

© Microsoft

Access 2007

Utilisation avancée

Fac similé

Mémento



AVERTISSEMENT

Microsoft Access 2007 est une marque déposée de la société Microsoft. Toutes les marques citées dans cet ouvrage sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Cet ouvrage n'est pas la documentation officielle de Microsoft Access 2007 et son contenu n'engage pas la société Microsoft.

Ce document contient des informations protégées par copyright.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Réf : PK0307 – Manuel de référence A4
Microsoft Office Access 2007 : Utilisation Avancée

Octobre 2009

Editeur
TSoft
10, rue du Colisée
75008 Paris
<http://www.tsoft.fr>
Tél. : 01 56 88 29 64
Fax : 01 53 76 03 64

Avant-propos

Conçu par des pédagogues expérimentés, le but de cet ouvrage est de vous apprendre rapidement à utiliser les fonctions avancées du logiciel Microsoft Office Access 2007, en complément des fonctions de base traitées dans un manuel publié chez le même éditeur Tsoft. Vous avez pu vous passer de ces fonctions avancées pour commencer à travailler avec le logiciel Access et réaliser vos premières applications, mais vous devez maintenant les aborder et les maîtriser pour devenir pleinement efficace et opérationnel.

Ce manuel présente sous forme de fiches pratiques les fonctions avancées Access 2007 et leur mode d'emploi. Ces fiches peuvent être utilisées soit dans une démarche d'apprentissage pas à pas, soit au fur et à mesure de vos besoins, lors de la réalisation de vos propres documents. Une fois les bases du logiciel maîtrisées, vous pourrez également continuer à vous y référer en tant qu'aide-mémoire. Si vous vous êtes déjà aguerri sur une version plus ancienne d'Access ou sur un autre logiciel de base de données, ces fiches vous aideront à vous approprier rapidement ces fonctions avancées de Microsoft Office Access version 2007.



Il existe chez le même éditeur Tsoft, un ouvrage d'exercices et de cas pratiques, qui vous permettra d'acquérir une bonne pratique sur les fonctions de base et avancées de Microsoft Access 2007. La réalisation du parcours complet des exercices et cas pratiques constitue une excellente autoformation et vous prépare à concevoir vos propres applications de manière autonome.

Un formateur y trouvera aussi des cas pratiques pour animer une formation aux fonctions avancées de Microsoft Access 2007 : mis à disposition des apprenants, ils permettent à chaque élève de progresser à son rythme et de poser ses questions au formateur sans ralentir la cadence des autres élèves.

Conventions typographiques

Pour faciliter la compréhension visuelle par le lecteur de l'utilisation pratique du logiciel, nous avons adopté les conventions typographiques suivantes :

- Gras** : les onglets, les groupes, les boutons et les zones qui sont sur le Ruban.
- Gras** : noms des sections dans les menus ou dans les boîtes de dialogue (*).
- Italique* : noms des items dans les listes/menus et noms des boîtes de dialogue (*).
- Police bâton : noms de dossier, noms de fichier, données à saisir ou contenu de champ.
- <champ> : noms de champ ou de colonne ou de propriété.
- [xxxxx] : boutons qui sont dans les boîtes de dialogue (*).
- Actions : les actions à réaliser sont précédées d'une puce.

(*) Dans cet ouvrage, le terme « dialogue » désigne une « boîte de dialogue ».

TABLE DES MATIÈRES

1- REQUÊTES AVANCÉES	3
Introduction.....	4
Requête Création de table	5
Requête Ajout d'enregistrements.....	6
Requête Suppression d'enregistrements.....	7
Requête Mise à jour d'enregistrement.....	8
Requête Trouver les doublons.....	9
Requête de Non correspondance	10
Requête d'Analyse croisée	11
Graphiques	13
2- CONTRÔLES DANS LES FORMULAIRES ET ÉTATS	17
Case à cocher, case d'option ou bouton bascule	18
Zones de liste	21
Bouton de commande	24
Contrôle Onglet.....	25
Liens hypertexte	26
Divers contrôles	28
3- IMPORTER, LIER ET EXPORTER DES DONNÉES	31
Importer ou lier	32
Importer ou Lier des objets base de données.....	33
Importer ou Lier une feuille de calcul.....	35
Importer ou Lier un fichier texte.....	37
Exporter les données d'une table ou une requête	39
Exporter des données vers Excel ou Word.....	40
Effectuer un publipostage avec Word.....	42
Exporter un état.....	43

4- MACROS	45
Principes de base des macros.....	46
Créer des macros	47
Exécuter une macro.....	50
5- OUTILS D'ANALYSE DES TABLES.....	51
Informations sur les dépendances	52
Analyseur de table.....	53
Analyseur de performances.....	56
Documentation automatique	57
INDEX.....	59

REQUÊTES AVANCÉES



Les requêtes Sélection, traitées dans le manuel des fonctions de base, ont pour but d'effectuer une sélection dans les tables et d'afficher dans une feuille de résultat les données d'une ou de plusieurs tables reliées. Access propose aussi d'autres types de requêtes que vous devez connaître pour exploiter pleinement les possibilités d'Access.

REQUÊTES ACTION

Ces requêtes n'ont pas pour objectif d'afficher des données, mais d'effectuer diverses actions (création, suppression, ajout d'enregistrements, mise à jour, etc.) sur les tables de la base de données ouverte.

Requête Création de table

Ce type de requête permet de créer de nouvelles tables en se basant sur le contenu ou une partie du contenu de tables existantes.

Requête Suppression

Une requête Suppression efface une partie des enregistrements d'une table. Utilisez-la pour effacer en une seule fois tous les enregistrements d'une table remplissant la même condition.

Requête Ajout

Une requête Ajout sert à ajouter une partie des enregistrements d'une table dans une autre table de la base de données en cours ou d'une base de données externe. Le nombre de champs dans les tables sources et dans la table de destination ne doit pas forcément être le même. La requête Ajout ignore les champs qui ne sont pas mis en correspondance dans la table destination.

Requête Mise à jour

Une requête Mise à jour sert à modifier de manière automatique et en une seule opération une partie des données dans des tables existantes.

REQUÊTES COMPLEXES

Requête Trouver les doublons

Ce type de requête permet de rechercher les doublons (enregistrements en double) dans une table ou une requête.

Requête Non-correspondance

Ce type de requête permet de trouver les enregistrements d'une table qui ne sont pas reliés à un enregistrement d'une autre table.

REQUÊTE D'ANALYSE CROISÉE

Une requête d'analyse croisée est une requête qui présente une synthèse des données dans un format de type feuille de calcul en utilisant les champs que l'on spécifie comme en-têtes de ligne et de colonne. Elle peut également présenter des données de synthèse.

REQUÊTES SQL

Pour ces requêtes, il faut maîtriser SQL car on sera amené à taper des instructions dans ce langage. Ce type de requêtes n'est pas traité dans cet ouvrage.

Requêtes Union

Elles permettent de combiner les enregistrements de tables ayant des champs en commun.

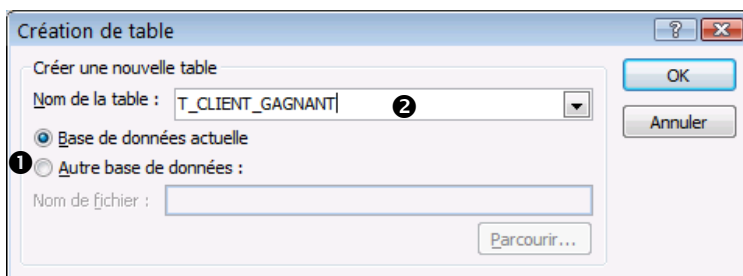
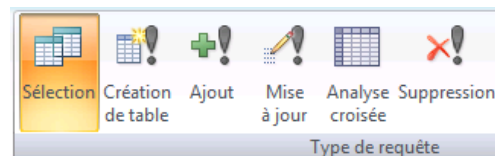
Les requêtes Définition de données

Elles permettent de créer ou de modifier des tables.

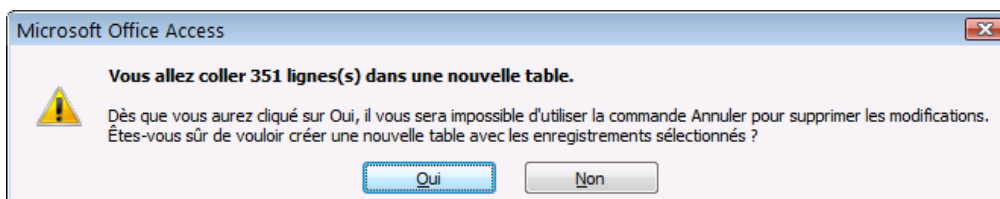
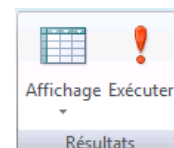
REQUÊTE CRÉATION DE TABLE

Ce type de requête permet de créer une nouvelle table à partir du contenu d'autres tables. Le point de départ d'une requête *Création* de table est une requête *Sélection* sur une ou plusieurs table(s) existante(s) que l'on convertit. La structure de la table créée tient compte seulement du type des données et de la taille des champs des tables source de la requête sélection. Ni la clé primaire, ni aucune autre propriété des tables source ne sont copiées.

- Créez une requête *Sélection* n'affichant que les champs devant être placés dans la nouvelle table, affichez-la en mode *Création*.
- Sous l'onglet Outils de requête/Créer>groupe Type de requête, cliquez sur le bouton Création de table.



- ❶ Cochez <⓪ Base de données actuelle> pour créer la table dans la base de données actuelle, ou cochez <⓪ Autre base de données> pour créer la table dans une autre base de données puis saisissez le chemin d'accès à la base de données (C:\Comptes\Clients.accdb par exemple, si vous omettez l'extension Access la rajoute) ou cliquez sur [Parcourir] pour sélectionner le fichier base de données.
- ❷ Saisissez le nom de la table cible ou sélectionnez un nom dans la liste déroulante pour remplacer la table existante.
- Cliquez sur [OK]. La requête devient une requête de création de table, le bouton **Création de table** passe en surbrillance sur le Ruban dans le groupe **Type de requête**
- Sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Résultats**, cliquez sur le bouton **Exécuter**.



- Cliquez sur [Oui]

Le nom de la nouvelle table créée apparaît dans le volet de navigation. La requête création de table est toujours ouverte.

- Fermez la requête : cliquez sur la case *Fermeture*, ou appuyez sur [Ctrl]+[F4] ou sur [Ctrl]+W.
- Un message propose d'enregistrer la requête. sur [Oui] si vous voulez l'enregistrer. Puis, saisissez le nom que vous donnez à la requête.

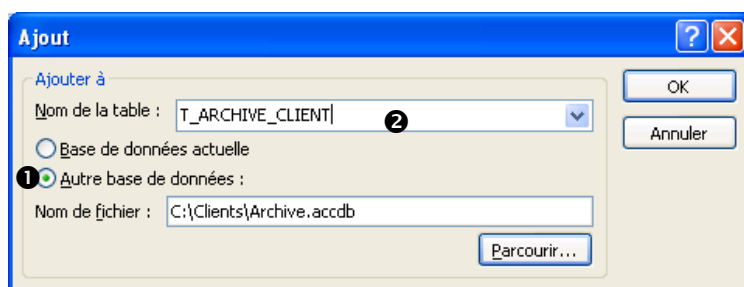
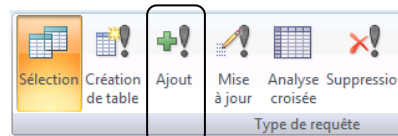


La requête création de table enregistrée est généralement utilisée une seule fois et est rarement enregistrée. Pour visualiser le résultat, ouvrez la table créée.

REQUÊTE AJOUT D'ENREGISTREMENTS

Une requête *Ajout* sert à ajouter des enregistrements d'une table source dans une table cible de la même base de données ou d'une autre. Les tables source et cible n'ont pas forcément le même nombre de champs, ni les mêmes noms des champs. Les champs sont mis en correspondance, et la requête *Ajout* ignore les champs non mis en correspondance. Le point de départ d'une requête *Ajout* est une requête *Sélection* sur la table source.

- Créez la requête *Sélection* sur la table source des enregistrements à ajouter. Après l'avoir vérifié visuellement, affichez-la en mode *Création* : dans la grille de requête, ne faites figurer que les champs ayant une correspondance dans la table cible, y compris le champ correspondant à la clé primaire de la table cible (sauf s'il est de type *NuméroAuto*). Spécifiez éventuellement des critères qui filtrent les enregistrements à ajouter.
- Sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Type de requête**, cliquez sur le bouton **Ajout**.



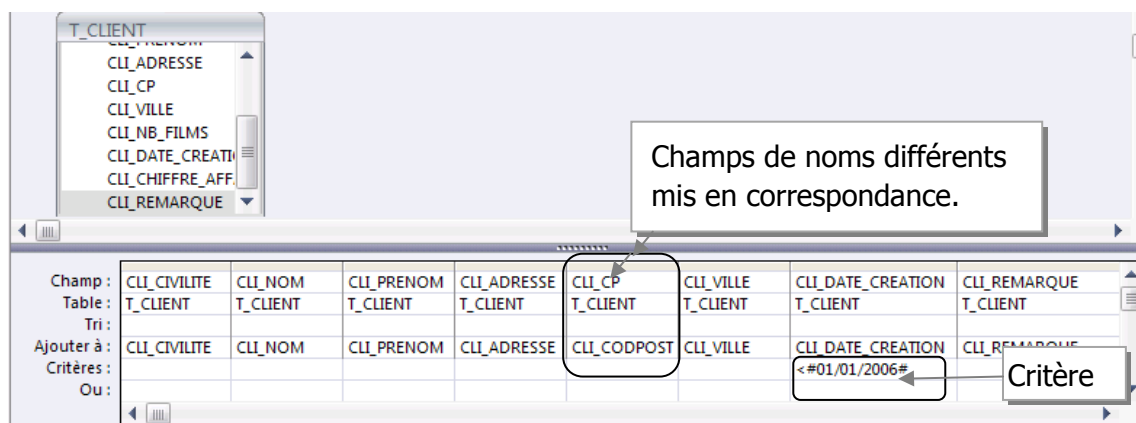
- ❶ Pour ajouter à une table de la base de données actuelle, cochez <☉ Base de données actuelle>. Pour ajouter à une table d'une autre base de données ou cochez <☉ Autre base de données> puis saisissez le chemin d'accès\nom de la base de données (par exemple C:\Clients\Archive, si vous omettez l'extension Access la rajoutez) ou cliquez sur [Parcourir] pour sélectionner le fichier base de données.

- ❷ Saisissez le nom de la table cible ou sélectionnez-la dans la liste déroulante.

- Cliquez sur [OK]. La requête devient une requête de type ajout, le bouton **Ajout** passe en surbrillance sur le Ruban dans le groupe **Type de requête**.

Access ajoute une ligne <Ajouter à> dans la grille de requête et y place les champs de la table cible de même nom que ceux de la table source (même nom et type). Dans cette ligne, vous spécifiez aussi les champs cible qui correspondent à un champ source de nom différent.

Les types de données des champs en correspondance dans les tables source et cible doivent être compatibles. Attention, il est impossible d'annuler les résultats d'une requête Ajout, soyez vigilant.



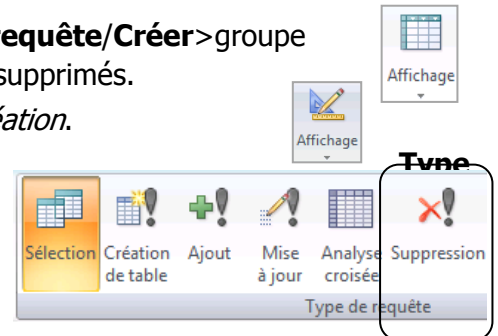
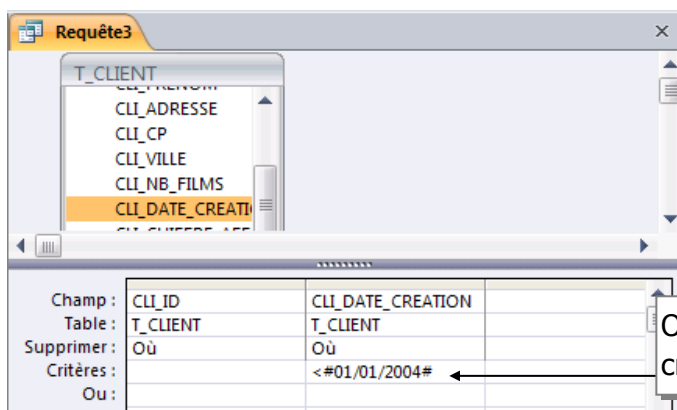
- Cliquez sur le bouton **Exécuter** (sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Résultat**). Access affiche un message vous indiquant le nombre d'enregistrements qui vont être ajoutés, cliquez sur [Oui] pour confirmer l'ajout.
- Enregistrez la requête si vous voulez la conserver, puis fermez la requête.



REQUÊTE SUPPRESSION D'ENREGISTREMENTS

Une requête *Suppression* permet de supprimer en une seule manipulation des enregistrements satisfaisant un même critère (attention : elle ne peut pas être annulée). Le point de départ d'une requête *Suppression* est une requête *Sélection* que l'on convertit.

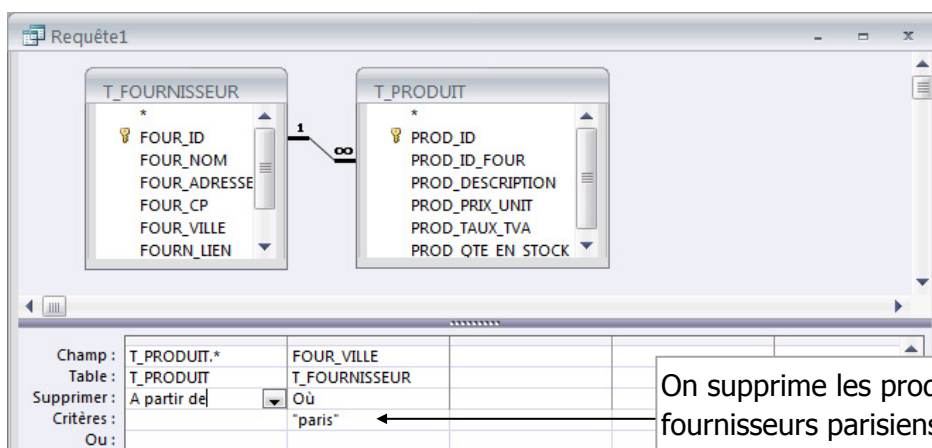
- Créez une requête *Sélection* affichant seulement les enregistrements à supprimer. Si tous les enregistrements sont à supprimer, mettez dans la grille de requête n'importe quel champ ou tous les champs (*) et ne définissez aucun critère. La présence d'un champ suffit à supprimer tout l'enregistrement.
- Cliquez sur le bouton **Affichage** (sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Résultats**) pour visualiser les enregistrements qui seront supprimés.
- Cliquez sur le bouton **Affichage** pour revenir en mode *Création*.
- Sous l'onglet **Outils de requête/Créer**> groupe **de requête**, cliquez sur le bouton **Suppression**.



La requête devient une requête *Suppression*, le bouton **Suppression** passe en surbrillance sur le Ruban. Une ligne <Supprimer> est ajoutée dans la grille de requête.

Si la requête contient plusieurs tables liées, dans la ligne <Supprimer>, vous pouvez utiliser la mention *A partir de* pour désigner la table dont vous voulez supprimer les enregistrements, lorsque ce n'est pas celle qui contient les critères.

- *A partir de* dans une colonne d'un champ de la table dont vous supprimez les enregistrements.
- *Où* dans une colonne d'un champ pour lequel vous définissez un critère.



- Cliquez sur le bouton **Exécuter** (sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Résultat**). Access affiche un message vous indiquant le nombre d'enregistrements qui vont être supprimés, cliquez [Oui] pour confirmer la suppression.
- Enregistrez la requête si vous désirez la conserver, puis fermez la requête.



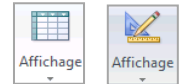
REQUÊTE MISE À JOUR D'ENREGISTREMENT

Une requête *Mise à jour* sert à modifier de manière automatique et en une seule opération une partie des données dans des tables existantes. Par exemple dans une table *Articles* vous voulez augmenter de 10% le prix de tous les produits d'un fournisseur précis. Le point de départ d'une requête *Mise à jour* est une requête *Sélection* que l'on convertit.

Il est recommandé de sauvegarder votre base de données avant d'exécuter une requête *Mise à jour*. Vous serez ainsi certain de pouvoir annuler vos modifications.

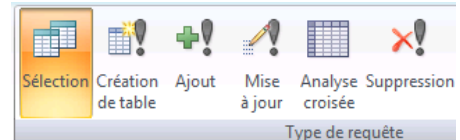
- Créez une requête *Sélection* affichant seulement les enregistrements à mettre à jour.

- Cliquez sur le bouton **Affichage** (sous l'onglet **Outils de requête/Créer**> groupe **Résultats**) pour visualiser les enregistrements qui seront mis à jour. Puis, cliquez sur le bouton **Affichage** pour revenir en mode *Création*.



- Sous l'onglet **Outils de requête/Créer**> groupe **Type de requête**, cliquez sur le bouton **Mise à jour**.

Si la formule de mise à jour est délicate à écrire, il peut être prudent de la tester avant en l'écrivant dans un champ calculé (vu au chapitre 4).



La requête devient une requête de Mise à jour, le bouton **Mise à jour** passe en surbrillance sur le Ruban dans le groupe **Type de requête**. La ligne <Mise à jour> est ajoutée dans la grille de requête, c'est cette ligne qui contiendra la formule ou l'expression de mise à jour.

Champ :	CLI_VILLE	
Table :	T_CLIENT	
Mise à jour :	"JOINVILLE LE PONT"	
Critères :	"JOINVILLE"	
OUI :		

Cette requête remplace JOINVILLE par JOINVILLE LE PONT.

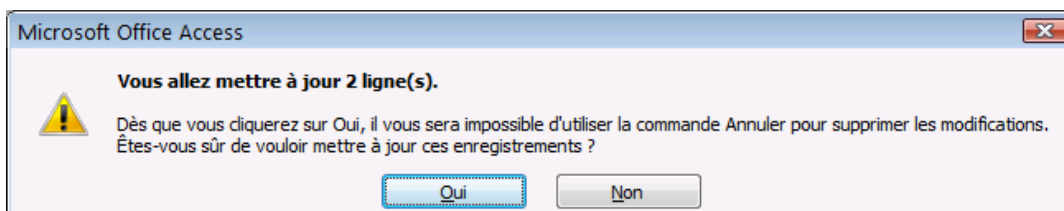
Dans la ligne <Mise à jour> de la colonne du champ que l'on veut mettre à jour, saisissez une expression ou une valeur pour modifier les données.

Champ :	CLI_CHIFFRE_AFFAIRE	CLI_ABONNEMENT	
Table :	T_CLIENT	T_CLIENT	
Mise à jour :	[CLI_CHIFFRE_AFFAIRE]*1,1		
Critères :		"OR"	
OUI :			

Cette requête augmente de 10% le chiffre d'affaire des clients ayant un abonnement OR.

Une expression de mise à jour peut utiliser un autre champ, voire lui-même. Dans ce cas, mettez le nom du champ servant au calcul entre crochets. Si l'autre champ fait partie d'une autre table désignez-le selon la syntaxe suivante : [Table].[Champ].

- Cliquez sur le bouton **Exécuter** (sous l'onglet **Outils de requête/Créer**>groupe **Résultat**). Access affiche un message vous indiquant le nombre d'enregistrements qui vont être mis à jour, cliquez [Oui] pour confirmer la mise à jour.



- Enregistrez la requête si vous désirez la conserver, puis fermez la requête.

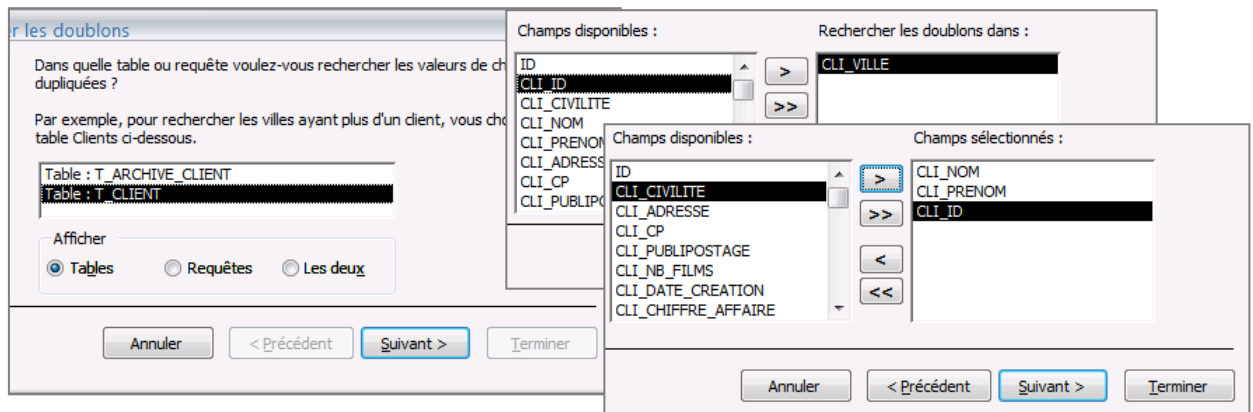
Il n'est pas possible de mettre à jour des enregistrements verrouillés. En outre, vous ne pouvez pas exécuter de requête de mise à jour sur des champs issus de calculs, des champs utilisant des requêtes de totaux, ou des champs de type NuméroAuto.

REQUÊTE TROUVER LES DOUBLONS

Ce type de requête permet de rechercher les valeurs de champs qui se trouvent identiques dans plusieurs enregistrements : des personnes différentes qui ont le même nom, des personnes qui saisis plusieurs fois. Votre objectif peut être de masquer ou d'éliminer des données en double.

RECHERCHER DES DONNÉES EN DOUBLE

- Sous l'onglet **Créer**>groupe **Autre**, cliquez sur **Assistant Requête**, puis dans le dialogue *Nouvelle requête*, cliquez sur *Assistant Requête trouver les doublons*, puis sur [OK].



- Dans la liste des tables ou requêtes, sélectionnez celle dont vous voulez analyser les valeurs de champs identiques dans plusieurs enregistrements. Cliquez sur [Suivant].
- Dans la liste des champs pour doublon, sélectionnez uniquement le ou les champs qui contiennent les valeurs identiques dans plusieurs enregistrements. Cliquez sur [Suivant].
- Dans la liste des autres champs, sélectionnez le ou les champs contenant les autres données que vous voulez inspecter ou mettre à jour, ou susceptibles de distinguer les enregistrements qui ne sont pas en double. Cliquez sur [Suivant].
- Spécifiez le nom de la requête, puis cliquez sur [Terminer].
Le résultat de la requête s'affiche :

CLI_VILLE	CLI_NOM	CLI_PRENOM	CLI_ID
ANTONY	GOUVARD	Isabelle	130
ANTONY	MOTTRON	Arlette	452
ARGENTEUIL	TREMBLAY	Laurence	231
ARGENTEUIL	PETRONIO	Peter	550
ARNOUVILLE G	COLAUTTI	Hortense	815
ARNOUVILLE G	TOUZET	Laure	329
ASNIERES	VOGIN	Sabine	360
ASNIERES	AUFFREDOU	Francoise	800
ASNIERES	GOMBART	Carole	32

- Enregistrez la requête si vous désirez la conserver, puis fermez la requête.

EXPLOITER LES DONNÉES EN DOUBLE

- Vous pouvez modifier les données directement dans la requête trouver les doublons, vous pouvez supprimer des enregistrements si nécessaire.
- Dans le résultat d'une requête, des enregistrements sont considérés comme des doublons si tous les champs renvoyés par la requête contiennent les mêmes valeurs. En attribuant à la requête la propriété **Valeurs distincte** = Oui, seul le premier enregistrement de chaque groupe de doublons est affiché, les autres sont masqués.
- Pour que l'enregistrement affiché des groupes de doublons ne soit pas le premier, vous devez utiliser des « requêtes Totaux » avec une fonction d'agrégation qui peut être *Premier*, *Dernier*, *Max*, *Min*. Vous pouvez aussi utiliser une fonction d'agrégation : *Compte*, *Somme*, *Moyenne* d'un champ de données spécifique qui donne une statistique pour chaque groupe de doublons.

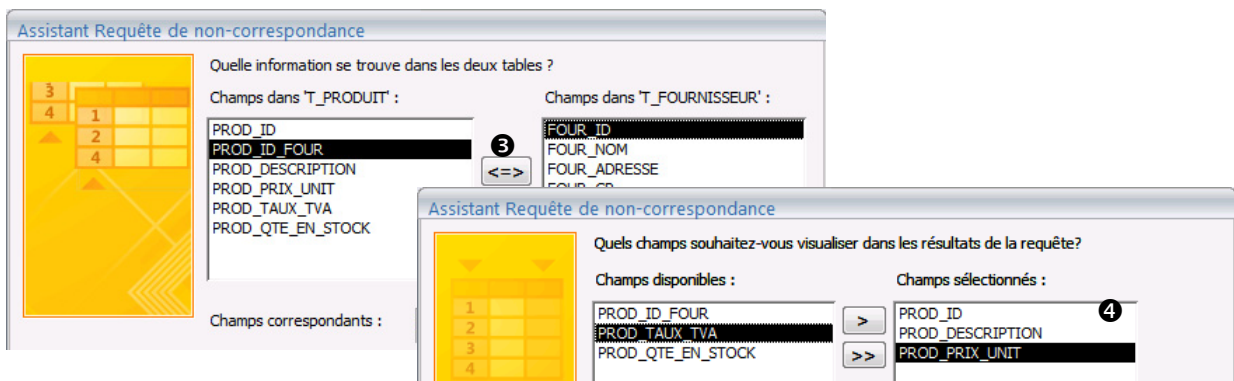
REQUÊTE DE NON CORRESPONDANCE

Ce type de requête permet de trouver les enregistrements d'une table qui ne sont pas reliés à un enregistrement d'une autre table. Par exemple, si vous avez les tables *Produit* et *Fournisseur*, ce type de requête peut servir à obtenir la liste des produits qui n'ont pas de fournisseur.

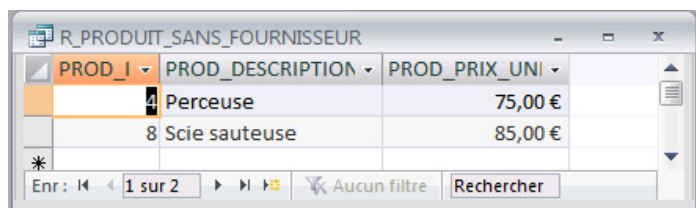
- Sous l'onglet **Créer**>groupe **Autre**, cliquez sur **Assistant Requête**, puis dans le dialogue *Nouvelle requête*, cliquez sur *Assistant Requête de non correspondance*, puis sur [OK].
- Sélectionnez la table à vérifier (ici, *T_PRODUIT*) ❶. Cliquez sur [Suivant].
- Sélectionnez la table liée dans laquelle vous cherchez les non-correspondances (dans notre exemple : *T_FOURNISSEUR*) ❷. Cliquez sur [Suivant].



- Pour chacune des tables, sélectionnez le champ qui fait le lien avec l'autre table, puis cliquez sur le bouton **<=>** ❸, cliquez sur [Suivant].
- Dans la zone <Champs sélectionnés>, placez les champs à afficher dans le résultat de la requête ❹. Cliquez sur [Suivant].

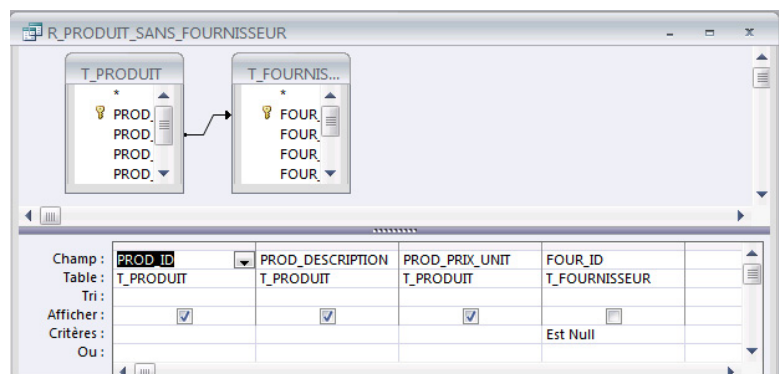


- Saisissez un nom pour la requête, puis cliquez sur [Terminer]. Le résultat de la requête s'affiche.



En mode Création

Une requête de non-correspondance est une requête possédant une liaison de type « *Tous les enregistrements de la table primaire (ici *T_PRODUIT*) et les enregistrements de la table étrangère (ici *T_FOURNISSEUR*) qui correspondent* » qui affiche les enregistrements de la table primaire n'ayant pas de correspondance (Est Null) dans la table étrangère.



Index

A

Analyse croisée	11
Analyseur	
de performance	56
de table	53
Assistant	
analyseur de table	53
attache de texte	37
groupe d'options	19
importation de feuille de calcul	35
importation de texte	37
requête analyse croisée	11
Attacher	
feuille de calcul	35
fichier texte	37
table	32, 33

B

Bouton de commande	24
--------------------------	----

C

Contrôle	
lien hypertexte	26
OLE	28
onglet	25
Créer	
liaison	32
table	5

D

Dépendances	52
Documentation	57
Données	
exporter	39
importer	32
lier	32

E

Enregistrement	
ajouter	6
mise à jour	8
supprimer	7
Etat	
documentation	57
Excel	35, 42
Exporter	
données	39

F

Feuille de calcul	35
Fichier texte	37
Formulaire	
documentation	57
Fractionner	53

G

Groupe	
d'options	18, 21, 24

H	
Hypertexte	26

I	
Importer	
feuille de calcul	35
fichier texte.....	37
objets Access	33
table.....	32, 33

L	
Liaison	
créer.....	32
gestionnaire de tables liées	34
supprimer	34
Lien hypertexte	26
Lier	
feuille de calcul	35
fichier texte.....	37
table.....	32, 33
Liste	
déroulante	21

M	
Mailing Word	42
Mise à jour	8

N	
Non-correspondance	10

O	
Objet	
documentation	57
importer.....	33
OLE.....	28
Objets dépendances.....	52
Office.....	42
OLE	28

Onglet	25
--------------	----

P	
Performances.....	56
Publipostage Word	42

R	
Requête	
ajout	6
analyse croisée	11
création de table	5
documentation	57
exporter.....	39
mise à jour	8
non-correspondance	10
suppression	7

S	
Supprimer	
enregistrements	7
liaison	34

T	
Table	
analyser	53
attacher	32
documentation	57
exporter.....	39
fractionner.....	53
importer	32, 33
lier	32, 33
Tableur.....	35

W	
Word.....	42

Z	
Zone	
de liste	21

Vos critiques et suggestions

TSOFT fait la mise à jour dès que les lecteurs lui font part de leurs remarques et chaque fois qu'une mise à jour est nécessaire. Nous comptons sur vous pour nous faire part de toute correction à effectuer ou de toute amélioration à apporter. Nous y serons attentifs.

Vous avez choisi les ouvrages TSOFT pour vous former ou former d'autres personnes. Vous êtes donc les premiers concernés pour qu'à votre prochaine commande, le guide de formation ait été rectifié si nécessaire ou complété s'il le faut.

Titre de l'ouvrage :

Date d'achat ou d'entrée en possession de l'ouvrage :

Erreurs relevées (notez les pages concernées)

.....
.....
.....
.....

Sujets à ajouter (précisez éventuellement le chapitre)

.....
.....
.....

Critiques et suggestions

.....
.....
.....
.....

M. Mme Mlle Prénom.....
Société Profession

Adresse.....
.....

Code postal..... Ville..... Pays.....

A découper ou télécopier et envoyer à :
Tsoft – Service lecteurs – 10 rue du Colisée 75008 Paris
Fax : 01 53 76 03 64 - e-mail : lecteur@tsoft.fr
Consultez tous nos ouvrages sur le site Web : www.Tsoft.fr

Réf : PK0305 – Manuel de référence A4
Microsoft Office Access 2007 : Utilisation Avancée

octobre 2009