

Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN  Rapport d'avancement n°3	18/03/2019
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

<b>ÉQUIPE</b> : AGUDELO Santiago, KADJO MAMI Claude Yrvine-Axel, MARTIN Pierre-Jean, SATTARI Montas 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 ;	•••

### I. Bilan de la semaine et prévision

Le travail effectué cette semaine s'est articulé autour de la finalisation du Plan de Management (Pdm) et de la préparation de sa soutenance :

- Finalisation de la version 1.0 du Pdm;
- Prise en compte des conseils apportés par le EG et rédaction de la version 2.0 du Pdm ;
- Réalisation des diapositives pour la soutenance du Pdm et préparation à la présentation ;
- Récupération des données satellites auprès de l'entreprise ;
- Manipulation des images pour une prise en main effective ;

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

- Extraire les données satellites et commencer à les mettre en relation [TOUS]
- Réfléchir à l'algorithme K-Means (se renseigner) et commencer à l'implémenter;[TOUS]
- Prise en main & installation du logiciel SNAP pour ceux dont ce n'est pas encore le cas;[TOUS]

#### II. Heure de travail

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	 Total
KADJO MAMI	5+3H	3Н	4H					5+10H
SEDDIK	5+3H	3Н	2H					5+8H
SATTARI	5+3H	3Н	4H					5+10H
MARTIN	0+8H	9H	5H					22H
AGUDELO	5+5H	3Н	4H					5+12H
TOTAL/ Semaine	20+22H	21H	19H					20+62H



# III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

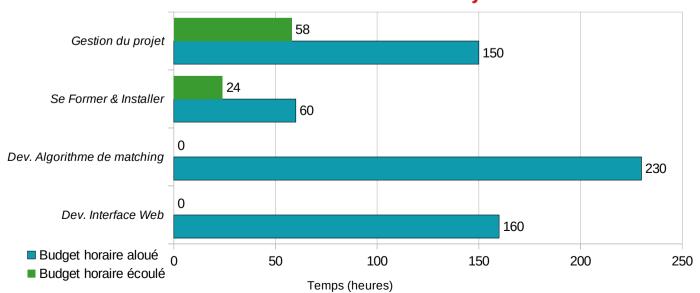
## IV. Tableau des risques

Label	Point Dur	Critique	Mineur	Résolut
Code couleur				

Libellé	Date	Solution	Responsable	2	3
1. Changement du besoin côté client	25/02/201 <b>K</b>	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		

#### V. Avancement

# Avancement Horaire du Projet



# Diagramme de Gantt

JANTE S	<b>_</b>			2018 2019	
project	Date de début D	ate de fin	Responsable	décembre janvier fév	Princip Browning products and supplied that the bright state of th
Gestion du Projet		3/07/19	Кезропаште		Gestion du Projet
Synthèse de lancement	12/02/19 14	4/02/19	AGUDELO Santiago	Synthèse de lanceme	nt
Rédaction des RA			MARTIN PJ	Rédactio	n des RA
Élaboration du Gantt			MARTIN PJ, Santiago AGUDELO	Élaboration	
Rédaction des RA			MARTIN PJ	Rédac	tion des RA
Organisation de la soutenance PdM		8/03/19	WEST CHIEF O	Organisation de la s	outenance PdM
Rédaction du PdM		0/03/19	Montassar SATTARI	Rédac	tion du PdM
Préparation de la soutenance			TOUS	Préparation de	la soutenance
				Réalisation o	les diapositives
Réalisation des diapositives		8/03/19	Montassar SATTARI	Ré	daction des RA
Rédaction des RA			MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA		4/03/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA		1/03/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	01/04/19 07	7/04/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	08/04/19 14	4/04/19	MARTIN PJ		
Rédaction des RA	22/04/19 28	8/04/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	29/04/19 05	5/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	06/05/19 12	2/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	13/05/19 19	9/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	20/05/19 20	6/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	27/05/19 02	2/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	03/06/19 09	9/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction du résumé	03/06/19 05	5/06/19	Montassar SATTARI		Rédaction du résumé
Organisation du forum	06/06/19 12	2/06/19			Organisation du forum
Création du poster & tryptique	06/06/19 12	2/06/19	Santiago AGUDELO, Montassar SATTARI		Création du poster & tryptique
<ul> <li>Organisation du stand</li> </ul>	12/06/19 12	2/06/19	Santiago AGUDELO		Organisation du stand
Rédaction des RA	10/06/19 16	6/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Organisation de la soutenance finale</li> </ul>	06/06/19 03	3/07/19			Organisation de la soutenance finale
<ul> <li>Rédaction du rapport final</li> </ul>	06/06/19 19	9/06/19	Montassar SATTARI		Rédaction du rapport final
Préparation de la soutenance			TOUS		Préparation de la soutenance
<ul> <li>Réalisation des diapositives</li> </ul>			Montassar SATTARI		Réalisation des diapositues
					Rédaction des RA
Rédaction des RA			MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA  Réalisation du projet			MARTIN PJ		Réalisation du projet
Réalisation du projet		4/05/19		Formation et acquisitions des	compétences
Formation et acquisitions des compéten		5/03/19	_	Découve	rte de K-Mean
<ul> <li>Découverte de K-Mean</li> </ul>			Tous	Se former sur les systèn	
<ul> <li>Se former sur les systèmes convectifs</li> </ul>			Tous		main de SNAP
Prise en main de SNAP			Tous	Formation bibliothè	
Formation bibliothèque Matplotlib	01/03/19 15	5/03/19	Tous	Formation dibiliothe	
<ul> <li>Familiarisation avec Javascript</li> </ul>	01/03/19 15	5/03/19	Tous		
Développement de l'algorithme de matc	. 16/03/19 12	2/05/19		Développement de l'algorith	•
<ul> <li>Extraction des données de la database</li> </ul>	e 16/03/19 30	0/03/19	Tous	Extraction des don	nées de la dalabase
<ul> <li>Tri des données extraites</li> </ul>	31/03/19 14	4/04/19	Tous		Tri des données extraites
Mise en relation des données	16/03/19 30	0/03/19	Claude KADJO, Santiago AGUDELO		elation des dennées
<ul> <li>Calcul des taux de corrélation</li> </ul>	31/03/19 14	4/04/19	Claude KADJO, Santiago AGUDELO	Cale	ul des taux de correlation
Superposition des images	15/04/19 04	4/05/19	Martin Pj, Montassar SATTARI, SEDDIK		Superposition des images
<ul> <li>Rapport intermédiaire</li> </ul>	05/05/19 13	1/05/19	Montassar SATTARI		Rapport intermédia re
Développement de l'interface d'affichage	31/03/19 24	4/05/19			Développement de l'interface d'affichage
<ul> <li>Affichage des images et de l'applicati.</li> </ul>	31/03/19 29	9/04/19	Santiago AGUDELO, SEDDIK	Affichage de	s images et de l'application web
<ul> <li>Système de tri &amp; selection d'images</li> </ul>	05/05/19 24	4/05/19	MARTIN PJ, Montassar SATTARI, Claude KA		Système de tri & selection d'images

4