

## Procédure IMPR\_MATRICE

---

### 1 But

---

Imprimer sur un fichier au format `IDEAS` des matrices élémentaires ou une matrice assemblée.

## 2 Syntaxe

```
IMPR_MATRICE      (
|   MATR_ELEM = _F(
|       ♦   FORMAT = 'IDEAS' ,                                [DEFAULT]
|           ♦   MATRICE = mel ,                                [matr_elem_DEPL_R]
|           ◇   UNITE   = / 30 ,                                [DEFAULT]
|                                   / iunit,                    [I]
|           ◇   VERSION = 5 ,                                [DEFAULT]
|                                   )
|
|   MATR_ASSE = _F(
|       ♦   FORMAT = 'IDEAS' ,                                [DEFAULT]
|           ♦   MATRICE = mat ,                                [matr_asse_DEPL_R]
|           ◇   UNITE   = / 30 ,                                [DEFAULT]
|                                   / iunit,                    [I]
|           ◇   VERSION = 5 ,                                [DEFAULT]
|                                   )
|   )
)
```

## 3 Opérandes

### 3.1 Mot clé facteur **MATR\_ELEM**

Permet d'imprimer le(s) concept(s) de type `matr_elem`.

#### 3.1.1 Opérande **UNITE**

```
◇   UNITE = iunit                                [I]
```

Numéro de l'unité logique associée à l'impression.

#### 3.1.2 Opérande **FORMAT**

```
♦   FORMAT = 'IDEAS'                                [DEFAULT]
```

Format sous lequel on souhaite imprimer les matrices élémentaires.

#### 3.1.3 Opérande **VERSION**

```
◇   VERSION = 5                                [DEFAULT]
```

Numéro de la version d'IDEAS correspondant au format du fichier utilisé pour imprimer les données. Seule la version 5 (valeur par défaut) est supportée pour le moment.

#### 3.1.4 Opérande **MATRICE**

```
♦   MATRICE = mel
```

Nom des matrices élémentaires (type `matr_elem_DEPL_R`) qu'on désire imprimer sur un fichier.

## 3.2 Mot clé facteur MATR\_ASSE

Permet d'imprimer le(s) concept(s) de type `matr_asse`.

### 3.2.1 Opérande UNITE

◇ `UNITE = iunit` [I]  
Numéro de l'unité logique associée à l'impression.

### 3.2.2 Opérande FORMAT

◆ `FORMAT = 'IDEAS'` [DEFAULT]  
Format sous lequel on souhaite imprimer les matrices assemblées

### 3.2.3 Opérande VERSION

◇ `VERSION = 5` [DEFAULT]

Numéro de la version d'IDEAS correspondant au format du fichier utilisé pour imprimer les données. Seule la version 5 (valeur par défaut) est supportée pour le moment.

### 3.2.4 Opérande MATRICE

◆ `MATRICE = mel`  
Nom de la matrice assemblée (type `matr_asse_DEPL_R`) qu'on désire imprimer sur un fichier.