

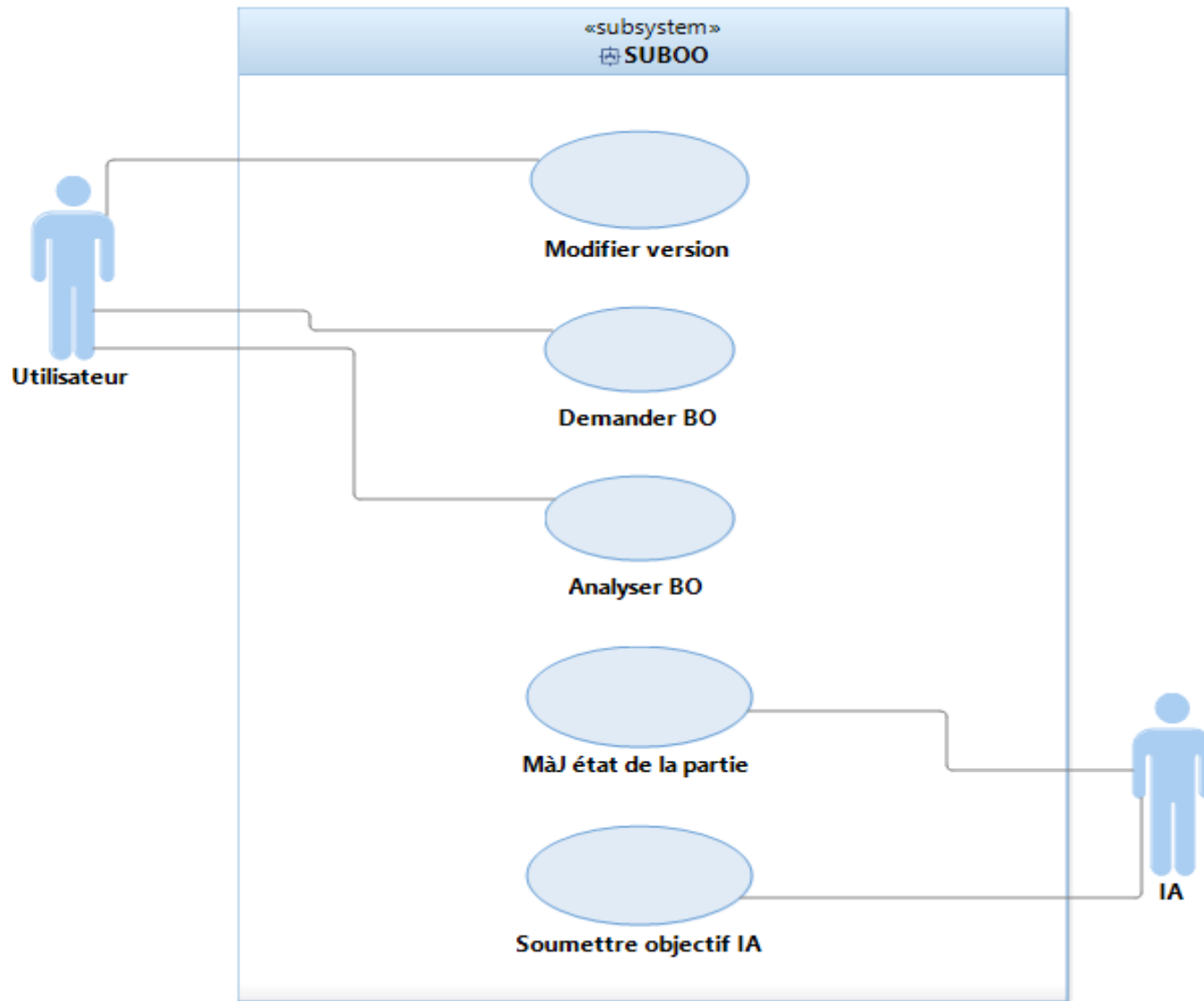
# Présentation de SUBOO par GQSP

Par Yohan HARROCH, Emmanuel JUDITH, Samy SADAOUI, Kaci  
KELFAOUI, Dorian QUABOUL

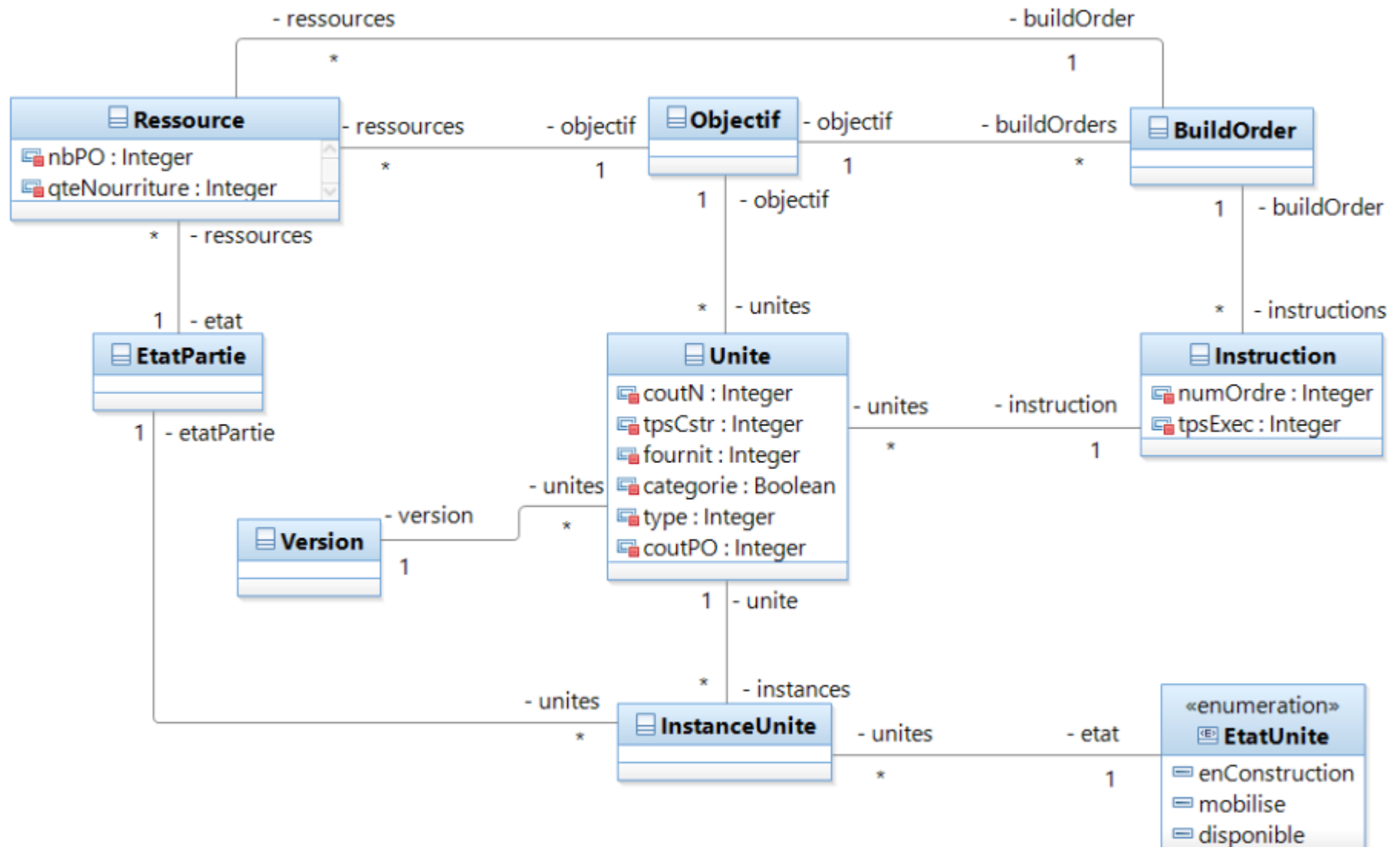
# Jouer mieux grâce à SUBOO

- Atteignez votre build order le plus vite possible
- Assistant personnalisé à votre disposition
- Soyez plus performant lorsque vous jouez

# Diagramme de cas d'utilisation



# Diagramme de classes métier



# Fiche détaillée – Analyser B.O

**Acteurs** User

**Description** Un utilisateur saisie un BO qui sera analysé par l'application

**Précondition** Vide

**/Etapes** 1 User clique sur “Analyser BO”  
**suite inter** 2 Système affiche une demande à l'utilisateur de définir son BO  
3 User remplit le formulaire  
4 Système vérifie que les données sont correct  
5 Système enregistre la requête  
6 Système analyse le BO  
7 Système renvoie le BO et le temps idéal  
8 User termine

**Post-cond** 1 BO définit par User  
2 Système a affiché le temps de réalisation du BO

**Alternative**

**/Exception** A1. User définit un autre BO après étapes SN7 2. reprise au SN2  
A2. User importe un fichier comportant son BO au SN3  
A3. En SN6, si le BO rentré par l'utilisateur n'est pas réalisable, le système propose une correction du BO  
E1 1. Erreur lors du remplissage du formulaire lors de SN3 2. On reste à SN2  
E2 1. User annule sa requête à SN3 2. fin interaction  
E3 1. Requête trop longue qui dépasse n minutes à SN6 2. Retour à SN2

# Fiche détaillée – Demander B.O

**Acteurs** User

**Description** Un utilisateur définit le nombre d'unités de chaque type et une banque cible à atteindre et le type de BO qu'il désire

**Précondition** Vide

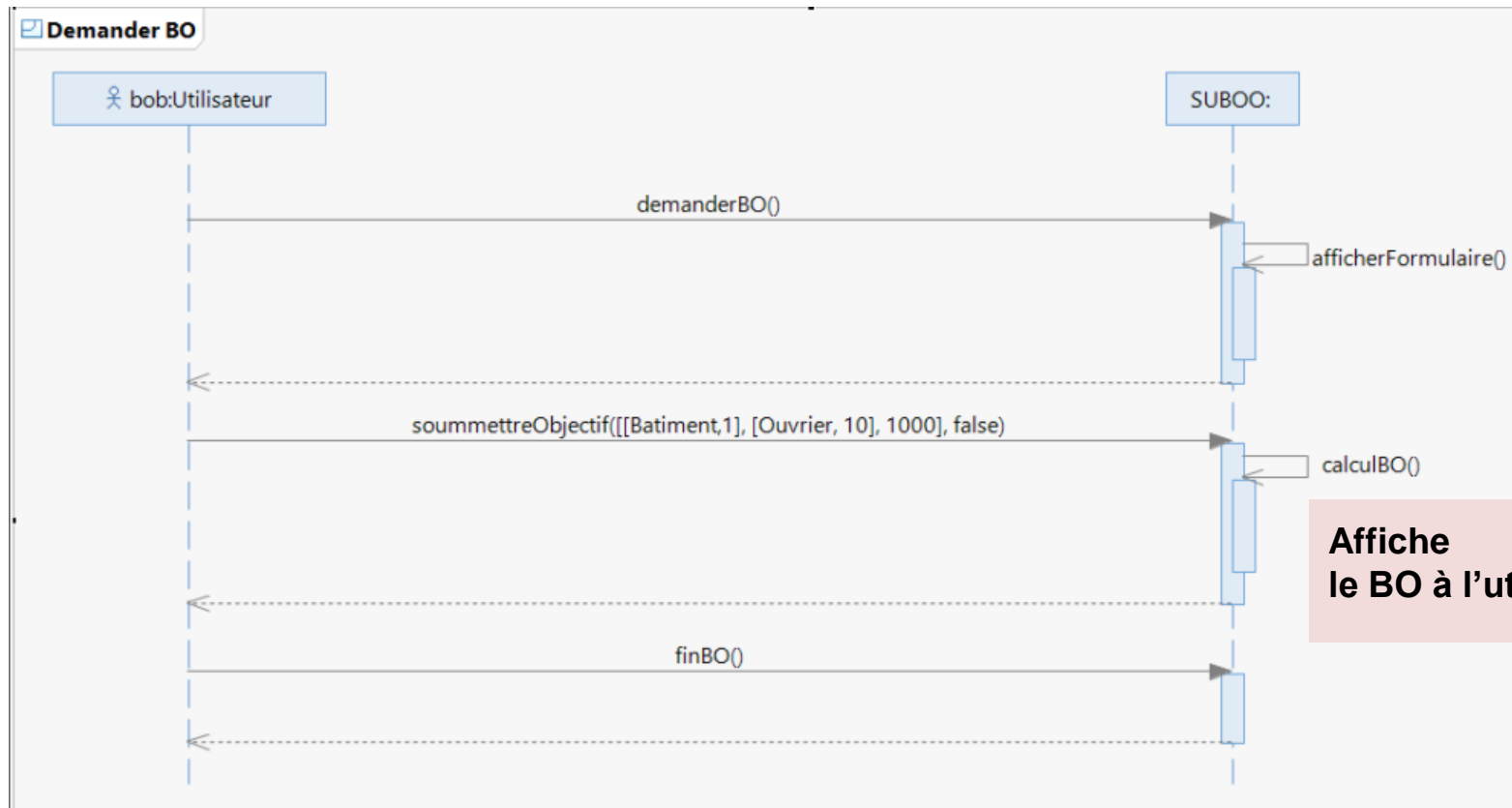
**/Etapas** 1 User clique sur "Définir objectif"  
**suite inter** 2 Système affiche un formulaire demandant de définir les unités, la banque  
3 User remplit le formulaire  
4 Système vérifie que les données sont correct (qu'ils remplissent le nombre d'unités seulement avec des nombres et pas de lettres)  
5 Système enregistre la requête  
6 Système calcule le BO selon le type désiré  
7 Système affiche le BO  
8 Système propose de définir un autre objectif  
9 User termine

**Post-cond** 1 objectif défini par User  
2 Système a affiché un BO

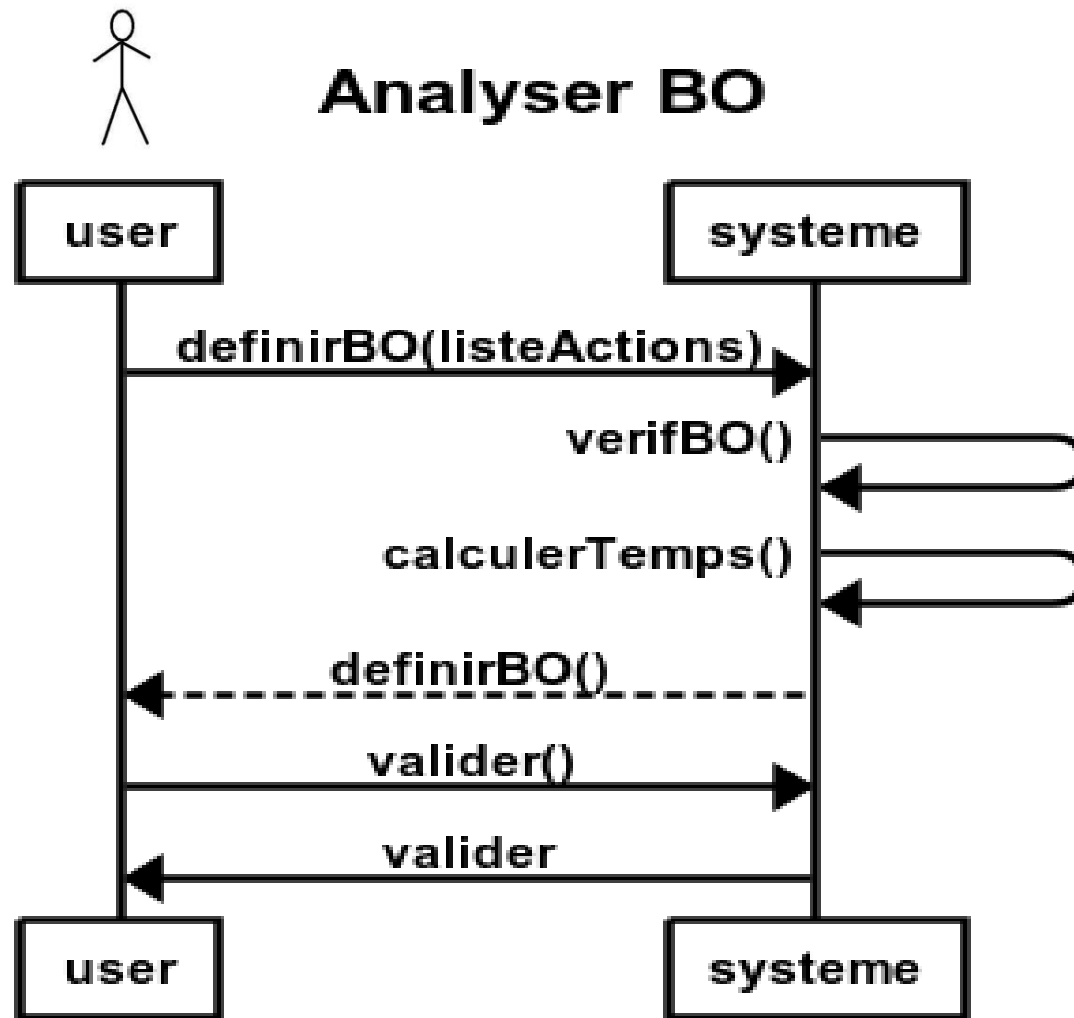
**Alternative**

**/Exception** A1 1. User définit un autre BO après étapes SN7 2. reprise au SN2  
A2. 1 SN2 User coche l'option bo optimisé  
E1 1. User annule sa requête à SN3 2. fin interaction  
E2 1. Requête trop longue qui dépasse n minutes à SN6 2. Retour à SN2  
E3 1. Erreur de remplissage du formulaire lors de SN3 2. on reste à SN2

# Diagramme de séquence N°1



# Diagramme de séquence N°2





# Tests de validation

**Titre :** Demande d'analyse d'un BO fourni par l'utilisateur

**Contexte :** application soit paramétrée avec la bonne version

**Entrée :** Une séquence d'action de construction fourni par l'utilisateur

**Scénario :** 1) Utilisateur clique sur Analyser BO

2) Utilisateur remplit le formulaire avec la séquence d'action de construction

3) Utilisateur valide le BO et le temps reçu

**Résultat attendu :** Affichage du BO et du temps calculé

**Moyens de vérification :** Visualisation de l'affichage

**Titre :** Correction d'un BO fourni par l'utilisateur

**Contexte :** application soit paramétrée avec la bonne version

**Entrée :** Une séquence d'action de construction fourni par l'utilisateur

**Scénario :** 1) Utilisateur clique sur Définir BO

2) Utilisateur remplit le formulaire avec la séquence d'action de construction

3) Utilisateur valide le BO corrigé reçu

**Résultat attendu :** Affichage du BO corrigé et le temps calculé

**Moyens de vérification :** Visualisation de l'affichage

# Tests de validation

**Titre :** Demande de BO optimisé par l'utilisateur

**Contexte :** application soit paramétrée avec la bonne version

**Entrée :** le nombre d'unités de chaque type, la banque et le type de BO souhaité par l'utilisateur

**Scénario :** 1) Utilisateur clique sur Définir Objectif  
2) Utilisateur remplit le formulaire avec ce qu'il souhaite  
3) Utilisateur choisit le BO optimisé  
4) Utilisateur valide le BO reçu

**Résultat attendu :** Affichage du BO optimisé calculé par l'application

**Moyens de vérification :** Visualisation de l'affichage

**Titre:** Demande de BO naïf par l'utilisateur

**Contexte :** application soit paramétrée avec la bonne version

**Entrée :** le nombre d'unités de chaque type, la banque et le type de BO souhaité par l'utilisateur

**Scénario :** 1) Utilisateur clique sur Définir Objectif  
2) Utilisateur remplit le formulaire avec ce qu'il souhaite  
3) Utilisateur choisit le BO naïf  
4) Utilisateur valide le BO reçu

**Résultat attendu:** Affichage du BO naïf calculé par l'application

**Moyens de vérification :** Visualisation de l'affichage

# Méthodes d'organisation et de communication

