

FICHE TECHNIQUE DU LOGICIEL XCOLLETE

Description du logiciel

Xcollecte est une plateforme d'aide au recouvrement, dédiée la gestion des recettes auprès des collectivités et de toute institution ou administration effectuant de manière récurrente des opérations de collecte de recettes et/ou taxes.

XCOLLECTE est conçue pour permettre une centralisation de la collecte des recettes, une sécurisation de ce processus et une visibilité pour toutes les parties prenantes les parties prenantes dans ce workflow.

XCollecte est composée d'un module Backoffice (un environnement web) et d'un module mobile

C'est un outil qui peut apporter une aide considérable dans le suivi des recettes de l'institution, la prise de décisions, il apporte également une transparence dans le flux financier.

Auteurs et version du logiciel

XCOLLETTE est actuellement à sa version 1.4.56. Il a été entièrement développé par l'entreprise GENESTAR GROUP S.A.

Mode d'utilisation

XCOLLETTE est un logiciel multi-utilisateurs composé de deux modules, un module Backoffice (WEB) et un module MOBILE.

Le module Backoffice s'installe sur un serveur et les utilisateurs peuvent y accéder via des navigateurs web sur des ordinateurs de table, des ordinateurs portables, sur des tablettes et sur des smartphones appelées clients.

Le module mobile peut être utilisé sur tout appareil équipé d'un système Android ou IOS, Cependant nous recommandons l'utilisation d'appareils de type Android POS (Exemple : [Feitian F20](#)) pour leur capacité a imprimé des reçus.

Cinq(5) types de comptes utilisateur sont disponibles : les comptes ADMINISTRATEUR, MODERATEUR, REGISSEUR, PERCEPTEUR(COLLECTEUR) et VISITEUR.

Chaque compte utilisateur a, selon son profil, accès à des fonctionnalités spécialisées du logiciel. L'accès au logiciel s'effectue à l'aide d'une paire d'identifiants (email et mot de passe) .

NB : Un guide d'utilisation vidéo détaillé est fourni après l'achat de la licence d'activation du logiciel.

Technologies utilisées

XCOLLETE est conçu suivant l'architecture suivante:

- l'interface du module Backoffice est développée avec Html, Css, JavaScript, JQuery, le Framework Bootstrap et des librairies tiers;
- le noyau du système du module Backoffice est développé avec le Framework LARAVEL;
- le module mobile est développé avec le Framework Flutter ;

Stockage et sauvegarde des données

XCOLLETE est compatible avec les systèmes de stockage suivant :

- MySQL
- PostgreSQL
- Maria DB
- Microsoft SQL Server
- Oracle Database.

Fonctionnalités du logiciel

XCOLLETE est un système modulaire. Chaque module est un ensemble de fonctionnalités liées à une même thématique et regroupées ou non en des sous-modules. Le tableau suivant renseigne quelques modules, sous-modules et fonctionnalités notables du logiciel.

MODULES : BACKOFFICE (ADMINISTRATION WEB)	
SOUS MODULES	FONCTIONNALITES
Tableau de bord	-Statistiques Générales (nombre de contribuable, de collaborateurs...) -Bilan Mensuel et Annuel des collectes des taxes regroupées en collectes anonymes et de recouvrements

Taxes	-Ajout -Modification -Consultations de types de taxes
Type de Contribuable	-Ajout -Modification -Consultations de catégorie de Contribuable
Affectation de Taxes	-Association de Type de contribuable au type de taxes -Définition de prix -Activation/Désactivation des associations
Zones	-Ajout -Modification -Consultations
Contribuables	Liste des contribuables rangés par zone ; -Edition de compte contribuable -Génération de dettes -Affectation de taxes -Consultation de dettes -Enregistrement de paiement -impression de reçu
Taxes Dues	-Génération manuelle de dettes contribuables -Consultation de dettes contribuables -Affectation de Pénalités
Les générations de dettes sont également faites de façon automatique à l'aide de des taches Cron	
Paielements	-Enregistrement de paiement -Consultation de l'historique de paiement
Versements	-Enregistrement de versement des collectes classiques(contribuables connus) dans les caisses de la mairie -Consultation de l'historique de versement
Versements Collectes Anonymes	-Enregistrement de versement des collectes anonymes des agents de recouvrement dans les caisses de la mairie -Consultation de l'historique de versement

	<ul style="list-style-type: none"> -Possibilité de générer un code de remise à zéro en cas d'impossibilité pour le collecteur de se connecter à internet
Bilan Financier	<ul style="list-style-type: none"> -Consultation du bilan financier, état des recettes (attendu, collecté, reversé...) -Consultation du bilan par collaborateurs -Consultation sur une période définie
Collaborateurs	<ul style="list-style-type: none"> -Enregistrement des Collaborateurs -Limitation de leur champs d'action -Activation/Désactivation de compte
MODULES : MOBILE	
<ul style="list-style-type: none"> -Authentification via email et mot de passe -une fois authentifié, l'appareil est associé au compte utilisateur, l'empêchant ainsi de se connecter sur un nouvel appareil sans intervention d'un administrateur -Synchronisation des données -une fois la synchronisation terminée, l'utilisateur peut effectuer toutes les actions ci-dessous avec ou sans connexion internet -Une nouvelle synchronisation est faites dès le rétablissement de la connexion internet -Des tentatives de connexion sont effectuées à intervalle régulier (10 minutes) 	
Collectes de taxes anonymes	<ul style="list-style-type: none"> -Voir la liste des taxes anonymes -Impression de reçu de paiements autorisées pour son compte -Consultation de l'historique des impressions -Voir le montant total de tickets imprimés
Collectes de taxes contribuables	<ul style="list-style-type: none"> -Rechercher un contribuable à travers son numéro contribuable, de téléphone ou de carte -Accéder la fiche du contribuable -Voir la liste de ses dettes et l'historique de ses paiements -Enregistrer un nouveau paiement
	<ul style="list-style-type: none"> -L'utilisateur peut vérifier l'authenticité d'un reçu en scannant le QR Code en dessous du reçu délivré

Authenticité du reçu	-Le résultat du scan fourni des informations qui doivent être comparé à celle du reçu
Déconnexion	La déconnexion passe par une synchronisation obligatoire.

Acquisition du logiciel :

XCOLLETE est un logiciel payant. Le client peut l'utiliser en version mutualisée qui accède à toutes les fonctionnalités du système hébergé sur les serveurs de l'entreprise propriétaire GENESTAR GROUP S.A, ou décider d'acheter la licence d'exploitation pour pouvoir héberger le système sur ses serveurs personnels.

La licence d'exploitation ne donne au client que le droit d'utiliser le système pour ses propres activités.

Perspectives d'amélioration du logiciel :

En plus des fonctionnalités déjà présentes, XCOLLETE peut être davantage adapté en fonction des besoins du client. Ces adaptations peuvent aller de l'ajout de fonctionnalités supplémentaires, transfert d'informations avec d'autres logiciels, personnalisation des sorties des résultats, jusqu'à des développements plus importants.