

Projet S4 N°14 - MEso-scale convective System over OCEAN  Rapport d'avancement n°1	04/03/2019
Mise en relation de deux bases de données météorologiques via une interface web, afin de déterminer des similitudes d'un système	1/2

PROJET: P14 MEso-scale convective System over OCEAN;
<b>ÉQUIPE</b> : KADJO MAMI Claude Yrvine-Axel, SEDDIK Emna, SATTARI Montassar, MARTIN Pierre-Jean AGUDELO Santiago ;
ENCADRANTS DE GESTION: STOENESCU Daniel, THEPAUT André ;
ENCADRANTS TECHNIQUES: BILLOT Romain, REBAI Issam ;
PARTENAIRES EXTÉRIEURS : DPONT Paco et MESSAGER Christophe de chez EXWEXs ;

convectif détecté.

#### I. Bilan de la semaine et prévision

Le travail effectué cette semaine s'est articulé autour de l'arrivée tardive du nouveau membre absent jusque là, ainsi que l'acquisition de connaissances & compétences nécessaires à la réalisation du projet :

- o Accueil de MARTIN Pierre-Jean, mise au point de l'avancement du projet & des rôles ;
- Révisions du langage PYTHON;
- Installation de SNAP, configuration avec PYTHON & Prise en main ;
- Rédaction des rapports (de lancement, d'avancement) ;
- Réalisation du diagramme de GANTT ;

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

- Continuer les révisions/apprentissages sur les différents langages [TOUS]
- Se renseigner sur la technologie ELASTISEARCH [MARTIN]
- Obtenir les databases contenant les fichiers à traiter & commencer à les manipuler ;[TOUS]
- Réfléchir à l'algorithme permettant la concordance des données ;[TOUS]

#### II. Heure de travail

Semaine	1	2	3	4	5	6	7	 Total
KADJO MAMI	5+3H							5+3H
SEDDIK	5+3H							5+3H
SATTARI	5+3H							5+3H
MARTIN	0+8H							8H
AGUDELO	5+5H							5+5H
TOTAL/ Semaine	20+22H							20+22H



### III. Diagramme de Gantt

Voir en Annexe

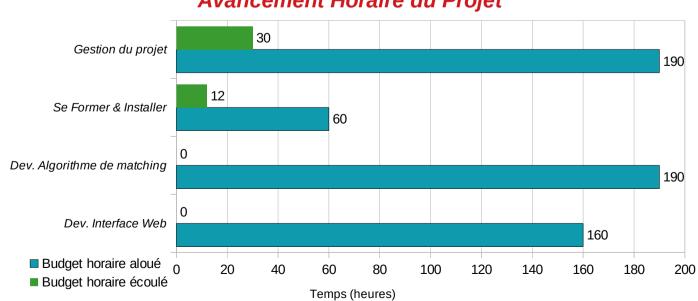
#### IV. Tableau des risques

Label	Point Dur	Critique	Mineur	Résolut
Code couleur				

	Libellé	Date	Responsable	1	2
1.	Changement du besoin côté client	25/02/2019	SEDDIK, SATTARI		
2. pour	Manque de compétences, besoin de se former la compréhension & implémentation	25/02/2019	TOUS		
3. à trai	Pas de réponse client pour obtenir les fichiers ter	25/02/2019	SEDDIK		
4. logic	Problème technique dans l'utilisation de iel (installation par exemple)	25/02/2019	MARTIN		

#### V. Avancement

## Avancement Horaire du Projet



# Diagramme de Gantt

GARTT S	<b>_</b>			2018 2019	
project	Date de débu	t Date de fin	Responsable	décembre janvier fév	Princip Britant In princip pri
Gestion du Projet	12/02/19	03/07/19	Responsable		Gestion du Projet
Synthèse de lancement	12/02/19	14/02/19	AGUDELO Santiago	Synthèse de lanceme	ent
Rédaction des RA	25/02/19	03/03/19	MARTIN PJ	Rédactio	n des RA
Élaboration du Gantt	26/02/19	01/03/19	MARTIN PJ, Santiago AGUDELO	Élaboration	du Gantt
Rédaction des RA	04/03/19	10/03/19	MARTIN PJ	Réda	ction des RA
Organisation de la soutenance PdM	05/03/19	18/03/19		Organisation de la s	putenance PdM
Rédaction du PdM	05/03/19	10/03/19	Montassar SATTARI	Rédac	ction du PdM
<ul> <li>Préparation de la soutenance</li> </ul>	15/03/19	18/03/19	TOUS	Préparation d	e la soutenance
Réalisation des diapositives	15/03/19	18/03/19	Montassar SATTARI	Réalisation o	des diapositives
Rédaction des RA	11/03/19	17/03/19	MARTIN PJ	Ré	daction des RA
					Rédaction des RA
Rédaction des RA	18/03/19	24/03/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	25/03/19	31/03/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	01/04/19	07/04/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	08/04/19	14/04/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	22/04/19	28/04/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	29/04/19	05/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	06/05/19	12/05/19	MARTIN PJ		
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	13/05/19	19/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
<ul> <li>Rédaction des RA</li> </ul>	20/05/19	26/05/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	27/05/19	02/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	03/06/19	09/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction du résumé	03/06/19	05/06/19	Montassar SATTARI		Rédaction du résumé
Organisation du forum	06/06/19	12/06/19			Organisation du forum
<ul> <li>Création du poster &amp; tryptique</li> </ul>	06/06/19	12/06/19	Santiago AGUDELO, Montassar SATTARI		Création du poster & tryptique
<ul> <li>Organisation du stand</li> </ul>	12/06/19	12/06/19	Santiago AGUDELO		Organisation du stand
Rédaction des RA	10/06/19	16/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Organisation de la soutenance finale	06/06/19	03/07/19			Organisation de la soutenance finale
<ul> <li>Rédaction du rapport final</li> </ul>	06/06/19	19/06/19	Montassar SATTARI		Rédaction du rapport final
Préparation de la soutenance	20/06/19	26/06/19	TOUS		Préparation de la soutenance
<ul> <li>Réalisation des diapositives</li> </ul>	27/06/19	03/07/19	Montassar SATTARI		Réalisation des diapositives
Rédaction des RA	17/06/19	23/06/19	MARTIN PJ		Rédaction des RA
Rédaction des RA	24/06/19		MARTIN PJ		Rédaction des RA
Réalisation du projet	01/03/19	24/05/19			Réalisation du projet
Formation et acquisitions des compéten		15/03/19		Formation et acquisitions des	compétences
Découverte de K-Mean	01/03/19	15/03/19	Tous	Découve	rte de K-Mean
<ul> <li>Se former sur les systèmes convectifs</li> </ul>		15/03/19	Tous	Se former sur les systèr	nes convectifs
				Prise en	main de SNAF
Prise en main de SNAP	01/03/19	15/03/19	Tous	Formation bibliothe	que Matplotlit
Formation bibliothèque Matplotlib	01/03/19	15/03/19	Tous	Familiarisation a	vec Javascript
Familiarisation avec Javascript	01/03/19	15/03/19	Tous	Développement de l'algorith	me de matching
Développement de l'algorithme de matc		12/05/19			hées de la database
<ul> <li>Extraction des données de la database</li> </ul>		30/03/19	Emna SEDDIK		Tri des donnees extraites
<ul> <li>Tri des données extraites</li> </ul>	31/03/19	14/04/19	Emna SEDDIK	Mice on	elation des dennées
<ul> <li>Mise en relation des données</li> </ul>	16/03/19	30/03/19	Claude KADJO, Santiago AGUDELO		
<ul> <li>Calcul des taux de corrélation</li> </ul>	31/03/19	14/04/19	Claude KADJO, Santiago AGUDELO	Cal	cul des taux de correlation
<ul> <li>Superposition des images</li> </ul>	15/04/19	04/05/19	Claude KADJO, Emna SEDDIK, Santiago A		Superposition ded images
<ul> <li>Rapport intermédiaire</li> </ul>	05/05/19	11/05/19	Montassar SATTARI		Rapport intermédiaire
<ul> <li>Développement de l'interface d'affichage</li> </ul>	31/03/19	24/05/19			Développement de l'interface d'affichage
<ul> <li>Affichage des images et de l'applicati.</li> </ul>	31/03/19	29/04/19	MARTIN PJ, Montassar SATTARI	Affichage de	s images et de l'application web
<ul> <li>Système de tri &amp; selection d'images</li> </ul>	05/05/19	24/05/19	MARTIN PJ, Montassar SATTARI		Système de tri & selection d'images