Mettez à la suite des demandes les requêtes correspondantes :

Ajoutez dans la table enclos les enclos suivant :

* Enclos de la petite ferme, capacité 40
* Enclos aux crocodiles, capacité 20
* Enclos aux gorilles, capacités 2
* Enclos australien, capacités 30

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO enclos (nom, capacité\_max) VALUES ("Enclos de la petite ferme", 40),("Enclos aux crocodiles", 20), ("Enclos aux gorilles", 2)("Enclos australien",30); |

Ajoutez dans la table race les races suivantes :

* Lapin
* Cochon d’inde
* Crocodile américain
* Gorille des plaines
* Kangourou
* wallaby

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO race(nom) VALUES ("Lapin"), ("Cochon d’inde"),("Crocodile américain"),("Gorille des plaines"),("Kangourou"),("wallaby"); |

Les enclos suivants pourront accueillir les races suivantes (remplir table de liaison)

* Petite ferme, lapin et cochon d’inde
* Enclos aux crocodiles, crocodile américain
* Enclos aux gorilles, gorille des plaines
* Enclos australien, kangourou et wallaby

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO habiter(id\_race, id\_enclos) VALUES (1,1), (2,1), (3,2), (4,3),(5,4),(6,4); |

Les animaux suivants viennent d’arriver à la ferme si c’est un male 1 et si c’est une femelle 0

* Puce : ab-01
* Nom : jeanbon
* male
* Enclos petite ferme
* Lapin
* Puce : ab-02
* Nom : gerard
* male
* Enclos petite ferme
* Cochon d’inde
* Puce : ab-03
* Nom : george
* male
* Enclos crocodiles
* Crocodile américain
* Puce : ab-04
* Nom : Guenièvre
* femelle
* Enclos aux gorilles
* Gorille des plaines
* Puce : ab-05
* Nom : mouti
* femelle
* Enclos australien
* Kangourou
* Puce : ab-06
* Nom : chirac
* male
* Enclos australien
* kangourou

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO animal (numero\_puce, nom, sexe, id\_enclos, id\_race) VALUES ("ab-01", "jeanbon", 1, 1, 1), ("ab-02", "gerard", 1, 1, 2), ("ab-03", "george", 1, 2, 3), ("ab-04", "GUENIEVRE", 0, 3 ,4), ("ab-05", "mouti", 0, 4, 5),("ab-06", "chirac", 1, 4, 5); |

Les utilisateurs suivants

* nom : bailly
* prenom : benjamin
* mail : [benjaminbailly@adrar-formation.com](mailto:benjaminbailly@adrar-formation.com)
* pass : azerty
* nom : popo
* prenom : antoine
* mail : antoinepopo@hotmail.fr
* pass : popo

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO users (nom, prenom, mail, password) VALUES ("bailly", "benjamin", "benjaminbailly@adrar-formation.com", "azerty"), ("popo", "antoine", "antoinepopo@hotmail.fr", "popo"); |

Un employé a changé un animal d’enclos, remplissez le journal de traçage avec les éléments suivants :

Date et heures = la date et l’heure de maintenant

Note = changement d’enclos pour Gérard le cochon d’inde vers l’enclos aux crocodiles

Id user = l’id de bailly

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO journal\_tracage (date\_heure, note, id\_user) VALUES (NOW(), "changement d’enclos pour Gérard le cochon d’inde vers l’enclos aux crocodiles", 1); |

L’évènement a bien été créé mais il faut bien le lier en BDD à l’aide de la table de liaison entre le journal et l’animal.

Vous ne savez pas quel est le numéro de puce de Gérard, vous allez donc faire le lien sans écrire directement l’id de l’animal mais en faisant une requête imbriquée (INTERDICTION D’écrire l’id de l’animal, utilisez sql pour le trouver avec un select).

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  INSERT INTO trace (numero\_puce, id\_tracage) VALUES ((SELECT numero\_puce FROM animal WHERE nom = "gerard"), 1) |

Maintenant qu’il y a la trace du déplacement de Gérard il faut vraiment le déplacer, les crocos ont faim.

Modifier la location de Gérard afin qu’il soit dans l’enclos aux crocos et non plus dans son enclos d’origine.

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  UPDATE animal SET id\_enclos = 2 WHERE numero\_puce = "ab-02" |

Gérard n’a malheureusement pas survécu dans l’enclos aux crocodiles, il est mort …

Supprimez-le définitivement de la base de données.

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  DELETE FROM animal WHERE numero\_puce = "ab-02"; |

Oh non ! Gérard est lié aux journal de traçage et nous ne pouvons pas le supprimer (Si vous avez pu le supprimer c’est que vos liaisons ne sont pas bonnes ou que vous êtes en MYISAM !)

Du coup supprimez d’abord la liaison entre l’animal et le journal puis l’entrée dans le journal puis le pauvre Gérard.

|  |
| --- |
| USE zoo\_v2;  DELETE FROM trace WHERE numero\_puce = "ab-02";  DELETE FROM journal\_tracage WHERE id\_tracage=1;  DELETE FROM animal WHERE numero\_puce = "ab-02"; |