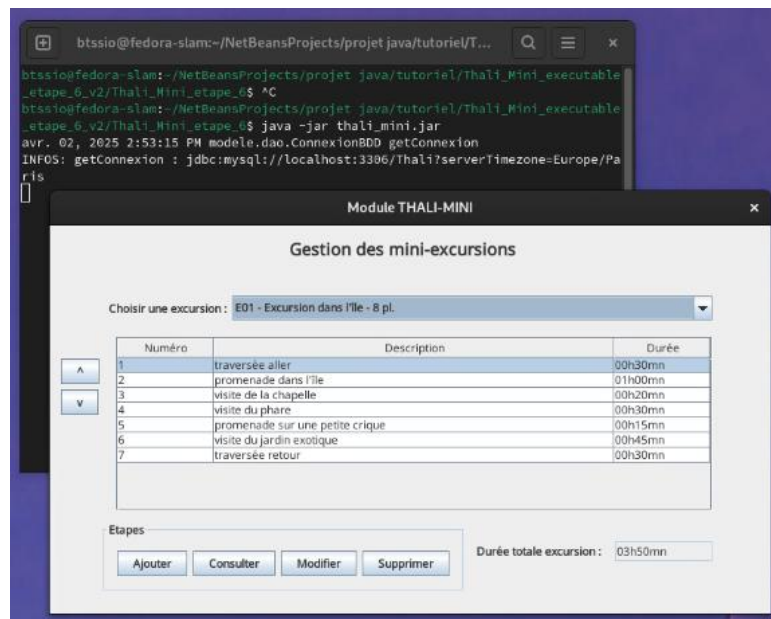


ETAPE 6 : découverte de la gestion des étapes

Installation et lancement de THALI-Mini (Linux) :

Après avoir téléchargé et suivi le tutoriel 3, On se place dans l'emplacement du fichier décompressé et on l'ouvre depuis le terminal. On tape la commande donnée et l'élément thali_mini.jar s'ouvre pour afficher la fenêtre ci-dessous :



Fonctionnalités de la gestion d'étapes :

La gestion des étapes permet d'ajouter, de consulter, de modifier et de supprimer des étapes. Chaque action ouvre une fenêtre de dialogue dans laquelle on peut agir ou non sur les données d'une étape.

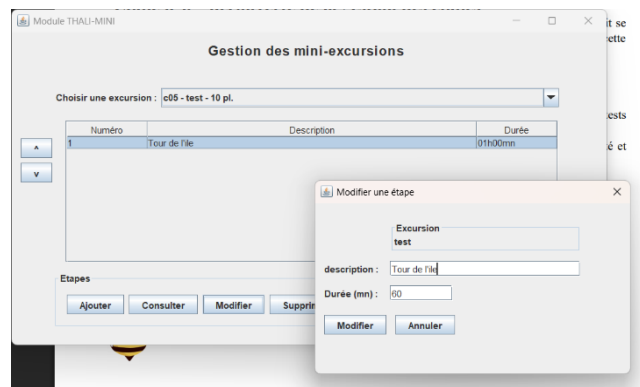
Une clé primaire doit être à la fois simple et efficace. L'utilisation d'un identifiant unique auto-incrémenté (Id) est plus rapide et plus facile à gérer qu'une clé composée de deux colonnes (CodeExcursion, NumEtape), en particulier pour l'indexation et les jointures.

Lorsqu'une table est référencée par d'autres, une clé primaire constituée d'une seule colonne (Id) facilite la gestion des relations et des clés étrangères, rendant la structure plus claire et plus souple.

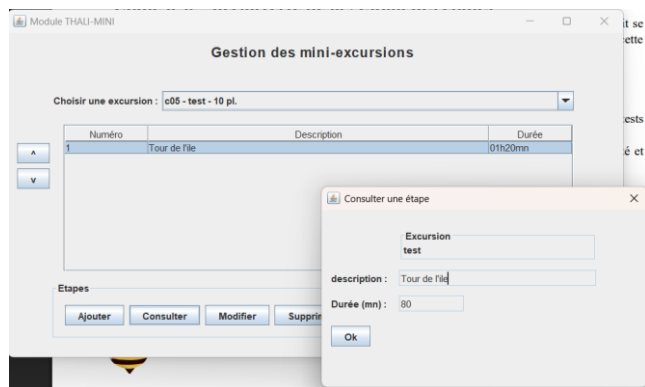
En résumé, adopter un identifiant auto-incrémenté comme clé primaire est une bonne pratique en base de données relationnelle, car cela améliore les performances, simplifie la gestion des relations et offre une meilleure évolutivité.

Modification :

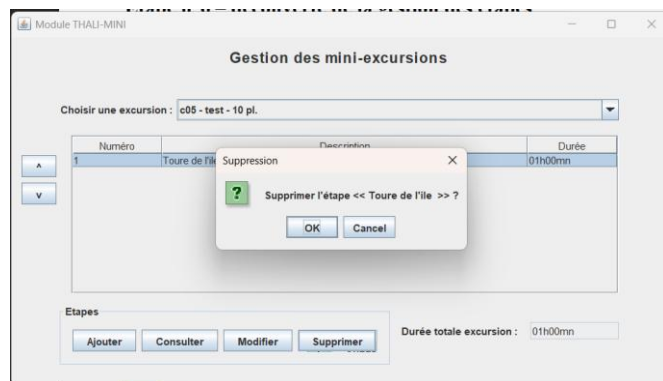
met à jour les données dans la table
Etapas

**Consultation :**

affiche seulement les données de
l'excursion et ne permet pas d'agir
dessus

**Suppression :**

propose un message de confirmation
de la suppression puis supprime
l'étape dans la table

**Ajouter :**

crée une nouvelle ligne d'étape dans
la table Etape avec les données
entrées

