



**Forum: WD 9**

**Topic: Cardinalités**

**Subject: Re: Cardinalités**

Posté par: drcharly93

Contribution le : 30/1/2006 12:13:30

Bonjour yssab,

Vous n'avez pas d'obligation d'utiliser un fichier intermédiaire pour les liaisons mais cela fait partie de l'optimisation de la gestion des bases afin d'éviter d'écrire plusieurs fois la même chose dans une table et d'éviter ainsi des doublons.

Le tout étant que vous sachiez bien ce que vous voulez faire

Exemple

Fichier Eleves

IdEleve : Identifiant automatique et donc unique

Fichier Classes

IdClasse : Identifiant automatique et donc unique

Sauf erreur de ma part il doit y avoir une erreur d'interprétation dans votre analyse

Le m'explique :

si vous utilisez la relation 1,N...1,N vous ne pourrez jamais ajouter un élève si vous n'avez pas créé de cursus et vous ne pourrez pas ajouter de cursus si vous n'avez pas créé d'élèves.

Dans cette condition il faut donc comme vous l'avez compris créer un fichier de relation entre ces deux fichiers permettant ainsi de pouvoir créer sans contraintes des élèves et des classes indépendamment du fichier relié.

La contrainte de cette technique devient qu'il vous faut à présent manipuler 3 tables pour créer un enregistrement.

Ainsi vous pourrez ajouter des élèves sans avoir de classe liées et ajouter des classes sans avoir d'élèves liés

Les liaisons se feront uniquement au travers de la manipulation du fichier de relation en allant chercher les identifiants adéquats des deux fichiers élèves et classes

en résumé et en clair

Chaque Élève à au moins un cursus (non) (0,n)

Chaque Cursus à au moins un élève (oui) (1,1)

Chaque classe à au moins un cursus (non) (0,n)

Chaque Cursus à au moins une classe (oui) (1,1)

PS: le RAD gère très bien ces types de liaisons ainsi que les contrôles d'intégrités