

saé

objectAid

13 JANVIER 2023

GROSSMANN Jérémie
MANGIN Florian
GRIDEL Alexis
BERNARD Julien

01 Présentation du projet SAÉ



INTRODUCTION

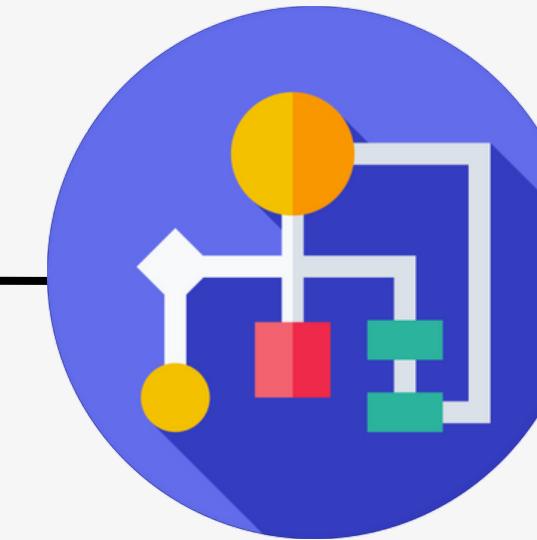
Réalisation d'un diagramme de classe dans une application javaFX
au cours de 6 itérations de 8 heures d'implémentation avec 12h
d'analyse préalable

SOMMAIRE

Ordres chronologique du projet :

1. Analyse
2. Itérations/ sprints
3. Comparaison et résumé
4. Démo

ANALYSE



Générer le squelette des classes

Afficher les classes

Afficher les relations

Déplacer les classes

Ajouter/Supprimer des classes

Ajouter des attributs

Ajouter des méthodes

Ajouter des constructeurs

Afficher/Cacher des classes

Afficher/Cacher des méthodes

Afficher/Cacher classe parent

Afficher/Cacher les interfaces

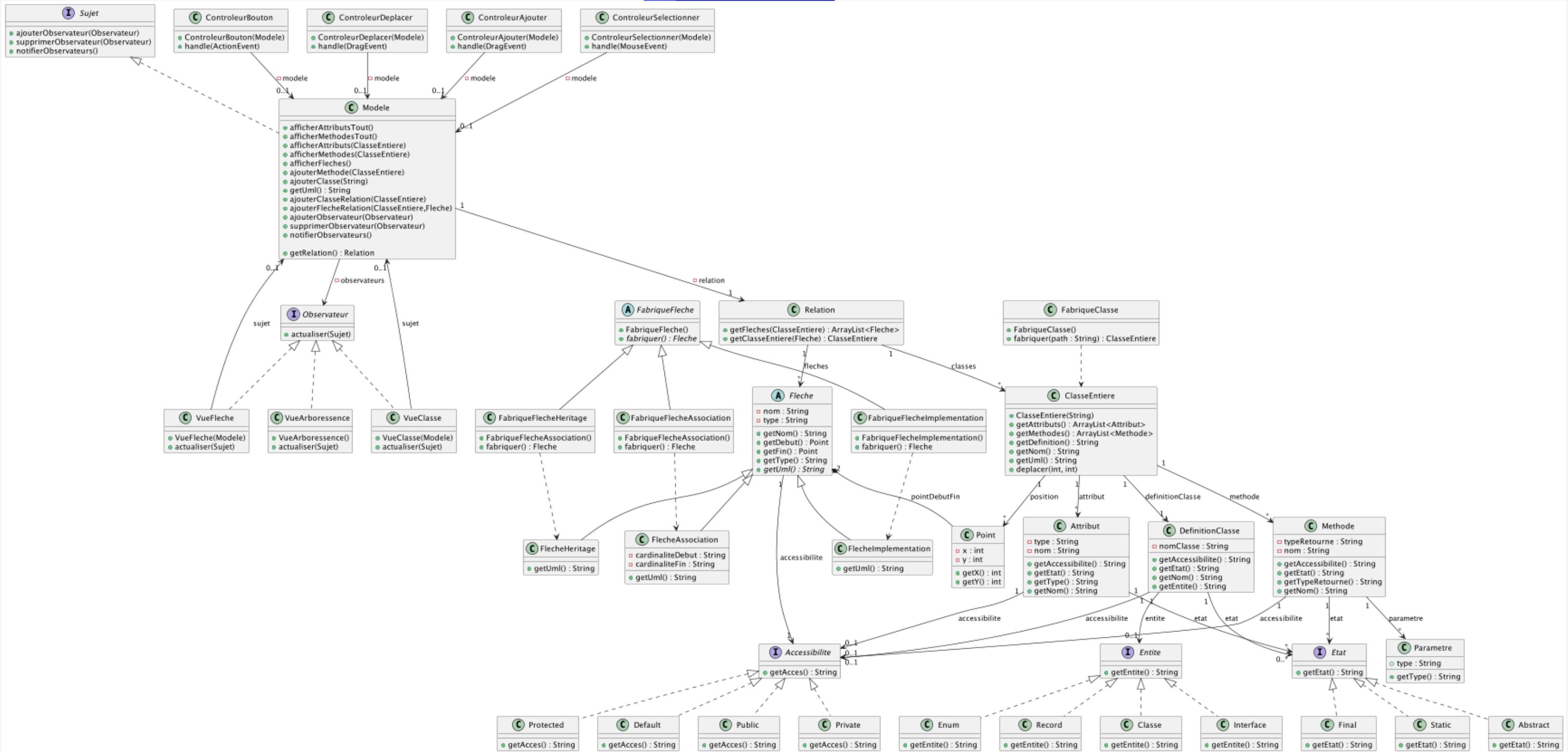
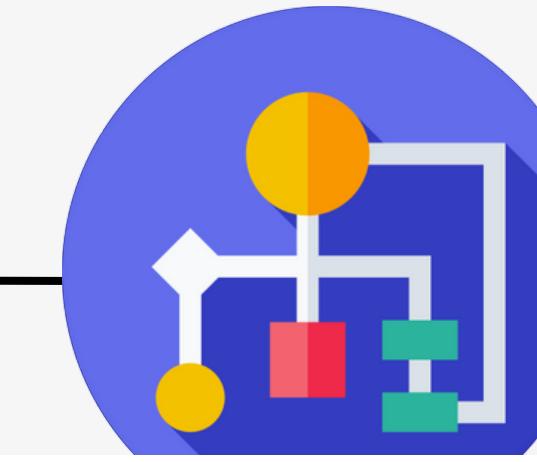
Importation d'un fichier / dossier

Exporter image

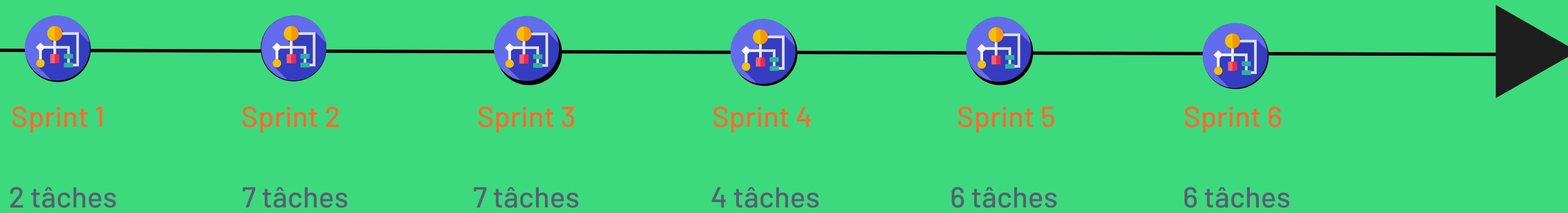
Exporter sourceUML

Exporter résultat d'une compilation plantUML

ANALYSE



2. ITÉRATIONS

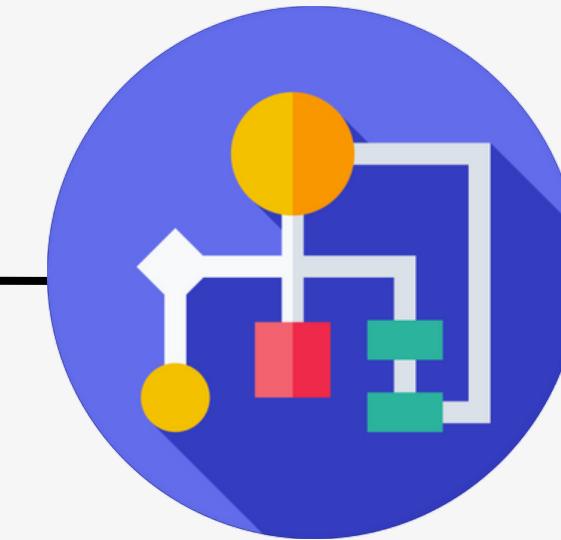


03

Énumération de toutes les itérations

06

ITÉRATION 1



Sprint 1 : Fait (16/12/22) ...

Générer structures de données
contenant des classes



FM

GJ

JB

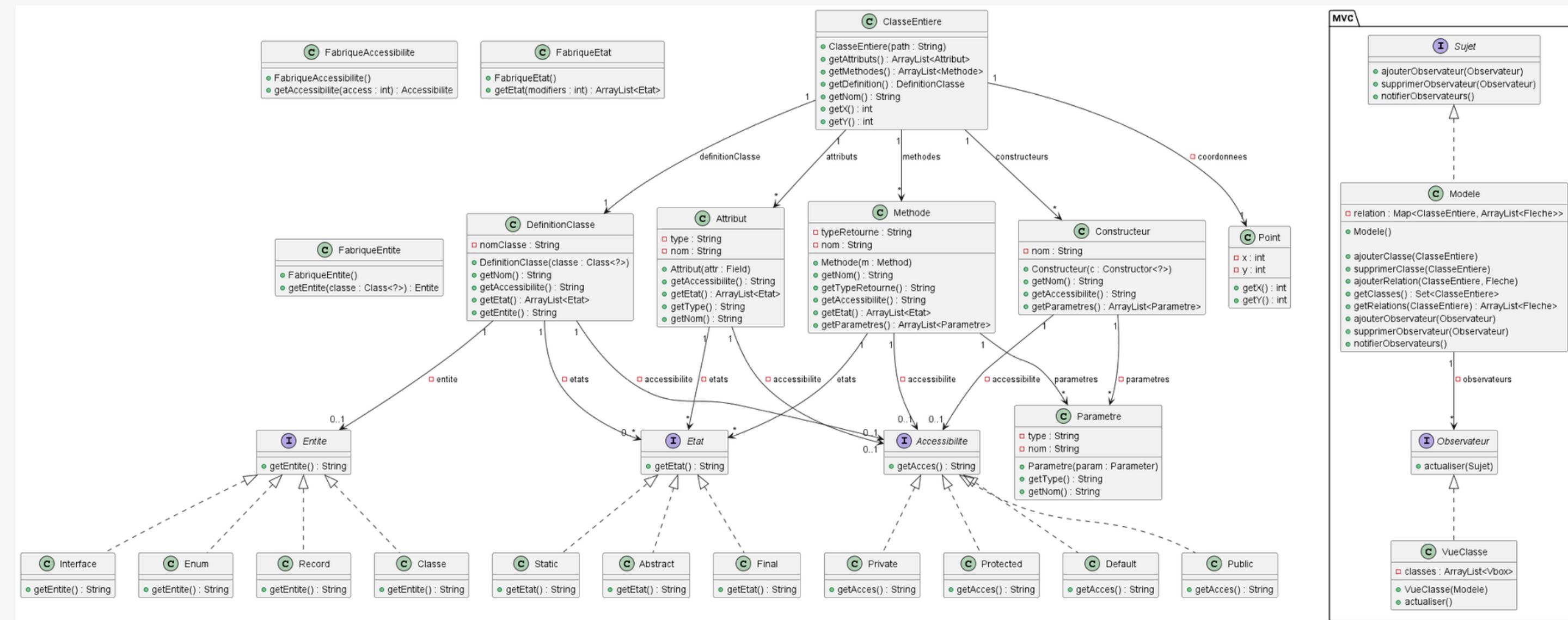
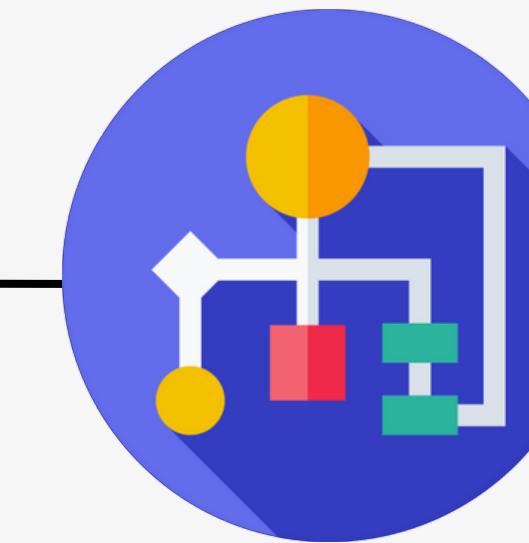
Afficher les classes



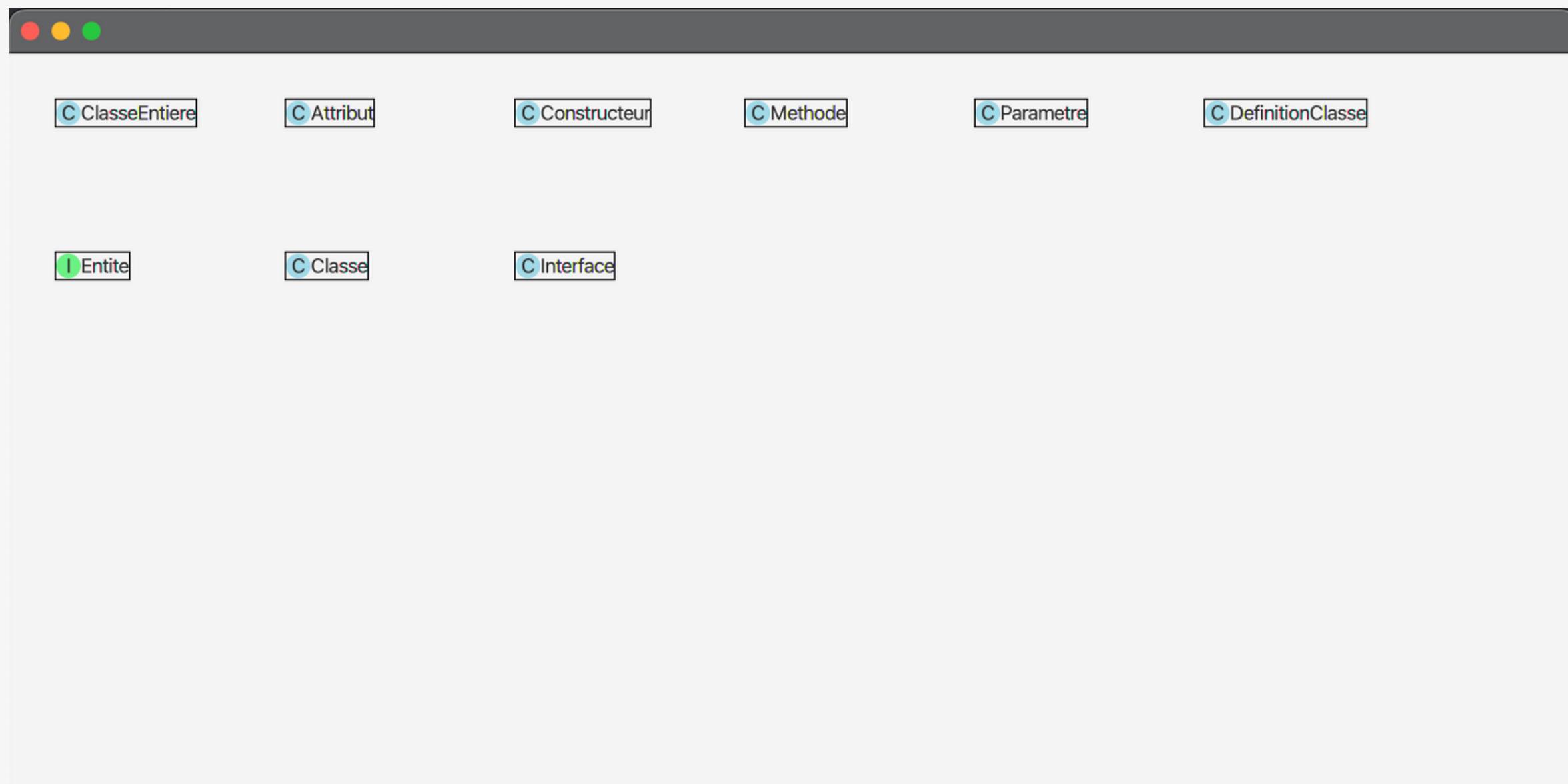
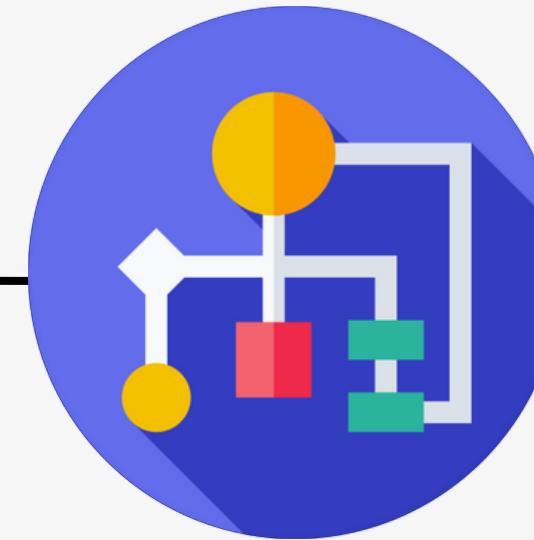
GJ



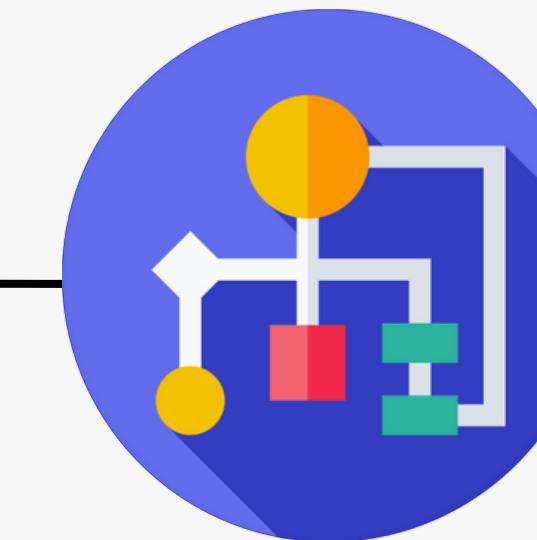
ITÉRATION 1



ITÉRATION 1

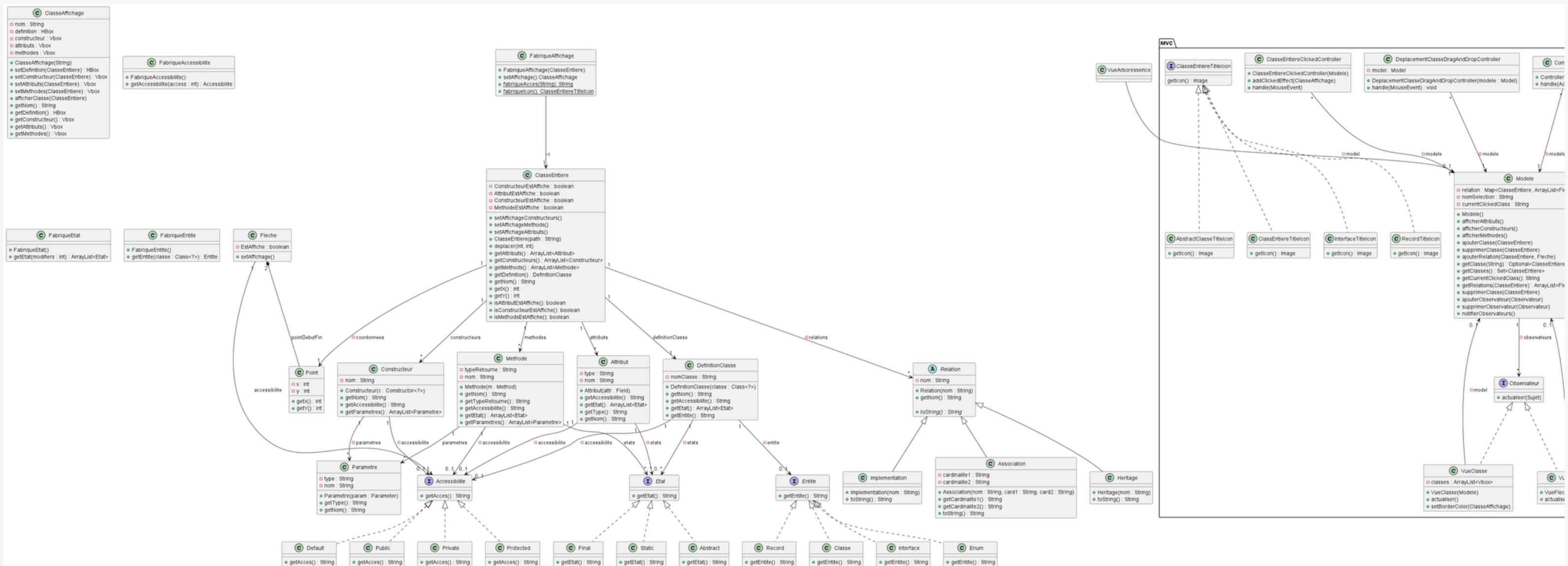
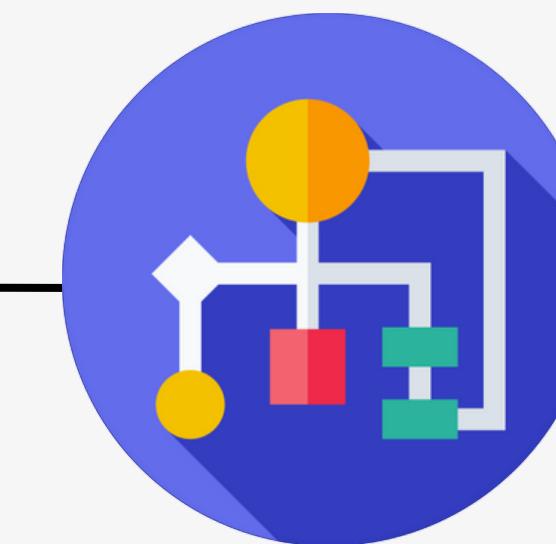


ITÉRATION 2

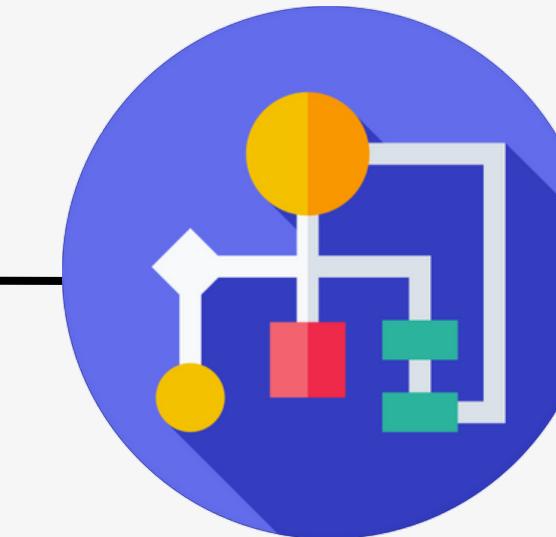


Sélection de classe	FM	JB
Afficher les attributs	JB	
Afficher les méthodes	JB	
Afficher les constructeurs	JB	
Afficher les relations p1	FM	GJ
Déplacer les classes	GJ	
Commentaire et JavaDoc du projet	FM	JB

ITÉRATION 2



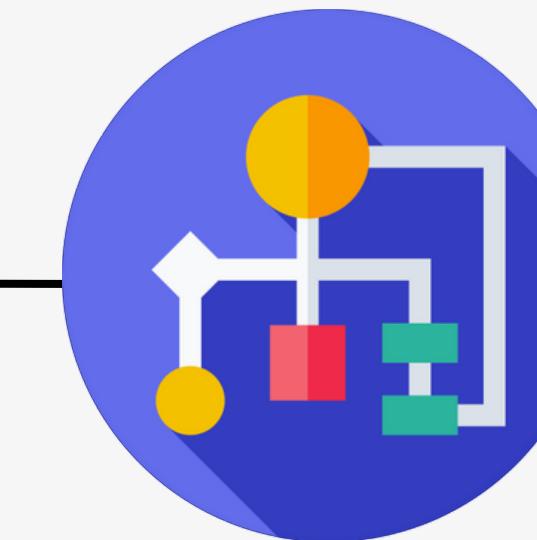
ITÉRATION 2



Afficher les attributs Afficher les méthodes Afficher les constructeurs

C ClasseEntiere - boolean constructeurE... - boolean attributEstAffi... - boolean methodsEstAf... + ClasseEntiere(String p...) + toString(): String + getMethods(): List + getDefinition(): Definition... + setDefinition(Definition...) + getAttributs(): List + setAttributs(List attribu... + getConstructeurs(): List + isConstructeurEstAffic... + setConstructeurEstAffi... + isMethodsEstAffiche(): ... + setMethodsEstAffiche(...) + isAttributEstAffiche(): ... + setAttributEstAffiche(b... + deplacer(int x, int y): void I Methods (List meth... + getNom(): String + setX(int x): void + setY(int y): void + getX(): int + getY(): int	C Attribut - String nom - String type + Attribut(Field field) + toString(): String + getType(): String + getAccessibleite(): String + getEtat(): ArrayList + getNom(): String	C Constructeur - String nom + Constructeur(Constru... + toString(): String + getAccessibleite(): String + getParametre(): ArrayList + getNom(): String	C Methode - String nom - String typeRetourne + Methode(Method met... + toString(): String + getAccessibleite(): String + getParametre(): ArrayList + getTypeRetourne(): Str... + getEtats(): ArrayList + getNom(): String	C Parametre - String nom - String type + Parametre(Parameter ...) + toString(): String + getAccessibleite(): String + getParametre(): ArrayList + getTypeRetourne(): Str... + getEtats(): ArrayList + getNom(): String	C DefinitionClas - String nomClas + DefinitionClass(...) + toString(): String + getAccessibleite(): String + getEntite(): String + getEtats(): ArrayList + getNom(): String
C Classe + Classe() + Interface() + getEntite(): String	C Interface + Interface() + getEntite(): String				

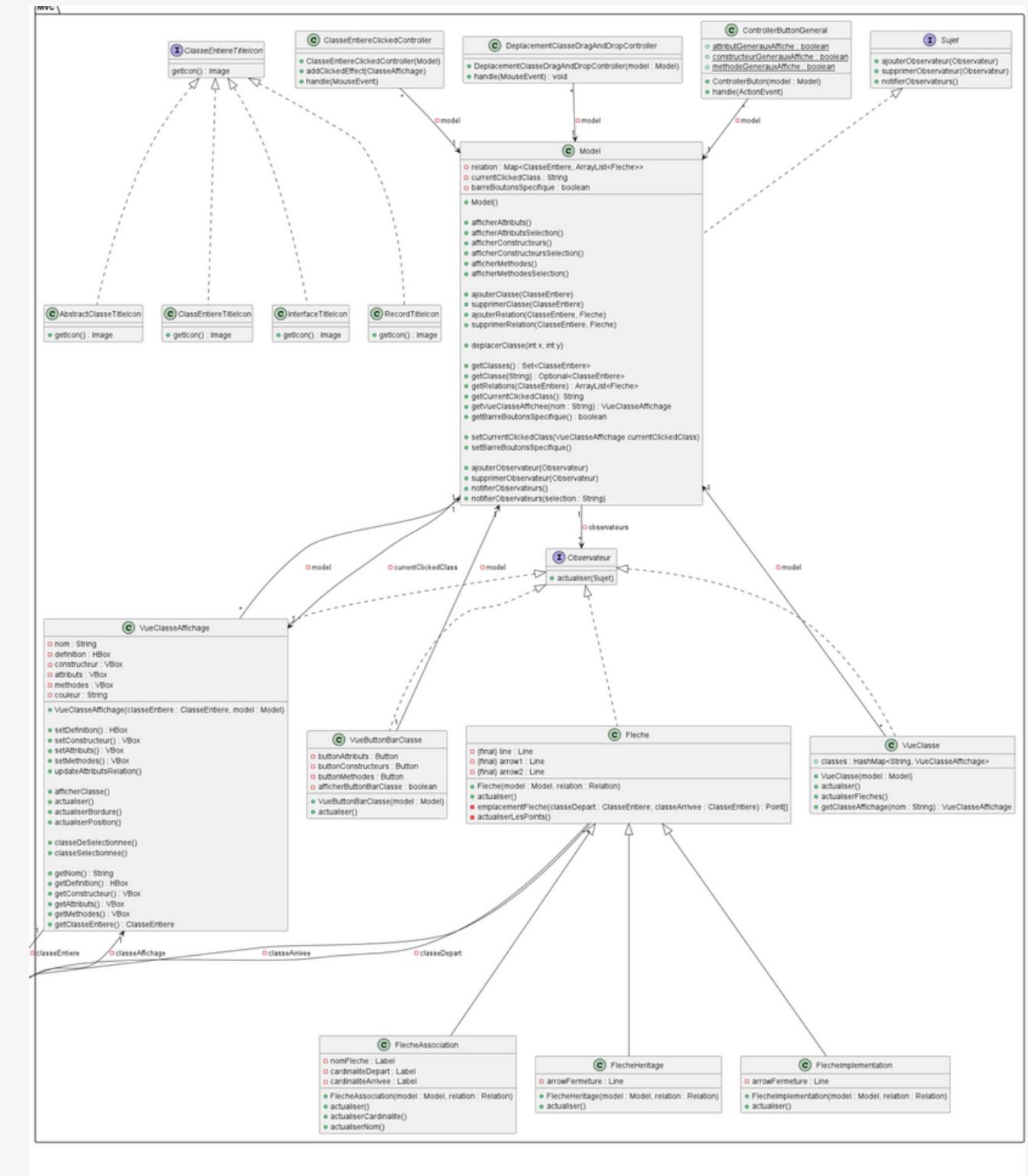
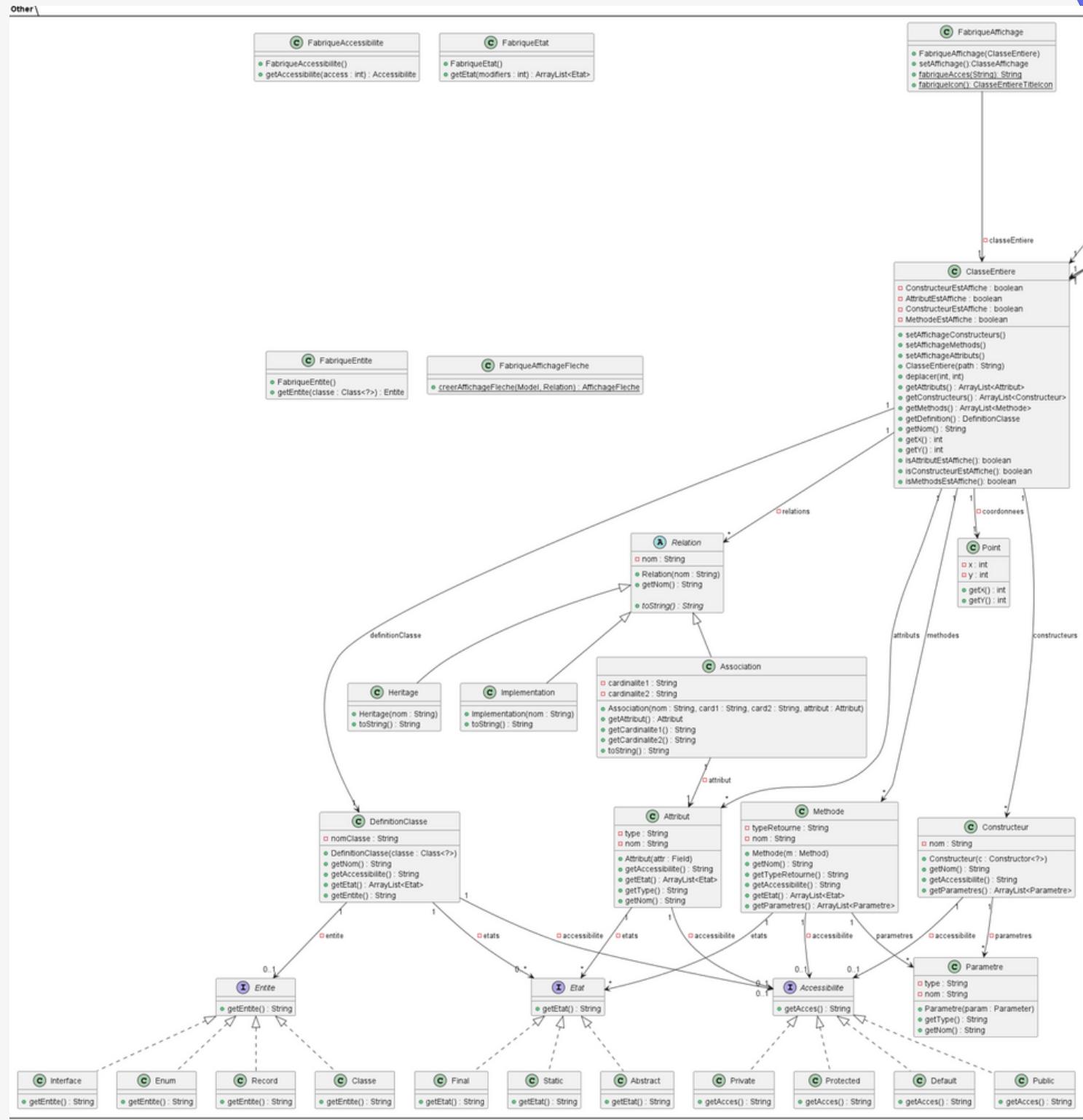
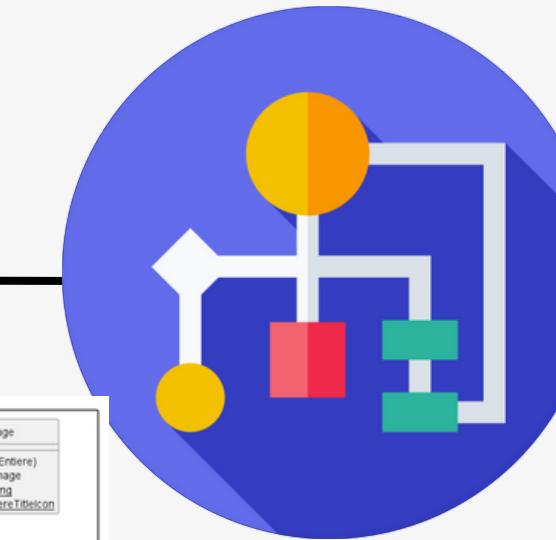
ITÉRATION 3



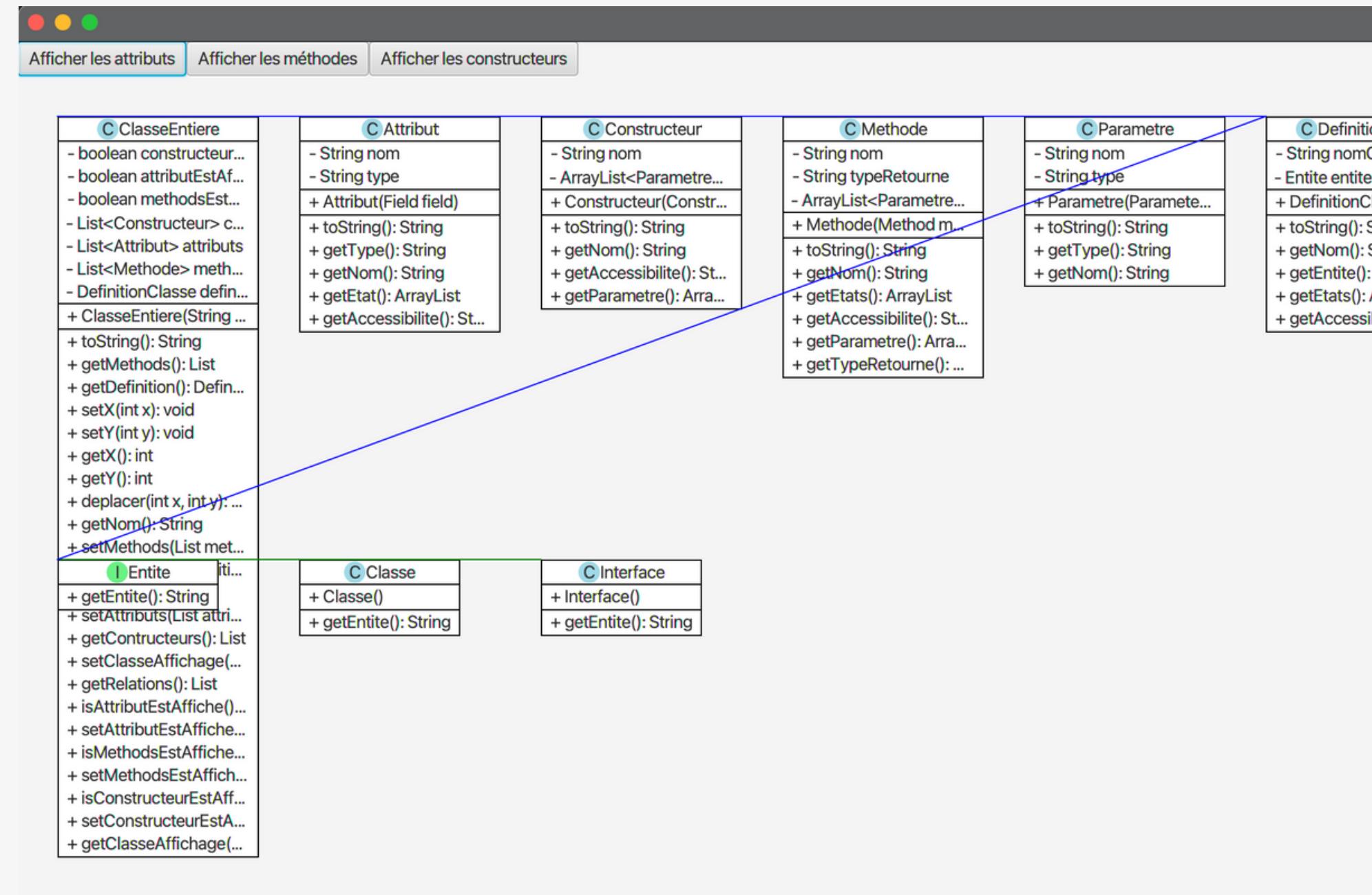
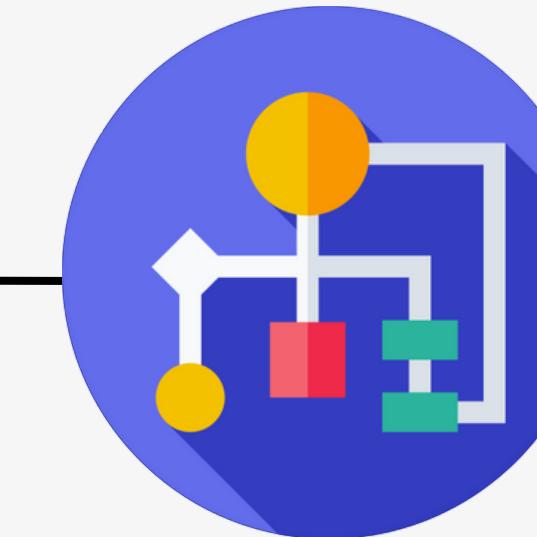
Importation p1	
Afficher les relations p2	
Perfection de l'apparence	
Correction des problèmes de performances	

Afficher/Cacher les constructeurs classe sélectionnée	
Afficher/Cacher les attributs classe sélectionnée	
Afficher/Cacher les méthodes classe sélectionnée	

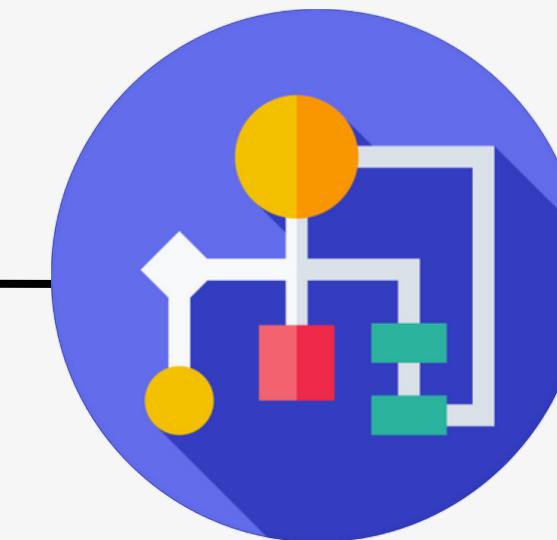
ITÉRATION 3



ITÉRATION 3

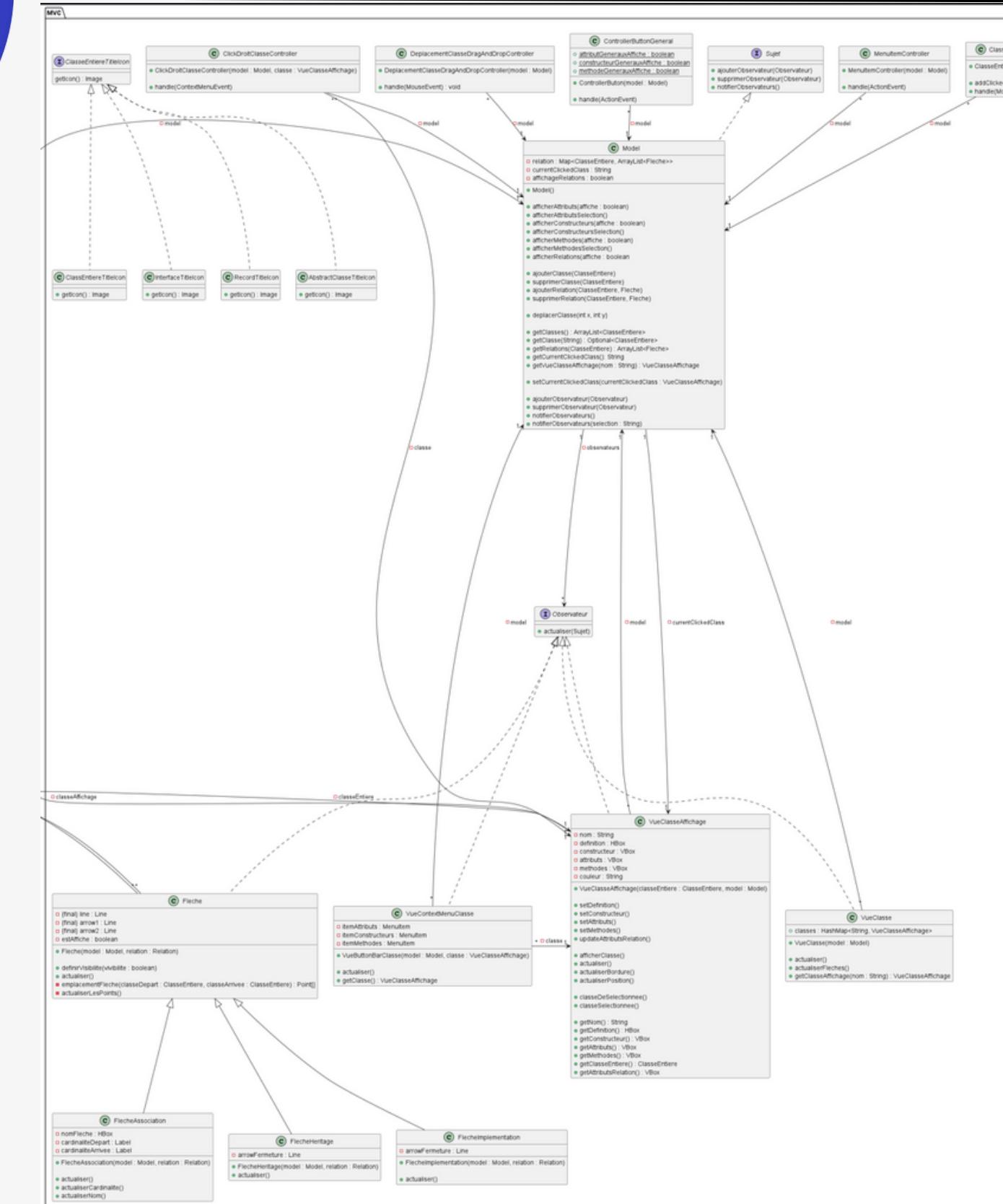
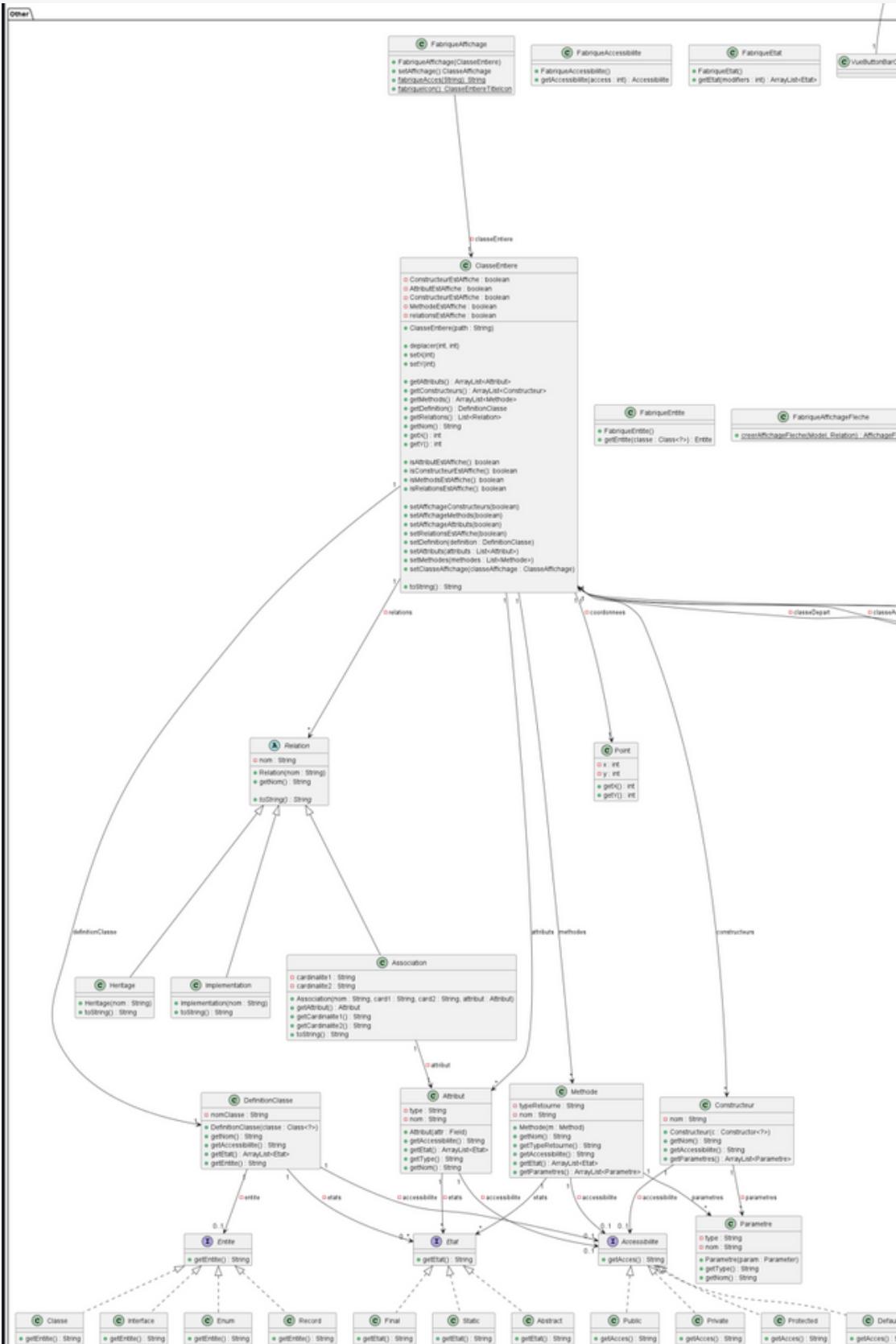
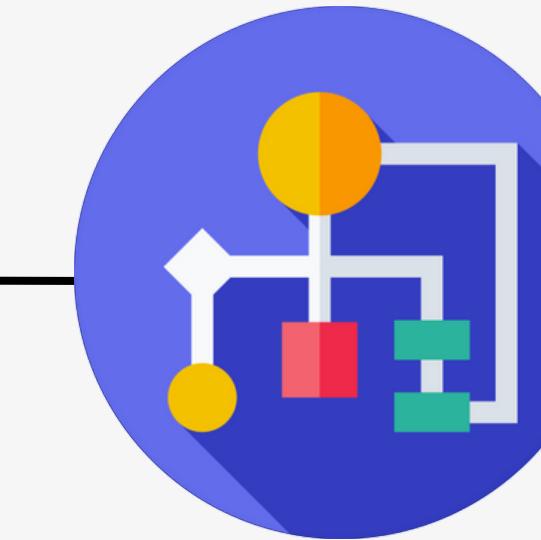


ITÉRATION 4

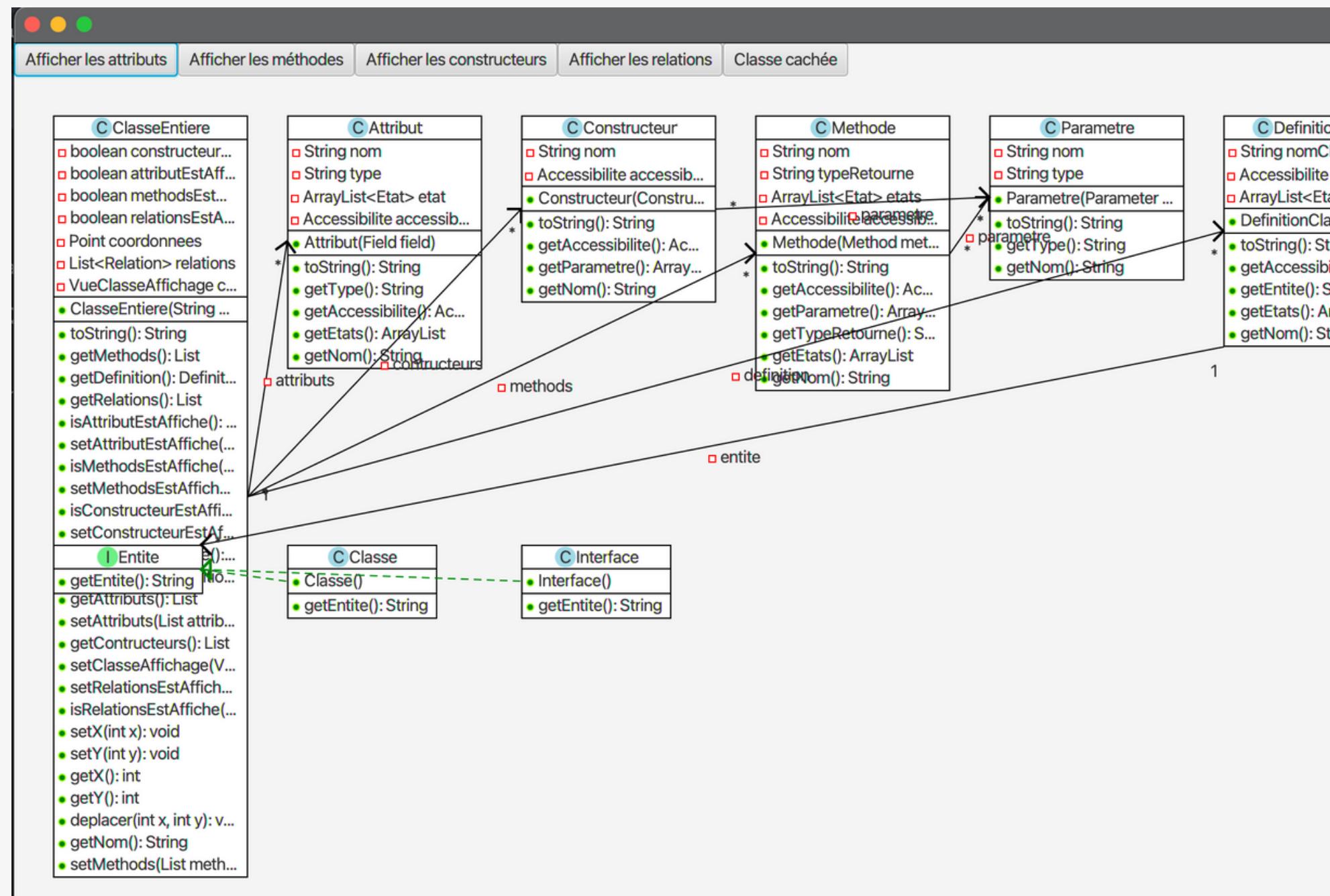
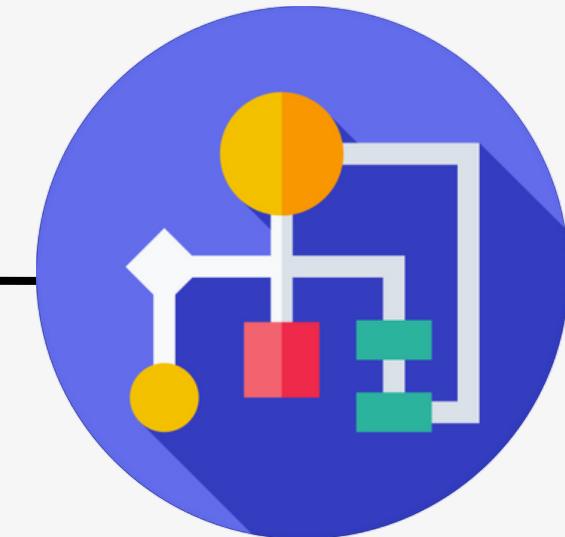


- Afficher les relations p3
≡ ⏪ 1 FM JB
- Afficher/Cacher des classes
≡ ⏪ 1 FM JB
- Perfection de l'apparence
⌚ ≡ ⏪ 1 FM GJ
- Importation p2
≡ [User icon]

ITÉRATION 4



ITÉRATION 4



On s'interesse à ces fonctionnalités

Afficher les relations p3



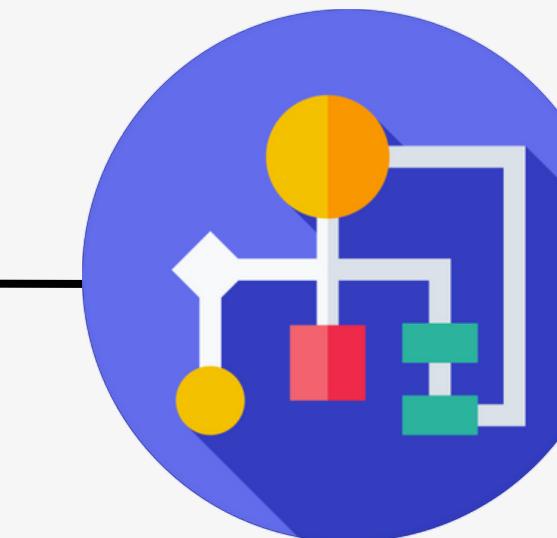
1

Perfection de l'apparence



1

ITÉRATION 5



Afficher/Cacher classe parent



JB

Afficher/Cacher les interfaces



JB

Générer le squelette de classe



FM

Importation partie finale



GJ



JB

Supprimer des classes



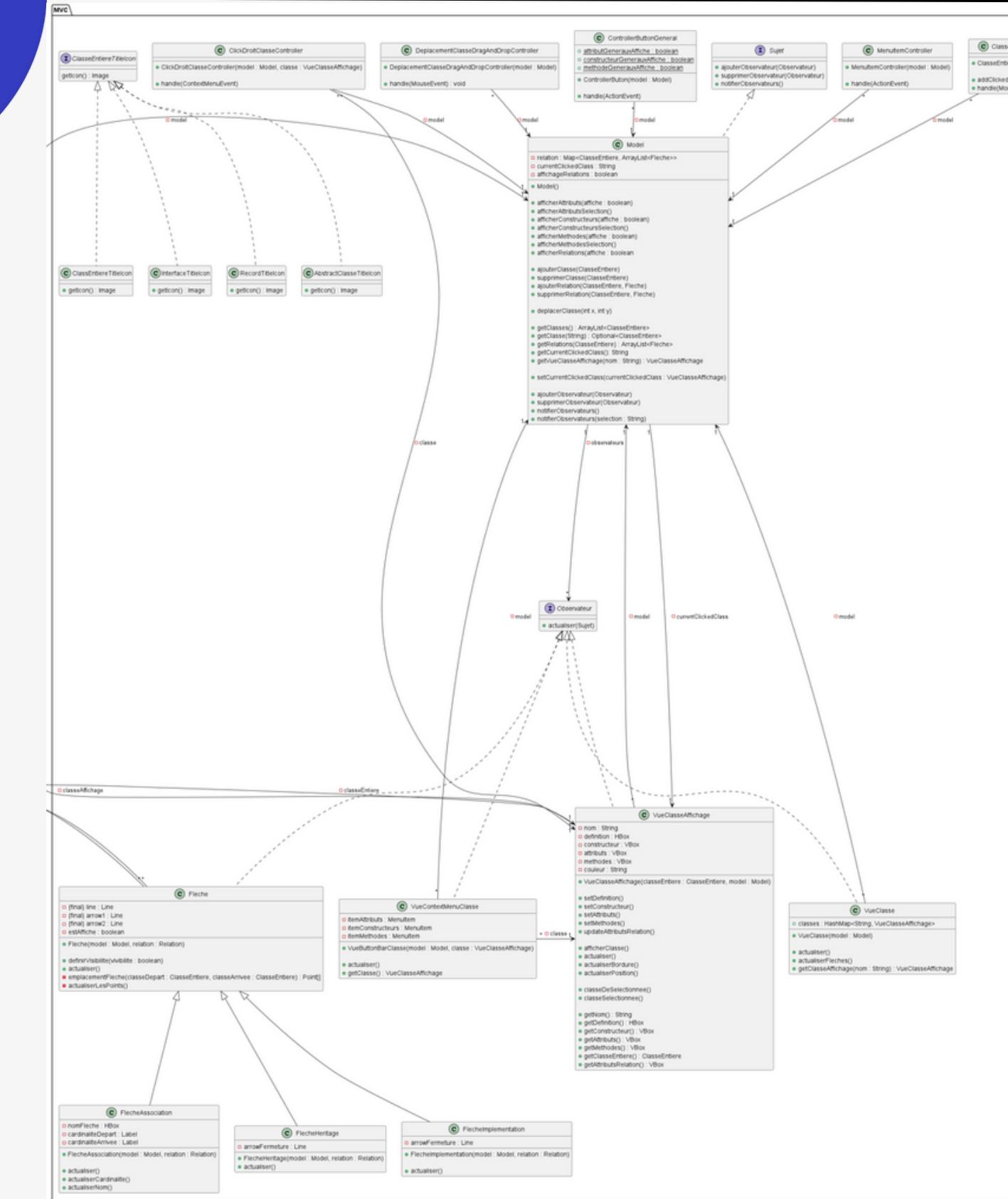
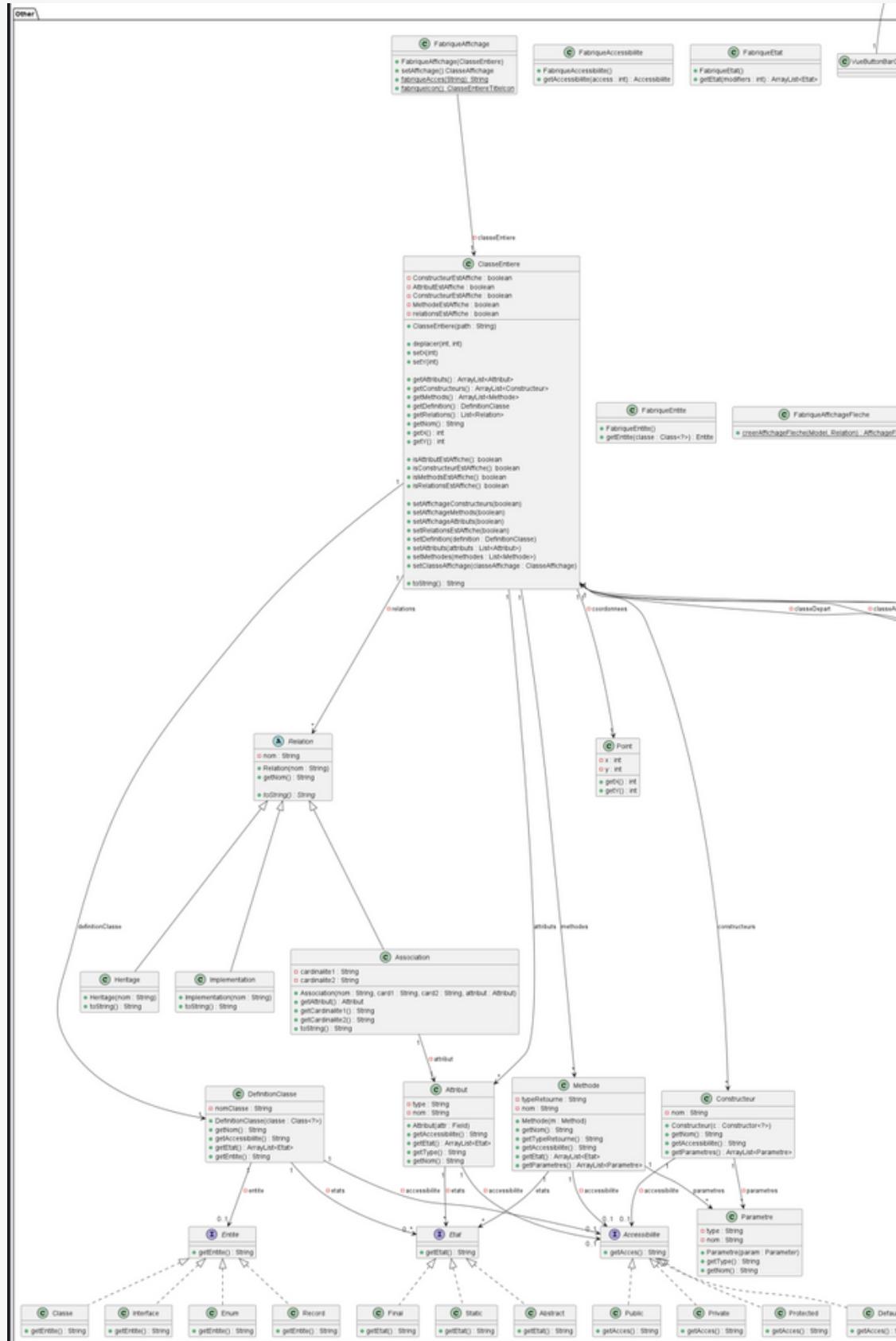
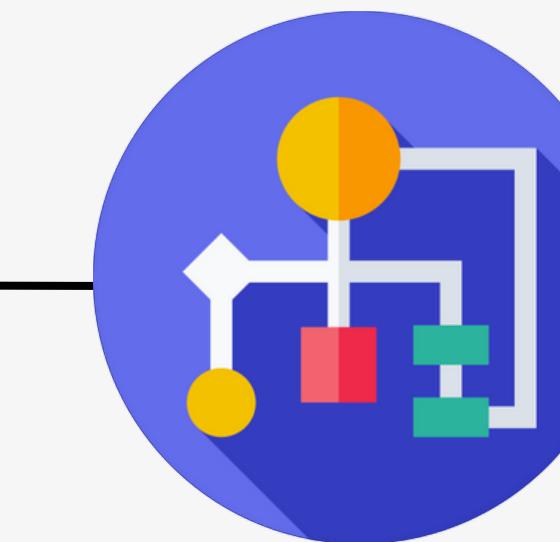
GJ

Refonte du menu

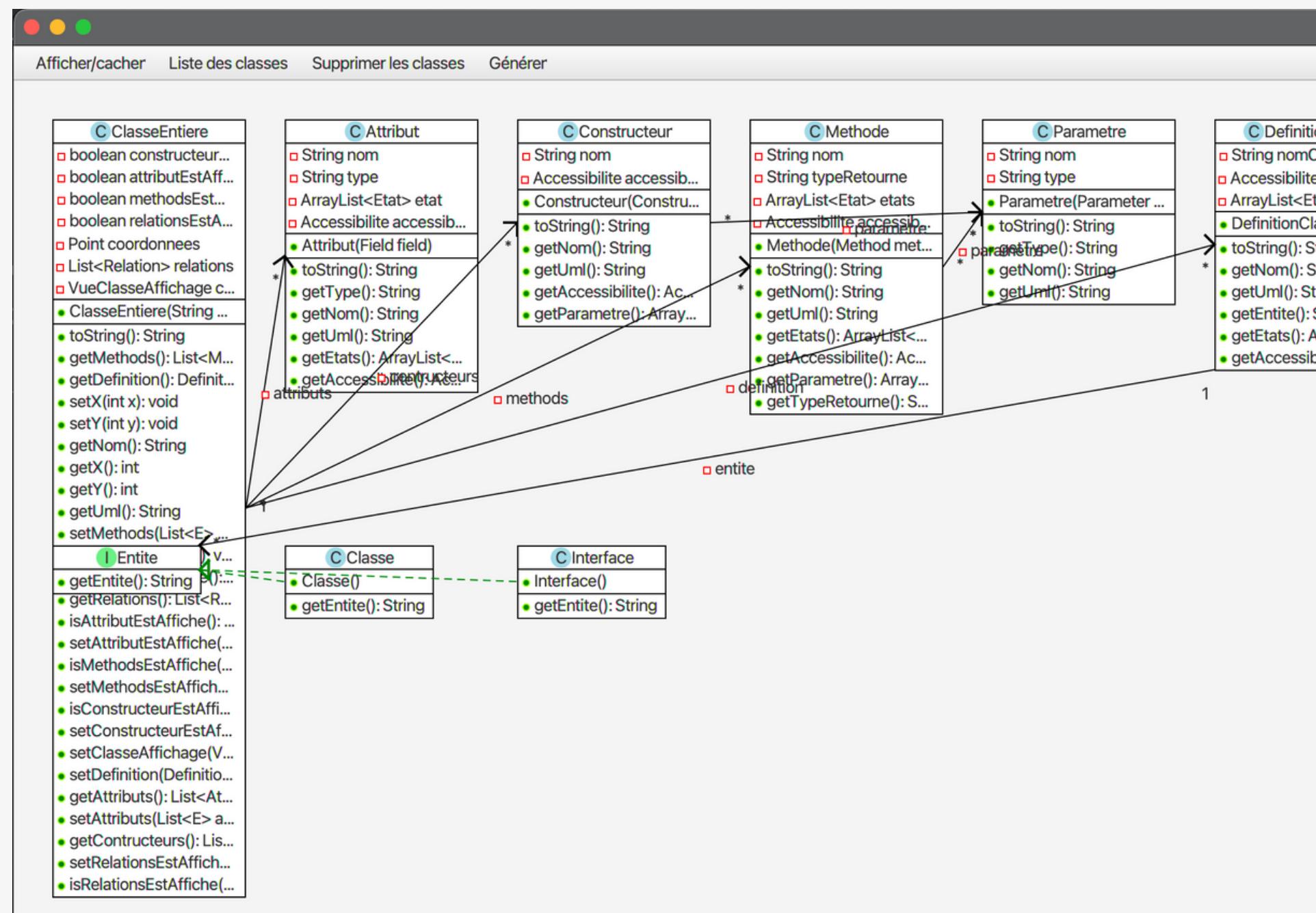
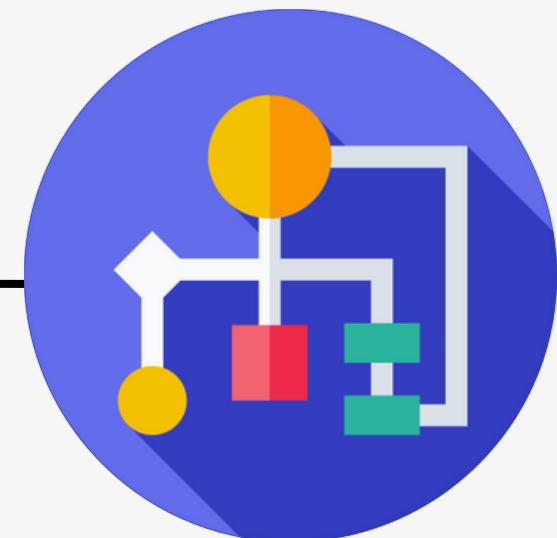


GJ

ITÉRATION 5

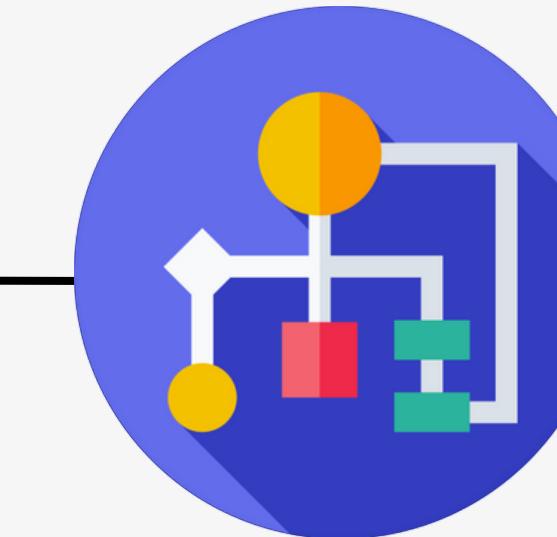


ITÉRATION 5



Charger un projet

ITÉRATION 6



Exporter image

FM

Modifier et ajouter des classes

4/4

FM JB

Exporter sourceUML

FM

Ajout de la relation composite

FM

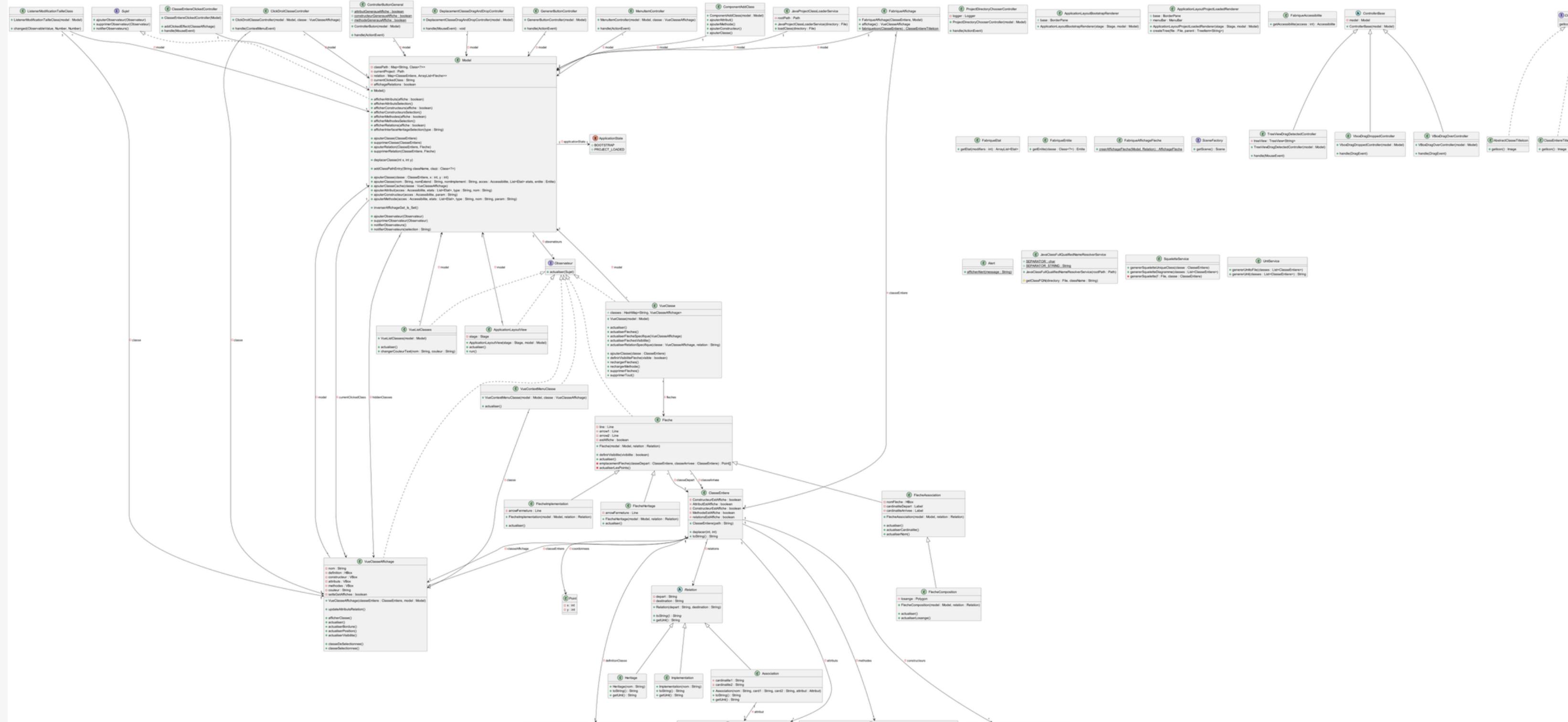
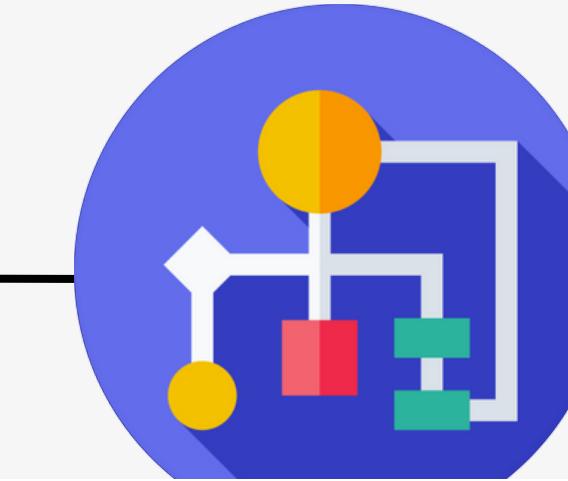
Importation - refactor du code et merge

FM

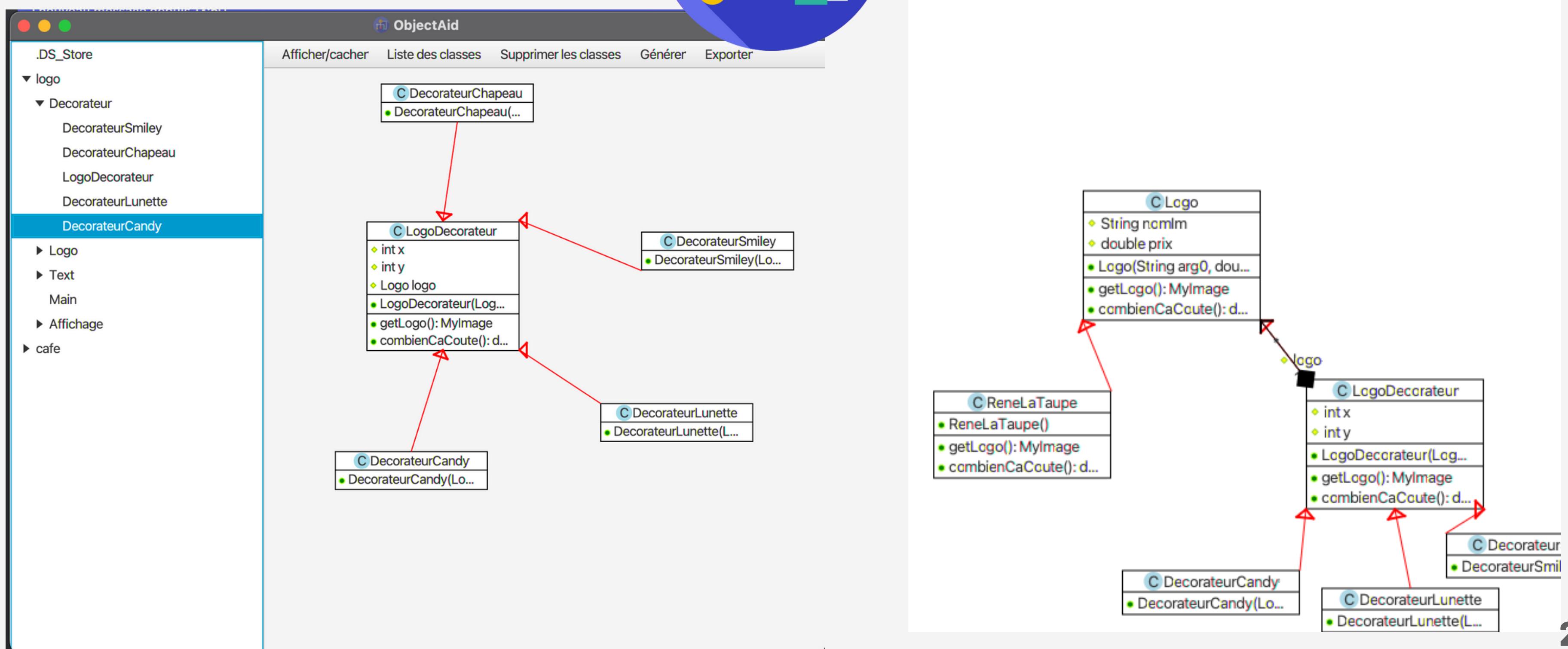
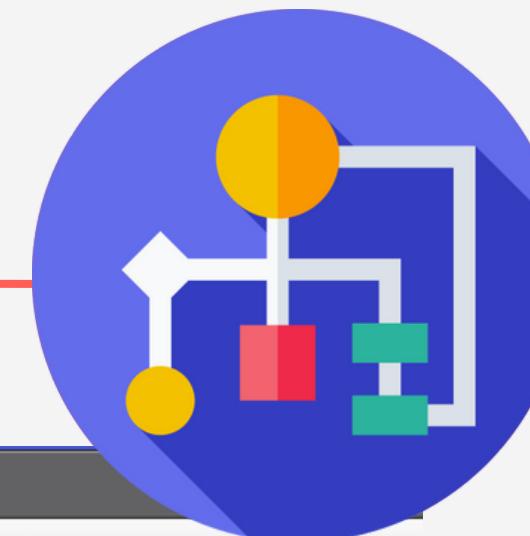
Correction et amélioration des fonctionnalités

GJ

ITÉRATION 6



ITÉRATION 6



3. COMPARAISON ET RÉSUMÉ

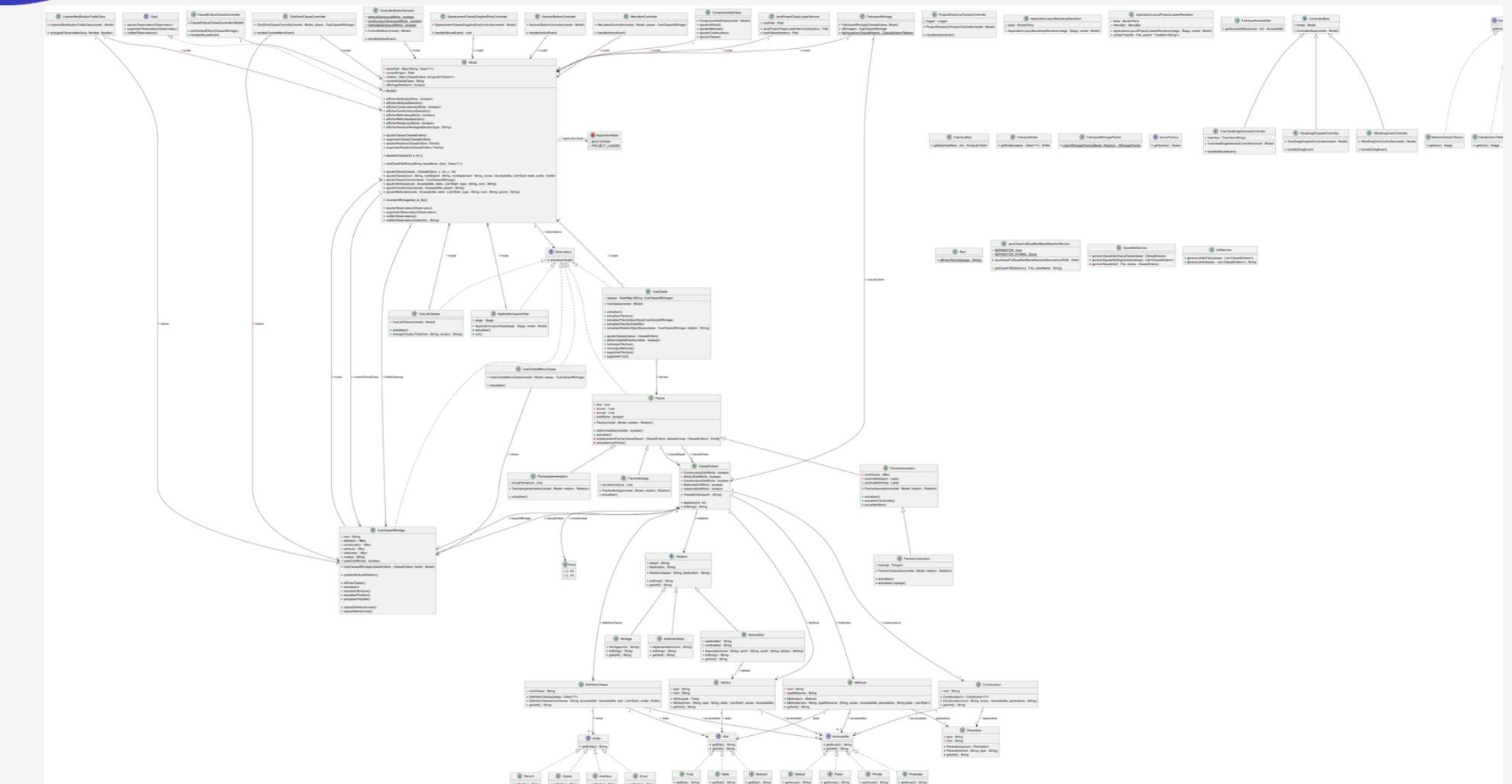
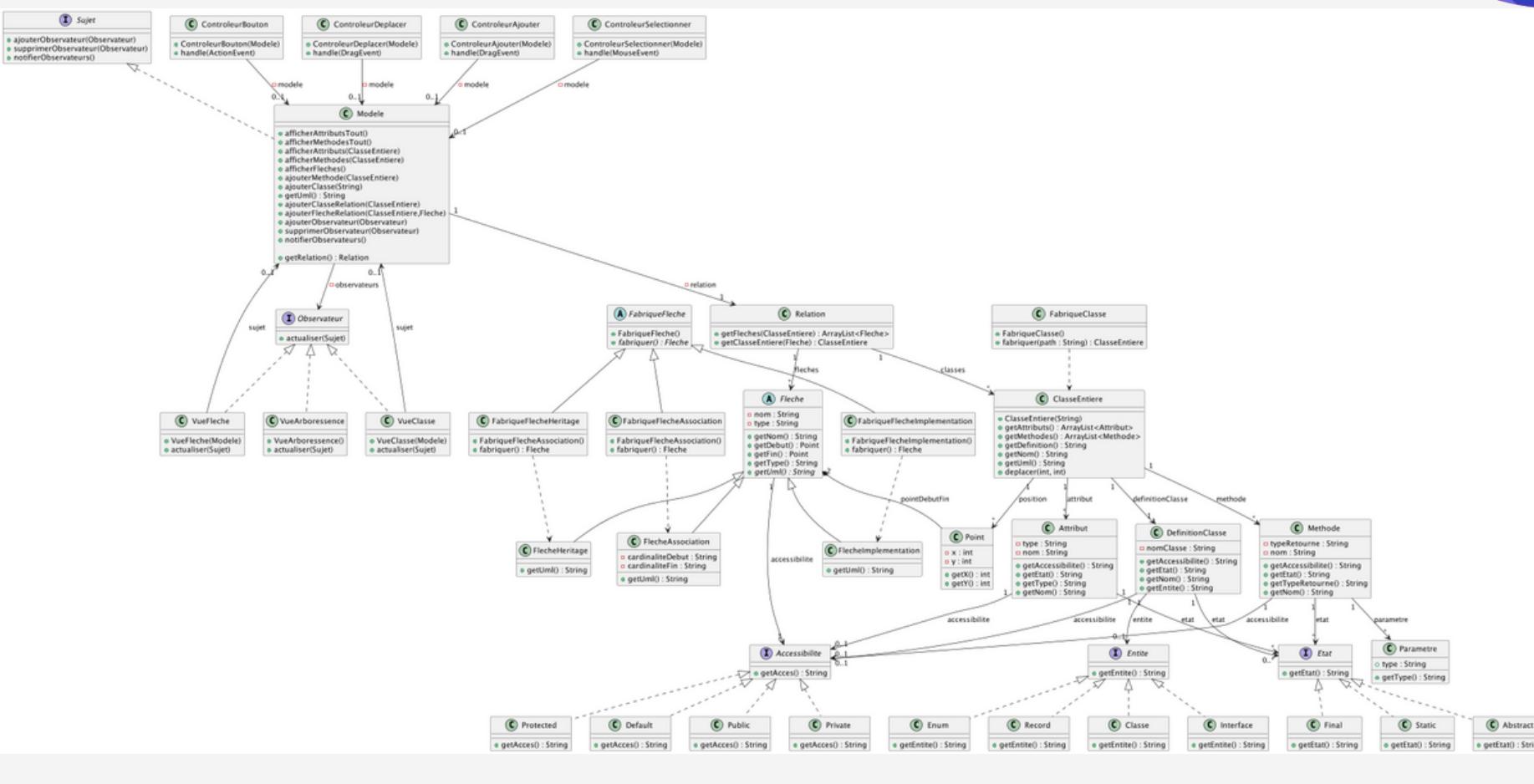
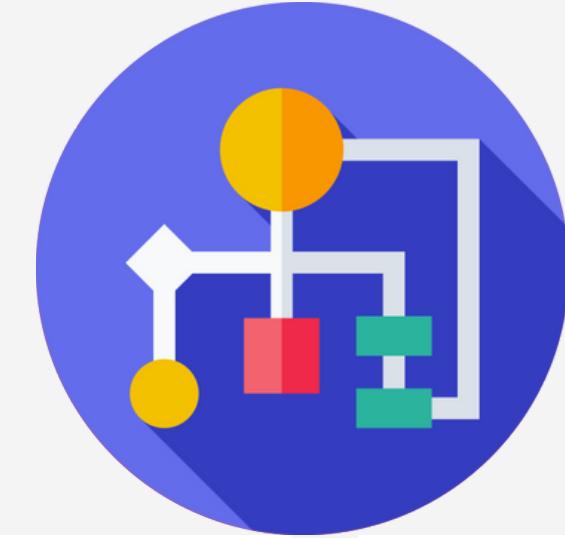
- BÉNÉFICE DE L'ANALYSE
- DIAGRAMME DE CLASSE PRÉVU ET FAIT

03

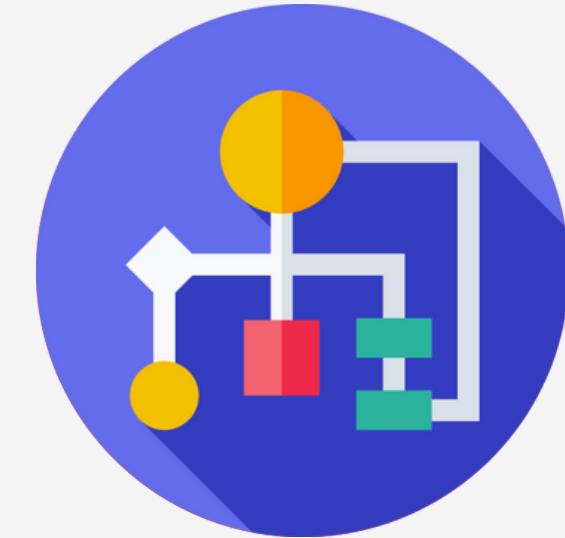
Énumération de toutes les itérations



DIAGRAMMES



TÂCHES ENVISAGEABLE POUR UNE SUITE



Exporter résultat d'une compilation plantUML

ajouter un dossier complet dans le graphique
(contenant un ensemble de classe)

Modifier des relations, ou les composantes d'une classes

Afficher/ masquer séparément les méthodes/ constructeurs / attributs d'une classe

Enregistrer l'état de l'application pour l'importer par la suite

Optimiser certaines actualisation pour ne mettre à jour que ce qui est nécessaire.

ajouter un dossier complet dans le graphique
(contenant un ensemble de classe)



AU TOUR DE
LA DÉMO!

saé

**MERCI D'AVOIR
ÉCOUTÉ!**