

II.5 Le calendrier de travail :

Les livrables du projet :

Tableau des livrables du projet			
Tâche	Intitulé	Date de fourniture en mois	Responsables du livrable
0- Administration du projet			
	0.1 Site web	t0+3	LISIC
	0.2 Gestion du projet	t0+36	
1- Représentation parcimonieuse du signal et de l'image			
	1.1 Etat de l'art en représentation des connaissances	t0	LISIC – LAGIS
	1.2 Représentation parcimonieuse en signal	t0+3	
	1.3 Représentation parcimonieuse en image	t0+6	
	1.4 Choix des approches théoriques adéquates et des algorithmes associés.	t0+9	
2. Construction de dictionnaires des données			
	2.1 Sélection d'attributs	t0+6	LISIC – URJA
	2.2 Sélection d'échantillons ou instances		
	2.3 Eléments des dictionnaires		
	2.4 Bases de décomposition des signaux et images		t0+12
3. Apprentissage spectral pour la texture couleur			
	3.1 Caractérisation parcimonieuse des textures dans les images CFA	t0+12	LAGIS - LISIC
	3.2 Classification spectrale des textures		
	3.3 Tests sur des bases de référence	t0+30	
4. Filtrage particulière en grande dimension pour le suivi multi-objets			
	4.1 Construction d'un dictionnaire (apprentissage et enrichissement).	t0+12	LAGIS
	4.2 Etude des techniques de parcimonie jointe / de groupe.		
	4.3 Mise à jour du dictionnaire et de la représentation parcimonieuse des objets.		
	4.4 Evaluation sur des bases de données vidéo publiques	t0+30	
5. Classification et apprentissage dynamique en environnement non-stationnaire			
	5.1 Etat de l'art autour des méthodes d'apprentissage dynamique dans un environnement non-stationnaire	T0+18	URJA - GEMTEX
	5.2 Proposition d'une nouvelle méthode d'apprentissage dynamique	T0+24	
	5.3 Mise en œuvre évaluation et en utilisant les applications potentielles du projet	T0+30	
6. Elaboration de boîtes à outils logiciels de représentation parcimonieuse			
	6.1 Portage des algorithmes	T0+24	URJA - LAGIS
	6.2 Intégration des logiciels - Documentation		
	6.3 Tests et validation logicielle		
	6.4 Spécification et élaboration d'un démonstrateur	T0+30	