

Theodo



web developpement

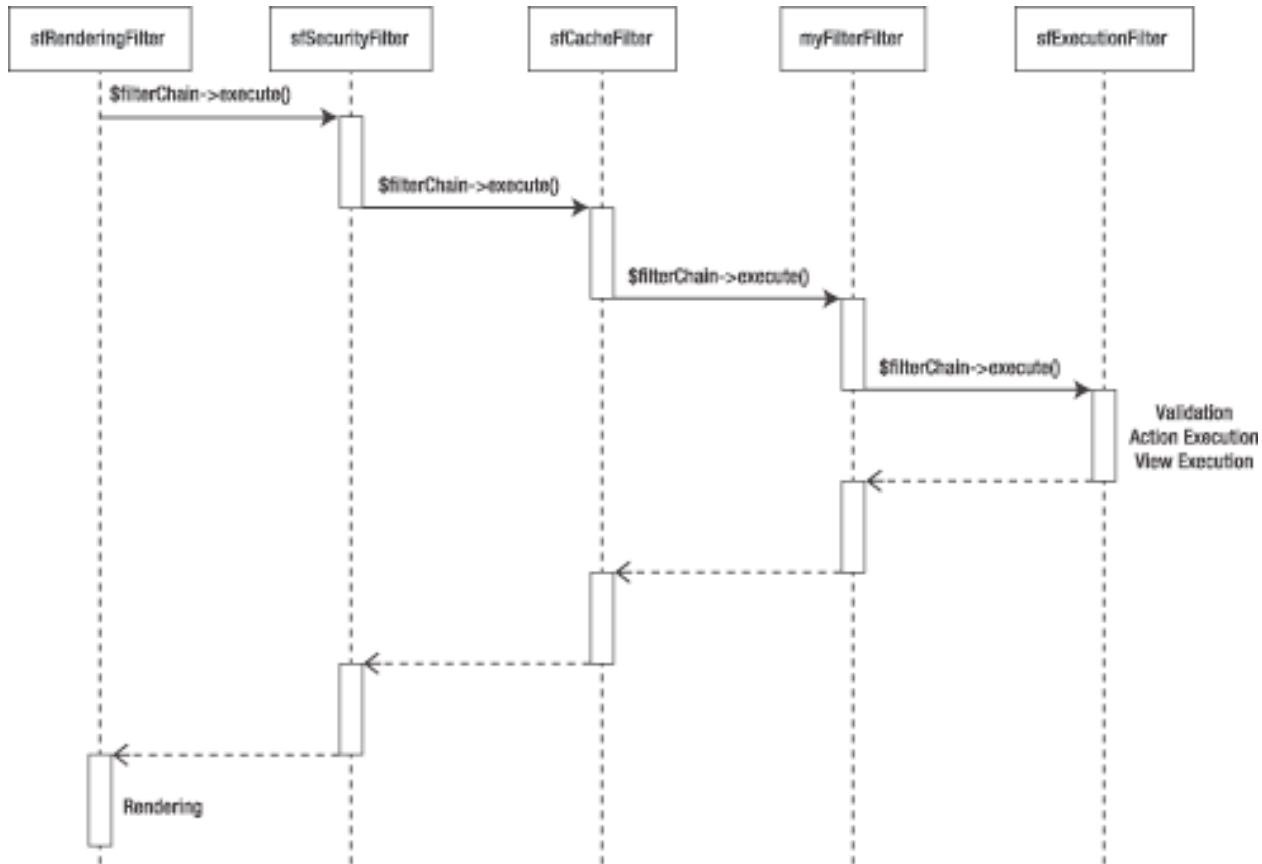
1. L'authentification dans symfony
2. Intégrer d'autres systèmes dans sfGuardPlugin
3. Intégrer sfGuardPlugin dans d'autres systèmes

Par défaut dans symfony :

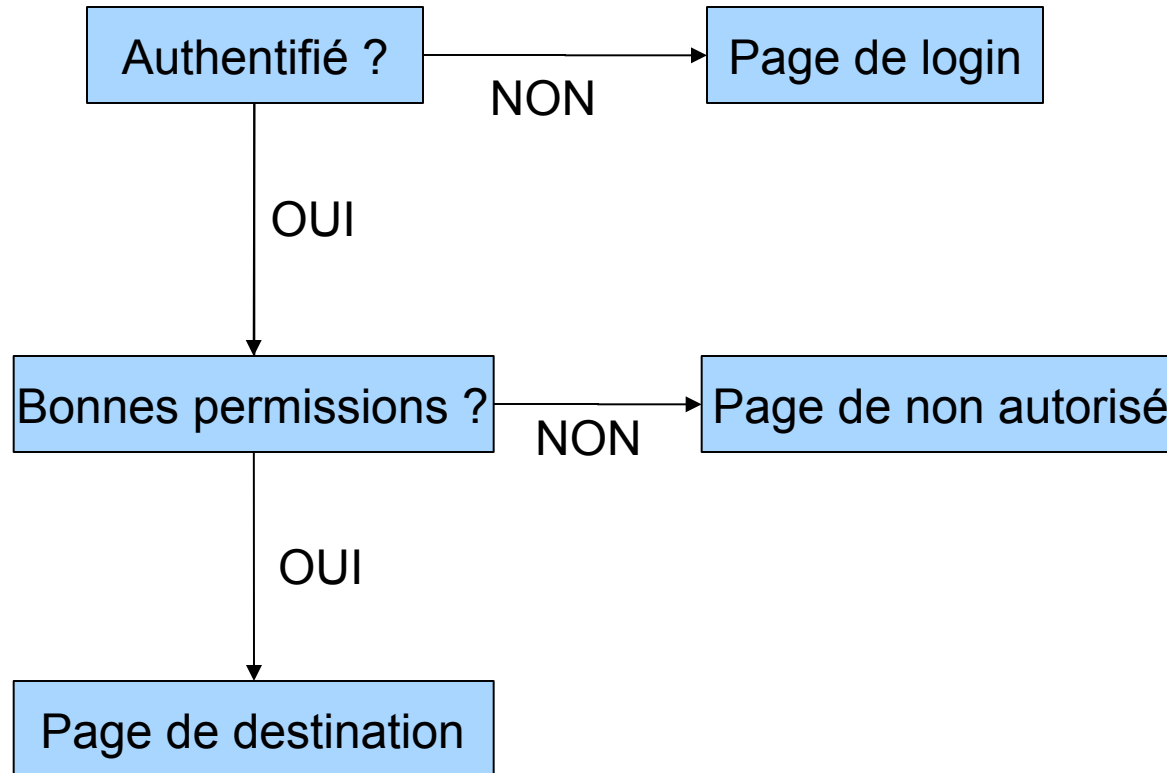
- **sfBasicSecurityUser** : gestion de l'utilisateur courant
 - L'utilisateur est-il logué ? ->isAuthenticated()
 - Quels sont ses permissions ? ->listCredentials()

- **sfBasicSecurityFilter** : gestion des permissions de l'action
 - Configuration de la sécurité avec les fichiers security.yml
 - Redirection vers la page « login » si pas authentifié
 - Redirection vers la page « pas autorisé » si pas les bonnes permissions

- Parcours classique en arrivant sur une page



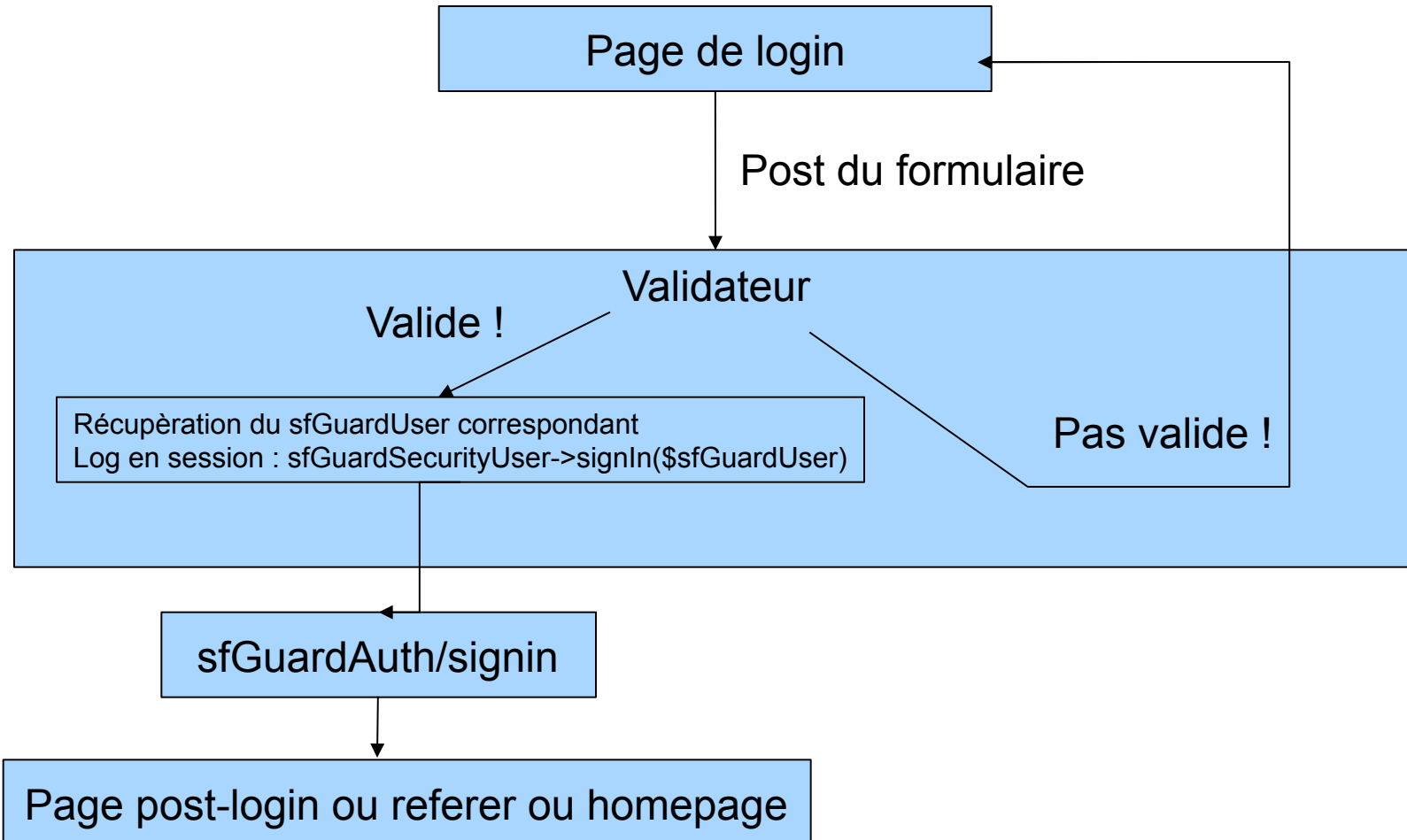
- Si l'action est sécurisée (security.yml) : sfBasicSecurityFilter



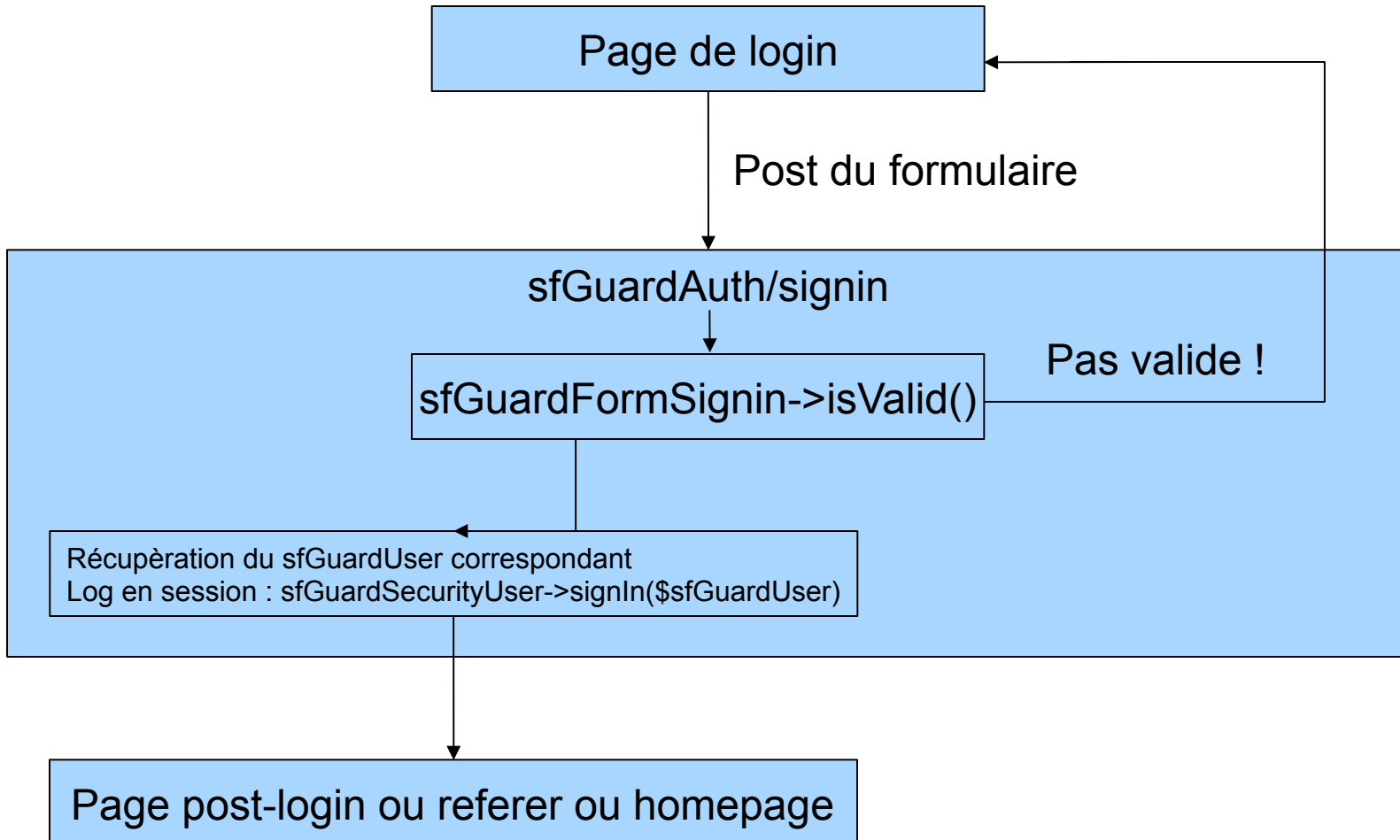
En plus avec le plugin sfGuardPlugin :

- Stockage des utilisateurs en base → sfGuardUser
- Formulaire de login / mot de passe → sfGuardFormSignin
- Validation du formulaire → sfGuardValidatorUser
- Gestion des groupes → sfGuardGroup
- Et l'interface avec l'authentification de symfony grâce au signin → sfGuardSecurityUser
- Pas de modifications du sfBasicSecurityFilter

- sfGuardAuth/login 1.0



- sfGuardAuth/login 1.2



Pour résumer !

- Comment intégrer un autre système d'authentification dans sfGuardPlugin ?

```
$sfGuardUser = sfGuardUserPeer::retrieveByAuthenticationId($auth_id);
```

```
if ( $sfGuardUser )  
{  
    sfContext::getInstance()->getUser()->signIn($sfGuardUser);  
    sfContext::getInstance()->getController()->redirect(/* URL OK */);  
}  
else  
{  
    sfContext::getInstance()->getController()->redirect(/* URL PAS OK */);  
}
```

- Comment récupérer le sfGuardUser logué dans n'importe quel programme PHP ?

```
require_once(dirname(__FILE__).'../config/ProjectConfiguration.class.php');  
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('frontend', 'prod', false);  
$session_user = sfContext::createInstance($configuration)->getUser();
```

```
$sfGuardUser = null;  
if($session_user->isAuthenticated())  
{  
    $sfGuardUser = $session_user->getGuardUser();  
}  
if ($sfGuardUser)  
{  
    /* c'est bon ! */  
}  
else  
{  
    /* c'est pas bon ! */  
}
```

1. Fonctionnement de sfGuardPlugin
- 2. Intégrer d'autres systèmes dans sfGuardPlugin**
3. Intégrer sfGuardPlugin dans d'autres systèmes

- Etape 1 : Partie Facebook Connect
 - Réussir à authentifier l'utilisateur sur Facebook
 - Récupérer cette information grâce à la librairie Facebook
- Etape 2 : récupérer le sfGuardUser correspondant, ou le créer
- Etape 3 : le loguer dans symfony !

Intégration de Facebook Connect dans symfony

web developpement

```
<script src="http://static.ak.connect.facebook.com/js/api_lib/v0.4/FeatureLoader.js.php" type="text/javascript"></script>
```

```
<script>  
FB.init(API_KEY,XD_RECEIVER_PATH);  
</script>
```

```
<a href="#" onclick="FB.Connect.requireSession(callback); return false;">  
    
</a>
```

```
$facebook = new Facebook(API_KEY, SECRET_KEY);  
$fb_uid = $facebook->get_loggedin_user();
```

```
if ($fb_uid)  
{  
    $sfGuardUser = sfFacebook::getOrCreateUserByFacebookUid($fb_uid);  
    sfContext::getInstance()->getUser()->signIn($sfGuardUser);  
}
```

- Ceci est inclus dans un filtre pour connecter automatiquement l'utilisateur
- Inconvénient : l'utilisateur ne peut plus se déloguer !
- Solution : créer à chaque login par Facebook Connect le “remember me” cookie et ne faire la connection Facebook ↔ sfGuardUser que si le cookie est présent et reconnu

- Utilisation de sfPhpOpenIdPlugin

<http://www.symfony-project.org/plugins/sfPHPOpenIdPlugin>

<http://gforge.inria.fr/plugins/scmsvn/viewcvs.php/plugins/sfPHPOpenIDPlugin/?root=php4drm>

- Le plugin propose une fonction “post-identification”
openIDCallback

```
public function openIDCallback($openid_validation_result)
{
    $open_id = $openid_validation_result['identity'];
    $sfGuardUser = sfGuardUserProfilePeer::getOrCreateWithOpenId($open_id);
    sfContext::getInstance()->getUser()->signin($sfGuardUser);
}
```

1. Fonctionnement de sfGuardPlugin
2. Intégrer d'autres systèmes dans sfGuardPlugin
- 3. Intégrer sfGuardPlugin dans d'autres systèmes**

- Trouver LA fonction qui vérifie le cookie de session
- La hacker !
- Exemple Wordpress : `wp_validate_auth_cookie()` dans `pluggable.php`

Intégration de symfony dans Wordpress

```
/**
 * Validates authentication cookie.
 *
 * @return bool|int False if invalid cookie, User ID if valid.
 */
function wp_validate_auth_cookie($cookie = "", $scheme = "") {

    require_once(dirname(__FILE__).'/../config/ProjectConfiguration.class.php');
    $configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('frontend', 'prod', false);
    sfContext::createInstance($configuration);

    if (!sfContext::getInstance()->getUser()->isAuthenticated())
    {
        return new WP_Error('empty_username', __('<strong>ERROR</strong>: The username field is empty.));
    }

    $user = get_userdata_by_login(sfContext::getInstance()->getUser()->getUsername());

    if (! $user ) {
        do_action('auth_cookie_bad_username', $cookie_elements);
        return false;
    }

    do_action('auth_cookie_valid', $cookie_elements, $user);

    return $user->ID;
}
```

- Sortie du plugin sfFacebookConnectPlugin bientôt !
- Sortie du plugin sfWordpressPlugin... un jour
Mais il y a déjà un post sur <http://www.theodo.fr/blog>
- Contact : fabriceb@theodo.fr
- Des questions ?