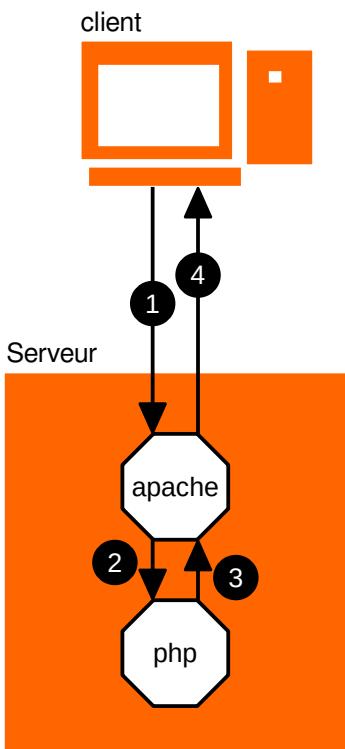


PHP

PHP: Hypertext Preprocessor
ELEMENTS DE BASE



1 Requête HTTP

Le serveur HTTP récupère une demande avec des paramètres éventuels et traite la ressource sur les disque dur.

2 Évaluation PHP

Le serveur HTTP délègue à l'interpréteur PHP les morceaux de code.

3 Rendu des données

L'interpréteur PHP met en forme ces données

4 Transmission au client

Apache retourne le résultat au client

Opérateurs de conditions :

\$a == \$b → valeurs égales
\$a != \$b → valeurs différentes
\$a < \$b → \$a plus petit que \$b
\$a <= \$b → \$a plus petit ou égal à \$b
\$a > \$b → \$a plus grande que \$b
\$a >= \$b → \$a plus grande ou égal à \$b

Opérateurs logiques :

!c → inverse la condition c
a && b → conditions a et b vraies
a || b → conditions a ou b vraies

<https://www.php.net>

INTEGRATION

- Fichier d'extension .php
- entre <?php et ?>

```
<body>
<?php
$x = 42;
echo $x;
?>
</body>
```

VARIABLES ET AFFICHAGE

Une **variable** est une valeur nommée

\$x = 42;

variable ↑ valeur
 ↑ affectation

Un nom de variable commence toujours par \$, suivi de lettres, chiffres et/ou « _ ».

Envoi des **données** au navigateur : opérateur **echo**

```
echo "Hop !";
echo 42;
echo $x;
echo "<div>HOP</div>";
echo "<div>" . $x . "</div>";
```

Données
Balises HTML
textes
nombres

Variable particulière : **array** → plusieurs valeurs stockées

```
$t = array(); // Création d'un tableau vide
$t = array(42, 73); // Création d'un tableau avec 2 valeurs
$t[1] = 42; // Affectation d'une valeur à une case
$t[] = 73; // Ajout d'une valeur à la fin
```

STRUCTURES DE CONTRÔLE

Elles manipulent des actions selon des conditions

- Branchement : exécuter (ou non) des actions
- Boucle : répéter des actions

Branchement :

```
if (condition) {
    actions
} else {
    actions
}
```

Exemples :

```
if ($x == 42) {
    echo "Oui";
} else {
    echo "Non";
}
```

Affichage de « Oui » ou « Non » en fonction de la valeur de \$x.

Boucles :

```
while (condition) {
    actions
}
```

Affichage des 20 premiers nombres (de 0 à 19) séparés par des espaces.

```
for( initialisation ; condition ; incrément) {
    actions
}
```

```
foreach( $array as $key => $value) {
    actions
}
```

Luc Damas

www.luc-damas.fr
CC BY NC SA