

# Module 3 - Pratique

Présentation et défense du module 3

Hofer Bilel & Domon Lucas



# Sommaire



Introduction



Développement



Interface



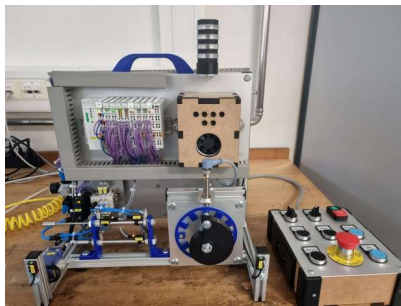
Démonstration



Conclusion



# Descriptif du projet



# Répartition du travail

Bilel Hofer

- Liaison avec la base de données
- Documentation

Lucas Domon

- Réalisation de la visualisation
- Rédaction du rapport





# Fonctionnalités

- Création des lots et recettes
- Modification recettes
- Historique
- Filtres



Introduction

Interface

Démonstration

Conclusion



# Problèmes rencontrés

- Connexion avec l'automate
- Récupération des dates



Introduction

Interface

Démonstration

Conclusion

# Comparaison de l'interface

## Maquette du projet

Maquette du projet : Interface de gestion des lots et recettes.

**liste Lots**

Créer recherche par nom

500-AM450-25.03.31	Terminer
1000-AM340-25.02.12	Terminer
120-AM12-25.03.23	En attente
100-AM450-25-01-08	en erreur

Recette

\*Le nom du lot est générer automatiquement "nombre de pièce"-"type de pièce"-"date"

**Lot sélectionné**

**500-AM450-25.03.24**

Etat : En attente

Création : 24.03.2025

Nb pièce : 500

Type : AM 450

Recette : AM450

**Historique**

Date / heures	Message
24.03.2025 - 11:25	Production terminé
23.03.2025 - 15:25	Barrière de sécurité rompu
23.03.2025 - 14:25	Lancement de la production

**Création Lot**

Nombre de pièce :

Type de pièce :

Annuler Créer

**Création Recette**

Recette :

Nom :

Supprimer la recette

Opération

Position	Temps d'attente en MS	Quittance
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Enregistrer)

\*Btn supprimer afficher seulement si la recette n'est pas attribuer à un lots

**liste Recette**

Créer recherche par nom

Recette 1

Recette 2

Recette 3

Recette 4

**Information Recette**

**AM 450**

Création le : 24.03.2025

Modifier

Opération

Position	Temps d'attente en MS	Quittance
1	200	TRUE
2	0	FALSE
3	350	TRUE

\*Btn modifier afficher seulement si la recette n'est pas attribuer à un lots

## Interface finale

Interface finale : Interface de gestion des lots et recettes.

**Lots et recettes**

Liste de lots

Tous

363-DN 754-25.05.14	Erreur
325-CT 198-25.05.13	Produit
193-BP 320-25.05.12	En cours
218-AM 465-25.05.11	En attente
386-DN 754-25.05.10	Erreur
236-CT 198-25.05.09	Produit
469-BP 320-25.05.08	En cours
418-AM 465-25.05.07	En attente
113-DN 754-25.05.06	Erreur
261-CT 198-25.05.05	Produit
414-BP 320-25.05.04	En cours
249-AM 465-25.05.03	En attente
465-DN 754-25.05.02	Erreur
327-CT 198-25.05.01	Produit
307-BP 320-25.04.30	En cours

**Lot sélectionné**

**193-BP 320-25.05.12**

Etat : En cours

Date de création : 12.05.2025

Nombre de pièce : 193

Type de pièce : BP 320

**Evénement**

Date	Message
13.05.2025 08:35	Evénement 8 du lot 18
13.05.2025 08:30	Evénement 7 du lot 18
13.05.2025 08:25	Evénement 6 du lot 18
13.05.2025 08:20	Evénement 5 du lot 18
13.05.2025 08:15	Evénement 4 du lot 18
13.05.2025 08:10	Evénement 3 du lot 18
13.05.2025 08:5	Evénement 2 du lot 18
13.05.2025 08:0	Evénement 1 du lot 18

**Création d'un lot**

Nombre de pièce :

Type de pièce : AM 465

Créer un lot

**Liste de recettes**

Nouvelle Recette

AM 465
BP 320
CT 198
DN 754
GT60

Introduction

Développement

Démonstration

Conclusion

# Maquette du projet

liste Lots

Créer

recherche par nom

500-AM450-25.03.31 Terminer

1000-AM340-25.02.12 Terminer

120-AM12-25.03.23 En attente

100-AM450-25-01-08 en erreur

Recette

\*Le nom du lot est générer automatiquement "nombre de pièce"- "type de pièce"- "date"

Lot sélectionné

**500-AM450-25.03.24**  
Etat : En attente  
Création : 24.03.2025  
Nb pièce : 500  
Type : AM 450  

Recette : AM450

Historique

Date / heures	Message
24.03.2025 - 11:25	Production terminé
23.03.2025 - 15:25	Barrière de sécurité rompu
23.03.2025 - 14:25	Lancement de la production

Création Lot

Nombre de pièce :

Type de pièce

Annuler

Créer

liste Recette

Créer

recherche par nom

Recette 1

Recette 2

Recette 3

Recette 4

Information Recette

**AM 450**  
Création le : 24.03.2025  
Opération

Position	Temps d'attente en MS	Quittance
1	200	TRUE
2	0	FALSE
3	350	TRUE

\*Btin modifier afficher seulement si la recette n'est pas attribuer à un lots

Modifier

Création Recette

Recette :

Nom :

Supprimer la recette

Opération

Position	Temps d'attente en MS	Quittance
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Enregistrer

\*Btin supprimer afficher seulement si la recette n'est pas attribuer à un lots

Introduction

Développement

Démonstration

Conclusion



# Interface finale

The screenshot displays the 'Lots et recettes' application interface, which is divided into three main sections:

- Liste de lots:** A table listing various lots with their IDs, dates, and statuses. The selected lot is '193-BP 320-25.05.12' with status 'En cours'.
- Lot sélectionné:** A detailed view of the selected lot, including its state, creation date, number of pieces, and a list of events.
- Liste de recettes:** A list of recipes associated with the lot, including 'AM 465', 'BP 320', 'CT 198', 'DN 754', and 'GT60'.

**Liste de lots:**

ID	Date	Statut
363-DN 754-25.05.14		Erreur
325-CT 198-25.05.13		Produit
193-BP 320-25.05.12		En cours
218-AM 465-25.05.11		En attente
386-DN 754-25.05.10		Erreur
236-CT 198-25.05.09		Produit
469-BP 320-25.05.08		En cours
418-AM 465-25.05.07		En attente
113-DN 754-25.05.06		Erreur
261-CT 198-25.05.05		Produit
414-BP 320-25.05.04		En cours
249-AM 465-25.05.03		En attente
465-DN 754-25.05.02		Erreur
327-CT 198-25.05.01		Produit
307-BP 320-25.04.30		En cours

**Lot sélectionné: 193-BP 320-25.05.12**

**Etat:** En cours  
**Date de création:** 12.05.2025  
**Nombre de pièce:** 193  
**Type de pièce:** BP 320

**Événement:**

Date	Message
13.05.2025 08:35	Événement 8 du lot 18
13.05.2025 08:30	Événement 7 du lot 18
13.05.2025 08:25	Événement 6 du lot 18
13.05.2025 08:20	Événement 5 du lot 18
13.05.2025 08:15	Événement 4 du lot 18
13.05.2025 08:10	Événement 3 du lot 18
13.05.2025 08:5	Événement 2 du lot 18
13.05.2025 08:0	Événement 1 du lot 18

**Création d'un lot:**

Nombre de pièce: 0  
Type de pièce: AM 465  
Créer un lot

**Liste de recettes:**

Recette
AM 465
BP 320
CT 198
DN 754
GT60

Introduction

Développement

Démonstration

Conclusion



# Démonstration de l'interface

Introduction

Développement

Interface

Démonstration

Conclusion



# Bilan et conclusion

- Découverte de la programmation
- Améliorations possibles
- Travail d'équipe



Introduction

Développement

Interface

Démonstration

Conclusion



Questions ?

