

Séquence 3



Symfony

OBJECTIFS DE LA SÉQUENCE



Cette séquence a pour objectifs de

- Présenter l'ORM Doctrine
- Présenter la notion d'Entity et de Repository



Objet / Relationnel »»

Modèle objet

Application
Symfony



Classe

Objet



Modèle relationnel

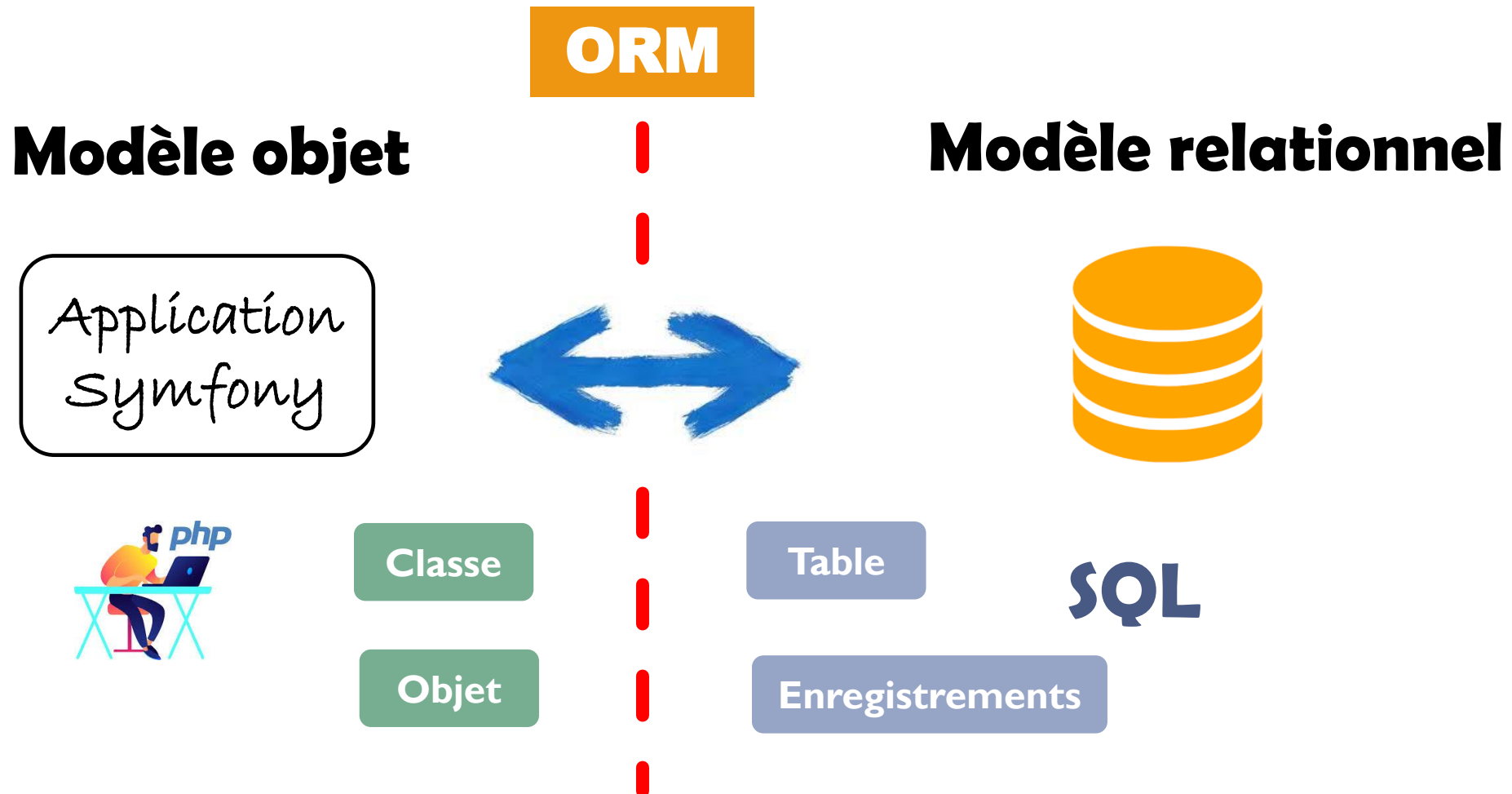


SQL

Table

Enregistrements

Objet / Relationnel >>>



»» **ORM** → **Object Relational Mapping**

»» **Outil permettant d'associer (mettre en correspondance) une classe et une table**

 »» **Permet de manipuler une table dans le code PHP en utilisant la POO**

»» **Ne PLUS ECRIRE DE CODE SQL dans le code PHP**
La conversion SQL ↔ PHP est prise en charge par l'ORM

Mapping





**JE SUIS
DOCTRINE**





C'est un **ORM** pour PHP donc pour Symfony



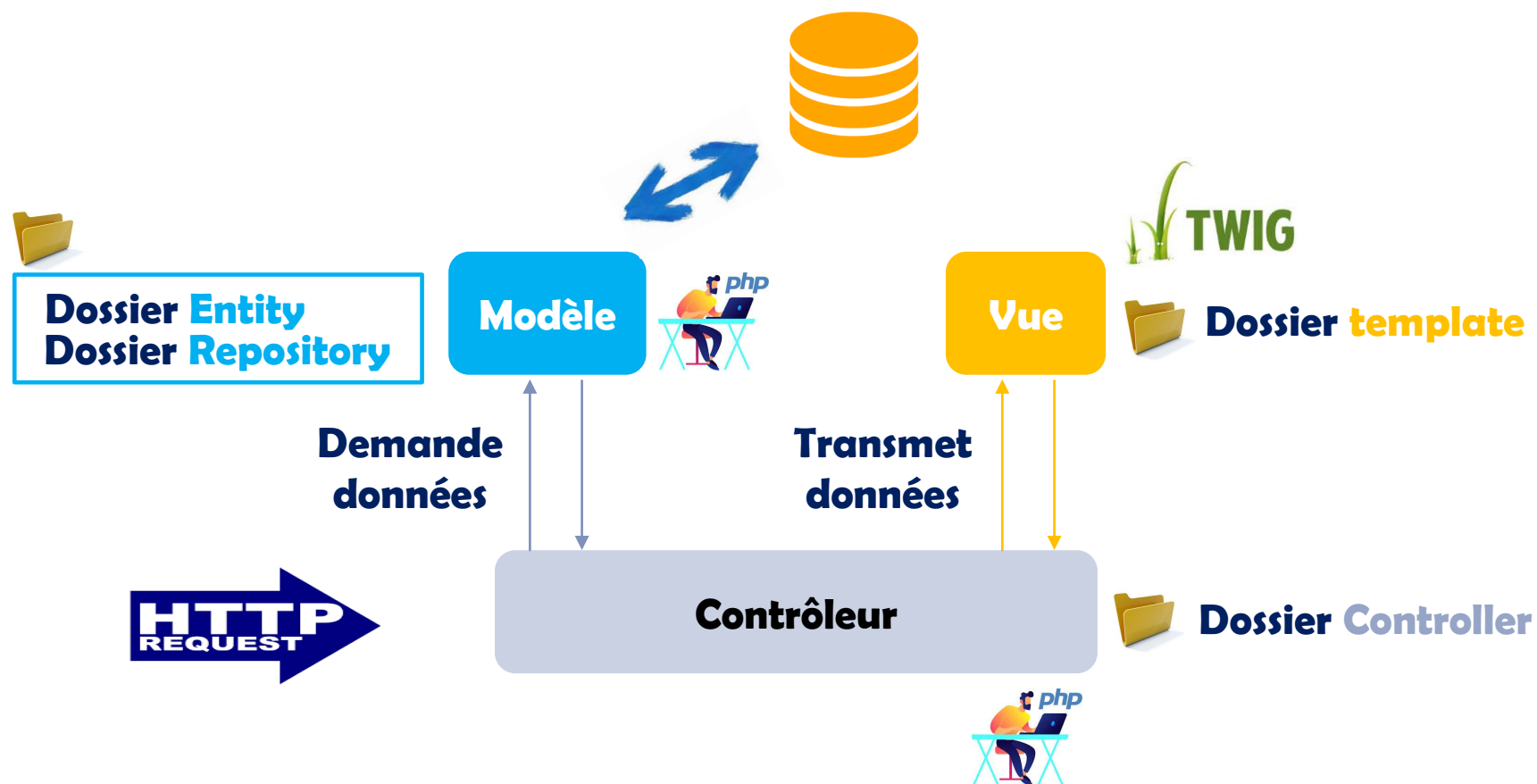
Utilisé par Symfony depuis la version 1.3



Basé sur **PDO**

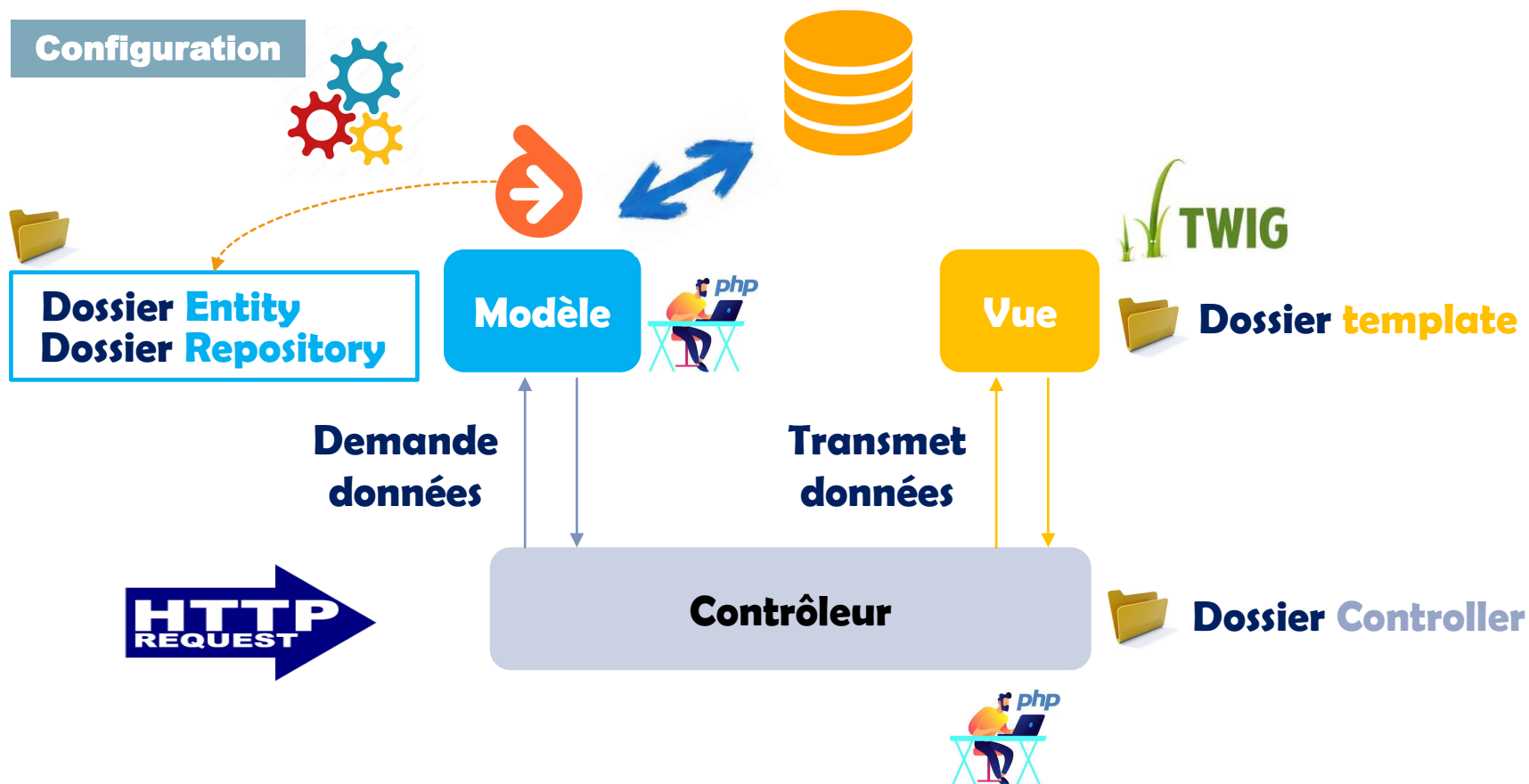


Propose un ensemble de classes permettant de réaliser le **mapping objet relationnel**

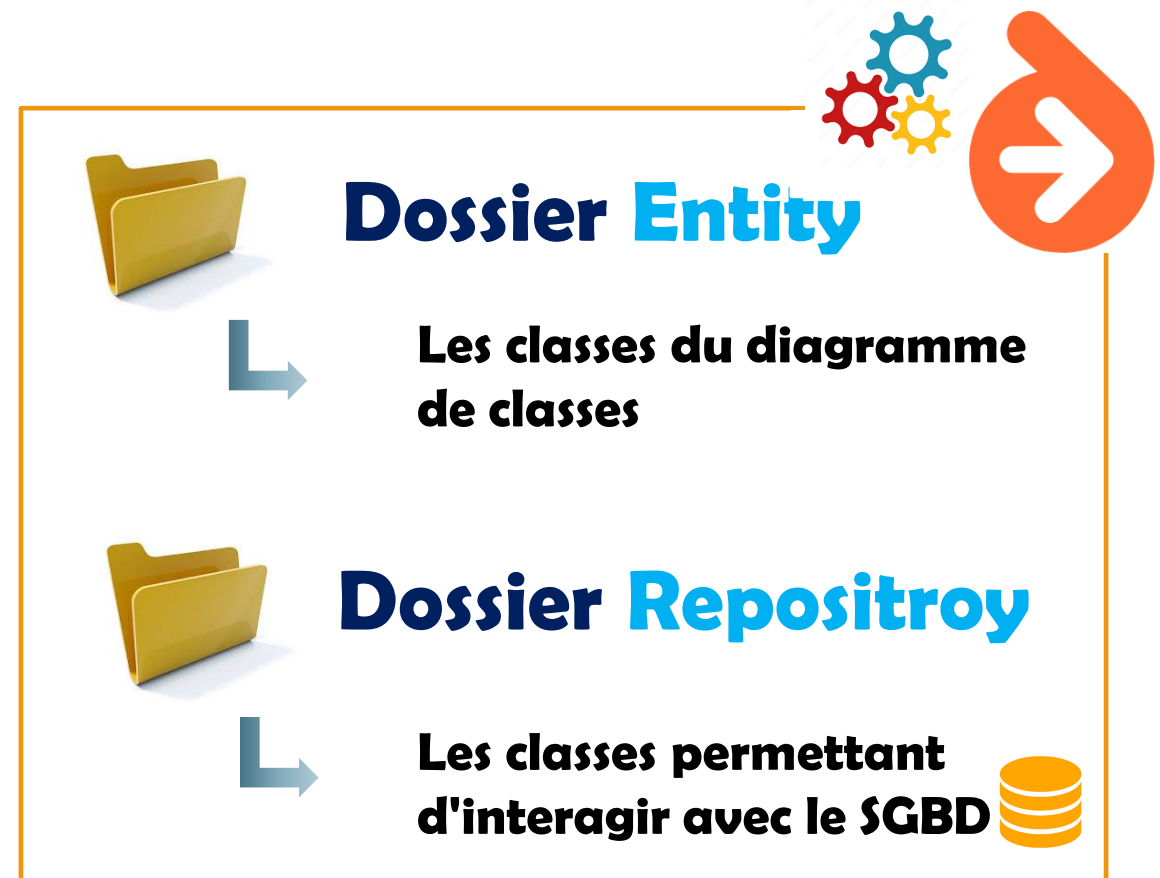
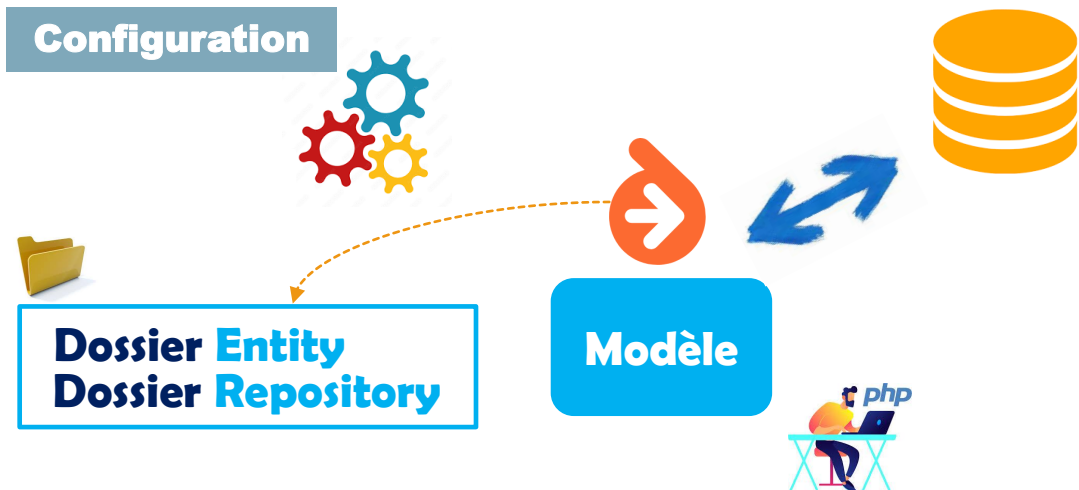


DOCTRINE

Intégration dans MVC »»



Doctrine va être
utilisé au niveau
du **modèle**





Mapping



Configuration



Dossier Entity
Dossier Repository



annotations

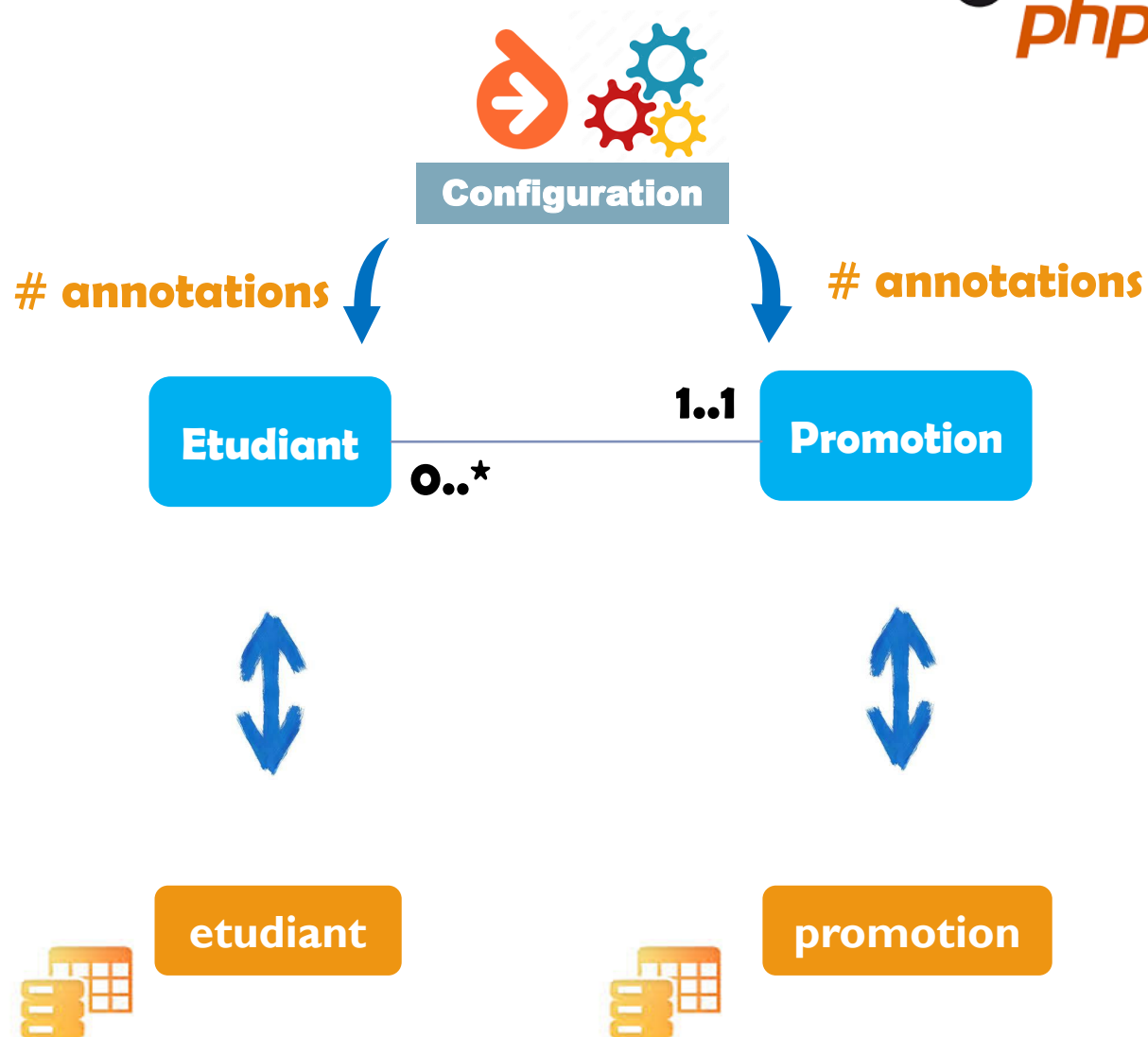
Doctrine fournit un ensemble d'**instructions de configuration** que l'on appelle des **annotations** qui vont nous permettre de lui indiquer comment réaliser le **mapping**



Dossier Entity



Les classes du diagramme de classes





Dossier Entity



Les classes du diagramme de classes

annotations

Etudiant



etudiant



Configuration

Associer la **classe** à une **table**

Associer un **attribut** à un **champs**





Dossier Repository



Les classes permettant
d'interagir avec le SGBD

