

Les méthodes Magiques :

get = Permet de détecter l'accès à un attribut inaccessible

set = Permet de détecter l'affectation d'une valeur à un attribut inaccessible

isset = Permet de détecter l'appel de la fonction PHP « isset » ou « empty » sur un attribut inaccessible

sleep = Appelée quand on utilise la fonction php « serialize » sur un objet

wakeup = Appelée quand on utilise la fonction « unserialize » sur une chaîne de caractère

Exemple d'utilisation :

```
<?php
```

```
class ExampleClass {
```

```
    private $data = [];
```

```
    public function __get($name) {  
        if (isset($this->data[$name])) {  
            return $this->data[$name];  
        }  
        return null;  
    }  
}
```

```
    public function __set($name, $value) {  
        $this->data[$name] = $value;  
    }  
}
```

```
    public function __isset($name) {  
        return isset($this->data[$name]);  
    }  
}
```

==> la méthode ISSET sera appelée si on tente d'effectuer un ISSET ou EMPTY sur cet objet

```
}
```

```
public function __sleep() {
```

==> la méthode SLEEP sera appelée si on tente d'effectuer une sérialisation sur cet objet

```
}
```

```
public function __wakeup() {
```

==> la méthode WAKEUP sera appelée si on tente d'effectuer une désérialisation sur cet objet

```
}
```

```
}
```

Utilisation

```
$obj = new ExampleClass();
```

```
$obj->name = "John"; // :
```

Appellera la méthode __set()

```
$obj->age = 30; // :
```

Appellera la méthode __set()

```
echo $obj->name;;
```

(Appellera la méthode __get())

```
echo $obj->age; :
```

(Appellera la méthode __get())

```
var_dump(isset($obj->name)); :
```

Appellera la méthode __isset()

```
var_dump(isset($obj->gender)); :
```

Appellera la méthode __isset() et affiche bool(false)

```
$serialized = serialize($obj); :
```

Appellera la méthode __sleep() et sérialise l'objet

Daphne Swan

```
$newObj = unserialize($serialized); :
```

Appellera la méthode `__wakeup()` et désérialise l'objet

```
echo $newObj->name; :
```

Appellera la méthode `__get()`

```
echo $newObj->age; :
```

Appellera la méthode `__get()`