Compte-rendu de réunion / *Minutes of the meeting*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROJET / OBJET  *PROJECT / OBJECT* | **la reunion hebdomodaire sur le projet SYSTER** | | |
| DaTE / *DATE* | 18 novembre 2022 10:30 – 12 :30 | | |
| LIEU / *PLACE* |  | | |
| Rédacteur / *AUTHOR* | Ildar DAMINOV |  |  |
| PARTICIPANTS / *PARTICIPANTS* | JCO, SB, AR, ID | | |
| ABSENTS / *MISSING* | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Description / *Description*** | | **Contributeur / *Contributor*** |
| **INFO** | Ildar a presenté des resultats recentes   * La documentation de base pour le python code sur Github est ajouté (les modifications seront éventuellement ajoutés en future) * Ildar a contacté Didier (SRD) par email sur la collaboration éventuelle avec SRD et maintenant en attente de réponse * Potentiellement il faut tenir en tètes la visite de la professeure Zita Vale en décembre afin de chercher des opportunités à faire la collaboration dans le cadre du postdoc (Mais il faut bien definir le problématique du postdoc d’abord) * On avait discuté la différence entre AC-OPF et DC OPF (en basant sur [les diapos DTU](http://www.energy-markets-school.dk/documents/2017/Chatzivasileiadis/Optimal%20Power%20Flow%20(DC%20and%20AC%20OPF).pdf)). Suite à cette discussion, on avait pensé de faire un cas d’etude simple (voir les résultats d’optimisation avec et sans réseau)     Fig. 1 le cas « avec reseau » à gauche et le cas « «sans le reseau » à droit  Dans le contexte de ce cas d’etude, Anthony et Ildar ont aussi discuté qu’il serait éventuellement intéressant de refaire ces études avec plusieurs éléments participant dans la communauté d’energie. Dans ce cas on pourrait imaginer des taux de participation differentes : tres peu elements (connectés au réseau) participe dans la communauté jusqu’à tout le monde participe. En fonction de ces taux de participation, il serait intéressant de voir leur résultats d’optimisation (seront-ils differentes ?) | |  |
| **D** | * Ildar va mener de simulations sur le cas simple afin de définir la différence entre le cas avec réseau et le cas sans réseau (Fig 1 ) | |  |
| **A** | On va attendre le réponse de Didier Larraillet (SRD Energies)   * Ildar va continuer lire la littérature sur HC pour définir bien le problématique et chercher où il serait possible apporter des contributions En progres | |  |
| **Q** | * (la réunion de 08 novembre) Suite à la suggestion de Salvy, Ildar a regardé quelles sont les avantages d’utilisation de github (GitLab ?) de l’Univ. de Nantes   Il semble qu’il y a un service de GitLab (pas github) pour nantes université. https://gitlab.univ-nantes.fr/users/sign\_in  Par contre , l’utilisation de Gitlab de Nantes Université n'est possible que des réseaux universitaire ou du VPN. Mais il semble que Gitlab a d’avantages par rapport GitHub. https://about.gitlab.com/devops-tools/github-vs-gitlab/  Reste à investiguer, parler aux collègues qui déjà l’utilise | |  |
| **Prochaine réunion / *Next Meeting*** | | Vendredi 25  novembre 14:00 | |