

# Les tableaux PHP

**Tableau associatif** = ensemble de paires (clefs, valeur).

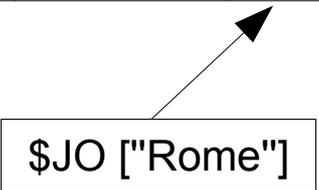
Les clefs (entier ou chaînes) sont distinctes

---

Tableau indexé par des chaînes de caractères

Exemple : tableau \$JO de 6 éléments:

<i>Clef</i>	<i>Berlin</i>	<i>Londres</i>	<i>Helsinki</i>	<i>Rome</i>	<i>Moscou</i>	<i>Atlanta</i>
Valeur	49	59	69	83	81	197

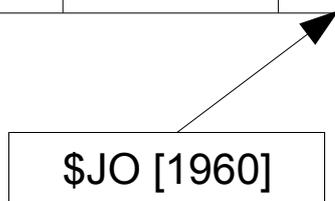


\$JO ["Rome"]

---

Tableau indexé numériquement

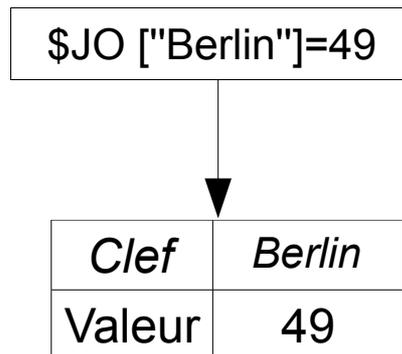
<i>Clef</i>	1936	1948	1952	1960	1980	1996
Valeur	49	59	69	83	81	197



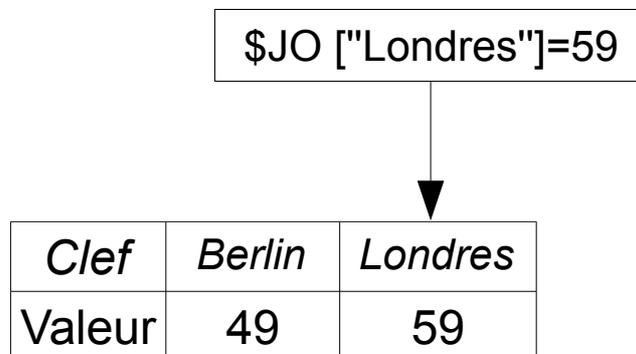
\$JO [1960]

# Création et initialisation

- Pas besoin de déclarer
- La première affectation créer le tableau



- Les affectations suivantes "allongent" le tableau



- Tableau PHP = structure de données dynamiques : l'espace mémoire occupé varie pendant l'exécution.

## Initialisation par bloc : la fonction **array**

Sans préciser les clefs:

```
$Semaine = array("lundi","mardi",...,"samedi","dimanche");
```

indexation numérique: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

En précisant les clefs:

```
$JO= array ("Berlin"=>49, "Londres" => 59,...)
```

---

## Parcours d'un tableau avec **foreach**

Pour récupérer les valeurs uniquement:

```
foreach ( $Semaine as $jour )  
{  
    echo "$jour <br>";  
}
```

*voir exemple 2 du cours*

Pour récupérer les valeurs et les clefs:

```
foreach ( $JO as $ville => $nbr_pays )  
{  
    echo "$ville : $nbr_pays <br>";  
}
```

*voir exemple 1 du cours*