**Compte Rendu de Réunion  
du 2 Novembre à 10h30**

1 – Point sur les Modèles

* On créera les modèles possibles parmi ceux proposés dans le fichier proposé par Raphaël Chenouard
* Pour accélérer l’exécution des fichiers .mbx, on veillera à éliminer les bornes infinies et créera des fonctions pour les variables intermédiaires.
* Besoin du catalogue des valeurs possibles pour le dimensionnement du transformateur electro-thermique.

2 – Point sur le GIT

* On utilisera un fichier .gitignore pour éviter d’encombrer le git de fichiers inutiles.
* On fournira à terme des makefile pour créer et lancer les fichiers binaires si nécessaire.
* On éliminera les fichier inutiles déjà présent sur le GIT.

3 – Prochaines étapes

* On rédigera un document précisant les écueils à éviter lors du codage d’un modèle.
* On jugera de la pertinence de Modélica pour rendre causal facilement un modèle.
* On jugera de la faisabilité et de la pertinence de créer un Wrapper FMI vers Nomad.
* On jugera de la faisabilité de créer un modèle yaml donnant toutes les information nécessaire (black box ou white box) à un programme python pour conduire l’optimisation.
* On établira des diagrammes de classe et de cas d’utilisation du concept de modèle.

**Prochaine réunion :** mardi 9 Novembre à 9h30 (heure de Montréal).