

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	1/2	

ÉQUIPE : AGUDELO Santiago, KADJO MAMI Claude Yrvine-Axel, MARTIN Pierre-Jean, SATTARI Montassa 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, nous avons continué les avancées techniques du projet:

- o 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 correlation.

II. Heures de travail

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	 Total
KADJO MAMI	5+3H	3Н	4H	2H	2h	6H		25H
SEDDIK	5+3H	ЗН	2H	2H	2H	2H		19H
SATTARI	5+3H	ЗН	4H	2H	2H	6H		25H
MARTIN	0+8H	9H	5H	8H	6H	6H		42H
AGUDELO	5+5H	ЗН	4H	2H	3Н	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	Responsa ble	5	6
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

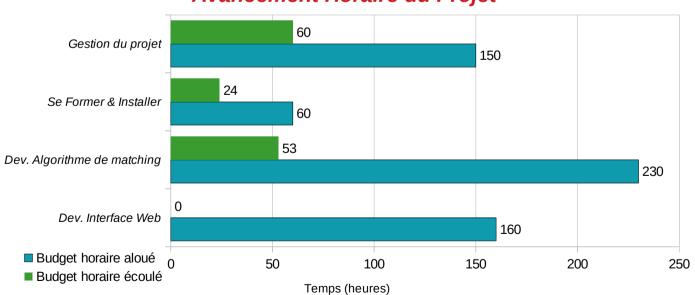


Diagramme de Gantt

GANTT	5		2019	Didnije v Pod	in the instanting modern.	anishtadaka da	telskered to tr' & selection d'i	maned		
project	Date d Date de	Responsable	janvier févri		avril	ma		juillet	août	septembre
Gestion du Projet	12/02 03/07						Gestion d	u Projet		
Synthèse de lancement		AGUDELO Santiago	Synthèse de lancem	ent						
Rédaction des RA	25/02 24/06			=			Rédaction des F	A		
Élaboration du Gantt			Élabora	on du Gantt						
		MARTIN PJ, Santiago AGUDELO	Organisation	de la soutenance PdM						
Organisation de la soutenance PdM	05/03 18/03			Rédaction du PdM						
Rédaction du PdM		Montassar SATTARI	Prépai	ation de la soutenance				1		
 Préparation de la soutenance 	15/03 18/03		Réali	sation des diapositives						
 Réalisation des diapositives 		Montassar SATTARI				Pá	daction du résumé			
Rédaction du résumé	03/06 05/06	Montassar SATTARI				-	Organisation du forum			
P • Organisation du forum	06/06 12/06									
 Création du poster & tryptique 	06/06 12/06	Santiago AGUDELO, Montassar S					n du poster & tryptique			
 Organisation du stand 	12/06 12/06	Santiago AGUDELO					Organisation du stand			
Organisation de la soutenance finale	06/06 03/07					C	Organisation de la soutenanc	e finale		
 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 souten	nce		
 Réalisation des diapositives 	27/06 03/07	Montassar SATTARI					Réalisation des diap	ositives		
Réalisation du projet	01/03 24/05		-			Réalisatio	on du projet			
Formation et acquisitions des comp	. 01/03 15/03		Formation et acquisition	ons des compétences						
 Découverte de K-Mean 	01/03 15/03	Tous	D	couverte 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	P	se en main de SNAP						
 Formation bibliothèque Matplotlib 	01/03 15/03	Tous	Formation bi	bliothèque Matplotlib						
Familiarisation avec Javascript	01/03 15/03		Familiaris	ation avec Javascript						
Développement de l'algorithme de			Développement de l'a	gorithme de matching						
Extraction des données de la da			Extractio	n des données de la da	tabase					
Tri des données extraites	31/03 14/04			Tri des do	nnées extraites					
Mise en relation des données		Claude KADJO, Santiago AGUDELO		Mise en relation des do	onnées					
		, -		Détermin	ation des seuils					
Détermination des seuils		Claude KADJO, Santiago AGUDELO			Superposition	des images				
Superposition des images		Martin Pj, Montassar SATTARI, SE				ort interméd	aire			
Rapport intermédiaire		Montassar SATTARI		D	éveloppement d	, i	d'affichage	,		
P O Développement de l'interface d'affic. O O O D O D O D O D O D O D O D O D O D O D O D O D O D D	31/03 24/05						o amontago			
 Affichage des images et de l'app 	31/03 29/04	Santiago AGUDELO, SEDDIK		Affichage des image			450			
 Système de tri & selection d'ima 	05/05 24/05	MADTIN D1 Montaggar SATTADI CI			Système de	tri & selecti	on d'images			

4