



Les sessions en PHP

Franck LAMY – BTS SIO1

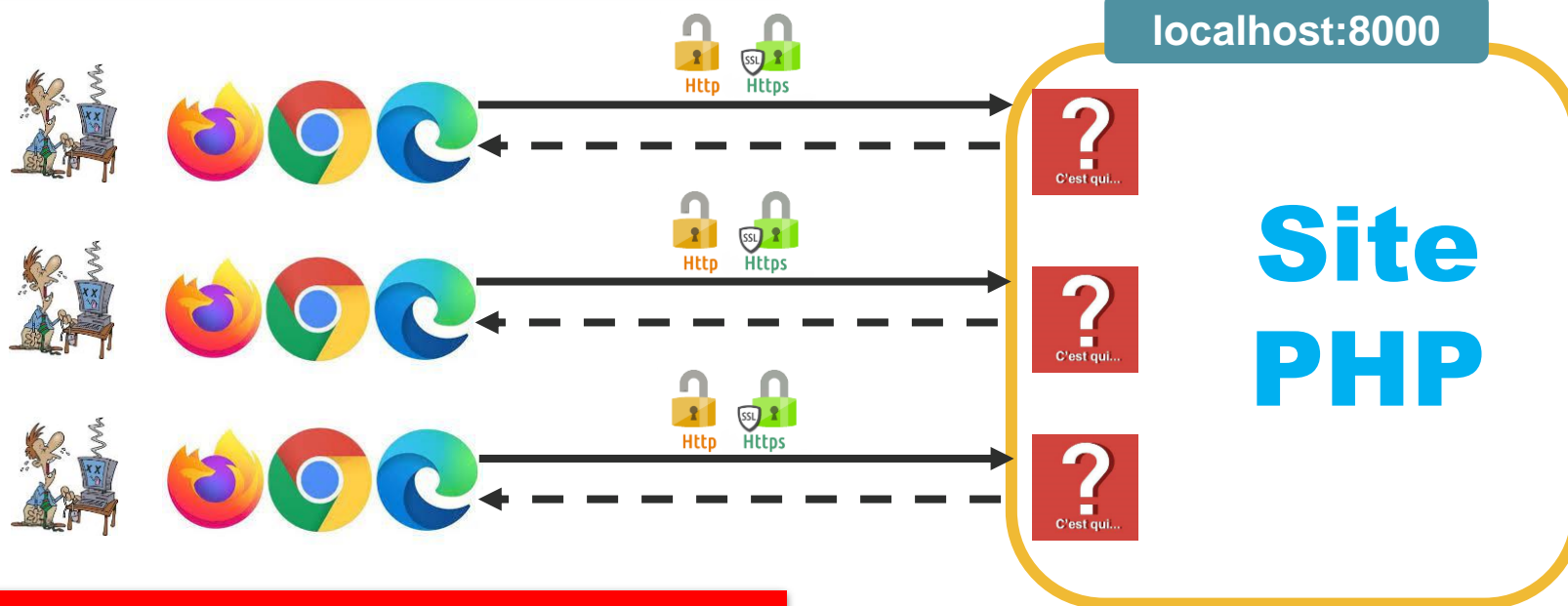


Le protocole HTTP est un protocole sans état (stateless)

IMPORTANT



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**



Nécessité d'avoir 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 ◀

PHP



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 **utilisateur**



Créer une session associée à un utilisateur

Créer Session

```
session_start();
```

PHP

bp1147k1jppmktsaaijv12igo1

Identifiant de session



Réponse HTTP

sess_bp1147k1jppmktsaaijv12igo1



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



Cookie

Les cookies



Il s'agit d'un **fichier texte généré** par **PHP** et **envoyé** par le **serveur Web** à l'utilisateur. 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 ◀

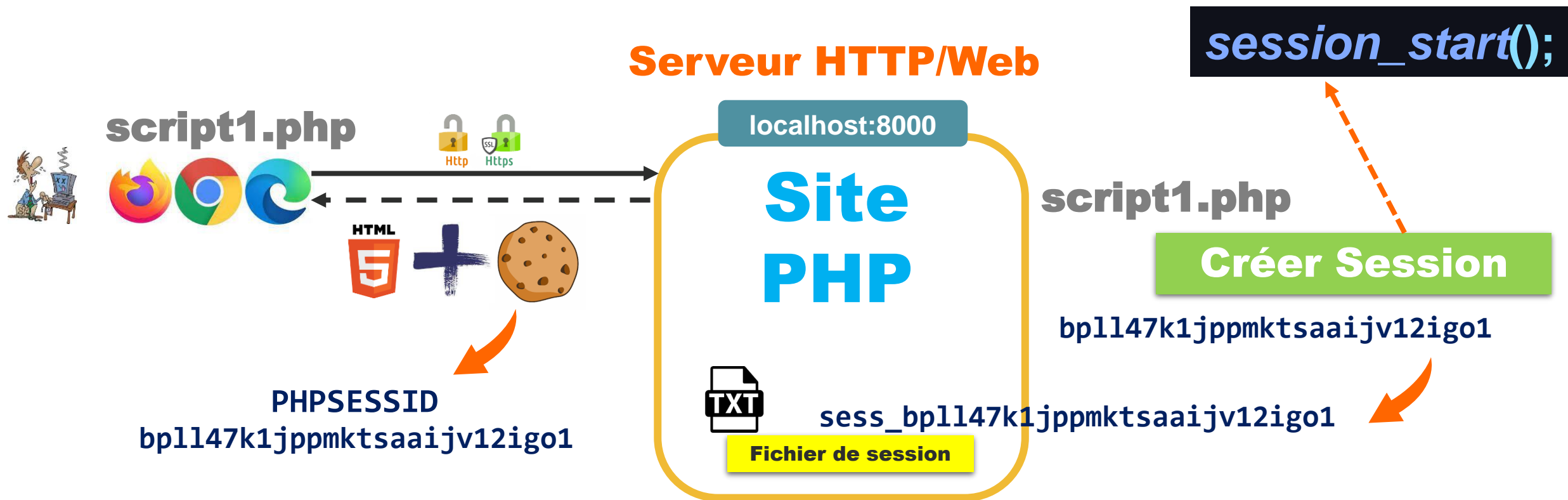
(stocke l'ID de session)



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';
```

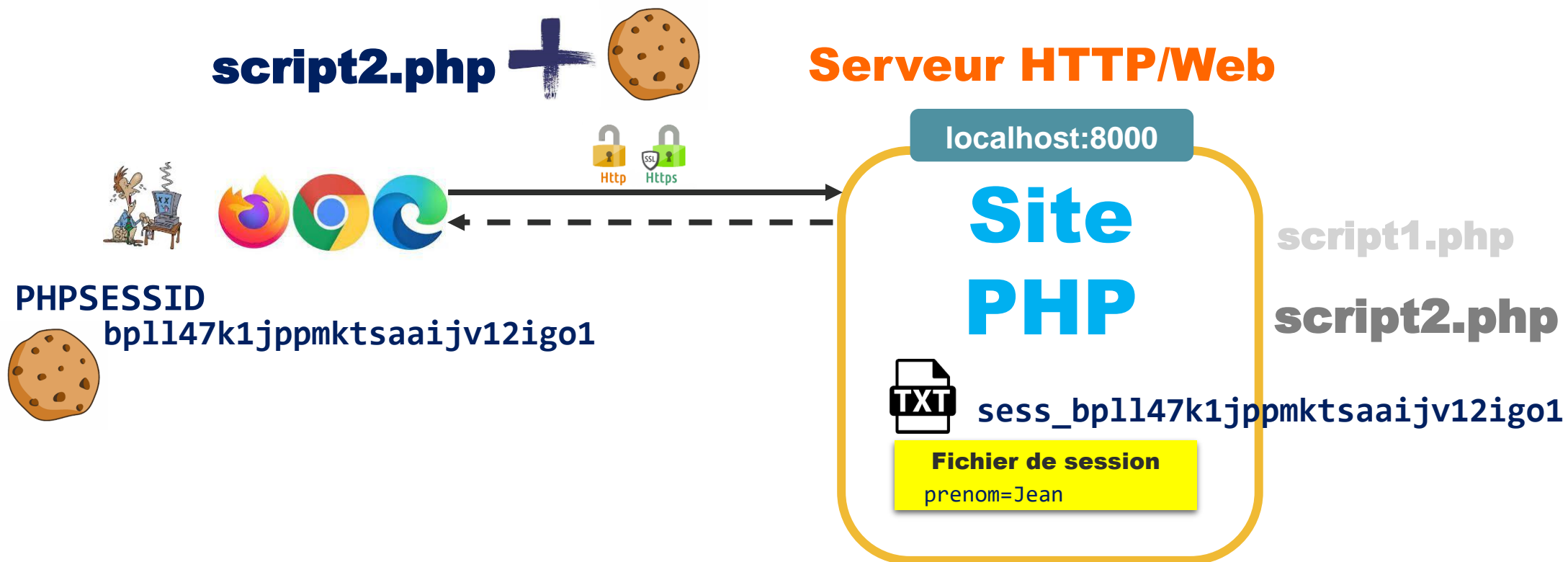


Fichier de session

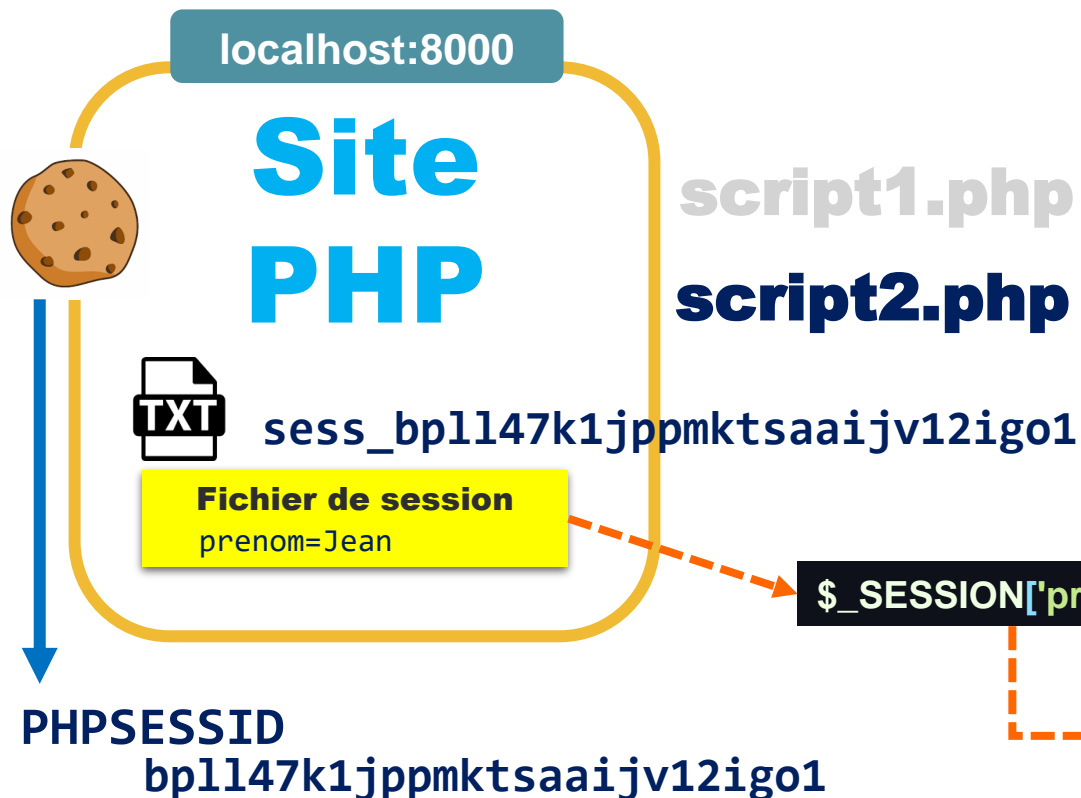
prenom=Jean

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**

- ▶ **Suppression** d'une variable de la session

Nom de la variable de session à supprimer

```
unset($_SESSION("var_session"));
```

- ▶ **Suppression** de **toutes** les variables de la session

Réinitialisation de la session avec un tableau vide

```
$_SESSION = [];
```