

Cours de PHP



Jean-Luc Collinet

Haute École Léonard de Vinci : Paul Lambin
Bloc 1 du Bac en Informatique

Contexte d'un navigateur client

- Le protocole **HTTP** est **non contextuel**
 - Pas moyen d'identifier un client quand il fait deux requêtes successives à un site Web !
- Associer **une session** à **un navigateur client**
- Un identifiant unique est attribué par session client
 - Fonction **session_id()**
 - v8mjjmprgorr5c9ud6kjgr5bb1

Activer le mécanisme de session

```
<?php  
    session_start();
```

```
?>
```

- Fonction à placer en 1^{ère} ligne du script `index.php` (contrôleur principal)
- Une session sera associée ainsi à chaque navigateur client

Immense potentiel fonctionnel

- Panier d'achat sur un site marchand
- Authentification
 - Zone membre sur un site social
 - Zone d'administration sur un site CMS
 - Inscription aux examens de juin
- Gestion de rôles
- ...

Variables de session

- Pour gérer le **contexte** propre à un client, utiliser le **tableau** prédéfini **`$_SESSION`**
- Création de variables
 - `$_SESSION['mavaleur'] = 'mavaleur';`
 - `$_SESSION['authentifie'] = true;`
 - `$_SESSION['pseudo'] = 'Joanna';`
- Ces variables sont **persistantes** pour une session associée à un client

Portées des variables prédéfinies

`$_SERVER`

APPLICATION

`$_SESSION`

SESSION

`$_GET`

REQUÊTE

`$_POST`

REQUÊTE

`$_FILES`

REQUÊTE

Stocker un objet en Session

- L'objet doit être sérialisé avec la fonction `serialize()`
- Il peut ainsi être stocké dans le tableau `$_SESSION`
- Ensuite, pour le retrouver sous sa forme objet, utilisez la fonction `unserialize()`
- <http://php.net/manual/fr/language.oop5.serialization.php>

Redirection HTTP

```
header('Location: index.php');  
die();
```

- Attention à ne **pas** écrire **d'espace** entre le Location et le :
- Un die() sert à **arrêter le script**



Comment sécuriser une action ?

- Quand l'authentification est réalisée, une variable `$_SESSION['authentifie']` est créée
- Au **début d'une action à sécuriser**, écrire

```
<?php
if (empty($_SESSION['authentifie'])) {
    header("Location: index.php");
    die();
}
```

Cookie

- Stocké sur le disque du client
- Pour le créer
 - `setcookie('nom _du_cookie', 'sa_valeur', (time() + 3600));`
- Pour l'utiliser
 - `$_COOKIE['nom _du_cookie'];`
- Pour l'effacer
 - `setcookie('nom _du_cookie', '', 0);`

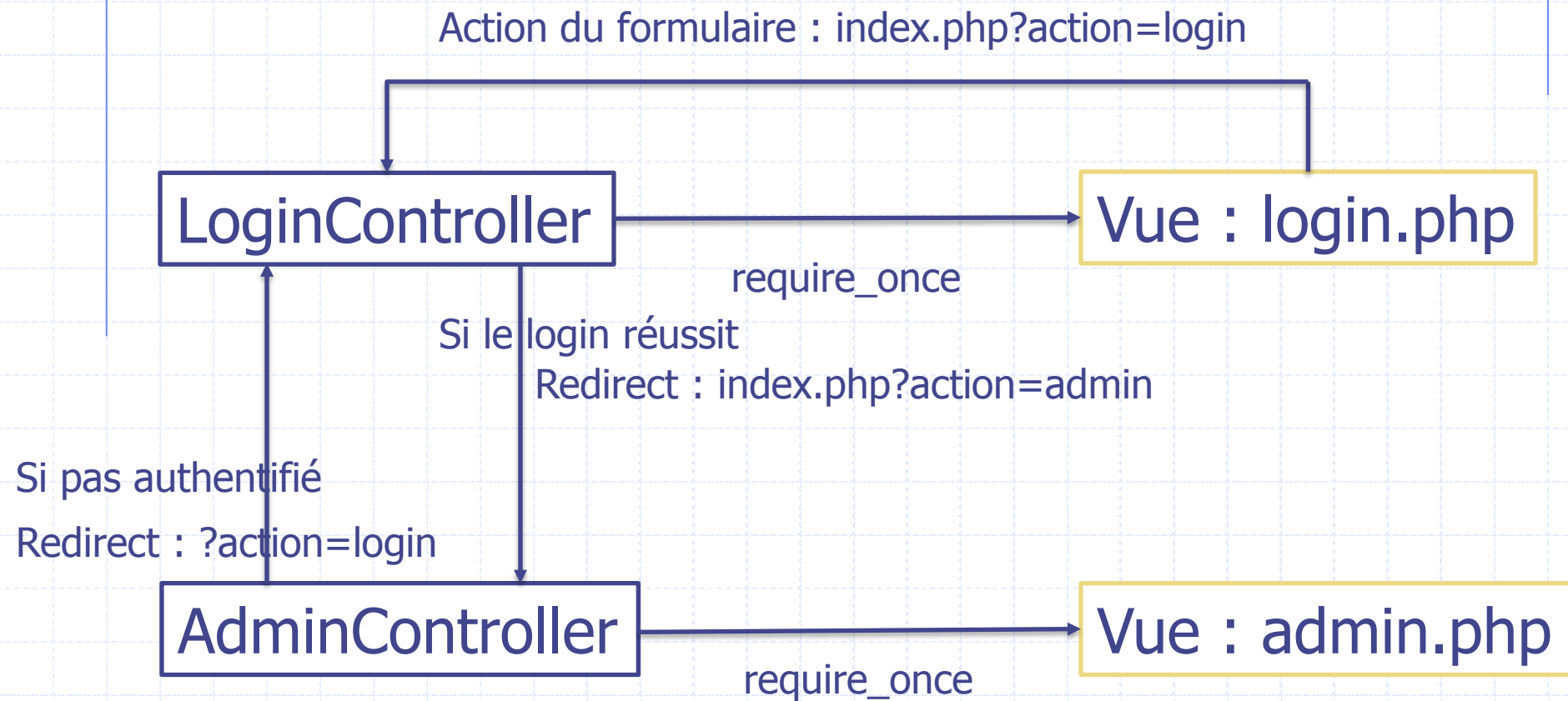
« Headers already sent by »

- Une erreur rencontrée parfois en cas de redirection
- Du contenu ayant déjà été communiqué au client, il n'est plus possible de rediriger
- Une solution : **buffériser** le contenu
 - `ob_start();` à placer au début du script
 - `ob_end_flush();` à placer à la fin du script

Démonstration...

- Pratique des concepts évoqués
- Gestion des cases à cocher
 - <http://stackoverflow.com/questions/4997252/get-post-from-multiple-checkboxes>
- Comment retenir un livre sur lequel s'effectue une mise à jour ?
 - `Input type="hidden" name="noLivre" value="<?php echo $livre->html_no() ?>"`
 - Ou stocker l'objet livre en variable de session

Diagramme de navigation



Bonnes recherches à tous

Le savoir qui compte est celui que vous vous donnez vous-même, par curiosité naturelle, par passion de savoir.

