Communication TCP avec PHP

Pour communiquer en TCP/IP en php , il faut utiliser comme en C++ des sockets.

Du coup on utilise la fonction :

$socket = socket\_create(AF\_INET, SOCK\_STREAM, 0);

Afin de créer le socket pour des adresse IPV4 on utilise AF\_INET puis on mets SOCK\_STREAM pour Spécifier l’utilisation du protocole TCP.

Puis pour se conencter on utilise la fonction :

socket\_connect($socket, $ip, $port);

Il suffit de specifier le socket, l’ip et le port pour l’utiliser.

Puis pour envoyer des données sur le socket , on utilise la fonction :

socket\_write($socket, $Requete, strlen($Requete));

Cela permet d’envoyer la requete voulue en TCP/IP sur le socket. Il faut spécifier le socket utilisé, ce que l’on souhaite envoyer puis sa taille.

Puis pour récupérer des données sur le socket , on utilise  la fonction :

$resultat = socket\_read ($socket,1024,PHP\_NORMAL\_READ) ;

On récupérer le retour d’information dans une variable .

On spécifie donc le socket , le nombre d’octets qui va être reçu ( on peut outrepasser la taille , en envoyant \r \n) et enfin PHP\_NORMAL\_READ pour la lecture s'arrête aux \n et \r