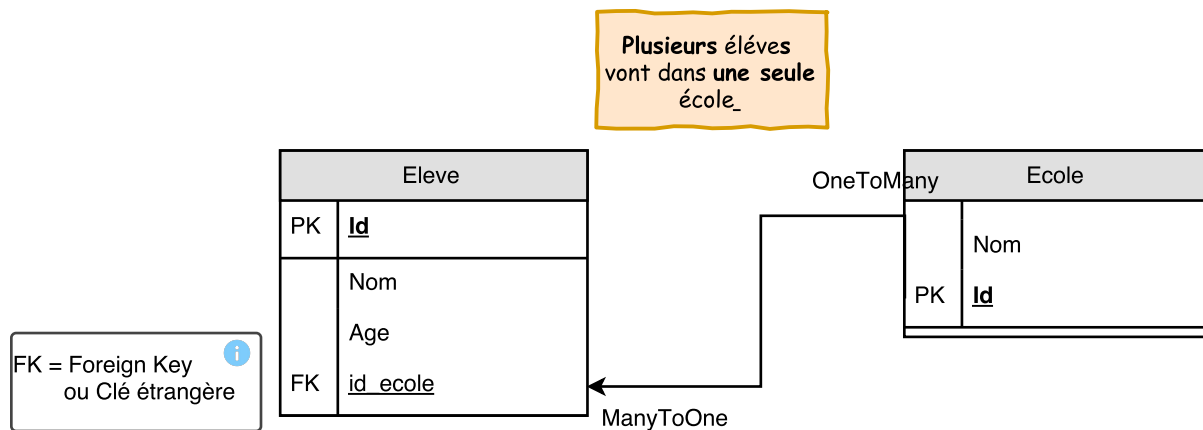


# Symfony, Doctrine et les relations



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.

