

TP Bases de Données n° 02 - R207

Le but de ce TP est d'afficher les données de sur le WEB avec des scripts PHP.

1 Affichages WEB d'une base de données en PHP :

1. Importer avec phpMyAdmin, le fichier `tp2-ligue1-18-19.sql` qui va réinitialiser les tables `equipes` et `matchs` de votre base de données.
2. L'administrateur du serveur WEB `r207.borelly.net` (IP : `194.199.227.110`) vous a créé un compte utilisateur LINUX (`uXXXXXXXX` où `XXXXXXXX` est votre numéro d'étudiant) et un répertoire personnel dans `/home` sur ce serveur. Il vous a créé également le sous-répertoire `public_html`, qui sera automatiquement visible sur le site WEB avec l'URL `https://r207.borelly.net/~uXXXXXXXX/`.

NB : L'accès à ce site WEB est sécurisé par l'identifiant R207 et mot de passe `rtbz22`.

Pour y accéder à distance de façon sécurisée, il vous a également fabriqué une clé privée RSA protégée par une pass-phrase égale à votre code d'accès à la base MySQL (voir TP1).

Télécharger votre fichier `rsaXXXXXXXX` disponible à l'URL `https://r207.borelly.net/~uXXXXXXXX/` (identifiant d'accès WEB : R207 et mot de passe `rtbz22`) en utilisant le bouton droit de la souris puis « Enregistrer la cible du lien sous... ».

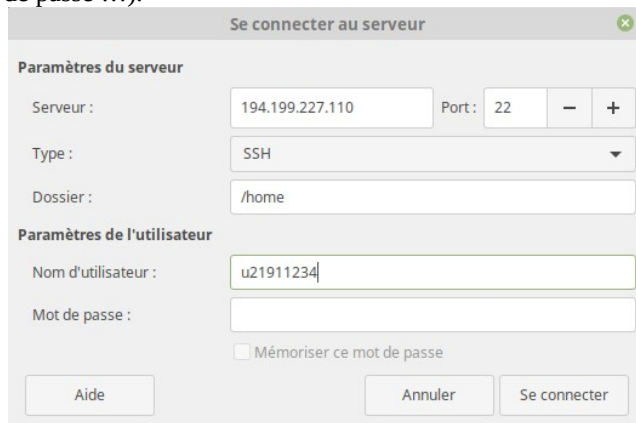
Se déplacer dans le répertoire de téléchargements : `cd ~/Téléchargements`

Changer les droits d'accès au fichier téléchargé : `chmod 600 rsaXXXXXXXX`

Charger votre clé dans l'agent SSH avec la commande : `ssh-add rsaXXXXXXXX`

Vérifier que l'agent SSH a bien chargé la clé : `ssh-add -L`

Ouvrir ensuite un gestionnaire de fichiers puis le menu « Fichier » + « Se connecter à un serveur » et indiquer juste le nom d'utilisateur (ne pas entrer de mot de passe !!!).



NB: On peut aussi taper directement la chaîne `sftp://uXXXXXXXX@194.199.227.110/home` (Sous Linux Mint appuyer sur le petit crayon...).

Puis chercher votre répertoire utilisateur et le sous répertoire `public_html`.

3. Adapter alors la ligne 3 du script PHP `pdo-base.php` pour indiquer votre base de données et vos identifiants d'accès MySQL puis déposer celui-ci sur le serveur `r207.borelly.net` dans votre racine WEB (`public_html`) en utilisant votre accès SFTP. Tester ensuite le rendu sur votre navigateur `https://r207.borelly.net/~uXXXXXXXX/pdo-base.php`.
4. Comment afficher les valeurs dans un tableau HTML (Voir TD n° 03) ? Utiliser le fichier CSS fourni.

Liste des équipes en 2018-2019

Nom de l'équipe
Amiens
Angers
Bordeaux
Caen
Dijon

5. Afficher enfin tous les points de chaque équipe. On pourra faire une boucle sur le tableau associatif \$row :






```
foreach($row as $k=>$v) {
    printf("%s = %s ",$k,$v);
}
```

Liste des équipes en 2018-2019

id	nom	sigle	groupe	points	joues	gagnes	perdus	nuls	marques	encaisses
19	Paris SG	PSG	D1	91	38	29	5	4	105	35
5	Lille	LOSC	D1	75	38	22	7	9	68	33
17	Lyon	OL	D1	72	38	21	8	9	70	47
13	St Etienne	ASSE	D1	66	38	19	10	9	59	41
1	Marseille	OM	D1	61	38	18	13	7	60	52
7	Montpellier	MHSC	D1	59	38	15	9	14	53	42
11	Nice	OGCN	D1	56	38	15	12	11	30	35

6. Comment ajouter les logos des équipes (voir répertoire logos) ?

Liste des équipes en 2018-2019

id	nom	sigle	groupe	points	joues	gagnes	perdus	nuls	marques	encaisses
19	Paris SG		D1	91	38	29	5	4	105	35
5	Lille		D1	75	38	22	7	9	68	33
17	Lyon		D1	72	38	21	8	9	70	47
13	St Etienne		D1	66	38	19	10	9	59	41
1	Marseille		D1	61	38	18	13	7	60	52

7. Importer maintenant les données de 3 autres saisons de foot : UEFA 2014-2015 (tables equipes14_UEFA et matchs14_UEFA), UEFA 2017-2018 (tables equipes17_UEFA et matchs17_UEFA) et Ligue 1 2017-2018 (tables equipes17_F1 et matchs17_F1). Utiliser les fichiers SQL fournis sur l'ENT...
8. Faire alors une page permettant de sélectionner les résultats que l'on veut afficher parmi les 4 compétitions (Ligue1 2018-2019, UEFA 2017-2018, Ligue1 2017-2018, UEFA 2014-2015) en utilisant 4 liens vers le même script PHP. On pourra se servir d'un paramètre PHP (par exemple res=1 pour la première compétition, res=2 pour la seconde, etc...) pour indiquer quel résultat on doit afficher et donc quelle table utiliser. Dans le lien de l'URL, on écrit alors .../xxx.php?res=x et dans le script PHP, on récupère alors la valeur du paramètre res dans la variable \$_REQUEST['res'] ou \$_GET['res'].

Utiliser les tableaux de valeurs suivants :

```
$tables=array(1=>'equipes',2=>'equipes17_UEFA',3=>'equipes17_F1',
              4=>'equipes14_UEFA');
$titres=array(1=>'Ligue1 2018-2019',2=>'UEFA 2017-2018',3=>'Ligue1 2017-2018',
              4=>'UEFA 2014-2015');
```

[Ligue1 2018-2019](#) [UEFA 2017-2018](#) [Ligue1 2017-2018](#) [UEFA 2014-2015](#)

Liste des équipes - UEFA 2017-2018

id	nom	groupe	points	joues	gagnes	perdus	nuls	marques	encaisses
3	Manchester United	A	15	6	5	1	0	12	3
4	Basel	A	12	6	4	2	0	11	5
2	CSKA Moscow	A	9	6	3	3	0	8	10
1	Benfica	A	0	6	0	6	0	1	14
8	Paris Saint-Germain	B	15	6	5	1	0	25	4
5	Bayern München	B	15	6	5	1	0	13	6