|  |
| --- |
| ForkInterpreter – Résolution de bugs (1) |

# Description

Un problème a été détecté lors de la création de l’arbre syntaxique. Lorsqu’il y a un calcul avec deux fois le même opérateur, la compilation ne prend pas toute la ligne.

Exemple : a := 3 + 4 + 5 🡪 L’arbre ne prendra que 3 + 4

# Etape 1 : Détection

Le problème est localisé dans la méthode qui gère les opérateurs de calcul (+, -, \*, /). En fait, l’algorithme réalise un « split » de la chaîne en fonction de l’opérateur. Du coup, quand y’a deux fois l’opérateur « + », le split renvoie un tableau de 3 cases, alors qu’on ne prend que les deux premiers.

***Illustration*** : lorsqu’on a « 3 + 4 + 5 », on split on a trois cases dans le tableau (une case pour 3, une pour 4 et une pour 5). L’algorithme prend uniquement les deux premières cases, dans tous les cas.

# Etape 2 : Résolution

Du coup, on prend la première case pour le premier fils du nœud « opérateur ». Pour le deuxième fils, on ne prend pas uniquement la deuxième case, mais toutes les cases à partir de la deuxième.

# Algorithme

* **Avant :**

String partieDroite = (split[1]).trim();

* **Après :**

*Il suffit de rajouter le code suivant :*

For (int i=2; i<split.length; i++) {

partieDroite += " " + (split[i]).trim();

}