

**Contexte et besoins :**

Ce projet consiste à répondre aux besoins de la coopérative **Coopenoix**, qui souhaite améliorer les relations qu'elle entretient avec ses clients et donc de réorganiser une partie de son système d'information relative à la gestion des ventes.

Les distributeurs partenaires privilégiés de **Coopenoix** souhaitant davantage de lien avec le système d'information voudraient notamment vérifier et suivre en temps réel l'état de leur commande. Pour cela, à travers ce projet une amélioration du réseau de la coopérative est demandé, il faudra équiper l'atelier de 4 postes de travail supplémentaires.

De plus, pour améliorer le suivi des commandes et de répondre aux besoins des distributeurs, **Coopenoix** souhaite leur mettre à disposition un service qui leur permettra d'obtenir la liste de leurs commandes. Puisque les commandes sont gérées par téléphone particulièrement pour la prise de commande et pour le suivi, cette demande par les distributeurs est l'occasion pour **Coopenoix** d'étudier l'intérêt et la mise en place d'un nouveau service. Ce service, sera mis en place grâce à la création d'une application. Si les clients souhaitent suivre leurs commandes par internet, ils recevront un identifiant de connexion et pourra interroger le service. (Cette demande de suivi sera enregistrée dans la base de donnée).

**Pour répondre aux besoins de Coopenoix :****Du côté développement :**

- Commencement du développement du site extranet permettant aux clients qui le souhaitent de visualiser l'état de leurs commandes.
- Evolution de la base de données pour permettre la mise en place du nouveau service.
- Début du développement d'une petite application en C# permettant à l'atelier d'améliorer l'efficacité de la préparation des commandes.

**Du côté réseau :**

- Proposition de modification du réseau suite à l'informatisation de l'atelier.
- Ajout de 4 postes supplémentaires

**Organisation :**

Les développeurs s'occuperont à développer la petite application en C#, en commençant par structurer le tableau des commandes. Le site extranet sera codé en **HTML 5** par la suite, et la base de données évoluera à son tour.

Pendant ce temps l'administrateur réseau commencera par réaliser le schéma réseau actuel de la coopérative, puis mettra en place l'ajout des 4 postes de travail supplémentaire pour l'atelier.

**Choix techniques effectués :**

**Pour le réseau :** utilisation d'un simulateur de réseau comme **CISCO Packet Tracer**.

**Pour le développement de l'application :** Le logiciel de codage **Visual Studio 2019** sera utilisé.

**Pour l'évolution de la base de donnée :** Utilisation de **PHP MyAdmin, MariaDB**