

Sort

| |
|----------------------|
| COLLABORATORS |
|----------------------|

| | | | |
|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| | <i>TITLE :</i> Sort | | |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i> | <i>DATE</i> | <i>SIGNATURE</i> |
| WRITTEN BY | | January 19, 2025 | |

| |
|-------------------------|
| REVISION HISTORY |
|-------------------------|

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
| | | | |

Contents

| | | |
|----------|----------------------|----------|
| 1 | Sort | 1 |
| 1.1 | Sort V1.00 | 1 |
| 1.2 | sortdown | 1 |
| 1.3 | sortup | 2 |

Chapter 1

Sort

1.1 Sort V1.00

PureBasic Sort library V1.00

Cette bibliothèque vous permet de trier les nombres contenus dans des tableaux numériques par ordre croissant ou décroissant. La routine utilisée est basée sur l'algorithme du 'QuickSort', entièrement réécrit en assembleur optimisé. C'est probablement l'une des routines de tris les plus rapides sur Amiga.

Commandes disponibles:

SortDown
SortUp

1.2 sortdown

Syntaxe

SortDown(array(), start.w, end.w)

Résumé

Trie le tableau spécifié par ordre décroissant (du plus grand au plus petit). Vous pouvez trier qu'une partie du tableau, si nécessaire.

array(): Nom du tableau à trier. Le tableau doit être du type byte, word ou long. Les tableaux de type 'String' ne sont pas supportés.

start.w: Position de départ pour le tri.

end.w : Position de fin du tri.

NOTE: start.w et end.w doivent être des valeurs valides !

1.3 sortup

Syntaxe

```
SortUp(array(), start.w, end.w)
```

Résumé

Trie le tableau spécifié par ordre croissant (du plus petit au plus grand). Vous pouvez trier qu'une partie du tableau, si nécessaire.

`array()`: Nom du tableau à trier. Le tableau doit être du type `byte`, `word` ou `long`. Les tableaux de type `'String'` ne sont pas supportés.

`start.w`: Position de départ pour le tri.

`end.w` : Position de fin du tri.

NOTE: `start.w` et `end.w` doivent être des valeurs valides !