

# Documentation

## Application Professionnelle : Lateliers

**Contexte** : Création d'une nouvelle version d'une application développée en C# winforms pour la gestion du stock, des factures, des devis, des commandes, de la comptabilité, du suivi RFID, etc...  
Correction de bugs, implémentation de fonctionnalités de suivi avec la technologie RFID.

**Description du matériel, de l'environnement** : Utilisation d'un PC portable appartenant à l'entreprise (utilisation d'un PC personnel interdit).

Logiciels et sites utilisés :

- Visual Studio 2022, environnement de développement
- Wamp Server, serveur de base de données MySQL
- Confluence, logiciel de travail collaboratif
- Slack, logiciel de gestion de projets et de communication collaborative
- Azure DevOps, logiciel de gestion de projet, de suivi des éléments de travail, de planification et de gestion des builds.
- DevExpress, framework front-end pour les logiciels
- Lecteurs RFID

**Historique du travail effectué** : Tous les jours, dès le début de la journée une réunion scrum est effectuée avec l'ensemble de l'équipe en charge du développement de l'application. A chaque fin de sprint (fin de semaine), un pull request est fait et le nouveau code est mergé si les modifications sont correctement faites via Azure DevOps.

Le premier jour, j'ai dû explorer l'application et essayer de comprendre son fonctionnement, repérer les éventuels bugs et erreurs.

Ensuite, le lendemain, mon maître de stage m'a confié la création d'un formulaire de gestion des versions de l'application affichant l'ensemble de celles-ci et les boutons de modification, suppression et d'ajout (chaque semaine depuis le début du développement, une nouvelle version, aussi appelée sprint est éditée avec l'ensemble des modifications et ajouts apportés au cours de la semaine). J'ai dû créer les procédures de modification, de sélection, d'ajout et de suppression des versions.

J'ai de même dû créer le formulaire « fils » qui se lance lors d'un événement de modification ou d'ajout.

Après avoir finalisé cette tâche, mon maître de stage m'a confié la correction de certains bugs et la gestion des exceptions sur cette partie de l'application que j'ai développée (gestion des erreurs, des entrées), ce que j'ai fait.

Lorsque j'avais fini cette tâche, j'ai dû, avec le même pattern, créer un formulaire de gestion des lecteurs RFID affichant aussi l'ensemble de ceux-ci. J'ai donc aussi dû créer les fonctionnalités d'ajout, de listing, de suppression et de modification avec l'utilisation de procédures stockées.

Une fois cette tâche finie, l'on m'a confié toujours dans le même pattern, la tâche de création d'un formulaire de gestion des sociétés (filiales de l'entreprise). La différence ici est que j'ai dû implémenter une nouvelle fonction consistant en la création d'une nouvelle base de données portant le nom de la société nouvellement ajoutée dans le formulaire (bien évidemment j'ai dû créer une procédure que j'ai appelé pour implémenter cette fonctionnalité).

A la fin de la semaine, une fois tout cela fait, j'ai dû sur Confluence faire une page de documentation concernant la facturation électronique obligatoire qui s'imposera aux entreprises assujetties à la TVA à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2026 (Grandes entreprises et celles de taille intermédiaire : 1<sup>er</sup> septembre 2026 ; Petites, moyennes et micro-entreprises : 1<sup>er</sup> septembre 2027). J'y ai renseigné la date limite, les ressources importantes qu'elles soient liées au développement de l'application ou non et certaines informations nécessaires et à ne pas manquer.

J'ai dû la dernière semaine, commencer des recherches à propos du développement de la fonctionnalité d'exportation d'une facture du format PDF vers le format Factur-X, format conforme aux plateformes de dépôt des factures.

J'ai pu m'aider de ressources disponibles sur Github et sur le net afin de commencer l'implémentation de cette fonctionnalité (Téléchargement du Package ZugFeRD et iText).

J'ai rencontré beaucoup de difficultés au niveau de cette tâche car assez complexe et l'on a estimé avec mon maitre de stage que compte tenu de la complexité et la profondeur de celle-ci, il était préférable de continuer sur une autre tâche : la gestion des droits d'accès.

Lorsque que quelqu'un se connecte et accède à l'application, un champ se crée, ce que j'ai dû faire à ce niveau était d'implémenter une fonctionnalité de suppression individuelle et une fonctionnalité de suppression avec tous les accès liés au même login.

Screenshots :

Graph	Commit	Pull Request	Status
	Correction build failed 16087288 Lateliers Yesterday at 10:42		succeeded
	Merged PR 241: Tableau jours de passage f96e3f92 Thanus Shanthalakumar dim. at 16:12	241	failed
	Tableau jours de passage c2c612e7 Thanus Shanthalakumar ven. at 15:45	241	
	dev form jours de passage rotations 7865e630 Thanus Shanthalakumar 11 mars at 16:56	241	
	Merged PR 242: gestion des droits d'accès 769807ca Yassine Bounou dim. at 17:32	242	succeeded
	Gestion des droits d'accès 74788362 Yassine Bounou ven. at 15:56	242	
	gestion des droits d'accès f94e7f56 Yassine Bounou ven. at 14:16	242	
	Merged PR 239: dev suivi rfid 2f0fe084 Thanus Shanthalakumar 8 mars at 16:45	239	succeeded
	dev suivi rfid e259c80 Thanus Shanthalakumar 8 mars at 16:21	239	
	dev correctif scantagprocessed 4e1c0869 Thanus Shanthalakumar 7 mars at 17:04	239	
	Merged PR 237: Gestion des sociétés 11595c45 Yassine Bounou 7 mars at 10:49	237	failed
	gestion des sociétés 9e189064 Yassine Bounou 6 mars at 11:06	237	
	gestion des sociétés 14269936 Yassine Bounou 5 mars at 17:09	237	
	Merged PR 238: dev saisie avoir & facture 853f58ed Thanus Shanthalakumar 7 mars at 10:09	238	succeeded

Order	Work Item Type	Title	State	Effort	Remaining...	Iteration Path	Assigned To
	Feature	> Système	New			KERP	
	Feature	> Operations techniques	New			KERP	
	Feature	> Code version	New			KERP	
	Product Backlog...	> Gestion des Version du Code	New			KERP	
	Task	Ajouter dans le menu une entrée "Versions du Code"	Done			KERP\Sprint 76	Yassine Bounou
	Task	Modifier le Xtraformmain avec le nécessaire de faç...	Done			KERP\Sprint 76	Yassine Bounou
	Task	Création des formulaires (Usercontrol et Form)	Done			KERP\Sprint 76	Yassine Bounou
	Task	Gestion du formulaire Parent	Done			KERP\Sprint 76	Yassine Bounou
	Task	Gestion du formulaire fils	Done			KERP\Sprint 76	Yassine Bounou
	Feature	> Base de données version	New			KERP	
	Product Backlog...	> Généralités	New			KERP	
	Task	Bug enregistrement	Done			KERP\Sprint 78	Yassine Bounou
	Task	Format colonne date only	Done			KERP\Sprint 78	Thanus Shanthaku...
	Task	Accent données	Done			KERP\Sprint 78	Thanus Shanthaku...
	Task	Desactiver boutons delete	To Do			KERP	
4	Epic	> Comptabilité	New			KERP	
5	Epic	> Infrastructure	New			KERP	
6	Epic	> Ergonomie	New			KERP	
7	Epic	> Base de données	New			KERP	
8	Epic	> Demos	New			KERP	
9	Epic	> Automatisations Emails	New			KERP	
10	Epic	> Evolutions Mineures	New			KERP	

Pull requests			
Mine	Active	Completed	Abandoned
Pull Request ID	Created by	Assigned to	Target branch
11	Talieu jour de passage		Q 2
12	gestion des droits d'accès		Q 0
13	dev suivi rid		Q 0
14	Gestion des sociétés		Q 3
15	dev saisie avoir & facture		Q 0
16	dev correctif colonne correction createusecontrol recreateusecontrol		Q 0
17	Gestion de lecteurs		Q 4
18	dev formulaire SuiteRid Liste User		Q 0
19	Dev Dissociation		Q 0
20	Développement gestion des versions du code		Q 3
21	suite dev preparationCommande, fonction async		Q 0
22	ajout et finalisation formulaire "VersionBaseDeDonnees"		Q 0
23	fin dev Localisation Rid		Q 0
24	modification non depot/retrait bug label combobox		Q 0
25	Gestion de pied de page		Q 0

KERP

Tout le contenu

Blogs

Automatisation

Calendriers

Paramètres d'espace

RACCOURCIS

Aucun raccourci dans cet espace

CONTENU

Architecture

Infrastructure

UI/UX

DevOps

Développeur

Tests

Création d'une nouvelle société générique

Fonctionnalités

Statistique / Dashboard DevExpress

Réglementation

Facturation électronique obligatoire

Impression

Inviter des personnes

KERP / Réglementation / Facturation électronique obligatoire

## Facturation électronique obligatoire

Propriétaire : Cissé Issaka

Dernière mise à jour : le 11/09/2023 à 10:00

Découvrez combien de personnes ont consulté cette page

Facturation électronique obligatoire	
Date limite	1er septembre 2027
Qu'est ce que c'est ?	Conformément au nouvel article 289 bis du Code général des impôts, une <b>facture électronique</b> est une <b>facture émise, transmise et reçue sous une forme dématérialisée</b> et qui comporte nécessairement un socle minimum de données sous <b>forme structurée (XML)</b> ainsi qu'un fichier <b>PDF (PDF normal)</b> , ce qui la différencie des factures « papier » ou du PDF ordinaire.
A quoi ça sert ?	L'utilisation de factures électroniques par tous <b>permet des économies</b> pour l'ensemble des entreprises et <b>constitue un levier de modernisation de la chaîne de facturation en simplifiant sa gestion et son suivi et en favorisant la réduction des délais de paiement. Simplification de la production des déclarations de TVA</b> , grâce à la possibilité du pré-remplissage.
Comment ça se passe ?	Elle sera <b>adressée au client</b> par l'intermédiaire

Aide au démarrage

Lateliers

Passer à un forfait supérieur

Fils de discussion

Brouillons et envoyés

Favoris

Bachaka vous

Canaux

aléatoire

build\_kerp

général

kerp

planning

Ajouter des canaux

Messages directs

Hayet Derdour

Amira Haouet

Dehbia Farex

Malika Choubri

Tharun Shanthakumar

Yassine Bounou

Ajouter des collègues

Applications

Slackbot

AzureDevOps

Confluence

Ajouter des applications

Rechercher dans Lateliers

Yassine Bounou

Un appel d'équipe a eu lieu 16 h 40

Vous et Yassine Bounou avez participé à l'appel d'équipe pendant 0 min.

Un appel d'équipe a eu lieu 10 h 29

Vous et Yassine Bounou avez participé à l'appel d'équipe pendant 6 min.

Un appel d'équipe a eu lieu 13 h 52

Vous et Yassine Bounou avez participé à l'appel d'équipe pendant 33 min.

Yassine Bounou 14 h 04

<https://github.com/Securibox/facturx/tree/main>

GitHub - Securibox/facturx: Open Source .NET library to read, create and validate Factur-X e-Invoices.

Open Source .NET library to read, create and validate Factur-X e-Invoices. - GitHub - Securibox/facturx: Open Source .NET library to read, create and validate Factur-X e-Invoices. (56 ko)

Securibox/facturx

Un appel d'équipe a eu lieu 16 h 24

Vous et Yassine Bounou avez participé à l'appel d'équipe pendant 0 min.

Yassine Bounou 11 h 26

Writing xml attachments to pdf files facturX

Envoyer un message Yassine Bounou

Lateliers

Passer à un forfait supérieur

Fils de discussion

Brouillons et envoyés

Favoris

Bachaka vous

Canaux

aléatoire

build\_kerp

général

kerp

planning

Ajouter des canaux

Messages directs

Hayet Derdour

Amira Haouet

Dehbia Farex

Malika Choubri

Tharun Shanthakumar

Yassine Bounou

Ajouter des collègues

Applications

Slackbot

AzureDevOps

Confluence

Ajouter des applications

Rechercher dans Lateliers

# général

Bachaka 9 h 14

<https://meet.google.com/ojq-brup-bvg>

meet.google.com

Meet

Real-time meetings by Google. Using your browser, share your video, desktop, and presentations with teammates and customers.

Bachaka 9 h 15

<https://meet.google.com/djc-qjnd-qtr>

meet.google.com

Meet

Real-time meetings by Google. Using your browser, share your video, desktop, and presentations with teammates and customers.

Bachaka 9 h 15

<https://meet.google.com/top-zxgj-rff>

meet.google.com

Meet

Real-time meetings by Google. Using your browser, share your video, desktop, and presentations with teammates and customers.

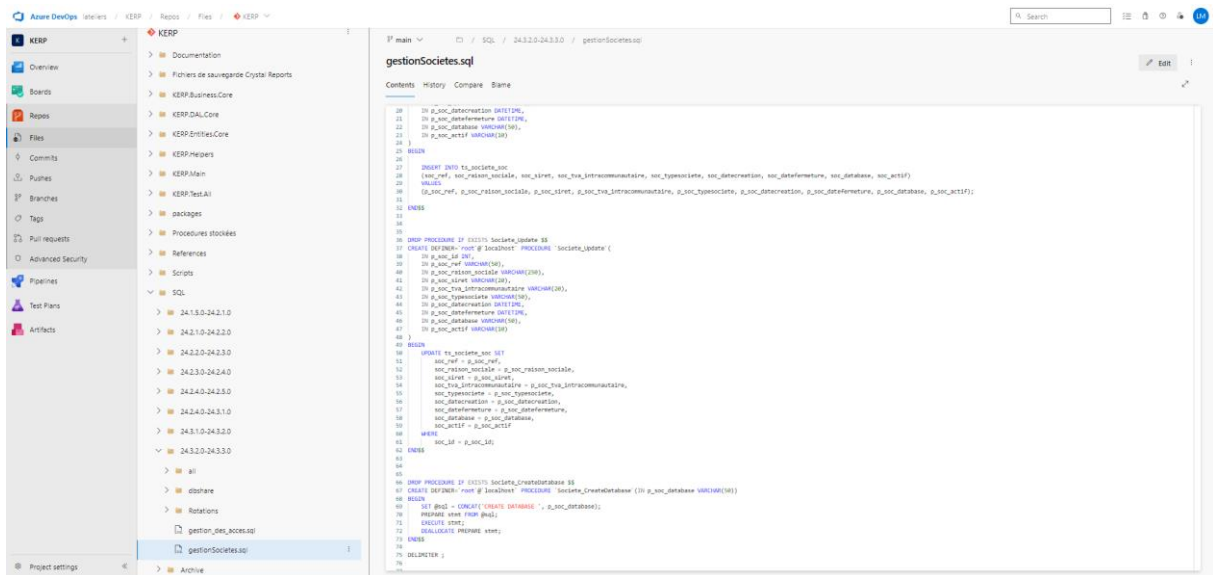
Ni all

Bachaka 10 h 17

DELIMITER \$\$  
DROP PROCEDURE IF EXISTS 'Langue\_GetAll';  
CREATE PROCEDURE 'Langue\_GetAll' ()  
BEGIN  
SELECT \* FROM 'Langue\_Lan';  
END\$\$

Envoyer un message #général





## L'entreprise est notamment respectueuse du RGPD :

Les données sont sécurisées et seulement celles nécessaires sont collectées.

Lateliers souhaite comme l'on peut le voir ci-dessous être le plus transparent possible avec ses clients.

L'exercice des droits des personnes est facilité. (Notamment le droit à l'oubli, la suppression des données).



Lateliers  
Depuis 1998

Connexion

Inscription



## Créez votre compte

Société \*

SIRET \*

TVA  
Intracommunautaire \*

Adresse e-mail \*

Mot de passe \*

Confirmer votre mot de passe \*

- ☐ Oui, j'accepte les CG



### ETE 2023

L'été 2023 arrive à grands pas, et avec lui, de nouvelles tendances pour les arts de la table. Si...

[LIRE LA SUITE](#)



### La table de Pâques

Pâques est une fête importante pour de nombreuses personnes dans le monde entier, et c'est...

[LIRE LA SUITE](#)



### Les tendances déco 2024

[LIRE LA SUITE](#)

## Newsletter

Votre adresse e-mail →

Recevez notre newsletter et découvrez nos histoires, nos collections et nos surprises.

#### CONTACTEZ-NOUS

01 42 60 31 78

Du lundi au vendredi: 9h - 17h30

#### A PROPOS

[Nous trouver](#)

[Questions Fréquentes](#)

#### COMMANDES

[Livraison](#)

[Retour et échange](#)

#### NOS SERVICES

[Rotation](#)

[Vente](#)

#### MENTIONS LEGALES

[Conditions générales de vente](#)

[Données personnelles](#)

En cliquant sur ce bouton, vous acceptez nos conditions générales.

☒ Cookies obligatoires

☒ Cookies statistiques

[Salon maroquinerie](#)

[Location](#)

[Mentions légales](#)

☒ Cookies marketing et réseaux sociaux

France © Lateliers 2022. Tous droits réservés.

[TOUT REFUSER](#)

[ACCEPTER LA SÉLECTION](#)

[TOUT ACCEPTER](#)

