

SelectAll()

Méthode publique : SelectAll()

Récupère tous les tuples de la table.

La méthode **prepare()** de l'objet de connexion **\$this->conn** vérifie si la requête est valide ou non.

Si elle est valide, elle instancie un objet de type **PDOStatement (\$result)** qui contiendra les résultats associés après exécution de la requête.

Si elle n'est pas valide, elle génère une erreur que l'on peut récupérer afin de l'analyser.

La méthode **execute()** de l'objet **PDOStatement** exécute la requête préparée et utilise l'instruction **or die()** afin d'arrêter le script en cas d'erreur tout en activant la méthode privée **ErrorSQL()**.

La méthode **fetchAll()** de l'objet **PDOStatement** retourne un tableau contenant tous les tuples ou toutes les lignes de la requête exécutée.

```
class MNom_table

{

    private $conn;


    private $primary_key;


    private $value;


    ...


    public function SelectAll()

    {

        $query = 'select PRIMARY_KEY,

                ATTRIBUT_1,

                ...,

                ATTRIBUT_N

                from Nom_table';


        $result = $this->conn->prepare($query);


        $result->execute() or die ($this->ErrorSQL($result));


        return $result->fetchAll();


    } // SelectAll()


    ...


} // MNom_table
```

Par défaut le tableau récupéré (exemple **\$tableau**) contient :

- **\$tableau[numero_de_ligne]['NOM_ATTRIBUT']** : le premier indice représente le numéro de la ligne, le deuxième est une clef représentant le nom de l'attribut ;
- **\$tableau[numero_de_ligne][index_postion_attribut]** : le premier indice représente le numéro de la ligne, le deuxième est l'index de la position de l'attribut dans la requête (le premier correspondant au numéro 0).



La méthode **SelectAll()** correspond au **R** (Read) du mot **CRUD**.

