

# Étude préalable à la refonte d'un site E-commerce - Château Réaut

Ce dossier évalue la faisabilité et estime les coûts du développement de votre site Web. Nous avons simplifié les informations techniques pour les rendre accessibles tout en offrant une base solide pour la prise de décision. Nous sommes disponibles pour répondre à vos questions et vous aider à comprendre le projet.

## Rappel du contexte

Pour la refonte du site e-commerce de Château Réaut, nous modernisons l'interface utilisateur afin d'offrir une plateforme moderne, conviviale et responsive, optimisée pour tous les types d'appareils. Nous migrons de Prestashop vers Sylius, un logiciel e-commerce open source mieux adapté aux besoins de personnalisation. En parallèle, nous mettons à jour le module d'import automatique des commandes vers Vitisoft.

## Chiffrage avec la méthode des Points de Fonction

La méthode des Points de Fonction est un outil simple pour évaluer la taille et la complexité d'un logiciel. Elle consiste à identifier les fonctionnalités requises, attribuer des points à chacune en fonction de leur taille et complexité, puis totaliser ces points pour estimer la charge de travail. Enfin, on convertit ce total en heures de travail pour estimer la durée nécessaire pour achever le projet. Cette méthode est largement utilisée pour planifier et estimer les projets logiciels.

## Lexique

Entité	Légende	Type de développement
GDI	Groupe logique de données internes (GDI)	Back-end
GDE	Groupe logique de données externes (GDE)	Services tiers (API)
ENT	Entrée de traitement (ENT)	Back-end
SORT	Sortie de traitement (SORT)	Front-end
INT	Interrogation (INT)	Back-end

## Fonctionnalités à programmer

Le tableau ci-dessous détaille les données et les fonctionnalités à programmer :

Fonctionnalités :	Catégorie	Complexité
<b>MODULE COMMANDE SYLIUS VITISOFT</b>		
<b>Gestion des Clients (surcharge du Modèle Sylius)</b>		
Vue "Clients"	SORT	Faible
Modèle "Clients"	GDI	Faible
CRUD "Clients"	ENT	Faible
Peuplement de la base de données Clients	INT	Faible
Ajout d'un nouvel attribut Client "ID Vitisoft"	ENT	Faible
Fonction d'association Client Sylius - Vitisoft	GDI	Faible
<b>Gestion des Produits &amp; Variantes (Bouteilles &amp; Millésimes)</b>		
Ajout d'un nouvel attribut Produit "ID Vitisoft"	ENT	Faible
Fonction d'association variant Sylius - Produit Vitisoft	GDI	Faible
<b>Gestion des Commandes</b>		
Service "Commandes"	GDI	Faible
Récupération des commandes quotidiennes	ENT	Faible
Opérations sur prix et réductions (formatting)	ENT	Faible
Opérations sur les données "Commandes", format Sylius vers Vitisoft	ENT	Faible
Planification d'une tâche d'envoi automatique des commandes à Vitisoft	SORT	Faible
<b>Gestion des Types de Produit Vitisoft</b>		
Service "TypeProduit"	GDI	Faible
Gestion des frais de ports Vitisoft (formatting)	SORT	Faible
Gestion des réductions Vitisoft (formatting)	SORT	Faible
<b>Gestion des Paiements</b>		
Service "Paiement"	GDI	Faible
Vérification informations de paiement	ENT	Faible
Conversion au format Vitisoft	ENT	Faible

<b>Gestion des Réductions</b>		
Service "Réduction"	GDI	Faible
Calcul des reduction unitaire	ENT	Faible
Calcul des réductions paniers	ENT	Faible
<b>Gestion des Livraisons</b>		
Service "Livraison"	GDI	Faible
Calcul frais de ports pour Vitisoft	ENT	Faible
<b>Gestion des Fichiers</b>		
Mise en forme des données	ENT	Faible
Création des fichiers et envoi sur les serveurs Vitisoft	ENT	Faible
<b>Gestion de la Base de Données Sylius</b>		
Connexion à la base de données Sylius, formattage des données Sylius au format Vitisoft	ENT	Élevée
<b>Tests</b>		
Tests "Clients"	INT	Faible
Tests "Type produit"	INT	Faible
Tests "Paiements"	INT	Faible
Tests "Livraisons"	INT	Faible
Tests "Commandes"	INT	Faible
Tests "Produits"	INT	Faible
Tests "Réductions"	INT	Faible
Tests "Fichiers"	INT	Faible
Tests "BDD"	INT	Faible
<b>E-COMMERCE SYLIUS</b>		
<b>Gestion des Réductions Personnalisées</b>		
Calcul des réductions unitaires	GDI	Faible
Calcul des réductions paniers	GDI	Faible
<b>Gestion des Clients Existantes</b>		

Import des clients Vitisoft ou Prestashop	GDI	Faible
Import des groupes de clients Vitisoft ou Prestashop	GDI	Faible
<b>Personnalisation des Pages</b>		
Accueil	SORT	Élevée
Liste Produit	SORT	Faible
Fiche Produit	SORT	Faible
<b>Gestion du Paiement Personnalisé</b>		
Installation et paramétrage du module de Paiement Systempay Sylius	GDE	Moyenne
<b>Tests</b>		
Tests "Clients"	INT	Faible
Tests "Réductions"	INT	Faible
Tests "Paiements Personnalisé"	INT	Faible

## Synthèse et résultat

Entité	Complexité	Nombre de composants	Poids	Nombre de points de fonctions
GDI	Faible	12	1	12
GDI	Moyenne	0	2	0
GDI	Élevée	0	4	0
GDE	Faible	0	2	0
GDE	Moyenne	1	4	4
GDE	Élevée	0	8	0
ENT	Faible	13	3	39
ENT	Moyenne	0	4	0
ENT	Élevée	1	6	6
SORT	Faible	6	1	6
SORT	Moyenne	0	3	0
SORT	Élevée	1	7	7
INT	Faible	13	3	39
INT	Moyenne	0	6	0
INT	Élevée	0	10	0
			Somme PF	113
	Coefficient		0.25	28.25

Le projet de refonte du site e-commerce de Château Réaut nécessite 28,25 jours de développement.

NB : 0.25 ce coefficient ainsi que les poids associés à chaque entité ont été calculés à partir de projets développés par Systemin.