

Pour se fixer les idées sur self et this

Voici un petit exemple pour bien comprendre ce qui se passe lorsque l'on utilise `self` ou `$this`, avec des attributs `static` ou non :

```
<?php
class DitBonjour {
    public static $fr = 'Coucou le monde !';
    public static $de = 'Guten tag!';
    public $en = 'Hello world!';
    public $es = 'Buenos dias!';
    function saluer()
    {
        echo '<strong>1. Public, static, direct :</strong>'
        '.$this->de.'<br />';
        echo '<strong>2. Public, static, self :</strong>'
        '.$self::$fr.'<br />';
        echo '<strong>3. Public, direct :</strong> '.$this->en.'<br />';
        echo '<strong>4. Public, self :</strong> '.$self::$es.'<br />';
    }
}
$appel = new DitBonjour();
$appel->saluer();
?>
```

Ce qui renvoie :

```
Notice: Undefined property: DitBonjour::$de in
F:\bn\Web\Test\PHPObjet\test2.php on line 13
1. Protected, static, direct :
2. Protected, static, self : Coucou le monde !
3. Public, direct : Hello world!
Fatal error: Access to undeclared static property: DitBonjour::$es in
F:\bn\Web\Test\PHPObjet\test2.php on line 16
```

Moralité

- On ne peut accéder à un attribut `static` qu'avec `self` (ou `parent`, ou `NomClass`)
- On ne peut accéder à un attribut non `static` avec `self`, on y accède avec `$this`