

# Principes d'ajout d'un fournisseur de service (SP) via PHP-OAuth2

On imagine une application PHP qui désire obtenir des utilisateurs depuis le fournisseur OAuth2 d'Authentic2.

L'application est disponible sur <https://application.example.net>

Authentic2 est installé sur <https://idp.example.net>

## Installer le module PHP-OAuth2

Source : <https://github.com/adoy/PHP-OAuth2/>

## Créer un fichier <https://application.example.net/oauth2.php>

... ou n'importe quel autre nom, avec ce code :

```
<?php

require('Client.php');
require('GrantType/IGrantType.php');
require('GrantType/AuthorizationCode.php');

const REDIRECT_URI          = 'https://application.example.net/oauth2.php';          // URL définitive à transmettre à Entr'ouvert
const AUTHORIZATION_ENDPOINT = 'https://idp.example.net/idp/oauth2/authorize/';
const TOKEN_ENDPOINT        = 'https://idp.example.net/idp/oauth2/access_token/';
const USER_INFO             = 'https://idp.example.net/idp/oauth2/user-info/';

const CLIENT_ID             = 'xxxxxxxxxx';          // à demander à Entr'ouvert
const CLIENT_SECRET         = 'yyyyyyyyyyyyyyyyyyyy'; // à demander à Entr'ouvert

$client = new OAuth2\Client(CLIENT_ID, CLIENT_SECRET);

if (!isset($_GET['code'])) {
    $auth_url = $client->getAuthenticationUrl(AUTHORIZATION_ENDPOINT,
    REDIRECT_URI);
    header('Location: ' . $auth_url);
    die('Redirect');
} else {
    $params = array('code' => $_GET['code'], 'redirect_uri' => REDIRECT_URI);
    $response = $client->getAccessToken(TOKEN_ENDPOINT, 'authorization_code',
    $params);
    $info = $response['result'];
    $client->setAccessToken($info['access_token']);
    $response = $client->fetch(USER_INFO);
    $compte_citoyen = $response['result'];

    // ... et ici se placera la construction ou la mise à jour de l'utilisateur
    // local, puis de la session, etc... dépendant de l'application.

    var_dump($compte_citoyen); // debug...
}

?>
```

## Indiquez à Entr'ouvert l'URL du fichier

Par exemple ici <https://application.example.net/oauth2.php>, et placez bien cette valeur dans la variable REDIRECT\_URI du code PHP.

## Entr'ouvert vous fera alors parvenir un "CLIENT\_ID" et un "CLIENT\_SECRET"

Ces "CLIENT\_ID" et "CLIENT\_SECRET" devront être copiés dans le code PHP.

**Cliquer sur** <https://application.example.net/oauth2.php>

Vous devez être envoyé sur l'IdP : logez-vous et vous reviendrez sur l'application avec un compte.