

# 1. Limitations et points propres de notre compilateur

L'implémentation du Deca sans objet est complète.

## 2. Messages d'erreur

| Erreur       | Type                             | Format  | Description   | Exemple   |
|--------------|----------------------------------|---|---|---|
| Syntaxe      | DecaRecognitionException (ANTLR) | Wrong [right left] [value   condition   variable] [type   name] [of function] - expected: [types] ≠ current: [type] | Une valeur est fausse, l'erreur vous indique la valeur actuelle (current) et la valeur attendue (expected).           | 2 = 1;<br>Wrong left value of assignment - expected: variable or field ≠ current: int     |
| Contexte     | ContextualError                  | Wrong [right left] [value   condition   variable] [type   name] [of function] - expected: [types] ≠ current: [type] | Une valeur est fausse, l'erreur vous indique la valeur actuelle (current) et la valeur attendue (expected).           | int x = 1.1;<br>Wrong right value type of initialization - expected: int ≠ current: float |
| Compilateur  | CLIException                     | [options] are incompatible  | Certaines options ne peuvent être lancées en même temps via decac, car leur exécution est incompatible.               | decac -p -v file<br>-v and -p are incompatible  |
| Compilateur  | DecacFatalError                  | Failed to open [out in]put file: [file]   | Le fichier d'entrée ou de sortie n'a pas pu être ouvert, sûrement un problème de chemin de fichier ou de permissions. | decac file.dec<br>Failed to open input file: file.dec                                     |
| Interpréteur | IMAInternalError                 | Comment [commentaire] contains [newline character carriage return]  | Impossibilité de faire un saut de ligne (\n) ou un retour charriot (\r) dans un commentaire ima                       | ;\n<br>Comment '<br>\n' contains newline character  |

| Erreur         | Type                          | Format   | Description  | Exemple   |
|----------------|-------------------------------|--|--|---|
| Implémentation | UnsupportedOperationException | [Not yet implemented Not supported yet Should not be called] | Vous demandez à deca quelque chose qui n'est pas encore implémentée, attendez que notre équipe de développeurs motivés l'implémente...patience | ClassName<br>objet = new<br>ClassName();<br>not yet<br>implemented      |
| Exécution      | ERROR (ima)                   | Error: [message d'erreur d'exécution]                        | Une erreur lors de l'exécution est survenue. Se référer à au document Conception, section ErrorHandler pour plus de détail                     | Une division<br>par 0<br>provoquera<br>l'erreur<br>"Error:<br>Overflow" |

### 3. Extensions de la bibliothèque standard

Aucune pour le moment

### 4. Utilisation des extensions

Aucune pour le moment

### 5. Limitation des extensions

Aucune pour le moment