

# **Compte rendu TP6**

## **PWS**

### **REGEX et PDO**

## Table des matières

Introduction : .....	3
Création de la page ajoutType.php.....	4
Conclusion : .....	7

## Introduction :

L'objectif de ce TP est d'apprendre à insérer de nouveaux éléments dans notre base de données et à utiliser les REGEX.

Pour ce faire, nous créerons un formulaire pour réaliser un ajout d'un type dont l'id et le nom seront vérifiés grâce à un REGEX.

## Création de la page ajoutType.php

Dans l'espace sécurisé, ajouter un lien dans le menu qui appelle la nouvelle page ajoutType.php.

Cette page va permettre d'insérer un nouveau type d'emplacement (ex : Caravane) dans la table Types de la base de données, en vérifiant la conformité des données saisies avec des REGEX.

Voici l'algorithme général de la page que vous devez implémenter

Si le formulaire a été soumis ALORS

On affecte 0 à la variable \$erreur

On vérifie, avec des REGEX, que :

idType contient seulement 3 chiffres, le 1<sup>er</sup> étant compris entre 4 et 9 et les 2 derniers doivent être des zéros

nomType contient seulement 3 à 25 lettres ou espace (indifférent à la casse)

Si une (ou les deux) de ces contraintes n'est pas respecté on affiche un message d'erreur et on affecte 1 à la variable \$erreur

Si \$erreur vaut 0 ALORS

On crée une requête préparée pour insérer le nouveau type

On exécute cette requête préparée en lui donnant pour paramètres les champs saisis dans le formulaire

// on vérifie ensuite dans **phpmyadmin** que l'insertion a bien été effectuée

FSI

Si le formulaire n'a pas été soumis OU si \$erreur vaut 1 ALORS

On affiche le formulaire

FSI

## Rendu













## Mon site

### Camping de la Grande Bleue

Veillez entrer les informations du nouveau type:

id du type :  nom du type :

Vérification avec ajout de Caravane et ajout d'un type 401.

			idType	nomType
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	100 Bungalow
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	200 Mobil-Home
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	300 Emplacement
<input type="checkbox"/>	 Modifier	 Copier	 Effacer	400 Caravane

**Attention : 401 ne doit pas être inséré.**

## Camping de la Grande Bleue

Veillez entrer les informations du nouveau type:

id du type :  nom du type :

## Camping de la Grande Bleue

erreur de saisie

Veillez entrer les informations du nouveau type:

id du type :  nom du type :

## Code commenté

```

if(isset($_POST["val"])){

    if(isset($_POST["idType"])&&isset($_POST["Nomdutype"])){
        $erreur=0;
        $regexidType='#^[4-9]0{2}#';
        $regexNomType='#[a-z\s]{3,25}#i';
        if(!preg_match($regexidType,$_POST['idType'])){
            //header("location: ajoutType.php");
            echo "erreur de saisie<br/>";
            $erreur=1;
        }else
        if(!preg_match($regexNomType,$_POST['Nomdutype'])){
            //header("location: ajoutType.php");
            echo "erreur de saisie<br/>";
            $erreur=1;
        }

        if($erreur==0){
            try{
                $conn=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=basephp029;charset=utf8','umyphp029','max01598',array(
(PDO::ATTR_ERRMODE=>PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
            }catch(PDOException $e){
                echo "erreur";
                die();
            }

            $req="INSERT INTO Type values(:pidType,:pNom)";
            $pdoStat=$conn->prepare($req);
            $pdoStat->execute(array('pidType'=>$_POST['idType'],'pNom'=>$_POST['Nomdutype']));

        }
    }else{
        //header("location: ajoutType.php");
        echo "erreur de saisie<br/>";
    }
}

```

Ce code suit le code fourni dans le sujet. Après avoir vérifié que le formulaire est bien validé et que l'utilisateur ait bien entré l'id du type et son nom, on vérifie leur syntaxe grâce à des REGEX :

- Pour l'id, on utilise le REGEX suivant : `#^[4-9]0{2}#` car on vérifie d'abord grâce `^` que l'id commence bien par un chiffre entre 4 et 9 ( `[4-9]` ) puis on vérifie qu'il se finit bien par 2 zéros grâce au `0` suivi de `{2}` qui signifie deux fois exactement.
- Pour le nom, on utilise le REGEX suivant : `#[a-z\s]{3,25}#i` car on vérifie que le contenu du nom soit composé de lettre entre a et z ou bien d'espace grâce à `[a-z\s]` et qu'il soit composé de 3 à 25 caractères de ce style avec `{3,25}`. Enfin, on ne tient pas compte de la casse avec le `i` à la fin.

Ensuite, on compare chaque élément saisi à leur REGEX grâce à la fonction `preg_match()`. Si elle renvoie false alors on averti l'utilisateur et on passe la variable erreur à 1 (par défaut 0).

Enfin si la variable erreur est à 0 alors on crée l'objet PDO permettant la connexion à notre table de données. Et on initialise la requête préparée puis on l'exécute avec les saisies.

## Conclusion :

A l'issus de ce TP, nous savons donc insérer un tuple dans notre base de données et utiliser un REGEX.