

PHP ET SERVICES WEB

- Permettent aux applications de dialoguer à distance, et ceci indépendamment des plateformes et des langages sur lesquelles elles reposent
- Communiquent en se basant sur le principe de demandes et réponses (messages au format xml, json...)

EXTENSION SOAP(1/2)

- SOAP est le protocole utilisé par les services Web.
- Basé sur des messages dont le contenu est structuré en XML.
- Transmission des messages entre objets distants par invocation des méthodes sur des objets situés sur une autre machine.
- utilise le protocole HTTP POP SMTP

EXTENSION SOAP(2)

WSDL(WEB SERVICE DESCRIPTION LANGUAGE)

Un format de fichier XML, utilisé par SOAP, permettant de décrire l'interface vers les services Web exposés sur un site. Ce fichier décrit les opérations exposées, le type de ses paramètres E/S et l'URL à laquelle on pourra l'appeler.

On utilisera une lib PHP comme `php2wsdl/php2wsdl` pour générer le fichier wsdl

SOAP ET PHP

Créer un client SOAP

```
//le client reçoit en paramètre l'adresse du fichier wsdl  
$client = new SoapClient('http://api.radioreference.com/soap2/  
$countries = $client->getCountryList();  
print_r($countries);
```

CRÉER UN SERVEUR SOAP(SANS WSDL)

```
//instanciation du serveur SOAP
$options = array("uri" => "http://localhost:8080" );

$server = new SoapServer(null, $options);

//nom de classe à exposer sur le server SOAP

$server->setClass('Events');

$server->handle();
```

travaux pratiques