

Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN Rapport d'avancement n°8	06/05/2019
Mise en relation de deux bases de données météorologiques via une interface web, afin de déterminer des similitudes d'un système	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 MESSAGER Christophe de chez EXWEXs :

convectif détecté.

I. Bilan de la semaine et prévision

Cette semaine, le travail s'est organisé autour de la finalisation du rapport intermédiaire :

- Rédaction des dernières parties ;
- o Capture des dernières images restantes ;
- Mise en page.

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

- Relire et envoyer 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	2	3	4	5	6	7	8	 Total
KADJO MAMI	3Н	4H	2H	2h	6H	10H	2H	37H
SEDDIK	ЗН	2H	2H	2H	2H	10H	2H	31H
SATTARI	3Н	4H	2H	2H	6H	10H	2H	37H
MARTIN	9H	5H	8H	6H	6H	10H	3H	55H
AGUDELO	3Н	4H	2H	3H	4H	10H	3Н	39H
TOTAL/Semaine	21H	19H	16H	15H	26H	50H	12H	199H



III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

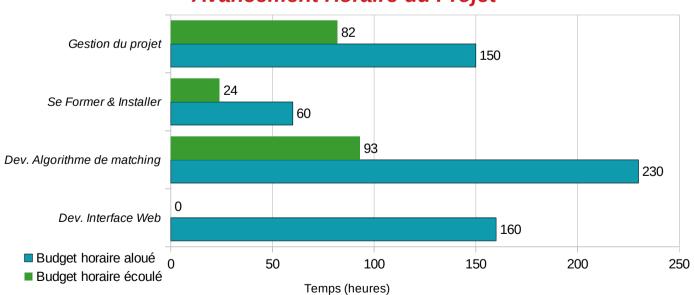
IV. Tableau des risques

Label	Point Dur	Critique	Mineur	Résolut
Code couleur				

Libellé	Date	Solution	Responsa ble	7	8
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



Projet S4 6 mai 2019

Diagramme de Gantt

GANTT	⊱	>		2019		Bártilisti i Militár	dayan karabayla gila	mac september a gent h	& selection d'ima	ges	
Nom	Date d	. Date de	Responsable	janvier févri	er	mars	avril	mai	juin	juillet	août
Gestion du Projet	-	03/07							Gestion du P	rojet	
 Synthèse de lancement 	12/02	14/02	AGUDELO Santiago	Synthèse de lancem	nent						
Rédaction des RA	25/02	24/06	MARTIN PJ					R	édaction des RA		
Élaboration du Gantt	26/02	01/03	MARTIN PJ, Santiago AGUDELO	Élaborat	tion du Gar	ntt					
Organisation de la soutenance PdM	05/03	18/03		Organisation	de la sout	enance PdM					
Rédaction du PdM	05/03	10/03	Montassar SATTARI		Rédaction	du PdM					
 Préparation de la soutenance 	15/03	18/03	TOUS	Prépar	ration de la	soutenance					
 Réalisation des diapositives 	15/03	18/03	Montassar SATTARI	Réali	isation des	diapositives					
Rédaction du résumé	03/06	05/06	Montassar SATTARI					Rédaction du rés	sumé		
Organisation du forum	06/06	12/06						Organisation	du forum		
 Création du poster & tryptique 	06/06	12/06	Santiago AGUDELO, Montassar S				Cı	éation du poster &	tryptique		
 Organisation du stand 	12/06	12/06	Santiago AGUDELO					Organisation	du stand		
Organisation de la soutenance finale	06/06	03/07						Organisation de	la soutenance fi	nale	
Rédaction du rapport final	06/06	19/06	Montassar SATTARI					Rédaction du	rapport final		
 Préparation de la soutenance 	20/06	26/06	TOUS					Préparation	de la soutenance		
 Réalisation des diapositives 	27/06	03/07	Montassar SATTARI					Réalis	ation des diaposi	ives	
Réalisation du projet	01/03	24/05					Réa	lisation du projet			
Formation et acquisitions des comp	. 01/03	15/03		Formation et acquisition	ons des cor	mpétences		•			
Découverte de K-Mean	01/03	15/03	Tous	D	écouverte	de K-Mean					
 Se former sur les systèmes conv 	. 01/03	15/03	Tous	Se former sur les	systèmes	convectifs					
Prise en main de SNAP	01/03	15/03	Tous	Pi	rise en maii	n de SNAP					
 Formation bibliothèque Matplotlib 	01/03	15/03	Tous	Formation bi	bliothèque	Matplotlit					
Familiarisation avec Javascript	01/03	15/03	Tous	Familiaris	ation avec	Javascript					
Développement de l'algorithme de	16/03	12/05		Développement de l'a	lgorithme (de matching					
 Extraction des données de la da 	16/03	30/03	Tous	Extractio	n des donn	rées de la databas	e e				
 Tri des données extraites 	31/03	14/04	Tous			Tri des donnée	sextraites				
 Mise en relation des données 	16/03	30/03	Claude KADJO, Santiago AGUDELO		Mise en re	elation des donnée	es				
 Détermination des seuils 			Claude KADJO, Santiago AGUDELO			Détermination	es seuils				
 Superposition des images 			Martin Pj, Montassar SATTARI, SE			Sup	erposition des im	ages			
 Rapport intermédiaire 			Montassar SATTARI				Rapport inter	médaire			
Développement de l'interface d'affic.	31/03	24/05				Dévelo	ppement de l'inte	rface d'affichage			
Affichage des images et de l'app			Santiago AGUDELO, SEDDIK		Affichaç	ge des images et o	l'application we	eb T			
			MARTIN PJ, Montassar SATTARI, Cl			S	ystème de tri & se	lection d'images			

4