




CPO Projet Long Cahier numérique



Clément Torti, Nassim Bennouar, Philippe
Lopes, Anna Stephany et Alexandre Le Lann



Sommaire

1. Démonstration

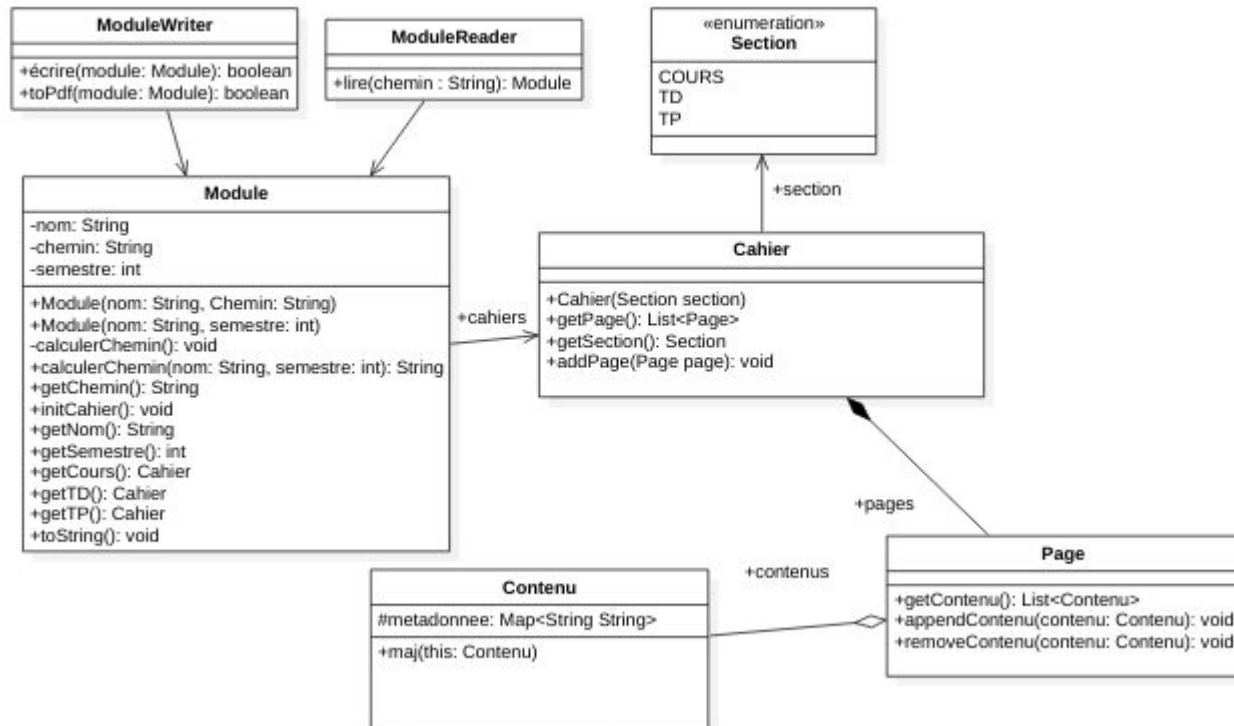
2. Présentation technique

3. Gestion de projet

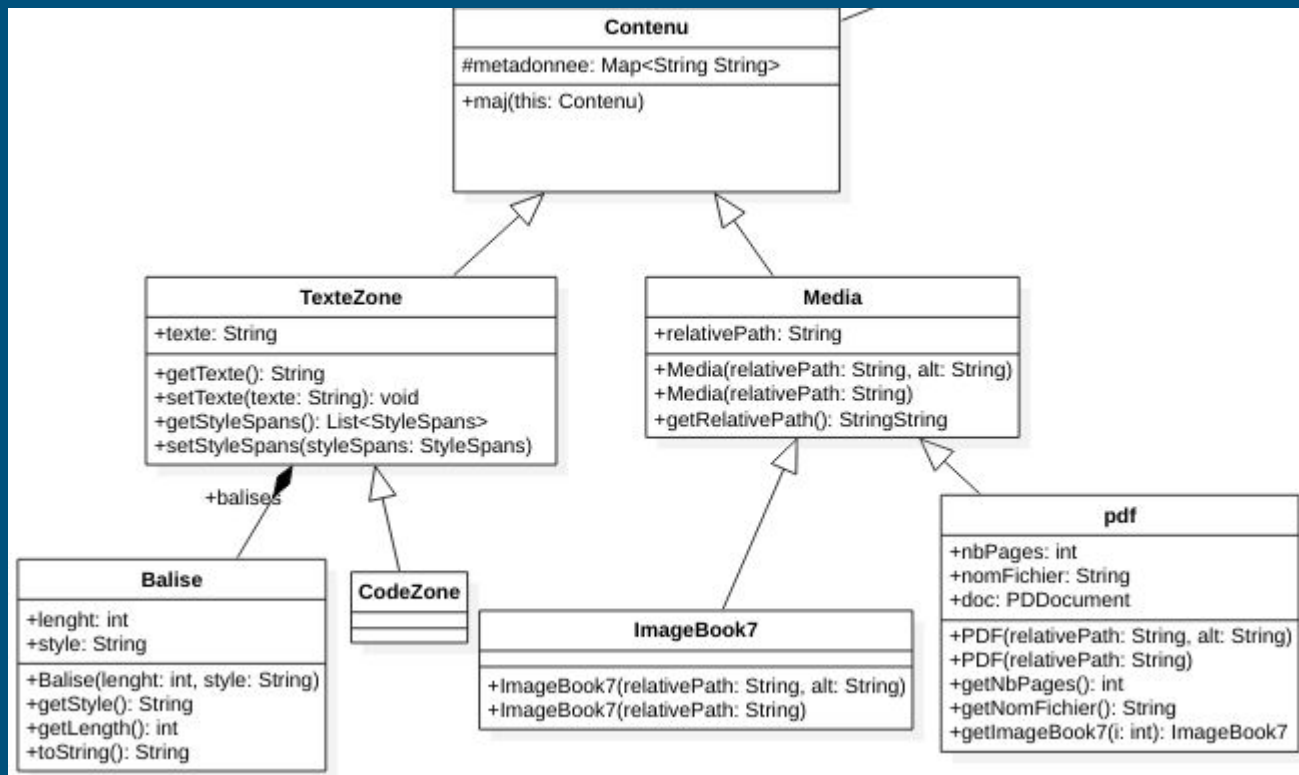
Présentation Technique

- UML
 - Modele
 - interface GUI

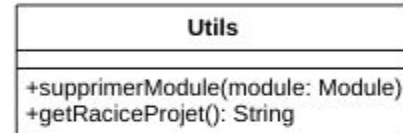
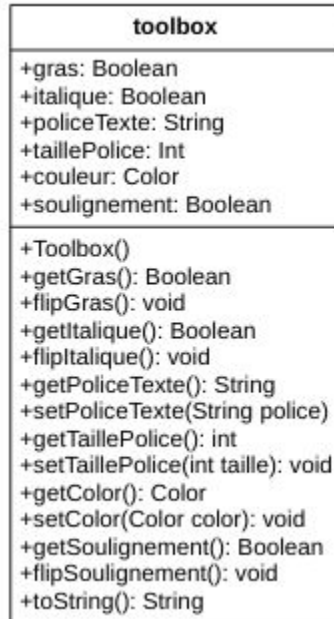
UML - Modèle



UML - Modèle



UML - Modèle



Gestion de projet

La genèse du projet

- L'idée révolutionnaire de Clément
- La formation de l'équipe
 - Clément : Product owner
 - Nassim : Scrum master
 - Tous développeurs
 - Clients : Clément, les autres élèves...

Les premières séances (sprint 0)

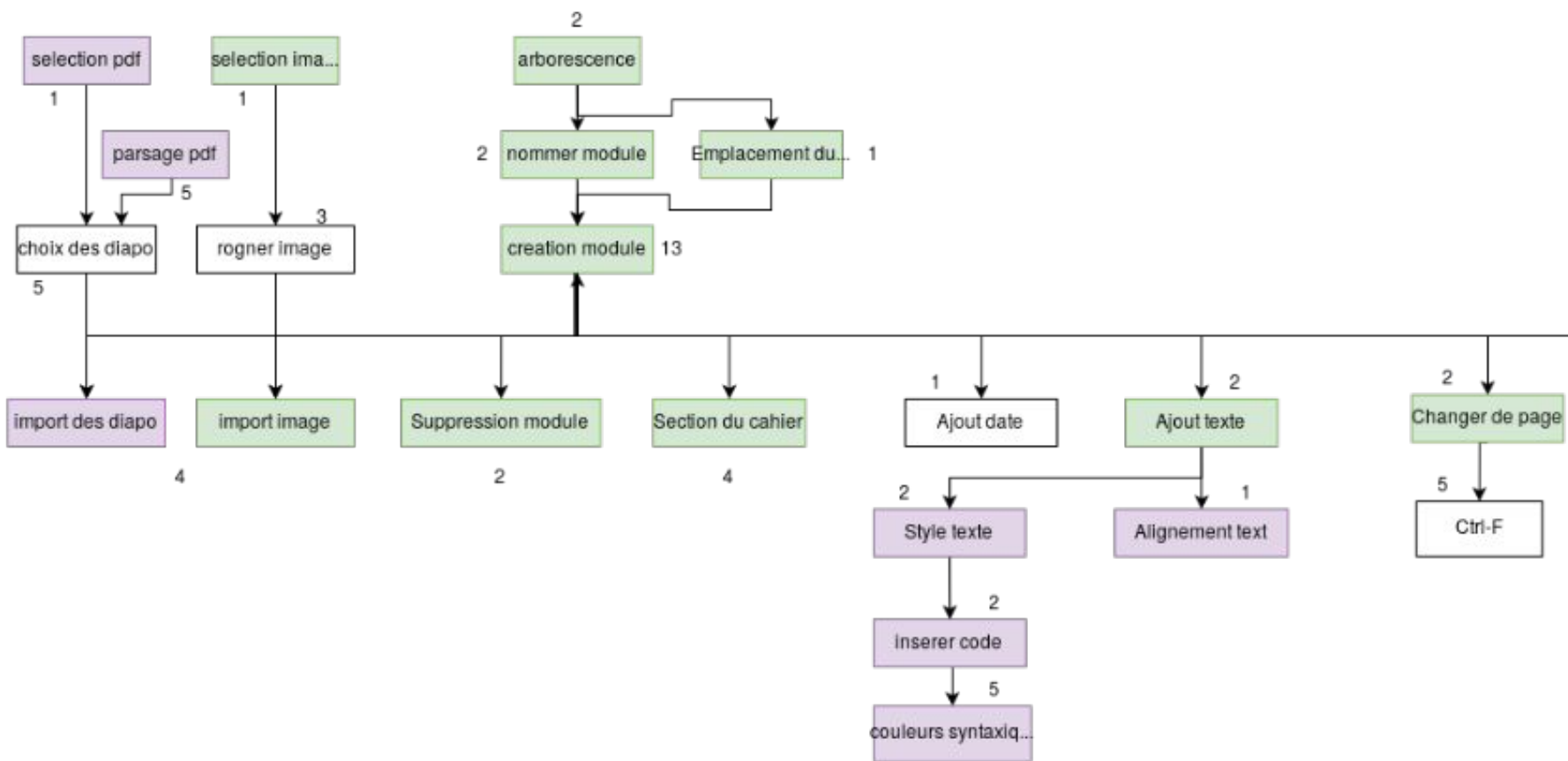
- Challenger l'idée
- Décomposer le produit
 - Vision -> ... -> user stories
- Discuter des “fonctionnalités” indispensables
 - Priorisation des users stories

Mise en place de l'organisation (sprint 0)

- Inspiration de l'extreme programming
 - Sprints courts
 - Pair-programming
 - Communication directe avec le client
- Graphe de dépendance
- Vitesse des users stories
- Kanban
- Installation des outils de développement



Temps



Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Scrum board | Alexandre X book7/book7 at main · C X +

https://app.clickup.com/4759377/v/b/li/59102310

Débuter avec Firefox

Autres marque-pages

Scrum board Add details

List Board 2 + View

Automate (0) Share

Search by task name or custom field value... Filter Sort by Group by: Status Subtasks Me Show ...

OPEN 24

Scrum board

Sélection PDF

1 import media

Scrum board

Choix des diapos

5 import media

Scrum board

Import des diapos

5 import media

PENDING 3

Scrum board

Suppression module

2 organisation

Scrum board

Nommer module

2 organisation

Scrum board

Semaine 1:

+ NEW TASK

IN PROGRESS 3

Scrum board

Création module

13 organisation

Scrum board

Export module écriture

2 persistence

Emplacement du module

1 organisation

+ NEW TASK

COMPLETED 0

+ NEW TASK

IN REVIEW 2

Scrum board

Arborescence

2 organisation +2

Scrum board

Import module

2 persistence

+ NEW TASK

+ Task

https://app.clickup.com/t/jzbuv6

Kanban click up

Les sprints

- Daily meeting
- Réunion de début de sprint
 - Objectifs métiers
 - User stories associées
 - Répartition
- Réunion en fin de sprint
 - Merge git, présentations...
 - Retrospective

Les + du projet

- Environnement collaboratif
 - Forte émulation => grande productivité
 - Tout le monde a participé
 - Veilles efficaces (bataille navale)
- Résolution frontale et rapide des conflits
- Montée en compétences rapide

Les - du projet

- Il manque une fonctionnalité indispensable
 - Problème de vélocité !
 - Graphe de dépendance != valeur métier
- Pair-programming déséquilibré
 - Parfois
- Sprints trop courts
 - Pair-programming => - travail individuel => - temps dans la semaine

Finalelement, objectifs atteints ?

- Le cahier fait mieux son travail que prévu
 - sauf Ctrl+F !
- Première expérience d'agilité concluante
 - Travail en groupe
- Apprentissage des technologies objet