

# Sessions

The PHP logo, consisting of the lowercase letters 'php' in a dark blue, sans-serif font, centered within a light blue circle. This circle is itself centered within a larger white circle. The entire graphic is set against a blue background with a white horizontal band passing behind the circles.

php

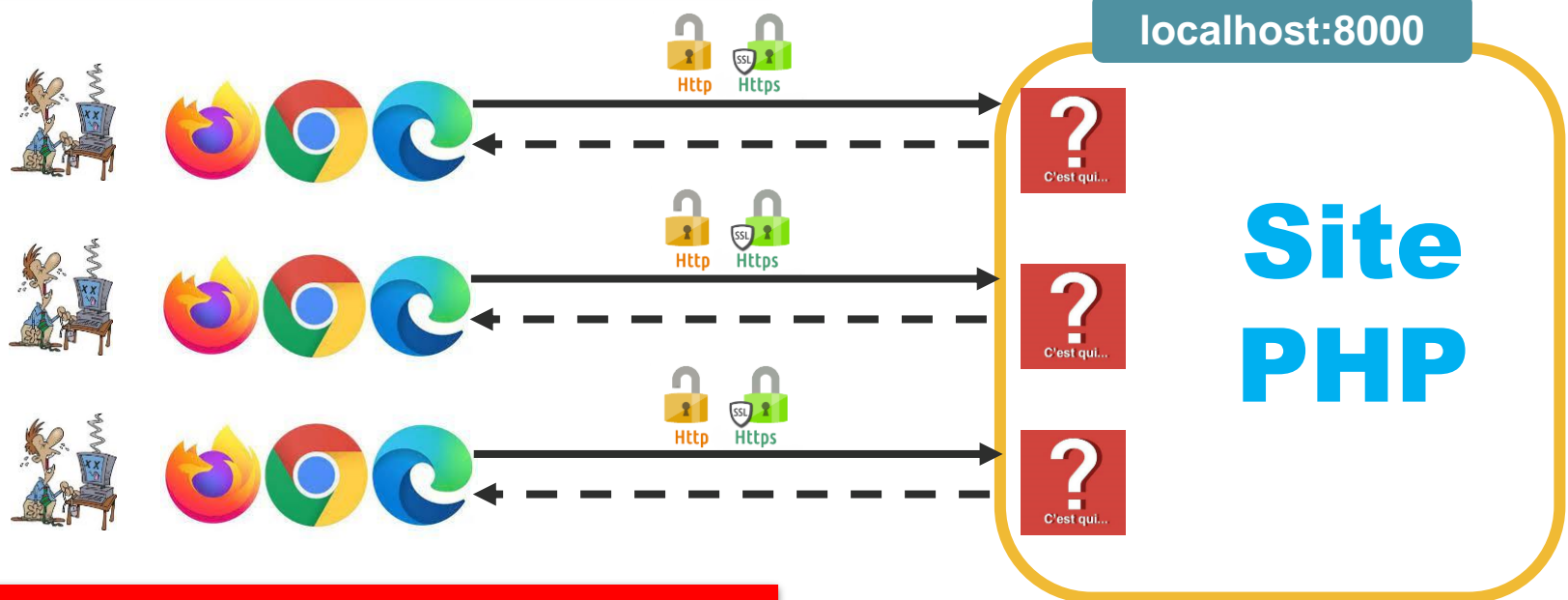
**COURS**



**Le protocole HTTP est un protocole sans état**



Début de la session de communication



Fin de la session de communication

Chaque **requête/réponse** est **indépendante**



**Le serveur ne mémorise aucune information lors d'une session de communication**



Comment **mémoriser** des **informations** lors d'une **session** de **communication**



Le **serveur HTTP/Web** doit fournir un **mécanisme** permettant, lors d'une **session** de **communication** de :

- ▶ **Stocker** des **informations** lors de l'**exécution** d'une **requête**
- ▶ **Récupérer** ces **informations** lors de l'**exécution** d'une **autre requête**

# Les sessions



**Une session est un système mis en œuvre dans le code PHP permettant de conserver sur le serveur, dans un fichier temporaire, des informations relatives à un internaute.**



**Créer une session associée à un utilisateur**



**Créer Session**

```
session_start();
```

bp1147k1jppmktsaaijv12igo1

**Identifiant de session**



sess\_bp1147k1jppmktsaaijv12igo1



**Fichier texte temporaire  
(serveur) = fichier de session**



**Cookie**

# Les cookies



Il s'agit d'un **fichier texte généré** et **envoyé** par le **serveur** du **site** web que vous visitez. Ce **fichier** est **stocké** par le **navigateur** sur le **poste** de **l'utilisateur**. Lors de **chaque prochaine requête** de l'utilisateur **SUR LE SITE**, le **cookie** est **envoyé** dans la **requête HTTP**

# ▶ Cookie de session ◀

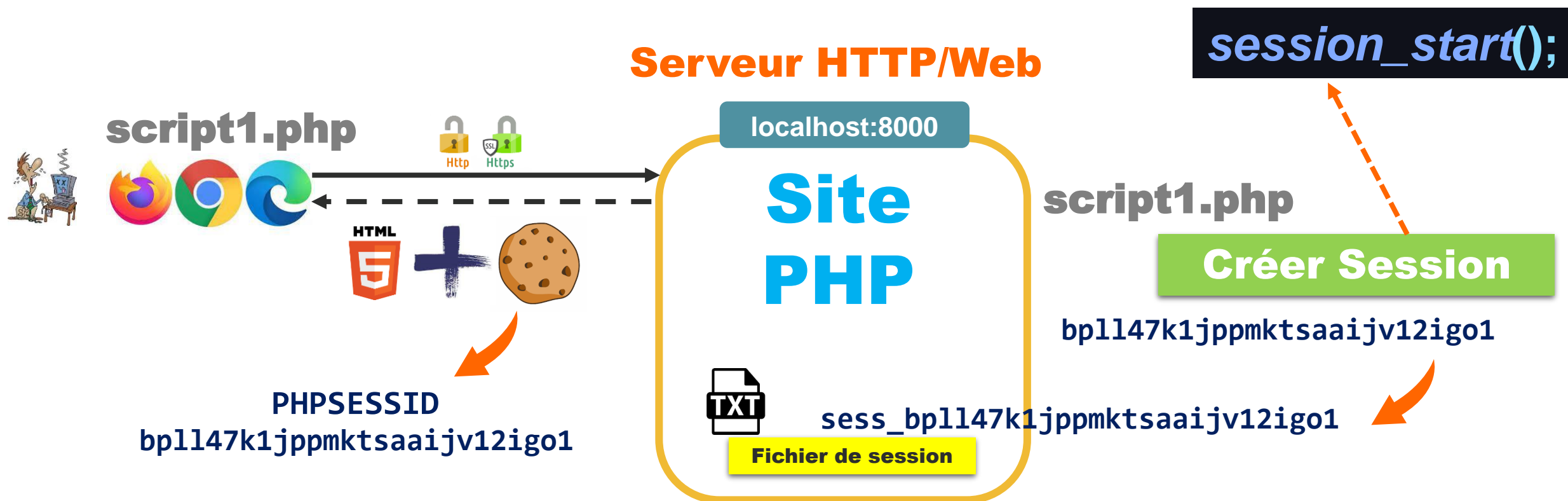
(stocke l'ID de session)



**Nom + Valeur**

PHPSESSID

bp1147k1jppmktSaaijv12igo1







```
session_start();
```



Accès à un **tableau associatif** **\$\_SESSION**



**\$\_SESSION** permet de **stocker (ajouter)** des **informations** dans la **session** de l'**utilisateur**

```
// Créer une variable de session  
$_SESSION['prenom'] = 'Jean';
```

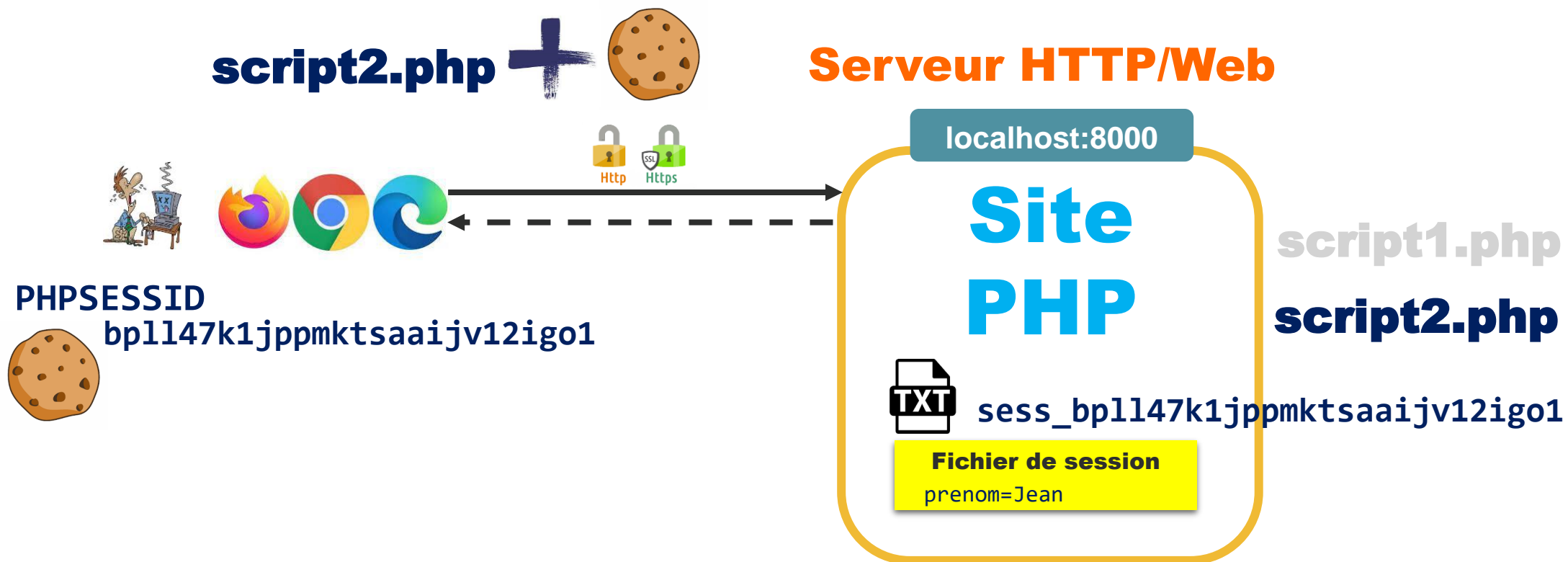


**Fichier de session**

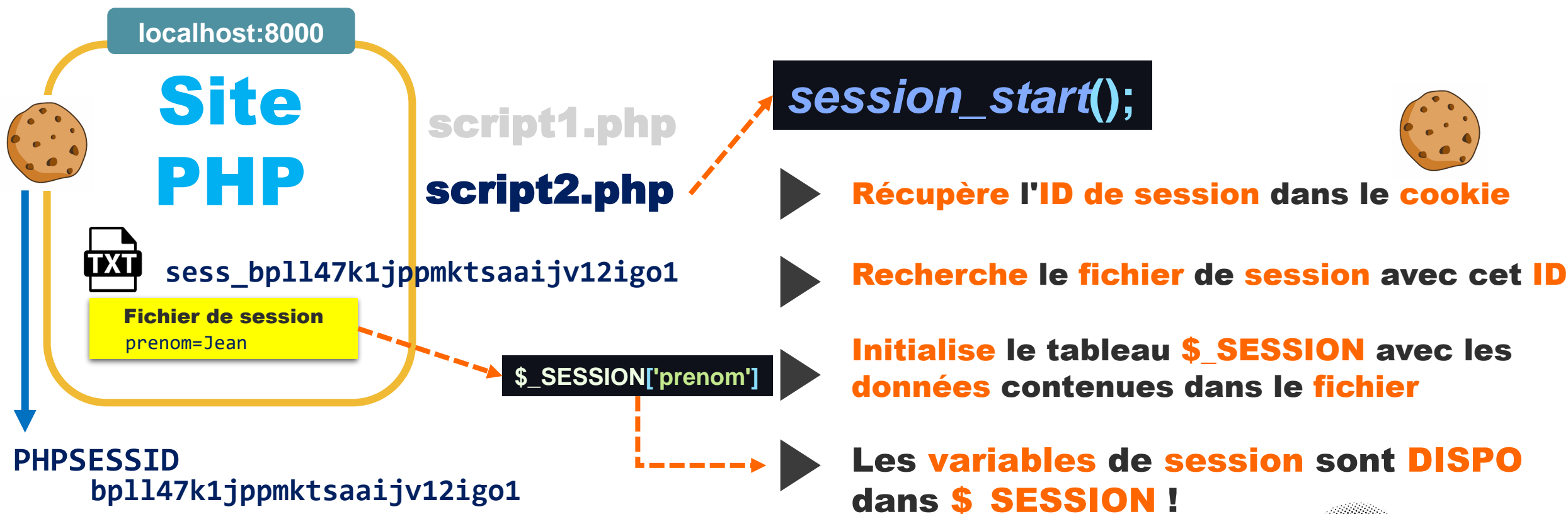
prenom=Jean

**Clé**

**Valeur**



## Serveur HTTP/Web





```
session_start();
```

- ▶ **Teste** si le **cookie de session** est **présent** dans la **requête HTTP**
- ▶ **SI cookie présent ALORS**
  - **Extrait l'ID de session du cookie**
  - **Recherche le fichier de session** lié à l'**ID de session**
  - **Initialise \$\_SESSION** avec les **données du fichier de session**
- ▶ **SINON**
  - **Crée un ID de session** et le **fichier de session** associé
  - **Initialise \$\_SESSION** à "**vide**"
  - **Crée et renvoie un cookie de session** à l'**utilisateur**

*À savoir*