

## FICHIERS DE CONFIGURATION

### I. Réalisation de fichiers de configuration

Pour pallier le problème lié aux différentes chaînes de connexion entre environnement de développement et environnement de production, vous proposerez des fichiers de configuration grâce aux ressources fournies et à vos propres recherches complémentaires :

#### A. Sur l'application Applifrais :

Ils contiendront les deux comptes de connexion à la base de données :

- gsbuser/gsbsecret pour l'environnement de développement ;
- martin/arthur pour l'environnement de production ;

On crée dans un premier temps un fichier config.php. Dans ce dernier nous mettons les informations de connexion pour l'environnement de production.

```
<?php

/**
 * Se connecte au serveur de données MySQL.
 * Se connecte au serveur de données MySQL à partir de valeurs
 * prédéfinies de connexion (hôte, compte utilisateur et mot de passe).
 * Retourne l'identifiant de connexion si succès obtenu, le booléen false
 * si problème de connexion.
 * @return resource identifiant de connexion
 */
function connecterServeurBD() {
    $hote = "localhost";
    $login = "martin";
    $mdp = "arthur";
    return mysql_connect($hote, $login, $mdp);
}

/**
 * Sélectionne (rend active) la base de données.
 * Sélectionne (rend active) la BD prédéfinie gsb_frais sur la connexion
 * identifiée par $idCnx. Retourne true si succès, false sinon.
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @return boolean succès ou échec de sélection BD
 */
function activerBD($idCnx) {
    $bd = "gsb_frais";
    $query = "SET CHARACTER SET utf8";
    // Modification du jeu de caractères de la connexion
    $res = mysql_query($query, $idCnx);
    $ok = mysql_select_db($bd, $idCnx);
    return $ok;
}
?>
```

Et dans le fichier où il y avait à la base les informations de connexion, nous y mettons un include.

```
<?php
include("config.php");
```

Pour l'environnement de développement, le développeur doit juste modifier le fichier de config ou avoir son propre fichier de config avec ses informations de connexion à la base de données.

### **B. Sur l'application Festival :**

Que constatez-vous pour cette application ?

Pour cette application on constate que la configuration de connexion est dans chacun des fichiers qui a besoin d'exécuter une requête vers la base de données.