

	DELA	Sommaire
---	-------------	--------------------------

DEla permet de supprimer des éléments dans des tableaux mono-dimensionnés, à partir d'un indice donné.

Syntaxe

DEla début [, nombre [, borne]] liste_nom_var

Paramètres

Élément	Description	Restrictions
<i>début</i>	Expression numérique entière de l'indice dans les tableaux à partir duquel se fait la suppression.	début doit : - être au moins égal à la plus grande des bornes inférieures des tableaux. - ne pas dépasser la plus petite des bornes supérieures des tableaux.
<i>nombre</i>	Expression numérique entière du nombre d'éléments à supprimer.	nombre > 0
<i>borne</i>	Expression numérique entière de l'indice dans les tableaux où se termine la suppression.	borne ne doit pas dépasser la plus petite des bornes supérieures des tableaux.
<i>liste_nom_var</i>	Liste de <i>nom_var</i> séparées par le caractère ''.	Aucune.
<i>nom_var</i>	nom_de_variable désignant le tableau dans lequel s'effectue la suppression. Dans le cas d'un tableau déroulant, il s'agit de la variable de bas de tableau.	Aucune.

Exemples

```
# Suppression de lignes dans un tableau déroulant (dont la variable de
# bas de tableau a pour nom NLI) selon des paramètres variables
DEla [V]DEB, [V]NB, [V]FIN [M]NLI
```

```
# On dispose de 2 tableaux d'éléments.
```

L'un (NOM) comporte les noms des fichiers, l'autre (CAR) les caractères "associés" :

	0	1	2	3	4	5
CAR	A	A	H	I	V	V
NOM	ansi	at386	hp	ibm3151	vt200	vt200

Supposons que l'on veuille y supprimer 2 éléments en 3ème position

(c'est-à-dire à partir du rang 2) :

Dela 2, 2 CAR, NOM

Le résultat de cette instruction sera :

	0	1	2	3
CAR	A	A	V	V
NOM	ansi	at386	vt200	vt200

Supposons maintenant que la borne ait une valeur inférieure au

nombre d'éléments des tableaux :

Dela 2, 2, 4 CAR, NOM

Le résultat est alors :

	0	1	2	3	4	5
CAR	A	A	V			V
NOM	ansi	at386	vt200			vt200

Description et commentaires

Dela permet de supprimer des éléments (1 par défaut) dans un ensemble de tableaux mono-dimensionnés. Dans la syntaxe de l'instruction, **début** détermine l'indice (commun à tous les tableaux) où commence la suppression et **nombre** désigne le nombre d'éléments à supprimer.

Dans chaque tableau, les éléments sont 'décalés' vers la gauche depuis la fin du tableau (c'est la 'borne' par défaut) d'un nombre de positions égal à 'nombre'. Les 'nombre' derniers éléments du tableau sont mis à zéro.

Donner une valeur à **borne** qui soit inférieure à la plus petite des bornes inférieures des tableaux (une valeur supérieure n'aurait pas de sens) suppose que l'on s'intéresse à une restriction de ces tableaux. Dans ce cas, les 'nombre' éléments avant 'borne' (y compris 'borne') sont mis à zéro, les suivants ne sont pas modifiés. Le dessin qui suit simule la suppression de 'nombre' positions dans un tableau d'éléments, D désignant le 'début' et B la 'borne' (notons que l'élément d'indice D est perdu) :

D< perdu> B

						D perdus							
Avant	I	I	...	I	P	P	...	P	D	D>	D	...	
Après	I	I	...	I	D	D	D	...	D			...	
	Inchangés				Décalés				Nombre				

Suppression de lignes dans un tableau déroulant

début détermine la ligne où commence la suppression. le numéro de ligne commence à 0.

nombre désigne le nombre de ligne à supprimer à supprimer.

Pour que la ligne complète du tableau soit supprimée, on renseigne dans **Liste_nom_var**, la variable de bas de tableau.

Borne n'est pas à renseigner, si on veut un tassement de toutes les lignes vers le haut. si toutefois, cela est nécessaire, on peut avoir un tassement partiel ou pas de tassement en précisant dans 'borne' la dernière ligne à prendre en compte pour le tassement.

Attention, la variable de bas de tableau n'est pas mise à jour automatiquement par le moteur.

Erreurs associées

Erreur	Description
ERMODE (10)	début, nombre ou borne n'est pas numérique.
ERINDI (8)	L'un des indices sort des bornes de l'un destableaux.
ERDOM (50)	nombre <= 0.
ERDIM (55)	L'une des variables n'est pas mono-dimensionnée.

Mots-clés associés

[SORTA](#) - [INSA](#)

[SOMMAIRE](#)

Copyright © Sage 1999 - 2007