

Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN	25/03/2019
Rapport d'avancement n°4	
Mise en relation de deux bases de données météorologiques via	

1/2

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

.....

une interface web. afin de déterminer des similitudes d'un système

**ENCADRANTS DE GESTION**: STOENESCU Daniel, THEPAUT André:

**ENCADRANTS TECHNIQUES**: BILLOT Romain, REBAI Issam;

PARTENAIRES EXTÉRIEURS : DUPONT Paco et MESSAGER 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 « geostationnary » (latitude, longitude, force des vents, catégories des Scs);
- o Sauvegarde des données extraites dans des fichiers textes pour chaque répertoire d'image ;
- Calibrage des images « geostationnary » sur celles des « snwobird » (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;c[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	3Н	4H	2Н				5+10H
SEDDIK	5+3H	ЗН	2H	2H				5+8H
SATTARI	5+3H	ЗН	4H	2H				5+10H
MARTIN	0+8H	9H	5H	8H				30H
AGUDELO	5+5H	ЗН	4H	2H				5+12H
TOTAL/ Semaine	20+22H	21H	19H	16H				20+78H



## III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

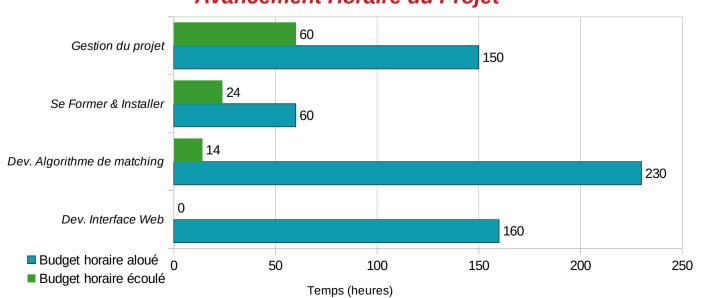
### IV. Tableau des risques

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

GARTT	<b>5</b>	<b>)</b>		2019			and the second second	Albert A selection d'im	_		
project	<u> </u>	_	T .	janvier févri	er mars	avril	mai		juillet	août	septembre
Nom		Date de	Responsable		I			Gestion du	Proje <mark>t</mark>		,
P Gestion du Projet		03/07		Synthèse de lancem	ent						
<ul> <li>Synthèse de lancement</li> </ul>			AGUDELO Santiago		=			Rédaction des RA			
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	25/02	24/06	MARTIN PJ	Élaborat	on du Gantt			100000101100211			
<ul> <li>Élaboration du Gantt</li> </ul>	26/02	01/03	MARTIN PJ, Santiago AGUDELO		de la soutenance PdM						
Organisation de la soutenance PdM	05/03	18/03		Organisation							
<ul> <li>Rédaction du PdM</li> </ul>	05/03	10/03	Montassar SATTARI		Rédaction du PdM						
<ul> <li>Préparation de la soutenance</li> </ul>	15/03	18/03	TOUS		ation de la soutenance						
<ul> <li>Réalisation des diapositives</li> </ul>	15/03	18/03	Montassar SATTARI	Réali	sation des diapositives						
<ul> <li>Rédaction du résumé</li> </ul>	03/06	05/06	Montassar SATTARI				Réd	daction du résumé			
? • Organisation du forum	06/06	12/06					(	Organisation du forum			
<ul> <li>Création du poster &amp; tryptique</li> </ul>	06/06	12/06	Santiago AGUDELO, Montassar S				Création	du poster & tryptique			
Organisation du stand	12/06	12/06	Santiago AGUDELO					Organisation du stand			
Organisation de la soutenance finale	06/06	03/07					Oi	rganisation de la soutenance	finale		
<ul> <li>Rédaction du rapport final</li> </ul>	06/06	19/06	Montassar SATTARI				i	Rédaction du rapport final			
<ul> <li>Préparation de la soutenance</li> </ul>	20/06	26/06	TOUS					Préparation de la soutenanc	e h		
<ul> <li>Réalisation des diapositives</li> </ul>	27/06	03/07	Montassar SATTARI					Réalisation des diapos	ives		
P • Réalisation du projet	01/03	24/05		-	,		Réalisatio	n du projet			
Formation et acquisitions des comp				Formation et acquisition	ns des compétences			<u>N</u>			
Découverte de K-Mean		15/03	Tous	De	couverte de K-Mean						
<ul> <li>Se former sur les systèmes conv</li> </ul>				Se former sur les	systèmes convectifs						
Prise en main de SNAP		15/03		Pı	se en main de SNAP						
				Formation bi	liothèque Matplotlib						
Formation bibliothèque Matplotlib				Familiaris	ation avec Javascript						
<ul> <li>Familiarisation avec Javascript</li> </ul>		15/03	Tous	Développement de l'a	porithme de matching						
9 • Développement de l'algorithme de					des données de la data	hase					
<ul> <li>Extraction des données de la da</li> </ul>	. 16/03	30/03	Tous	Extraores		nées extraites					
<ul> <li>Tri des données extraites</li> </ul>	31/03	14/04	Tous								
<ul> <li>Mise en relation des données</li> </ul>	16/03	30/03	Claude KADJO, Santiago AGUDELO		Mise en relation des don						
<ul> <li>Détermination des seuils</li> </ul>	31/03	14/04	Claude KADJO, Santiago AGUDELO			ion des seuils					
<ul> <li>Superposition des images</li> </ul>	15/04	04/05	Martin Pj, Montassar SATTARI, SE			Superposition	des images				
<ul> <li>Rapport intermédiaire</li> </ul>	05/05	11/05	Montassar SATTARI				rt interméd a				
P Développement de l'interface d'affic.	31/03	24/05			Dé	veloppement d	e l'interface	d'affichage			
Affichage des images et de l'app	31/03	29/04	Santiago AGUDELO, SEDDIK		Affichage des images	et de l'applica	tion web				
<ul> <li>Système de tri &amp; selection d'ima</li> </ul>	. 05/05	24/05	MARTIN PJ, Montassar SATTARI, Cl			Système de	tri & selectio	n d'images			

4