



DIGICHEES

Rédaction d'un cahier des charges techniques

Rédigé le 09/06/2023 par BASKA Benjamin, GUILLON Antonin et HOTTON Robin



Sommaire

- A. [La mise en contexte du projet](#)
- B. [Les détails technique](#)
- C. [Les documents de développement](#)
- D. [La planification du projet](#)



La mise en contexte du projet



Le contexte

Entreprise : Digichees

Objectif : Numérisation de la gestion de fidélité des clients

Problèmes actuels :

- Forte instabilité (bugs réguliers),
- Problèmes de maintenance,
- Faible possibilité d'évolution de développement,
- Manque de fluidité, d'accessibilité et de visibilité pour les utilisateurs.

Enjeux :

- Outil Statistique
- Historisation des commandes

Les ressources et la communication

Nom – Prénom	Rôle projet
GUILLON Antonin	Chef de projet
BASKA Benjamin	Développeur
HOTTON Robin	Développeur
MOMIN Valentin	Product Owner
CREVAN Hervé	Product Owner

- **Méthode Agile**
- **Livraison en continue**

Planning

Pré-requis	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4 et +
[v1]	[v1]	[v1]	[v1.1]	[v2]
Création de la BDD	Gestion d'objet (CRUD sans le delete)	Connection	Créer une commande Boutique	Les fonctionnalités OP-Colis
Création du projet	Gestion des stocks (CRUD sans le delete et le create)	Lancer mise à jour stocks	Impression OP-Stock	
Installation des dépendances	Gestion utilisateur (CRUD)		Impression Admin	

Le budget

		PRIX JOURNALIER	NB JOURS TRAVAIL	TOTAL
EQUIPE	CHEF DE PROJET	500	55	27500
	DEV FULL STACK	300	55	16500
	DEV FULL STACK	300	55	16500
	PRODUCT OWNER	300	55	16500
	PRODUCT OWNER	300	55	16500
TOTAL		1700	55	93500
VPS		2,27	55	124,85
		PRIX UNITAIRE	NOMBRE DE PERSONNE	
ORDINATEUR		1000	5	5000
TOTAUX				98624,85



Les risques

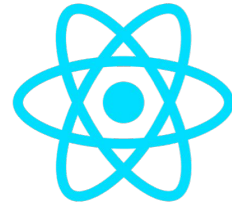
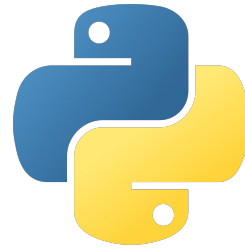
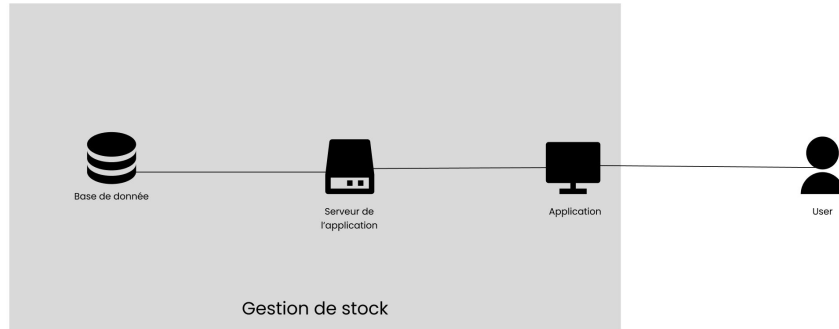
ID	Nature du risque	Description	Gravité	Probabilité	Criticité	Conséquence	Solution Proactive	Solution Réactive
R1	Humain	collaborateurs absents	Moyenne	possible	Risque élevé	ralentissement développement	collaborateurs supplémentaires	modification de la dead line
R2	Humain	collaborateurs pas assez compétents	Grave	peu probable	Risque moyen	ralentissement développement	collaborateurs supplémentaires	modification de la dead line
R3	matériel	pannes	Grave	peu probable	Risque moyen	ralentissement développement	prévoir des périodes tampons	modification de la dead line
R4	Budget	Manque de fond de la part du client pour assurer le projet	Catastrophique	peu probable	Risque élevé	Manque d'une partie des fonctionnalités lors de la livraison finale	prioriser le développement des objectifs principaux	prioriser le développement des objectifs principaux
R5	Sanitaire	pandémie	Catastrophique	improbable	Risque moyen	ralentissement développement	télétravail	modification de la dead line



Les détails technique



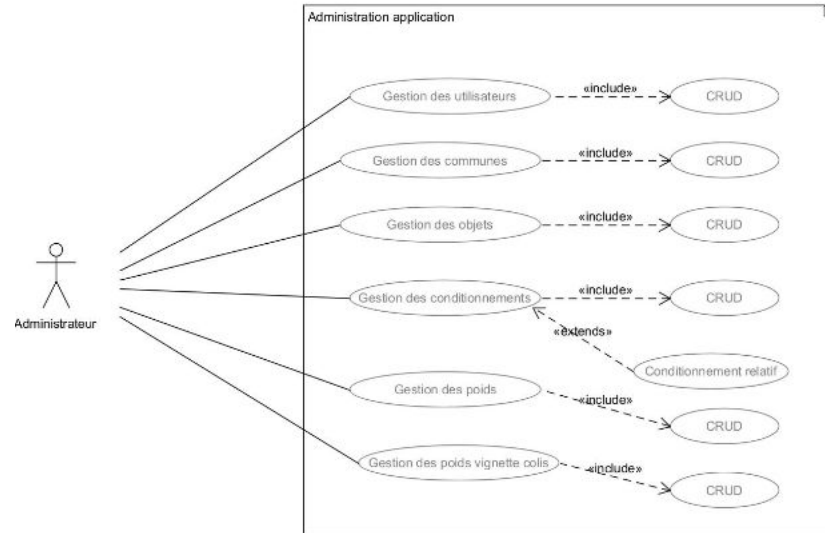
Les architectures



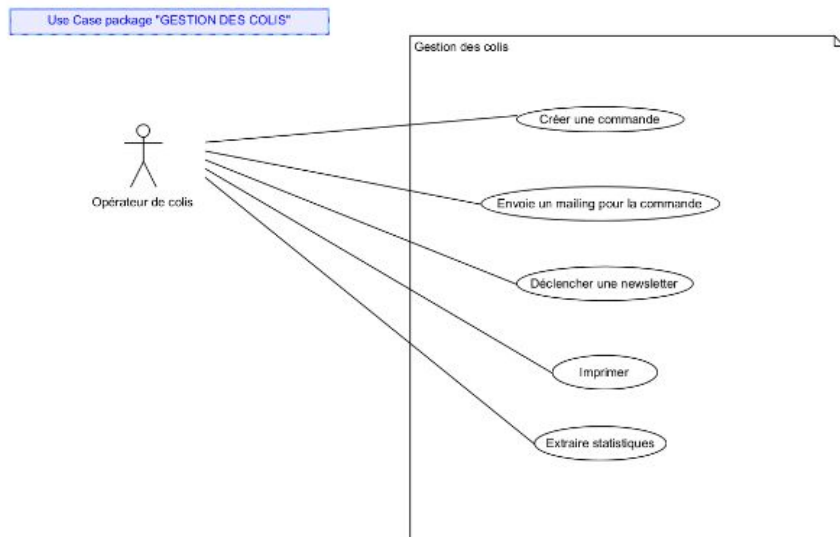
Les diagrammes

- Use Case Diagram
- Class Diagram

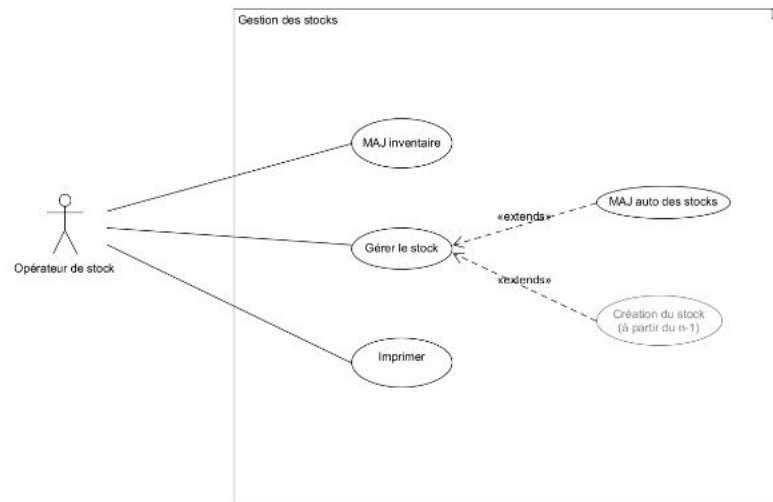
Cas d'utilisation administrateur



Cas d'utilisation OP-colis



Cas d'utilisation OP-stock





Les fonctionnalités

- Créer une commande Boutique
- Lancer mise à jour du stock
- Visualiser le stock
- Gestion d'objet (CRUD sans le delete)
- Gestion de stock (seulement update et read)
- Extraire les statistiques
- Créer une commande
- Mailing commande
- Impression des donnée (pour chaque rôle)
- Connexion
- Gestion d'utilisateur (CRUD)
- Déclencher une newsletter



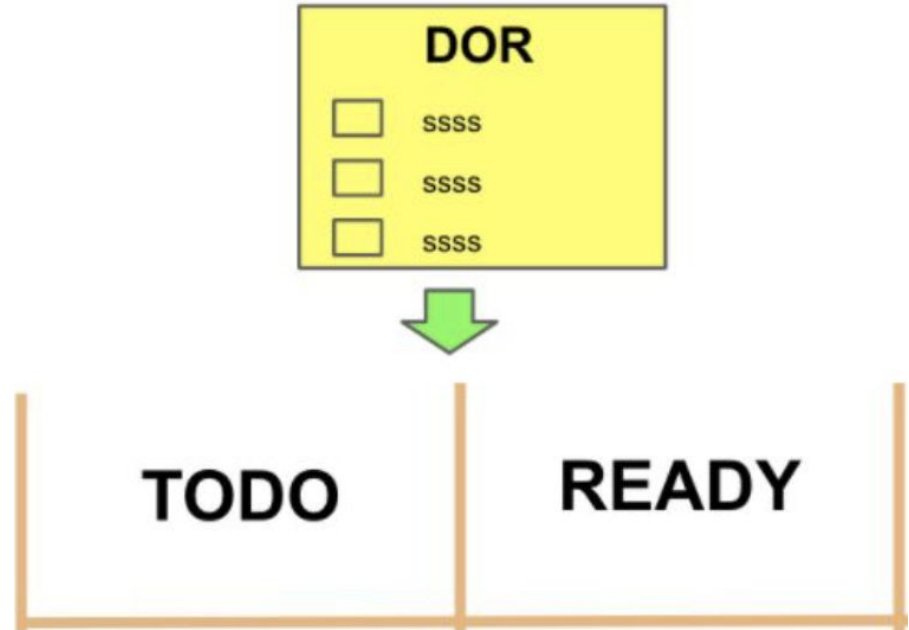
Les documents de développement



Definition of Ready

- Pré-requis

- À faire → Dev



Definition of Ready

- ☐ Description claire et compréhensible :
 - En tant que..., je souhaite ..., afin de ...

- ☐ Critères d'acceptation définis :
 - Etant donné que ..., lorsque ..., alors ...

- ☐ Éléments de conception préparés

- ☐ Dépendances identifiées et résolues

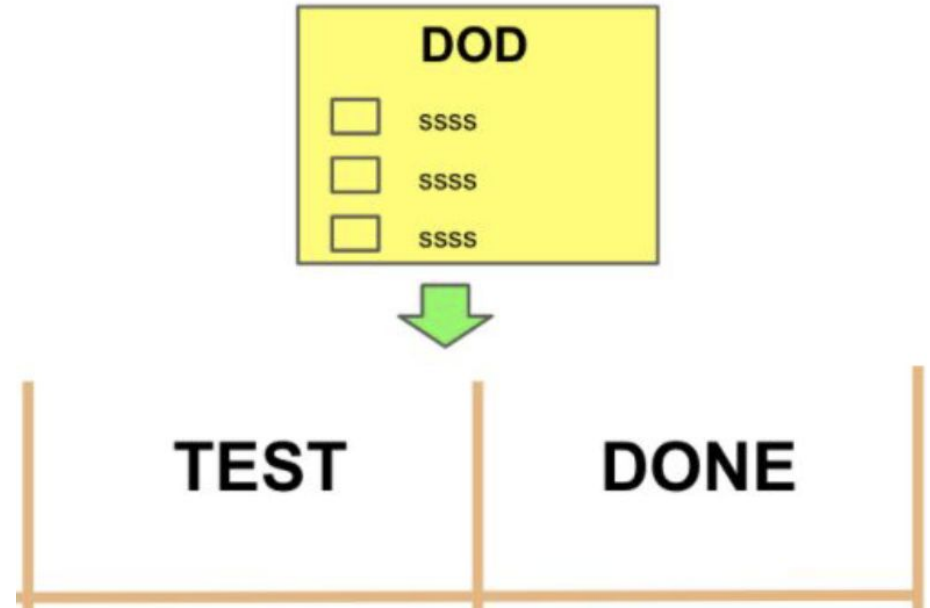
- ☐ Estimation de taille réalisée

- ☐ Priorité et valeur définies

- ☐ Critères d'acceptation discutés et approuvés

Definition of Done

- Tests
- Validation par les pairs
- Intégration
- Déploiement
- Dev → Terminé





Definition of Done



Créateur : BASKA Benjamin

Dernière mise à jour : le hier, à 4:02 PM - Vu par 2 personnes

- ☐ Documentation mise à jour :
 - ☐ Toutes les modifications sont correctement documentées.
 - ☐ Manuels d'utilisation et guides de configuration sont à jour.
- ☐ Code revu par les pairs :
 - ☐ Le code a été examiné par un autre membre de l'équipe.
 - ☐ Les commentaires ont été pris en compte et intégrés si nécessaire.
 - ☐ La branch a été merge sur le main
- ☐ Tests réussis :
 - ☐ Tests unitaires
 - ☐ Tests d'intégration
 - ☐ Tests fonctionnels
 - ☐ Tests d'acceptation
 - ☐ Tests de performances
 - ☐ Tests de sécurité
- ☐ Convention de nommage respectée :
 - ☐ Noms de variables
 - ☐ Noms de fonctions
 - ☐ Noms de fichiers



La planification du projet



User story

Connexion

V1.0.0

AUTHENTIFICATION

BGH-4

5

BGH-2 / BGH-4

Connexion

Joindre Créer une sous-tâche Associer un ticket

Description

En tant que utilisateur non connecté, je veux me connecter, afin d'accéder a l'application

Critères d'acceptation

- Etant donné que je saisis email invalide, lorsque je me connecte, alors cela me renvoie une erreur
- Etant donné que je saisis mot de passe invalide, lorsque je me connecte, alors cela me renvoie une erreur
- Etant donné que je saisis un email et un mot de passe valide, lorsque je me connecte, alors j'accède a l'application



Email

Mot de passe

Se connecter

Sous-tâches

Progression : 0%

BGH-29	Ajout de l'interface de connexion	À FAIRE
BGH-30	Ajout d'une méthode de connexion	À FAIRE
BGH-36	Méthode hash mot de passe	À FAIRE

Pages Confluence

mentionné sur

Authentification

Updated il y a 18 heures

Backlog

Tableau Sprint 1 3 tickets

16 0 0 ...

19/juin/23 4:43 PM • 03/juil./23 4:43 PM

[View linked pages](#)


 Gestion d'objet	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-6	↑	5
 Gestion des utilisateurs	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-5	↑	6
 Gestion des stocks	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-7	=	5

Tableau Sprint 2 2 tickets

Démarrer le sprint ...

 Ajouter des dates

[View linked pages](#)

 Connexion	V1.0.0	AUTHENTIFICATION	BGH-4	↑	5
 Lancer mise à jour stocks	V1.0.0	GESTION DES STO...	BGH-10	↑	3

+ Créer un ticket

^

2 tickets Estimation 0

Tableau Sprint 3 3 tickets



Ajouter des dates

[View linked pages](#)

Créer une commande Boutique	V1.1.0	GESTION DES STO...	BGH-9	2
Impression	V1.1.0	ADMINISTRATION	BGH-8	3
Impression	V1.1.0	GESTION DES STO...	BGH-11	3

+ Créer un ticket



3 tickets Estimation 8

Backlog 5 tickets

Créer un sprint



Créer une commande	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-41	-
Mailing commande	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-42	-
Déclencher une newsletter	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-43	-
Extraire statistique	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-44	-
Impression	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-45	-

+ Créer un ticket

Les versions

VERSIONS

Créer la version

Tous les tickets

> v1.0.0

> v1.1.0

> v2.0.0

Tickets sans versions

Tableau Sprint 1

3 tickets

19/juin/23 4:43 PM • 03/juil./23 4:43 PM

1600

View linked pages

Gestion d'objet	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-6	5
Gestion des utilisateurs	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-5	6
Gestion des stocks	V1.0.0	ADMINISTRATION	BGH-7	5

Tableau Sprint 2

2 tickets

Démarrer le sprint

Tableau Sprint 3

3 tickets

Backlog

5 tickets

Créer un sprint

Créer une commande	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-41	-
Mailing commande	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-42	-
Déclencher une newsletter	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-43	-
Extraire statistique	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-44	-
Impression	V2.0.0	GESTION DES COLIS	BGH-45	-

Les tableaux

 Conception - BGH

 Dev - BGH

 Pilotage - BGH

 Tableau BGH

Projets / BASKA-GUILLON-HOTTON / Tableau BGH

Tableau Sprint 1

   9 jours restant(s) [Terminer le sprint](#)  

Rechercher dans ce tabl 



Uniquement mes tickets

Récemment mis à jour

 Analyses

A FAIRE

EN COURS

TERMINÉ

>  BGH-6 **À FAIRE** 5 sous-tâches [Gestion d'objet](#)

>  BGH-5 **À FAIRE** 6 sous-tâches [Gestion des utilisateurs](#)

>  BGH-7 **À FAIRE** 4 sous-tâches [Gestion des stocks](#)

Ajout d'un update



BGH-23

Ajout d'un read



BGH-24

Ajout de l'interface modification



BGH-25

Ajout de l'interface de lister les stocks



BGH-26

Tableau Sprint 1



9 jours restant(s)

Terminer le sprint



Rechercher dans ce tab



Uniquement mes tickets

Récemment mis à jour



Analyses

A FAIRE

CONCEPTION

DEVELOPEMENT

RECETTE

TERMINÉ

▶ **BGH-6** **À FAIRE** 5 sous-tâches Gestion d'objet

▶ **BGH-5** **À FAIRE** 6 sous-tâches Gestion des utilisateurs

▼ **BGH-7** **À FAIRE** 4 sous-tâches Gestion des stocks

Ajout d'un update



BGH-23

Ajout d'un read



BGH-24

Ajout de l'interface modification



BGH-25

Ajout de l'interface de lister les stocks



BGH-26

Conception

Developement

En cours de développement

En Cours Conception

Code Review

Test Fonctionnel

Projets / BASKA-GUILLON-HOTTON / Conception - BGH

Tableau Kanban

  Version   

Rechercher dans ce tabl 



Uniquement mes tickets

Récemment mis à jour

 Analyses

A FAIRE 1

BGH-7 Gestion des stocks

Ajout d'un update



BGH-23

EN COURS CONCEPTION 0

TERMINÉ 0



Projets / BASKA-GUILLON-HOTTON / Dev - BGH

Tableau Kanban

Version ▾

Rechercher dans ce tab



Uniquement mes tickets

Récemment mis à jour

Analyses

A FAIRE 2

Gestion des stocks

ADMINISTRATION



BGH-7

Ajout d'un update



BGH-23

EN COURS DE DÉVELOPPEMENT 0

CODE REVIEW 0

TEST FONCTIONNEL 0

TERMINÉ 0



Merci de votre écoute.
Des questions ?