


| | | |
|---|---|------------|
|  IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom | Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN Rapport d'avancement n°6 | 08/04/2019 |
| | Mise en relation de deux bases de données météorologiques via une interface web, afin de déterminer des similitudes d'un système convectif détecté. | 1/2 |

ÉQUIPE : AGUDELO Santiago, KADJO MAMI Claude Yrvine-Axel, MARTIN Pierre-Jean, SATTARI Montassar, SEDDIK Emna;

ENCADRANTS DE GESTION: STOENESCU Daniel, THEPAUT André ;

ENCADRANTS TECHNIQUES: BILLOT Romain, REBAI Issam ;

PARTENAIRES EXTÉRIEURS : DUPONT Paco et MESSENGER Christophe de chez EXWEXs ;

I. Bilan de la semaine et prévision

Cette semaine, nous avons continué les avancées techniques du projet:

- Représentation des Scs sur les images du satellite snowbird pour afficher le lien entre vent et Sc ;
- Découpage des Scs sur les images du satellite géostationnaire ;
- Découpage des vents sous la forme de barycentres, afin de déterminer la répartition des vents.

Les priorités définies pour la semaine à venir sont les suivantes :

- Commencer à rédiger le rapport intermédiaire ;
- Faire une réunion avec les ET pour définir une ligne de conduite future ;
- Mettre en relation toutes les données extraite et réfléchir à une corrélation.

II. Heures de travail

| Semaine | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... | Total |
|---------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|-----|-------------|
| KADJO MAMI | 5+3H | 3H | 4H | 2H | 2h | 6H | | | 25H |
| SEDDIK | 5+3H | 3H | 2H | 2H | 2H | 2H | | | 19H |
| SATTARI | 5+3H | 3H | 4H | 2H | 2H | 6H | | | 25H |
| MARTIN | 0+8H | 9H | 5H | 8H | 6H | 6H | | | 42H |
| AGUDELO | 5+5H | 3H | 4H | 2H | 3H | 4H | | | 26H |
| TOTAL/ Semaine | 20+22H | 21H | 19H | 16H | 15H | 26H | | | 137H |

III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

IV. Tableau des risques

| Label | Point Dur | Critique | Mineur | Résolut |
|--------------|-----------|----------|--------|---------|
| Code couleur | | | | |

| Libellé | Date | Solution | Responsable | 5 | 6 |
|---|------------|---|-------------|---|---|
| 1. Manque de compétences, besoin de se former pour la compréhension & implémentation | 25/02/2019 | Se former continuellement sur le projet. S'entraider entre membres. Se renseigner sur un langage lorsque l'on prévoit de l'utiliser | TOUS | | |
| 2. Problème de précision dû à la différence d'échelle des deux types d'images | 25/03/2019 | Pas encore de solution précise. | MARTIN | | |
| 3. Ne pas trouver de corrélation entre les propriétés des vents observées et les propriétés des Scs | 01/04/2019 | Prendre en compte tous les paramètres, réaliser des statistiques (graphes, moyenne, calcul de barycentre, etc). Discuter avec le client. | MARTIN | | |

V. Avancement

Avancement Horaire du Projet

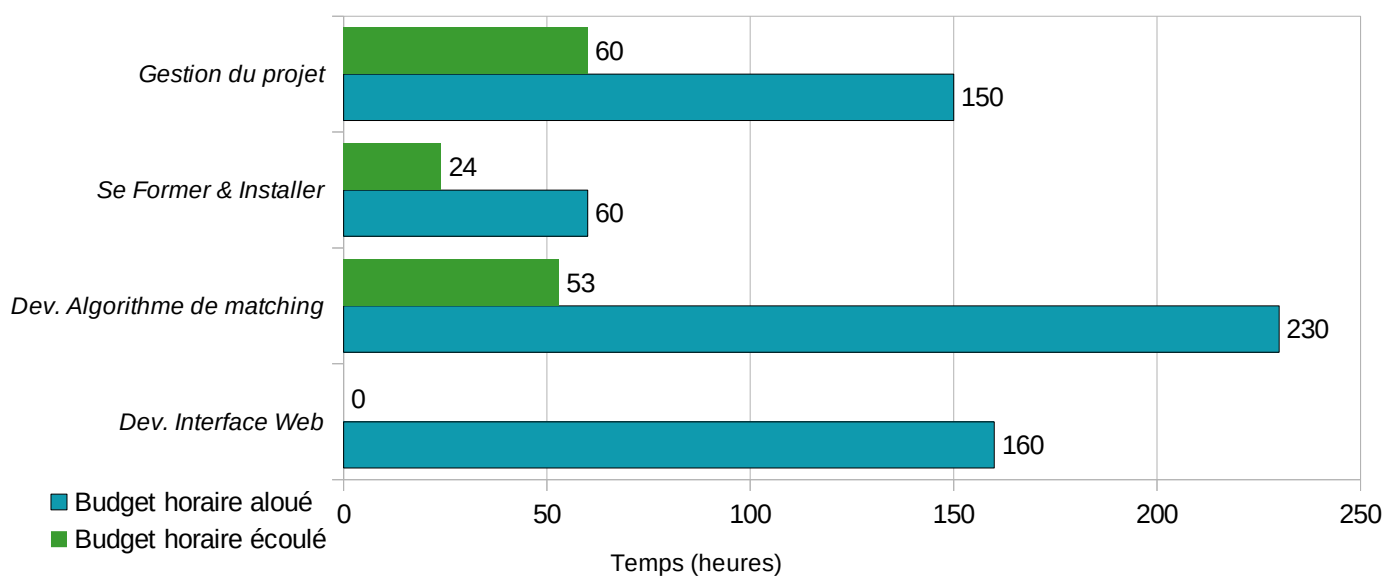


Diagramme de Gantt

4

