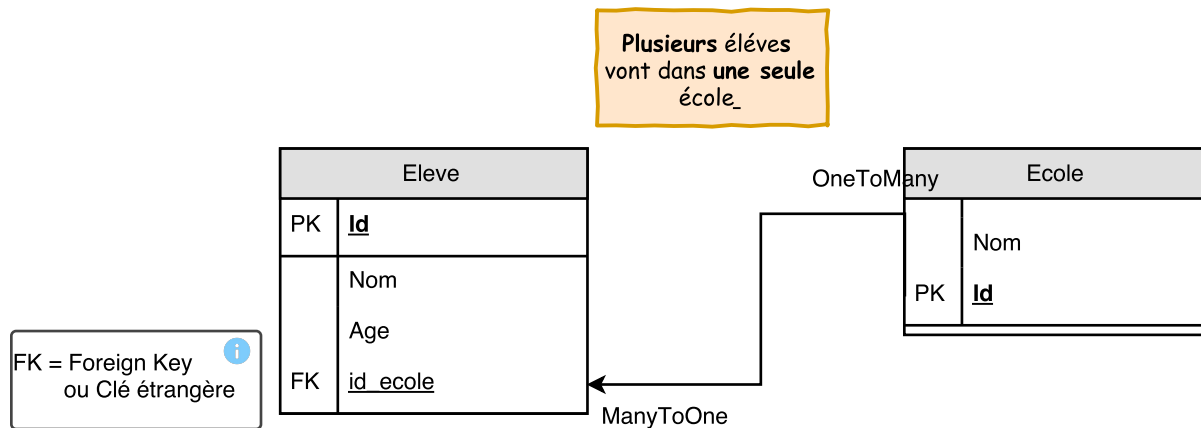


# Symfony, Doctrine et les relations



Élève possède la relation.  
Élève est PROPRIÉTAIRE

Ce qui est obligatoire :

Le strict minimum afin que la base de donnée SQL soit bien structurée et que la relation école-élèves soit faite.

## Bundle/Entity/Eleve.php

```
/**
 * @ORM\ManyToOne(targetEntity="Ecole")
 */
private $ecole;
```

## Bundle/Entity/Ecole.php

```
// L'école n'a pas BESOIN de plus.
```

La base de donnée est générée à partir de ces classes Entities via la commande :  
php bin/console doctrine:schema:update --force

Est ce que dans mon application, j'ai besoin de  
Récupérer la liste des élèves depuis l'objet école?

**NON**

Je n'ai pas besoin d'aller plus loin.  
Je laisse une relation UNIDIRECTIONNELLE

**OUI**

Alors je dois créer une relation BIDIRECTIONNELLE

## Bundle/Entity/Éleve.php

```
/**
 * @ORM\ManyToOne(targetEntity="Ecole", inversedBy="eleves")
 */
private $ecole;
```

## Bundle/Entity/École.php

```
/**
 * @ORM\OneToMany(targetEntity="Éleve", mappedBy="ecole")
 */
private $eleves;
```

L'information MAPPED BY

L'information INVERSED BY  
est du cote de l'entité qui "connait" deja le lien.  
Qui **possède la clé étrangère**.

est du cote de l'entité qui ne connait pas le lien.  
Celle qui ne **possède pas** la clé étrangère.  
Elle a besoin de cette information pour savoir qui est liée à  
elle.