

Structures de données sd_partit

Résumé :

Description des objets informatiques permettant de représenter la décomposition en sous-domaines d'un modèle (cf. opérateur de décomposition `DEFI_PARTITION` [U4.23.05]).

Table des Matières

1 Généralités.....	3
2 Arborescences	4
3 Contenu des objets JEVEUX.....	5

1 Généralités

Un objet de type `sd_partit` est créé par l'opérateur `DEFI_PARTITION` [U4.23.05] afin de représenter la décomposition en sous-domaines d'un modèle.

2 Arborescences

```
sd_partit (K19) ::=record
```

```
  ♦ '.FDIM'      :      OJB      S   V   I  
  ♦ '.FETA'      :      OJB      XD  V   I  
  ♦ '.FREF'      :      OJB      S   V  K8
```

3 Contenu des objets JEVEUX

.FDIM : S V I dim=1

FDIM(1) = nombre de sous-domaines nb_sd.

.FETA : XD V I LONG = nb_sd

Collection dispersée énumérant la liste des mailles par sous-domaines

Soit $V_i = .FETA(i)$

$V_i(j)$ = numéro de la $j^{\text{ème}}$ maille du $i^{\text{ème}}$ sous-domaine.

Le LONMAX de V_i est égal au nombre de mailles du sous-domaine choisi.

.FREF : S V K8 dim= 1

FREF(1) = nom du modele ,