**Compte Rendu de Réunion  
du 9 Novembre 9h30**

1 – Transformateurs

* Besoin du catalogue des fournisseurs pour aller plus loin dans l’allègement du code Electro-Thermique NOMAD.
* Code Coût Capitalisé codé testé et fonctionnel pour NOMAD et Ibex

2 – Git

* Gros fichiers supprimés du dépôt.
* Fichier gitignore à corriger.

3 – Biblio\_rc

* On déterminera quels sont les modèles implémentables parmi ceux proposés.
* Les modèles choisis seront ajoutés à la bibliothèque.
* On priorisera la mise en place d’un cadre type FMI ou assimilé pour les modèles à l’ajout de nouveaux modèles.

4 – Lanceur Covid

* L’objectif est de créer un exécutable facile à prendre en main et détaillant les entrées-sorties de la boite noire permettant à n’importe qui de brancher son algorithme d’optimisation.
* Le fichier est finalisé et a été envoyé à Sébastien et Ludovic pour tests

5 – Travail futur

* Amélioration du lanceur COVID suivant les remarques de Sébastien et Ludovic.
* Travail sur FMI permettant un cadre clair et défini aux modèles.
* Après la réunion de Vendredi avec Sébastien et Ludovic, un plan des activités du reste du stage sera proposé.

**Prochaine réunion :**  16 Novembre 9h30

Ce genre de relaxation pour transfo regarder à quel point les anciennes sont violées.  
  
Bcp de uplo avec peu de progression. Pas très améliorable avec le code dans l’immédiat.

Ibex version surrogate pour Nomad avec ibexsolve  
  
Sur une des boites noires utiliser ibexsolve pour obtenir rapidement un point approximatif peu précis.

Usage des FMI fichier xml donne inputs attendus et décrit les sorties et permet de se brancher en bb.

Commencer à réfléchir au papier avec les boites noires. Lancer quelques solveurs dessus. Solveurs jugés champions sur coco pas forcement meilleurs sur boites noires.

Boite noire réseau de neurones on en parle Vendredi. Voir quelle est l’application. Classification d’images.

Proposer plan de route après vendredi

Modèles secondaires, démarche décrire modèle d’optim générique. Lancer benchs automatiques