

PROJET EASYSAVE DE CHEZ PROSOFT

Projet EasySave de chez ProSoft Livrable 1

Tout afficher + Tout réduire -

SUJET

✓ Consignes de travail

Calendrier FISA

Durant ce projet fil rouge, vous allez vivre en manière accélérée le développement de 3 versions du logiciel de sauvegarde EasySave.

FISA Informatique Janvier 25 - Février 25

Livrable 0 et Livrable 1 (EasySave version 1.0):

- Lundi 27/01/2025 : Lancement du projet et Cahier des charges version 1.0
- Mercredi 29/01/2025 : Création d'un environnement de travail et envoi des accès au tuteur (sera évalué sur l'ensemble du projet)
- Mercredi 05/02/2025 : Livraison des diagrammes UML
- Jeudi 06/02/2025 : Réception du livrable 1 (version 1.0 de EasySave) et documentations associées.

Livrable 2 (EasySave versions 2.0 et 1.1): // non évalué

- Vendredi 07/02/2025 : Mise à disposition du Cahier des charges de la version 2 et de la version 1.1
- Vendredi 14/02/2025 08:30 : Livraison des diagrammes UML
- Vendredi 14/02/2025 17:00 : Réception du livrable 2

Livrable 3 (EasySave version 3.0) :

- Jeudi 20/02/2025 : Mise à disposition du Cahier des charges de la version 3
- Mercredi 26/02/2025 : Livraison des diagrammes UML
- jeudi 27/02/2025 : Réception du livrable 3
- Vendredi 28/02/2025 : Soutenance du projet
-
-
-

Calendrier FISE

FISE Informatique Avril 25- Mai 25

Livrable 0 et Livrable 1 (EasySave version 1.0):

- Lundi 24/04/2025 : Lancement du projet et Cahier des charges version 1.0
- Mercredi 26/04/2025 : Création d'un environnement de travail et envoi des accès au tuteur (sera évalué sur l'ensemble du projet)
- Mercredi 07/05/2025 09:00 : Livraison des diagrammes UML
- Vendredi 09/05/2025 09:00 : Réception du livrable 1 (version 1.0 de EasySave) et documentations associées.

Livrable 2 (EasySave versions 2.0 et 1.1) : // non évalué

- Lundi 12/05/2025 : Mise à disposition du Cahier des charges de la version 2 et de la version 1.1
- Vendredi 16/05/2025 08:30 : Livraison des diagrammes UML
- Lundi 19/05/2025 17:00 : Réception du livrable 2

Livrable 3 (EasySave version 3.0) :

- Lundi 19/05/2025 : Mise à disposition du Cahier des charges de la version 3

- Mercredi 28/05/2025 08 :00: Livraison des diagrammes UML
- Mercredi 28/05/2025 : Réception du livrable 3
- Lundi 02/02/2025 : Soutenance du projet

Présentation de Prosoft

Votre équipe vient d'intégrer l'éditeur de logiciels ProSoft. Sous la responsabilité du DSI, vous aurez la responsabilité de gérer le projet "EasySave" qui consiste à développer un logiciel de sauvegarde.

Comme tout logiciel de la Suite ProSoft, le logiciel s'intégrera à la politique tarifaire.

- Prix unitaire : 200 €HT
- Contrat de maintenance annuel 5/7 8-17h (mises à jour incluses): 12% prix d'achat (Contrat annuel à tacite reconduction avec revalorisation basée sur l'indice SYNTEC)

Lors de ce projet, votre équipe devra assurer le développement, la gestion des versions majeures et mineures, mais aussi les documentations

- pour les utilisateurs : manuel d'utilisation (sur une page)
- pour le support client : Informations nécessaires pour le support technique (Emplacement par défaut du logiciel, Configuration minimale, Emplacement des fichiers de configuration...)

Pour garantir une reprise de votre travail par d'autres équipes, la direction vous impose de travailler dans le respect des contraintes suivantes :

- Outils et méthodes (à valider avec votre responsable)
 - Visual Studio 2022 ou supérieure
 - GitHub
 - Editeur UML : Nous préconisons l'utilisation de ArgoUML
 - « Tous vos documents et l'ensemble des codes doivent être gérés avec ces outils. »
 - « Votre responsable (tuteur ou pilote) doit être invité sur votre GIT pour pouvoir suivre vos développements »
- Langage, Framework
 - Langage C#
 - Bibliothèque .Net 8.0
- Lisibilité et maintenabilité du code :
 - L'ensemble des documents, lignes de codes et commentaires doivent être exploitables par les filiales anglophones.
 - Le nombre de lignes de code dans une fonction doit être raisonnable.
 - La redondance des lignes de code est à proscrire (une vigilance particulière sera faite sur les copier-coller).
 - Respect des conventions de nommage
- Autres :
 - La documentation utilisateur doit tenir en une seule page
 - Release note obligatoire

Vous devez conduire ce projet de manière à réduire les coûts de développement des futures versions et surtout d'être capable de réagir rapidement à la remontée éventuelle d'un dysfonctionnement.

- Gestion des versions
- Limiter au maximum les lignes de code dupliquées

Le logiciel devant être distribué chez les clients, il est impératif de soigner les IHM.

✓ Livrables attendus

Votre équipe doit installer un environnement de travail respectant les contraintes imposées par ProSoft.

Le bon usage de l'environnement de travail et des contraintes imposées par la direction **seront évalués** tout au long du projet.

Une vigilance particulière sera portée sur :

- la gestion de GIT (versioning, suivi des modifications, travail en équipe,...)
- les diagrammes UML à rendre 24 heures avant chaque livrable (Jalon)

- La qualité du code (absence de redondance dans les lignes de code)
- L'architecture du code

