

Fusion d'entités d'une même classe d'entités

Cette méthode consiste à obtenir une seule ligne dans la table attributaire (donc une seule entité) pour plusieurs formes de la carte.


Dans cette fiche, deux méthodes de fusion :

- lors de la digitalisation
- après la digitalisation.

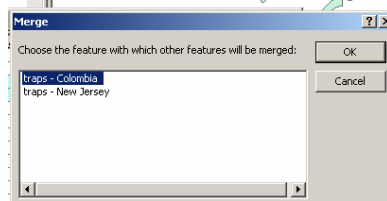
La première technique se fait lors de la digitalisation alors que la deuxième se fait lors d'une récupération de classe d'entités finie.

1. Lors de la digitalisation

1.1. Digitalisez les deux polygones que vous souhaitez combiner. Il n'est pas obligatoire qu'ils possèdent les mêmes valeurs d'attributs.

1.2. Sélectionnez les deux polygones que vous voulez combiner directement sur la carte, à l'aide de l'outil sélection  et en maintenant la touche majuscule enfoncée entre les deux sélections, ou via la

1.3. Cliquez sur éditeur / combiner (editor/merge) et sélectionnez l'entité qui définit les valeurs des attributs en sortie. Cliquez sur OK. Vous constatez alors que vous avez une entité en moins dans votre table attributaire. Lorsque vous sélectionnez un polygone, l'autre est sélectionné simultanément.



1.4. Enregistrez votre session de mise à jour et continuez votre digitalisation.

2. Après la digitalisation

Cette technique est à utiliser lorsque vous récupérez une carte vecteur et que vous souhaitez fusionner des entités ayant les mêmes valeurs d'attributs dans un champ donné. Avec cette technique, vous ne pouvez fusionner que des entités qui ont les mêmes valeurs d'attributs. Elle peut se faire sous ArcMap ou sous ArcCatalog.

2.1. Affichez les toolboxes en cliquant sur l'icône de la boîte à outils.

2.2. Développez l'outil de gestion de données / généralisation / fusionner (data management tools / generalization : dissolve)

2.3. Dans la cellule d'entrée, faites glisser la classe d'entités sur laquelle vous souhaitez travailler.

2.4. Précisez le nom de votre classe d'entités en sortie ainsi que son emplacement à l'aide de l'icône parcourir.

2.5. Sélectionnez le champ de fusion, celui qui contient des attributs identiques pour différentes formes de la couche (exemple : le champ contenant le nom des formations pour les classes d'entités de géologie).

2.6. Cliquez sur OK.

2.7. Vous pouvez utiliser ensuite la première méthode pour fusionner des entités qui n'ont pas les mêmes valeurs d'attributs.

