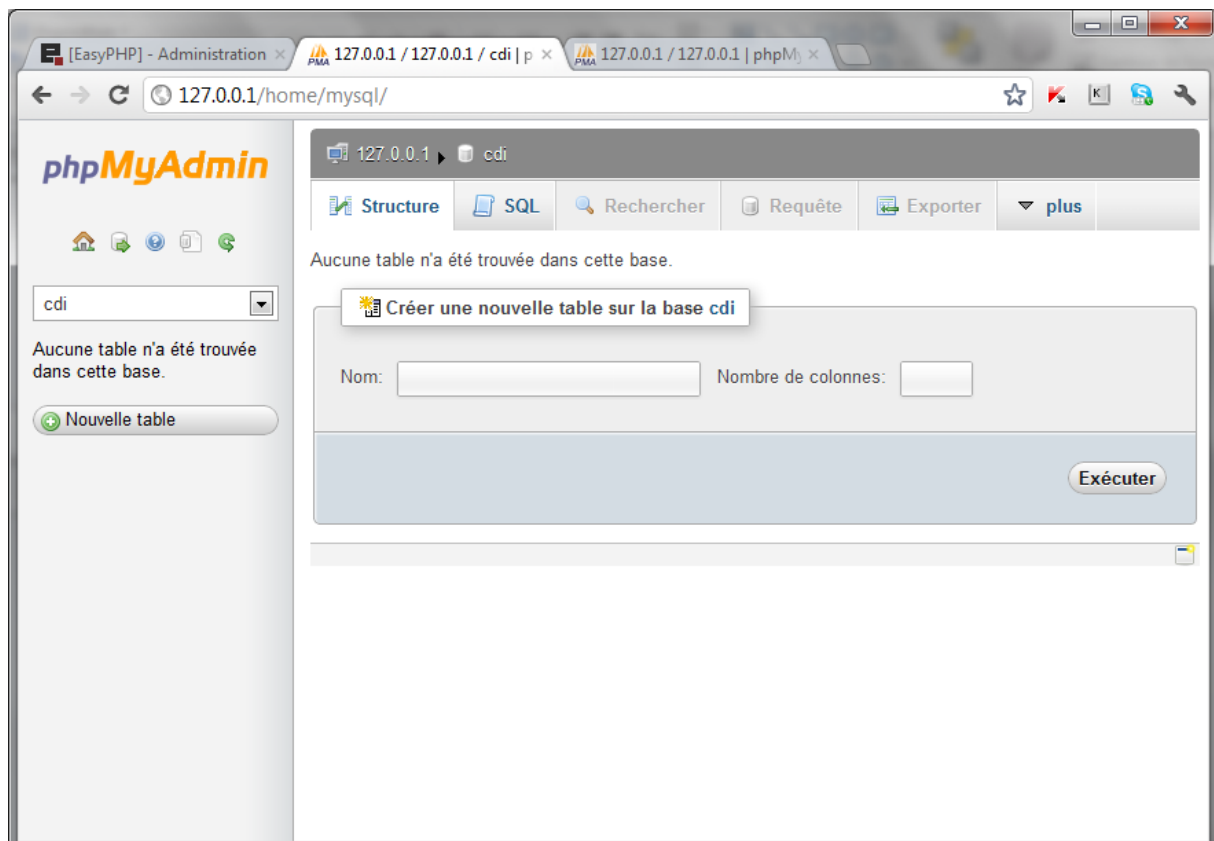
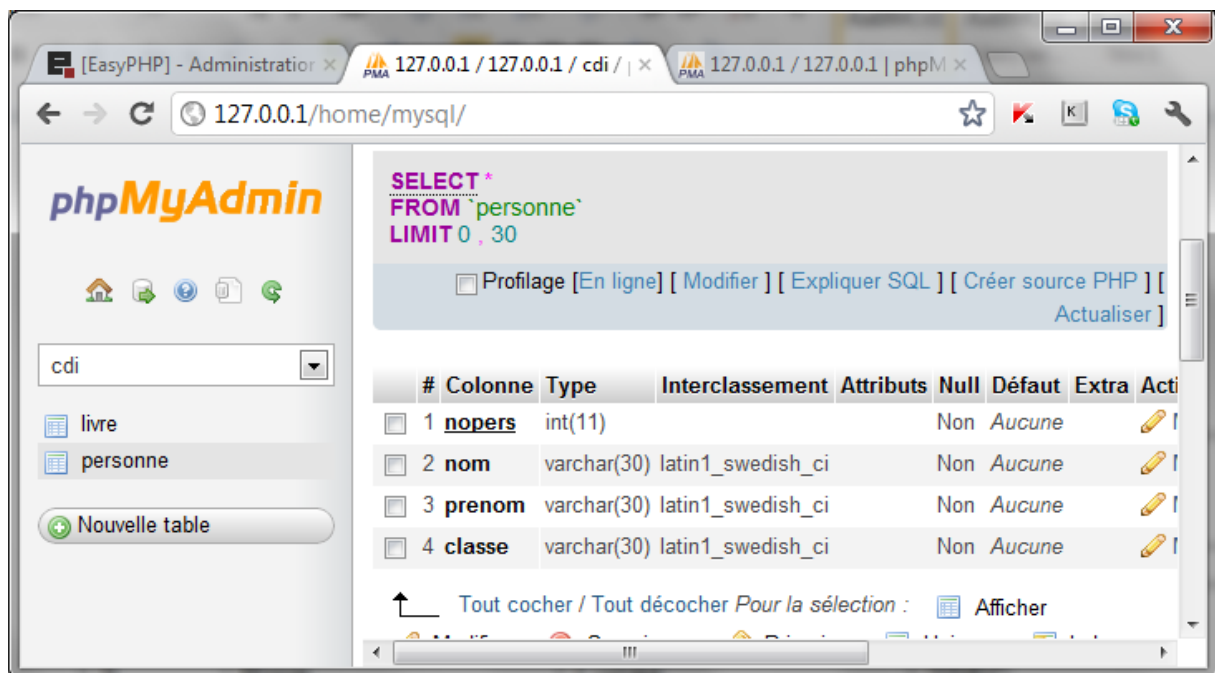
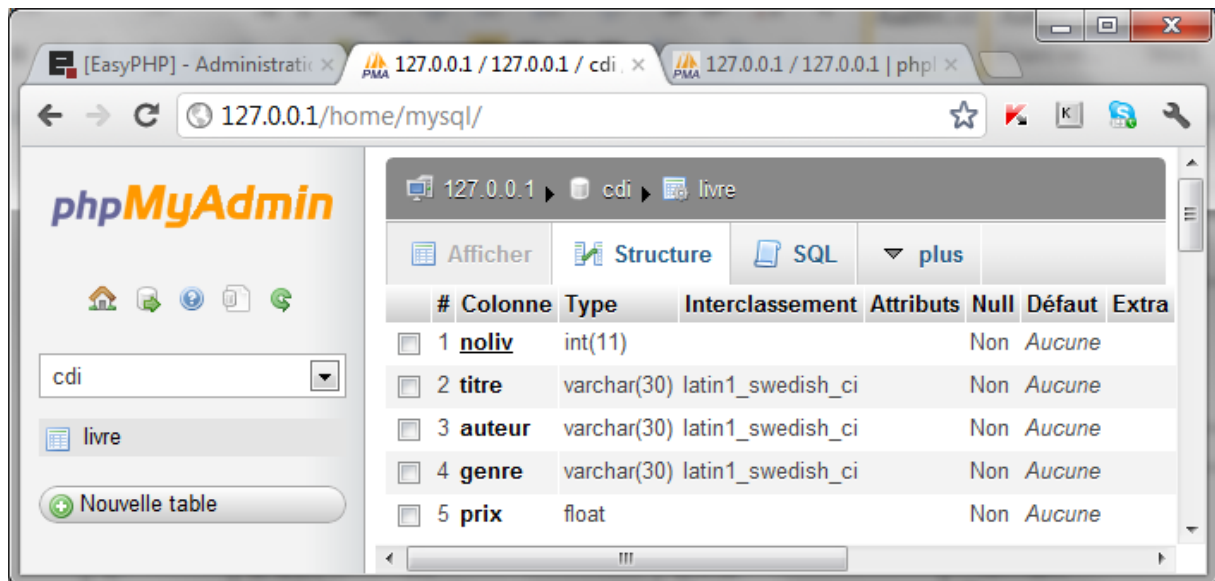


INITIATION AUX BASE DE DONNEES

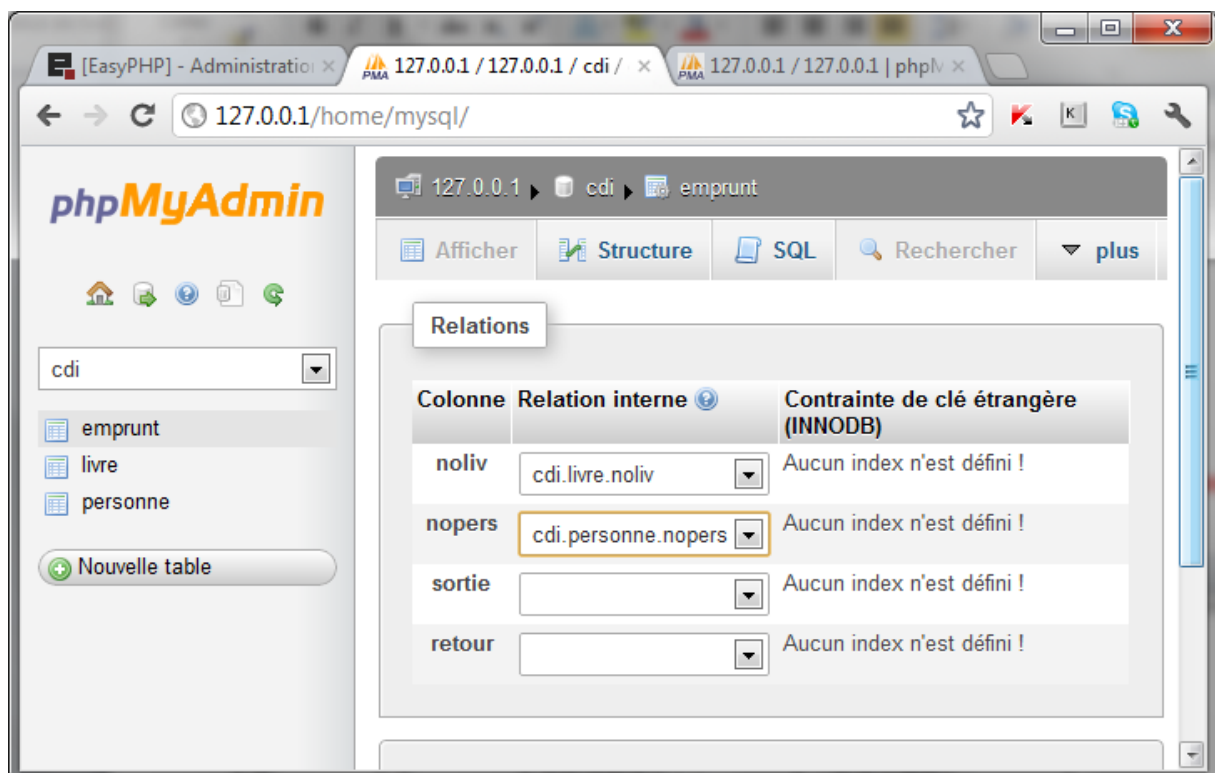
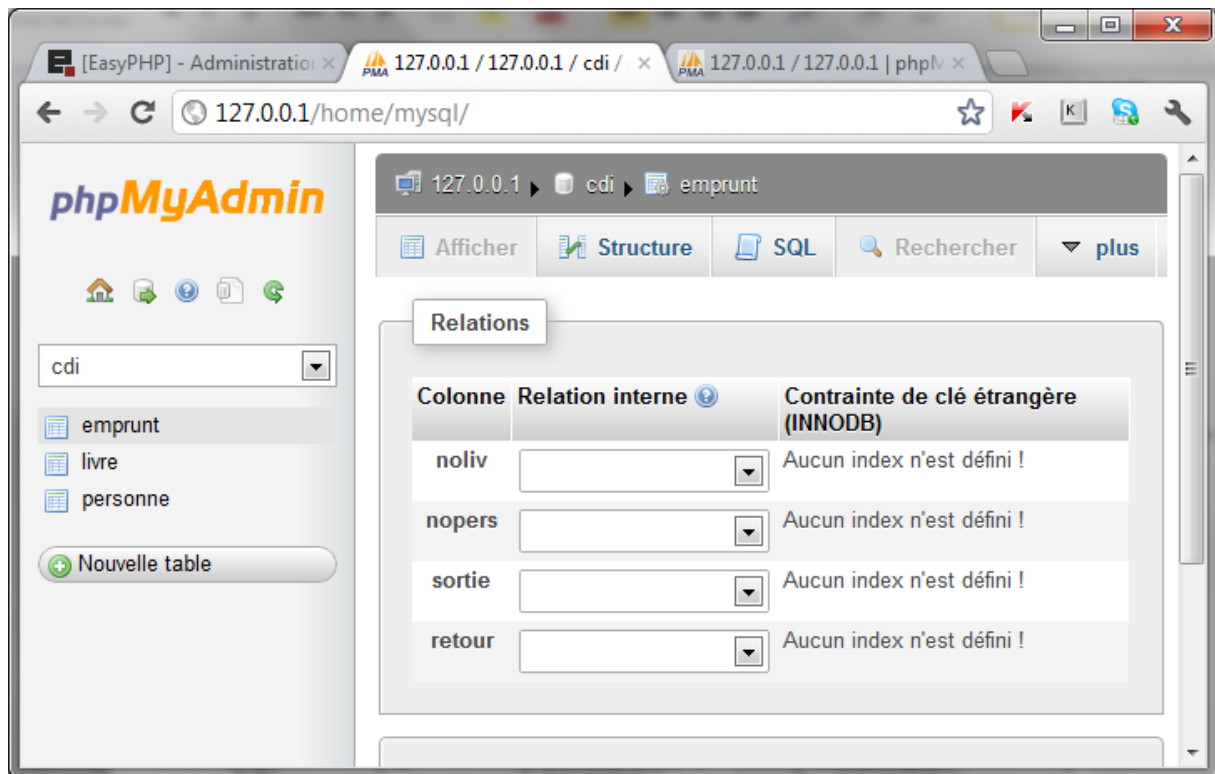
Eléments de correction

- Création de la base de données CDI
- Création des tables livre, personne et emprunt

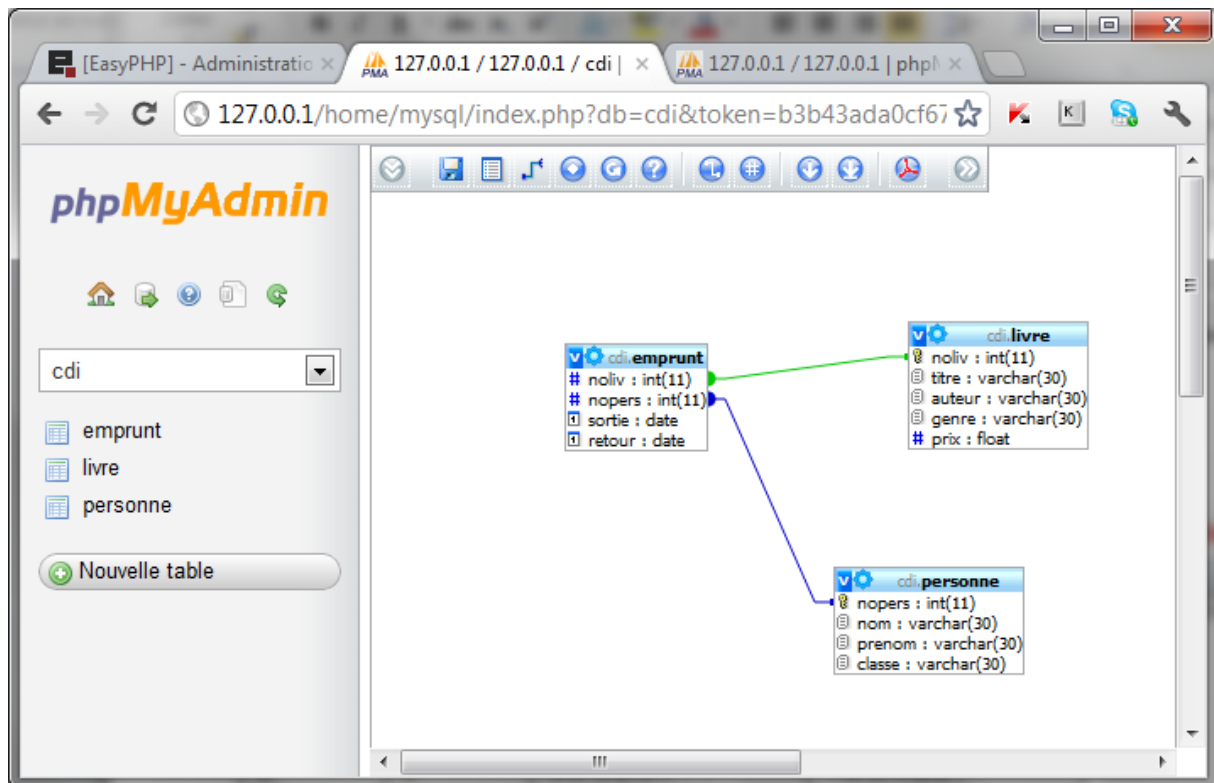




Création des relations



- En utilisant le Concepteur de l'outil d'administration, vérifier les relations entre les tables.



- 1) Afficher la table livre, afficher la table personne, afficher la table emprunt.

```
SELECT * FROM `PERSONNE`  
SELECT * FROM `LIVRE`  
SELECT * FROM `EMPRUNT`
```

- 2) Rechercher tous les livres écrits par Zola.

```
SELECT * FROM `LIVRE` WHERE AUTEUR = "ZOLA"
```

- 3) Rechercher tous les livres écrits par Zola et dont le prix est inférieur à 10 Euros.

```
SELECT * FROM `LIVRE` WHERE AUTEUR = "ZOLA" AND PRIX <10
```

- 4) Rechercher tous les livres dont l'auteur n'est ni Balzac ni Zola.

```
SELECT * FROM `LIVRE` WHERE NOT AUTEUR = "ZOLA" AND NOT AUTEUR = "BALZAC"
```

■ 5) Calculer le prix total des livres

```
SELECT SUM(PRIX) AS SOMME FROM `LIVRE`
```

■ 6) Afficher le nombre de romans

```
SELECT COUNT(*) AS NOMBRE FROM `LIVRE` WHERE GENRE="ROMAN"
```

■ 7) Afficher la liste des livres empruntés, ainsi que les coordonnées des emprunteurs.

```
SELECT personne.nom, personne.prenom, personne.Classe, livre.titre,
livre.genre, emprunt.sortie
FROM `emprunt`, `personne`, livre
WHERE emprunt.retour = "0000-00-00"
AND emprunt.nopers = personne.nopers
AND emprunt.noliv = livre.noliv
```

■ BASE DE DONNEES: ETUDE

La base de données ETUDE contient les températures corporelles de 16 Rats (propre (Aïli, Peanut, Pot'dcolle, Abricot ,Globule, Kaïna, Pimousse, Bob, Grima,Sun, Louna, Yoda, Brisby,bulle ,Daisy, Dipsy). En utilisant l'éditeur des requêtes SQL, donner les requêtes S.Q.L permattant :

■ d'afficher les températures (tête, corps, queue) d'un Rat.

```
SELECT `Tete`, `Corps`, `Queue` FROM `Bob`
```

■ D'afficher la moyenne des températures : Tête, Corps et Queue d'un rat.

```
SELECT AVG( tete ), AVG( corps ), AVG( Queue ) FROM Abricot
```

■ D'obtenir la température la plus élevée et la plus basse de la Tête, Corps et Queue d'un Rat

■

```
SELECT MIN( tete ) AS tmin, MIN( corps ) AS cmin, MIN( Queue ) AS qmin, MAX( tete ) AS tmax,
MAX( corps ) AS cmax, MAX( Queue ) AS qmax
FROM Abricot
```