

## Structure de données `sd_l_table`

---

### Résumé:

La structure de données `sd_l_table` permet de regrouper une liste de tables. C'est une structure de données qui permet d'ajouter des informations dans une autre structure de données. Par exemple, la structure de données `sd_maillage` contient une `sd_l_table`.

## 1 Arborescences

---

```
sd_l_table (K19) ::=record
    (o) '.LTNT'      : OJB S V K16   long=ntab
    (o) '.LTNS'      : OJB S V K24   long=ntab
```

## 2 Contenu des objets

---

### 2.1 La structure de données en 2 mots

Cette structure de données permet de regrouper et stocker plusieurs (ntab) `sd_table`. Dans cette structure de données, chaque `sd_table` est identifiée par un nom (K16) qui doit être connu de l'utilisateur. C'est ce nom qui est utilisé dans la commande `RECU_TABLE` (mot clé `NOM_TABLE`). Par exemple, dans une `sd_maillage`, la `sd_table` ne contient qu'une seule `sd_table` qui est identifiée par le nom '`CARA_GEOM`'.

### 2.2 Objet `.LTNT`

Ce vecteur de longueur ntab contient les identifiants des `sd_table`.

`V(itab)` : identifiant (K16) de la itab<sup>ème</sup> `sd_table` de la `sd_l_table`  
`V(itab) = ' '` => la `sd_table` de numéro itab n'existe pas.

**Remarque :**

Les objets `.LTNT` et `.LTNS` peuvent être surdimensionnés (voir exemple ci-dessous).

### 2.3 Objet `.LTNS`

Ce vecteur contient les noms des `sd_table`.

`V(itab)` : nom (K17) de la itab<sup>ème</sup> `sd_table` de la `sd_l_table`

### 2.4 Exemple

`sd_l_table` contenue dans le maillage 'MAIL' :

```
IMPRESSION SEGMENT DE VALEURS >MAIL .LTNS <
>>>>>
  1 - >MAIL .TB000000 <> <
  3 - > <> <
  5 - > <> <
  7 - > < <
```

---

```
IMPRESSION SEGMENT DE VALEURS >MAIL .LTNT <
>>>>>
  1 - >CARA_GEOM <> <> <
  4 - > <> <> <
  7 - > < <
```