 IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom	Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN Rapport d'avancement n°7	29/04/2019
	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:

- Prise en compte de l'évolution des vents : comprendre le phénomène et début d'implémentation ;
- Finalisation de l'algorithme K-MEAN pour la découpe des zones de vents ;
- Optimisation de l'algorithme de parcours et détection des Scs ;
- Rédaction du rapport intermédiaire ;

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

- Finaliser le rapport intermédiaire ;
- Implémenter l'évolution des vents ;
- Mettre en relation toutes les données extraites et réfléchir à une corrélation ;
- Optimiser la superposition des Scs et des vents.

II. Heures de travail

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	...	Total
KADJO MAMI	5+3H	3H	4H	2H	2h	6H	10H		35H
SEDDIK	5+3H	3H	2H	2H	2H	2H	10H		29H
SATTARI	5+3H	3H	4H	2H	2H	6H	10H		35H
MARTIN	0+8H	9H	5H	8H	6H	6H	10H		52H
AGUDELO	5+5H	3H	4H	2H	3H	4H	10H		36H
TOTAL/ Semaine	20+22H	21H	19H	16H	15H	26H	50H		187H

III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

IV. Tableau des risques

Label	Point Dur	Critique	Mineur	Résolut
Code couleur				

Libellé	Date	Solution	Responsable	6	7
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

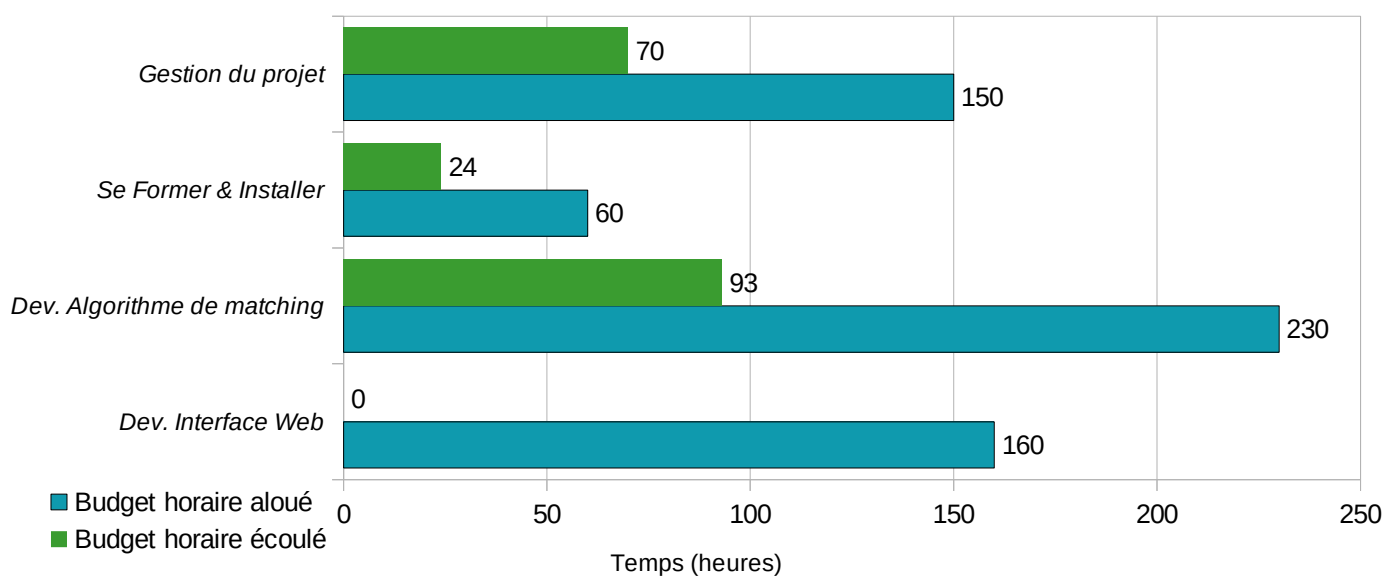


Diagramme de Gantt

4

