

ADRAR\o/ **PÔLE NUMÉRIQUE**

- > **INFRASTRUCTURES** SYSTÈMES & RÉSEAUX
- > **CYBERSÉCURITÉ** INFRASTRUCTURES & APPLICATIONS
- > **DEVOPS / SCRIPTING** & AUTOMATISATION
- > **DEVELOPPEMENT** WEB & MOBILE
- > **TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES**

www.adrar-numerique.com

Nous allons voir un nouveau concept.

Imaginons deux entités A et B qui possèdent tous les deux une propriété équivalente, par exemple `"created_at"`.

De ce fait l'attribut ainsi que les accesseurs et mutateurs sont dupliqués, alors que c'est justement ce qu'on cherche à éviter.

Nous allons donc créer une classe comprenant cet élément avec ses getters et setters et nous l'appellerons dans les entités qui vont en avoir besoin.

Application (1/2)
Symfony

- Créez deux entités A et B qui posséderont une propriété "created_at"
- Créez un dossier "Trait" dans votre dossier "src/Entity"
- A l'intérieur créez un fichier *CreatedAtTrait.php* et placez ceci dedans:

```
<?php CreatedAtTrait.php

namespace App\Entity\Trait;

use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

trait CreatedAtTrait
{
    #[ORM\Column(type: 'datetime_immutable')]
    private $created_at;

    public function getCreatedAt(): ?\DateTimeImmutable
    {
        return $this->created_at;
    }

    public function setCreatedAt(\DateTimeImmutable $created_at): self
    {
        $this->created_at = $created_at;

        return $this;
    }
}
```

- Dans vos entités A et B supprimez l'attribut `created_at` ainsi que les accesseurs et mutateurs associés
- Ajoutez les deux lignes surlignées dans vos deux classes et effectuez une migration, ouvrez votre BDD et constatez la présence de la colonne

```
<?php A.php

namespace App\Entity;

use App\Entity\Trait\CreatedAtTrait;
use App\Repository\ARepository;
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

#[ORM\Entity(repositoryClass: ARepository::class)]
class A
{
    #[ORM\Id]
    #[ORM\GeneratedValue]
    #[ORM\Column]
    private ?int $id = null;

    use CreatedAtTrait;

    public function getId(): ?int
    {
        return $this->id;
    }
}
```