

# Assistant Aide Aux Raffinages :

## Rapport TOB: Iteration 1:

Le projet vise à faciliter la création de raffinages en offrant un logiciel d'assistance doté d'une interface graphique intuitive et de nombreuses fonctionnalités de formatage de texte, de choix de couleur, de gestion des structures de contrôle et de possibilités d'ajout de commentaires pour améliorer la lisibilité des raffinages.

Concernant la répartition des tâches, Antonin, Axel et Julien ont travaillé sur l'interface graphique pour la rendre facile à prendre en main pour les utilisateurs. Robin s'est occupé de la mise au propre du diagramme UML pour faciliter la compréhension du projet. Barbara et Safae étaient responsables de la partie action, y compris les actions élémentaires et les raffinages. Enfin, Amandine et moi avons travaillé sur la partie structure de contrôle avec le "si".

L'une de mes tâches consistait à créer une classe abstraite appelée **StructureDeControle** qui implémente l'interface **Structure**. Cette classe devait contenir une condition, un nom et une liste de structures pour représenter le corps de la structure de contrôle. En outre, la classe devait fournir des méthodes pour ajouter ou supprimer des structures du corps, modifier la condition et récupérer le nom, la condition et le corps de la structure de contrôle. Par ailleurs, j'ai créé une classe **StructureSi**. Cette classe étend de la classe abstraite **StructureDeControle**. Elle contient un champ **aireTexte** de type **VueEditionRaffinages** ainsi qu'un constructeur qui prend en paramètre une chaîne de caractères représentant la condition, une chaîne de caractères représentant le nom, et une instance de la classe **VueEditionRaffinages**. La méthode **afficher()** de la classe **StructureSi** est implémentée pour afficher une chaîne de caractères représentant une structure de contrôle **Si** dans l'objet **VueEditionRaffinages** associé à cette instance. Cette chaîne est construite en utilisant la condition et le corps de la structure **Si** et est ensuite ajoutée à l'objet **aireTexte** à l'aide de la méthode **append()**. Enfin, un message **Condition Si ajoutée!** est affiché dans la console.

Dans l'ensemble, chaque membre de l'équipe a eu une responsabilité importante dans le développement de ce projet, ce qui permettra, par la suite, de créer un logiciel d'assistance complet et efficace pour la création de raffinages.

Equipe EF-3 : AUGEREAU Robin, BELAHRACH Safae, DEORA Axel, EL ASRI Fatima Zahra, GRAVIER Amandine, HUANG Julien, TARRADE Antonin, VIDAL Barbara