



```
<?php
/**
 * Instance permettant de créer des objets à partir de données SQL.
 */
class DBUtil {

    public function __construct() {
    }

    public function __toString() {
        return "DBUtil";
    }

    /**
     * Verifie si le résultat de la requête est correcte.
     * Si il ne l'est pas, un message d'erreur est affiché et le script est arrêté.
     */
    public function verifResult($result, $query) {
        if (!$result) {
            $message = "DBUtil : Erreur dans le résultat de
requis;te<br/><ul>";
            $message .= "<li><strong>Erreur MySQL :
</strong>".mysql_error()."</li>";
            $message .= "<li><strong>Requis;te compléte : </strong>" .
$query."</li>";
            $message .= "</ul>";
            die($message);
        }
    }

    //-----
    //      LES CARTES
    //-----

    public function getCartes() {
        $cartes = array();
        //Recherche dans la table users
        $query = "SELECT * FROM `carte` ORDER BY `carte_id` ASC ";
        $result = mysql_query($query);
        $this->verifResult($result, $query);
        while($ligne = mysql_fetch_array($result)) {
            $carte = new Carte();
            $carte->initSql($ligne);
            $cartes[$carte->getId()] = $carte;
        }
    }
}
```



```
    }
    mysql_free_result($result);
    return $cartes;
}

public function getCarteById($carteId) {
    $carte = null;
    if(!is_numeric($carteId) || $carteId<1)
        return $carte;
    $query = "SELECT * FROM `carte` WHERE carte_id = $carteId ";

    $result = mysql_query($query);

    if($ligne = mysql_fetch_array($result)) {
        $carte = new Carte();
        $carte->initSql($ligne);
    }
    mysql_free_result($result);
    return $carte;
}

public function insertCarte($name, $x, $y, $file) {
    $query = "INSERT INTO carte (carte_name, carte_x, carte_y, carte_file)".
        " VALUES('".mysql_real_escape_string($name)."', '". $x."', '". $y."',
        '".mysql_real_escape_string($file)."')";
    $result = mysql_query($query);
    $this->verifResult($result, $query);
    return mysql_insert_id();
}

public function deleteCarte($id) {
    if(!is_numeric($id) || $id<1)
        return;
    $query = "DELETE FROM carte WHERE carte_id = '$id.'";
    $result = mysql_query($query);
    $this->verifResult($result, $query);
}

} // Fin de la classe DBUtil
?>
```