 6 septembre 2018

Lieu : AFNOR La Plaine Saint Denis.

Ordre du jour :

- 1) Désignation d'un nouvel animateur
- 2) Bilan projet Seeds :
- 3) Futur projet Seeds

Présents : Bruno Douine, Christian-Eric Bruzek, Nicolas Lallouet, Loïc Quéval, Kevin Berger, Jacques Noudem, Pierre Berstein.

Début de la réunion à 14h.

1) Désignation d'un nouvel animateur

Bruno Douine est maintenant membre du comité de pilotage de Seeds et désire se décharger du rôle d'animateur du GT Supra

Kevin Berger est désigné à l'unanimité co-animateur du GT Supra avec Arnaud Badel

2) Bilan projet Seeds

Le projet « Benchmark pour la modélisation des supraconducteurs en 3D et validation expérimentale » déposé auprès de Seeds par Kevin Berger a été accepté en 2018. Les travaux effectués portent sur :

- ▶ La modélisation 3D et caractérisation de massif supraconducteurs
- ▶ La comparaison de méthodes numériques : comsol, code maison...
- ▶ Validation expérimentale : les matériaux nécessaires sont achetés, la fabrication des cubes supraconducteurs est à venir, les dimensions sont à définir, les mesures choisies sont celles du champ magnétique local

La présentation prévue aux prochaines journées Seeds de 2019 est reportée en 2020

3) Futur projet Seeds

Bruno Douine indique qu'il faudrait qu'un ou plusieurs membres du GT supra dépose un projet Seeds en 2019.

Loïc Quéval propose un projet sur la modélisation et la caractérisation d'une bobine HTS non-inductive. La proposition est à discuter entre l'ensemble des membres du GT Supra.

La prochaine réunion du GT supra devrait avoir lieu le jeudi 13 juin 2019 à l'AFNOR la même journée que la réunion de l'UF90.