

Constructeur - Destructeur

Méthode publique : __construct()

La méthode **__construct()** est le constructeur de la classe, elle contient en général la ou les clefs primaires de la table.

Dans la méthode **__construct()**, nous instancions le membre privé **\$conn** avec la class **PDO** qui représente la connexion à la base.

L'appel à la classe **PDO** contient comme arguments les constantes :

- **DATABASE** : contient le **Data Source Name**, ou **DSN** constitué des informations sur le Système de Base de Données (MySQL, Oracle, ...), et le nom de la Base de Données. Chaque Système de Base de Données à son propre DSN ;
- **LOGIN** : le nom de l'utilisateur de la Base de Données ;
- **PASSWORD** : le mot de passe de l'utilisateur de la Base de Données.

Ces constantes doivent être définies dans un fichier dont seuls les responsables de l'application et du système peuvent avoir accès.

Pour nos exemples, nous définirons ces constantes dans le fichier d'inclusion **require.inc.php**.

Nous instancions le ou les membres privés correspondant à la clef ou aux clefs primaires avec les valeurs passées en paramètre. Par défaut la valeur de la clef primaire principale est à pour valeur **null**.

```
class MNom_table

{

    private $conn;


    private $primary_key;


    private $value;


    public function __construct($_primary_key = null)

    {

        $this->conn = new PDO(DATABASE, LOGIN, PASSWORD);


        $this->primary_key = $_primary_key;


    } // __construct($_primary_key = null)


    public function __destruct() {}


    ...


} // MNom_table
```

Méthode publique : __destruct()

La méthode **__destruct()** est le destructeur de la classe. Cette fonction n'est pas obligatoire, mais nous la laissons par similitude avec les autres langages orientés objet, comme le C++.

