 IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire École Mines-Télécom	Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN Rapport d'avancement n°4	25/03/2019
	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

Dès lors que la soutenance finale est passée, nous avons commencé à nous atteler à la réalisation technique :

- Entraînement à la soutenance finale du PdM & soutenance finale ;
- Extraction des données des images « snowbirds » et « geostationary » (latitude, longitude, force des vents, catégories des Scs) ;
- Sauvegarde des données extraites dans des fichiers textes pour chaque répertoire d'image ;
- Calibrage des images « geostationary » sur celles des « snowbird » (même régions géographique observées) ;
- Début de code d'un algorithme permettant de matcher deux positions identiques sur les deux types d'images ;

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

- Finaliser l'algorithme de matching des positions ; [MARTIN]
- Réfléchir à l'algorithme K-Means (se renseigner) et commencer à l'implémenter; [TOUS sauf MARTIN]
- Identifier la présence de vent en fonction des catégories de Scs, et inversement; [TOUS]
- Commencer la rédaction du rapport intermédiaire [TOUS]

II. Heures de travail

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	...	Total
KADJO MAMI	5+3H	3H	4H	2H					5+10H
SEDDIK	5+3H	3H	2H	2H					5+8H
SATTARI	5+3H	3H	4H	2H					5+10H
MARTIN	0+8H	9H	5H	8H					30H
AGUDELO	5+5H	3H	4H	2H					5+12H
TOTAL/ Semaine	20+22H	21H	19H	16H					20+78H

III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

IV. Tableau des risques

Label	Point Dur	Critique	Mineur	Résolut
Code couleur				

Libellé	Date	Solution	Responsable	3	4
1. Changement du besoin côté client	25/02/2019 K	Rester en contact permanent avec le client, lui poser des question et lui présenter les résultats de façon récurrente	SEDDIK, SATTARI		
2. 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		
3. Pas de réponse client pour obtenir les fichiers à traiter	25/02/2019	Renvoyer un mail, un SMS ou appeler le client.	SEDDIK		
4. Problème technique dans l'utilisation de logiciel (installation par exemple)	25/02/2019	Demander de l'aide en ET ou au client.	MARTIN		
5. Problème de précision dû à la différence d'échelle des deux types d'images	25/03/2019	Pas encore de solution précise.	MARTIN		

V. Avancement

Avancement Horaire du Projet

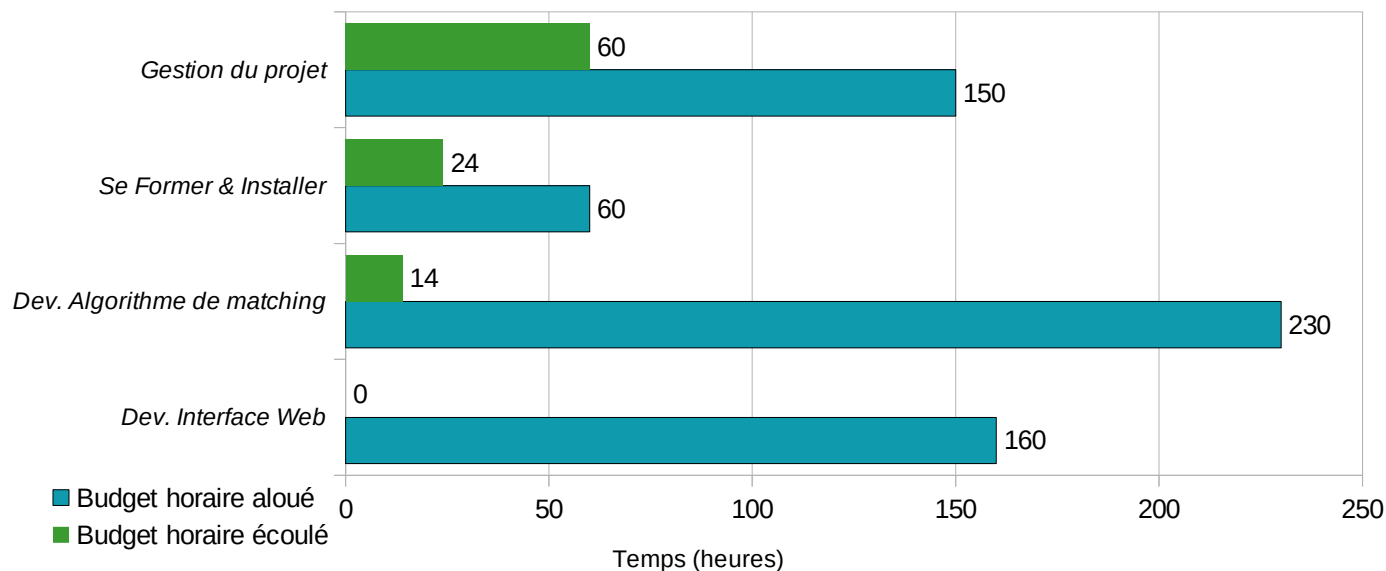


Diagramme de Gantt

4

