

---

## *Projet Système et Programmation Procédurale eXiaSaver*

---

### Dossier de synthèse

#### Introduction

Ce projet consiste en la réalisation d'un programme permettant d'afficher trois économiseurs d'écran différents, aléatoirement ou non, tout en gardant un historique des différentes exécutions. Il nous est donc apparu dès le début qu'il était nécessaire de réaliser quatre programmes différents pour assurer quatre tâches ; nous nous sommes donc répartis les tâches en fonction des aspirations et envie de chacun tout en prenant en compte nos compétences respectives.

(Voir page suivante pour la répartition des rôles et les différentes tâches effectuées par chacun)

Olivier DEBRAY	Gestion du projet		
	Création du lanceur eXiaSaver	Lecture paramètres	
		Génération aléatoire	
		Lancement des exécutables	
		Gestion statistiques	
		Gestion fork	
		Centrage affichage	
	A travaillé sur :	main.c	lanceur.c
lecture_stats.c		TS_Statique.c	
printf_center.c		printf_middle.c	
Nathan ROUET	Création du TermSaver Dynamique	Récupération de l'heure	
		Centrage de l'affichage	
		Gestion délai rafraichissement	
		Création des chiffres PBM	
		Tests affichage PBM	
	A travaillé sur :	TS_Dynamique.c	
		printf_center.c	printf_middle.c
Raphaël DELACOUR	Création du TermSaver Statique	Ouverture fichier PBM	
		Lecture fichier et traitement	
		Centrage de l'affichage	
		Création fichiers PBM	
	Création du TermSaver Interactif	Gérer déplacement	
	A travaillé sur :	TS_Statique.c	TS_Interactif.c
		printf_center.c	printf_middle.c
Vincent ALAYRAC	Création du TermSaver Interactif	Gérer position	
		Gérer direction déplacement	
		Gérer appui touche	
		Gérer affichage	
		Gestion « espace aérien »	
	A travaillé sur :	TS_Interactif.c	mvt.c

## Conclusion

Ce projet nous a donc permis de faire beaucoup de progrès en C, en permettant de développer et de comprendre beaucoup de notions différentes. Il nous a également permis de mieux comprendre le travail en équipe lors d'un projet, surtout en ce qui concerne la répartition des tâches, mais également pour ce qui est de la collaboration sur des fichiers sources communs, en particulier avec l'utilisation de Git via Github. Enfin, il nous a permis de comprendre plus avant comment travailler sur une tâche précise dans un délai limité.

Merci de votre lecture !