E24 Restaurant

Younes Saoudi
Issam Habibi
Chaimaa Lotfi
Mehdi Wissad
Hatim Meskine
Hamza Mouddene

Technologies Objet: Projet Long

2019 - 2020

Plan de l'exposé

Démonstration

Welcome to E24 Restaurant !

Architecture

Paquetage

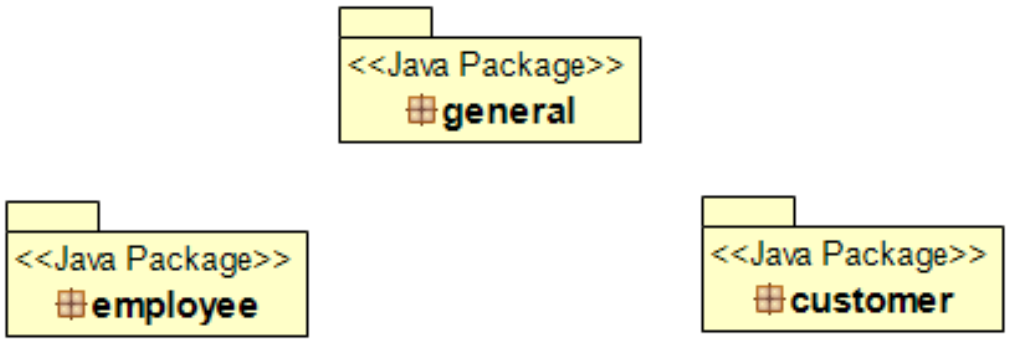


FIGURE – Paquetage de l'Application

Architecture

Diagrammes de Classes

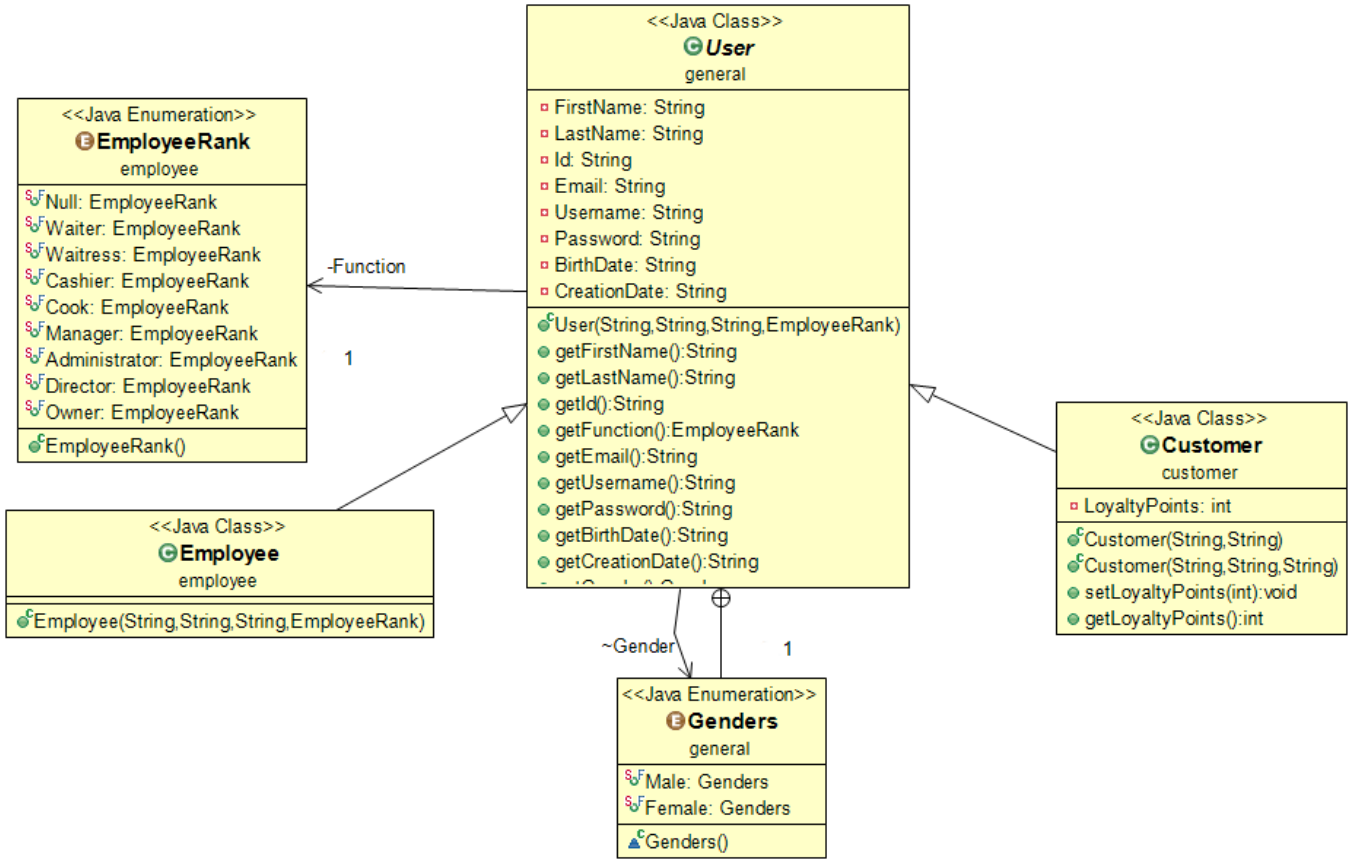


FIGURE – Les Utilisateurs

Architecture

Diagrammes de Classes

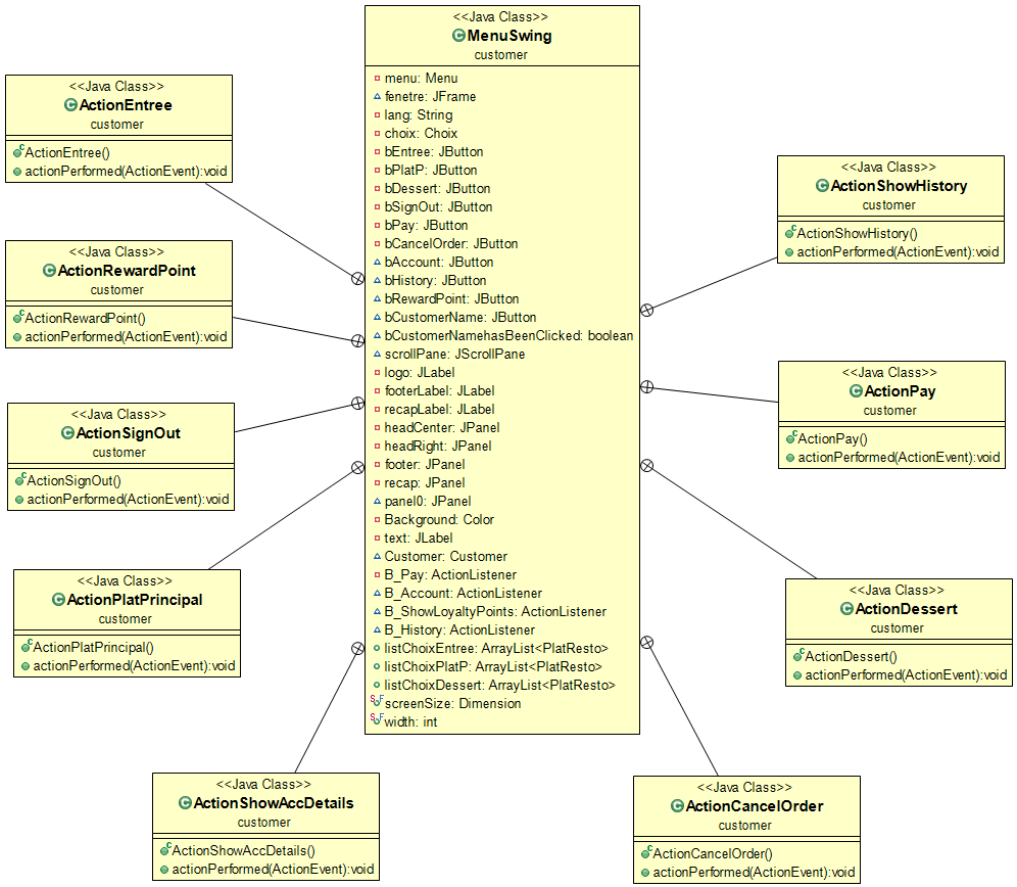


FIGURE – L'Interface Graphique des Clients

Architecture

Diagrammes de Classes

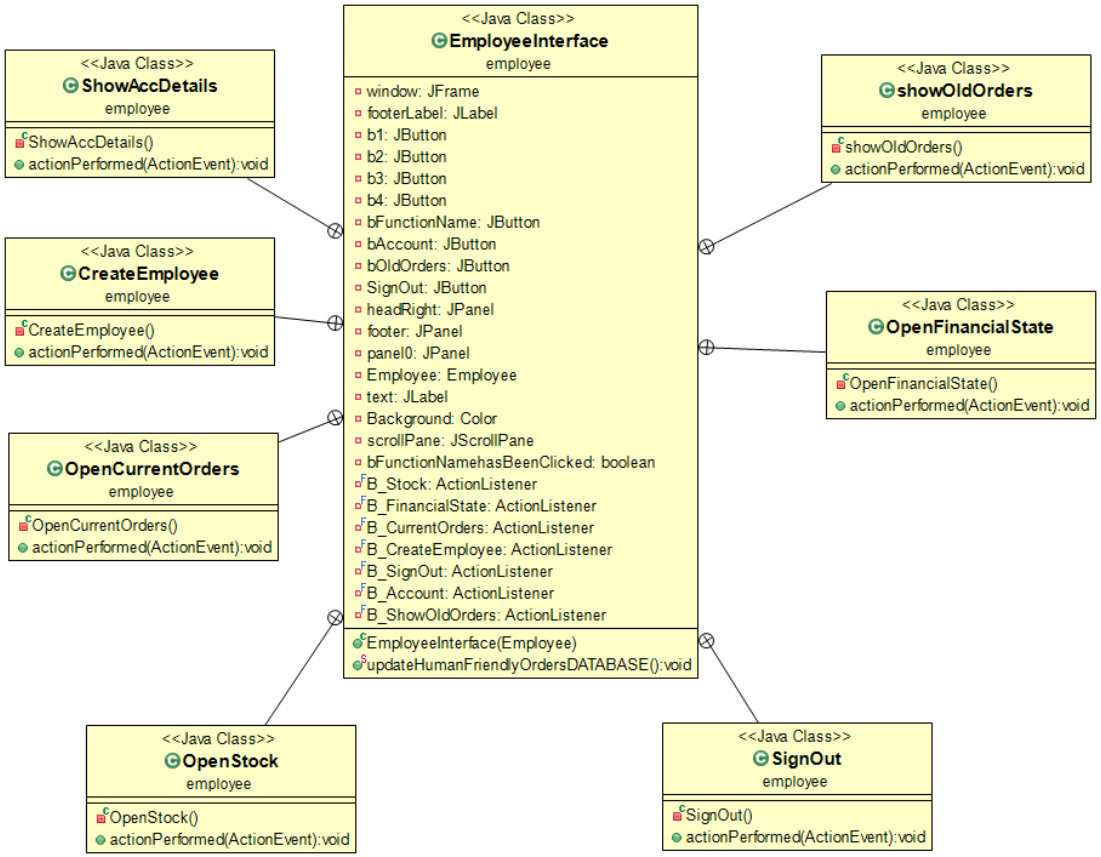


FIGURE – L' Interface Graphique des Employés

Choix de Conception et Réalisation

Observer & HashMap

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

Observer & HashMap

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

`Observer & HashMap`

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

`Observer & HashMap`

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

`Observer & HashMap`

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

`Observer & HashMap`

- `Observer` :
  - Assure la l'interactivité des différentes parties de l'application
  - Offre la possibilité d'ajouter des nouvelles options dynamiques
- `HashMap` :
  - Construit des structures de données et les manipule.
  - Optimise la complexité du travail

Choix de Conception et Réalisation

`operations.csv`

- Base de données `operations.csv` :
  - Rapide à accéder, facile à manipuler en terme de lecture et d'écriture
  - Garde une sauvegarde du fichier même en cas de panne électrique

Choix de Conception et Réalisation

`operations.csv`

- Base de données `operations.csv` :
  - Rapide à accéder, facile à manipuler en terme de lecture et d'écriture
  - Garde une sauvegarde du fichier même en cas de panne électrique

Choix de Conception et Réalisation

`operations.csv`

- Base de données `operations.csv` :
  - Rapide à accéder, facile à manipuler en terme de lecture et d'écriture
  - Garde une sauvegarde du fichier même en cas de panne électrique

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> Current `Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

`JSON` et `JTable`

- Bases de Données JSON `orders.json` et `users.json` :
  - Facile à utiliser, Syntaxe simple et lisible
  - Très Rapide
- Tableaux Swing `JTable` :
  - Présente les informations de façon concise
  - De `JSON` à `JTable` facilement (*ex :*`orders.json` -> `Current Orders`)
  - Dynamique et Modifiable (modifications directement enregistrées sur la base de données grâce à `TableModelListener`)
  - Facilité de trouver l'information grâce au filtrage avec `RowFilters`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Choix de Conception et Réalisation

Cryptage des Mots de Passe et UUID

- Cryptage en `base 64` avec un `salt (Salage)`
  - Augmenter la sécurité des données des utilisateurs qu'ils soient clients ou employés
  - Utilisation des bibliothèques `java.util.Base64` et `javax.crypto`
- Utilisation d'identifiants uniques `UUID` pour chaque client et chaque commande :
  - Bibliothèque `java.util.UUID`
  - Permet de discerner les utilisateurs et les commandes entre eux ainsi que de vite parcourir les bases de données `json`

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Sign Up - Sign In - users.json` : Hamza Mouddene & Younes Saoudi
- `Customer Interface` : Issam Habibi & Younes Saoudi
- `Menu:` Issam Habibi
- `Payment:` Hamza Mouddene
- `orders.json:` Younes Saoudi
- `Employee Interface` : Younes Saoudi
- `Stock:` Mehdi Wissad & Hamza Mouddene
- `date.csv - inventory.csv:` Mehdi Wissad
- `Financial State - operations.csv:` Chaimaa Lotfi

Organisation

Répartition

- `Loyalty Points`: Hatim Meskine
- `Internationalization`: Hatim Meskine & Younes Saoudi

Organisation

Répartition

- `Loyalty Points`: Hatim Meskine
- `Internationalization`: Hatim Meskine & Younes Saoudi

Organisation

Méthodes Agiles

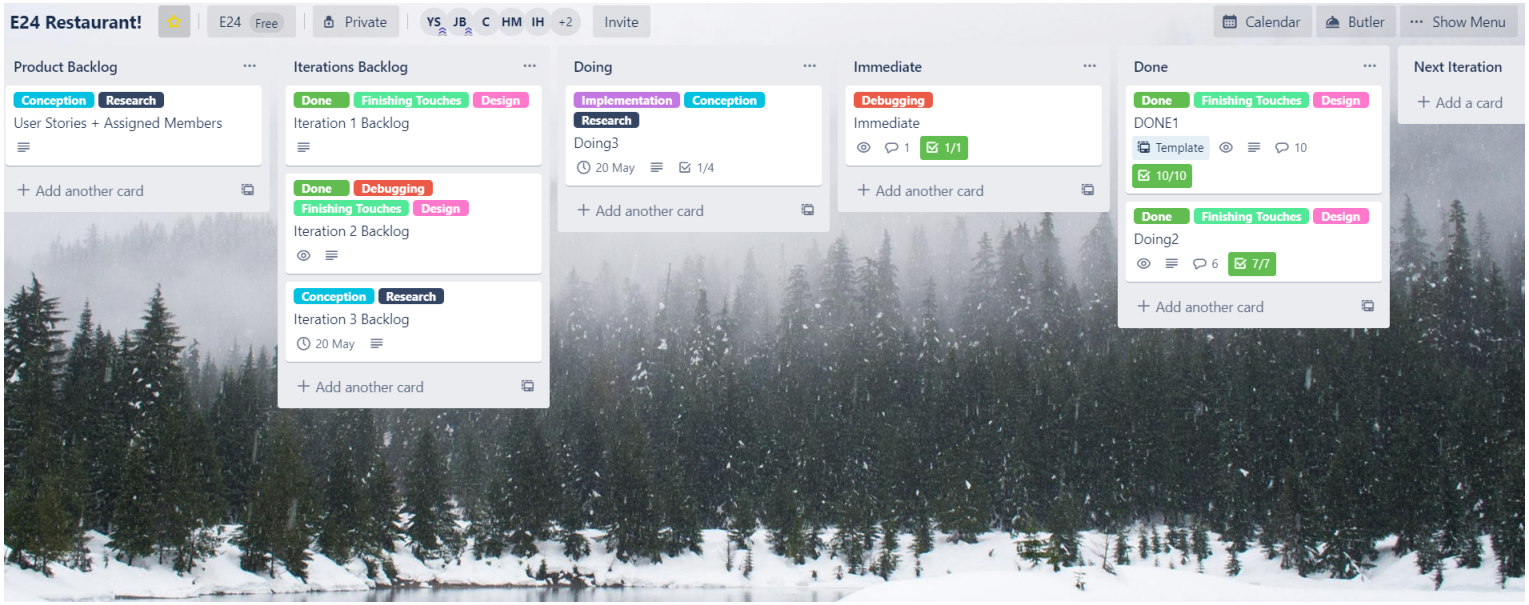


FIGURE – Burndown Chart Trello

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`
- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`
- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

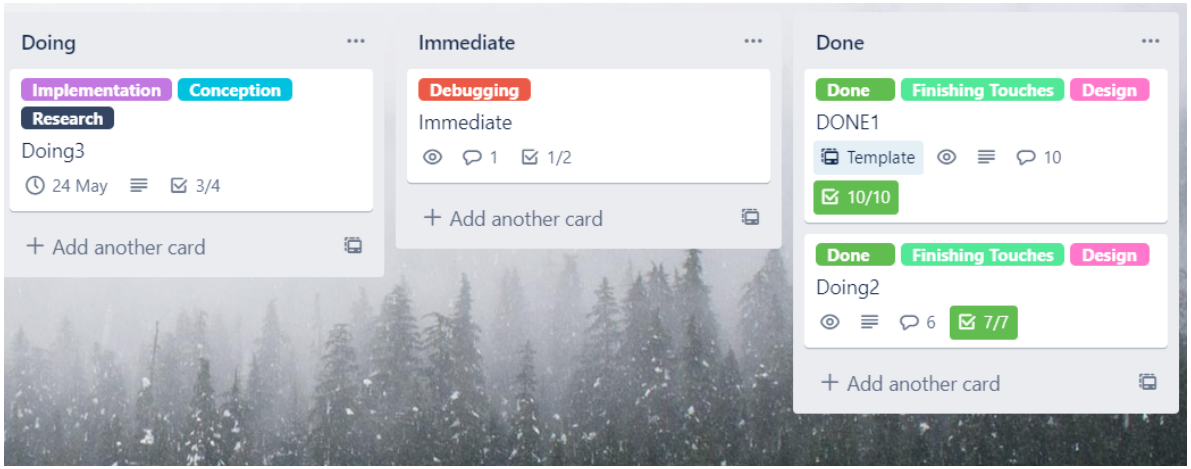
- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`

- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`

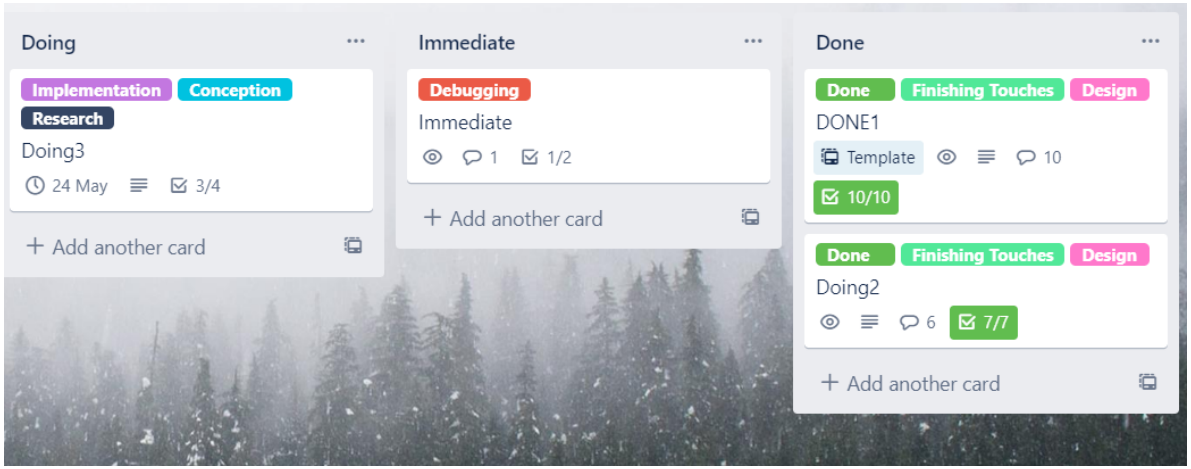


- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`

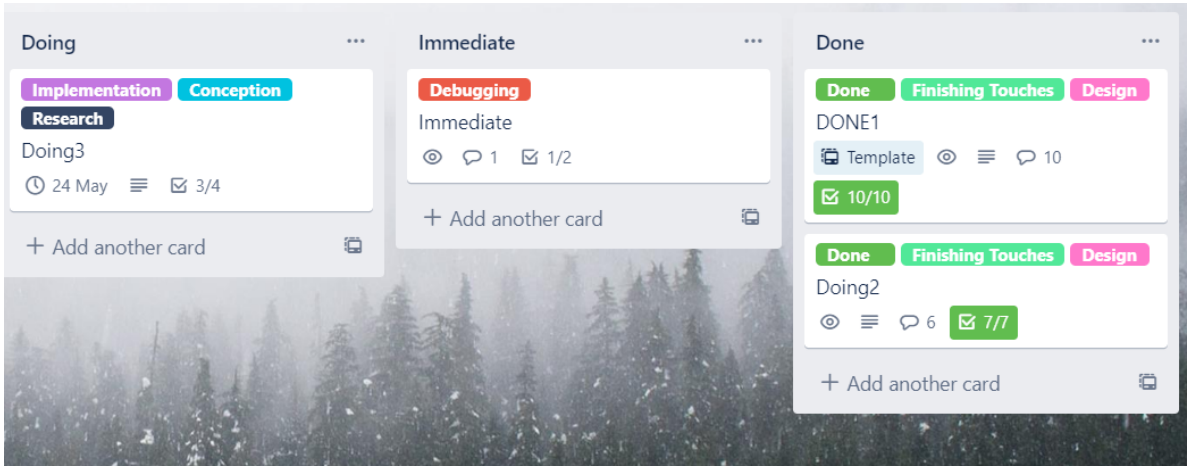


- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`

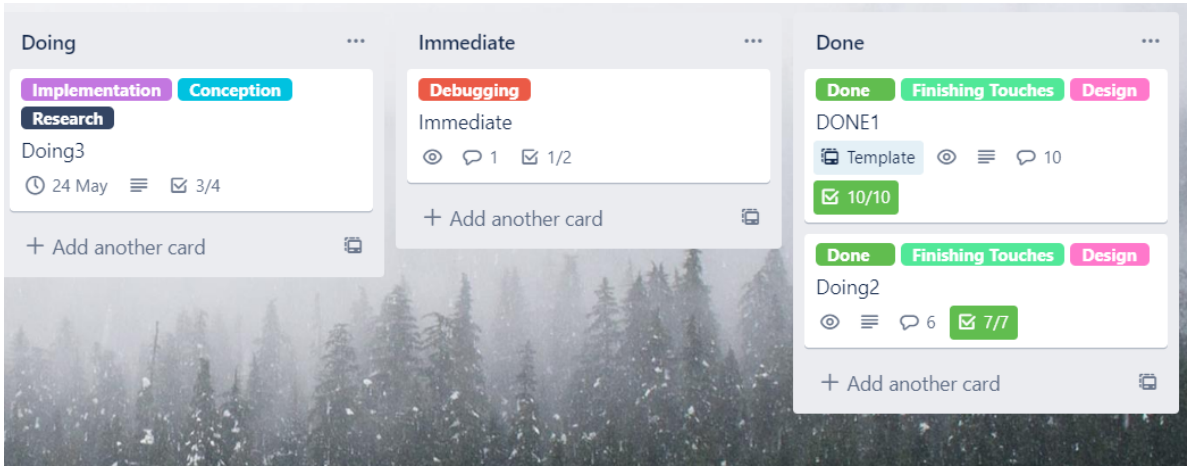


- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

Organisation

Méthodes Agiles

- Réalisation de la Burndown Chart :
  - Product Backlog
  - 3 Iteration Backlogs & `Doing -> Done -> Debugging`



- Réunions (quasi) quotidennes
- Pair Programming
- Test et Compilation de l'Application d'une façon régulière

MERCI POUR VOTRE ATTENTION.