

Manipulation d'une base de données PostgreSQL avec les transactions longues

A partir de la base tp et de la relation 'batiments'

Dans le cadre d'une seule session de travail :

Demandez l'autorisation d'effectuer des MAJ et suppressions sur la relation 'batiments'

Verrouillez le bâtiment '1' pour l'utilisateur 'michel'

Montrez que personne d'autres que 'michel' ne peut manipuler le bâtiment '1'

Verrouillez le bâtiment '2' pour l'utilisateur 'joe'

Essayez de modifier le bâtiment '2' en étant l'utilisateur 'michel'

Montrez que le bâtiment '1' est une 'Mairie'

Modifiez le bâtiment '1' en étant l'utilisateur 'michel' : le nom devient 'Ecole'

Montrez que la modification est faite

Restaurez l'état initial

Dans le cadre de deux sessions de travail

Session 1 :

Posez un verrou en étant l'utilisateur 'michel' sur le batiment '1'

Posez un verrou en étant l'utilisateur 'joe' sur le batiment '2'

Terminez la session de travail

Session 2 :

Première transaction :

Modifiez le batiment '1' en étant 'michel' le nom devient 'Ecole'

Deuxième transaction :

Montrez que 'joe' ne peut pas modifier le bâtiment '2' sans autorisation

Restaurez l'état initial