



WDOptimizer : Présentation



Disponible uniquement avec ce type de connexion

Présentation

L'utilitaire WDOptimizer

Les différentes opérations pouvant être réalisées avec WDOptimizer sont les suivantes :

- **Optimisation des index**

Cette option permet d'effectuer plusieurs types d'opérations :

1. **Vérifier les index** : Vérifie la cohérence entre l'index et les fichiers de données.
2. **Optimiser la vitesse des index (Re-calcul des statistiques)** : Optimise les index en calculant les statistiques sur les index. Ces statistiques permettent d'optimiser les filtres, les requêtes et les vues HFSQL.
Remarque : Plus le fichier de données est modifié et moins les statistiques reflètent le contenu du fichier de données HFSQL. Plus le fichier de données contient d'enregistrements et moins la modification d'un enregistrement a d'impact sur les statistiques.
3. **Reconstruire les index** : Optimise l'accès aux enregistrements du fichier de données et re-calcule les statistiques. Tous les enregistrements rayés sont automatiquement supprimés.
4. **Reconstruire les index et les mémos** : Optimise la totalité du fichier de données, de son index et ses mémos.
5. **Réviser et compresser les index et les mémos** : Optimise la totalité du fichier de données, de son index et ses mémos. Les mémos seront compressés. Des options avancées sont disponibles ("Options de compression des mémos").

- **Visualisation des propriétés d'un fichier de données**

Affiche les caractéristiques d'un fichier de données (nom, extension, format, cryptage, etc.).

- **Édition et modification d'un fichier ".REP"**

Optimise l'accès aux fichiers de données.

- **Annulation d'une transaction ou libération d'enregistrements en transaction**

Permet d'annuler une transaction sans interrompre l'exécution du programme.



Avertissement

En version 28, cet outil avait pour nom "WDOptimiseur".

Utilisation

Lancement de WDOptimizer

WDOptimizer peut être lancé en mode interactif grâce à une des méthodes suivantes :

- Depuis WINDEV, WEBDEV ou WINDEV Mobile, sous le volet "Outils", dans le groupe "Base de données", cliquez sur "WDOptimizer".
- Lancez directement le programme "WDOptimizer.EXE".

Les différentes opérations pouvant être réalisées avec WDOptimizer sont les suivantes :

1. Optimiser les index. Pour plus de détails, consultez [Optimisation des index](#).
2. Visualiser les propriétés d'un fichier de données. Ce fichier de données peut être sélectionné dans la liste affichée à l'écran, ou sélectionné grâce au sélecteur de fichiers.
3. Éditer un fichier .REP : Il suffit de sélectionner le fichier .REP voulu. Pour plus de détails, consultez [Édition et modification d'un fichier ".REP"](#)
4. Manipuler les transactions. Pour plus de détails, consultez [Annulation d'une transaction ou libération d'enregistrements en transaction](#)

Remarque : Sur le poste de développement, WDOptimizer peut aussi être lancé directement depuis WDTool.

Il est également possible de lancer WDOptimizer en ligne de commande. Pour plus de détails, consultez [Lancer WDOptimizer en ligne de commande](#).

Conditions d'utilisation

WDOptimizer est un outil redistribuable. WDOptimizer peut être installé avec les applications développées avec WINDEV ou WEBDEV. La licence d'utilisation de WINDEV ou WEBDEV s'applique intégralement.

Lors de la création de la procédure d'installation, WDOptimizer est automatiquement livré avec vos applications.

Rappel : La procédure d'installation peut être créée :

- soit à partir de l'assistant : sous le volet "Projet", dans le groupe "Génération", cliquez sur "Procédure d'installation".
- soit à partir de l'éditeur d'installation : sous le volet "Outils", dans le groupe "Utilitaires", cliquez sur "WDInst".

Fichiers nécessaires

Les fichiers nécessaires à l'installation de WDOptimizer sont les suivants :

- WDOptimizer.EXE
- wd310etat.dll
- wd310hf.dll
- wd310html.dll

- wd310mat.dll
- wd310obj.dll
- wd310pnt.dll
- wd310prn.dll
- wd310sql.dll
- wd310std.dll
- wd310vm.dll
- wd310xml.dll
- wd310com.dll
- wd310xtrs.dll
- WDOutil.WDK
- WDOptimizer_FR.PDF
- WDOptimizer_EN.PDF

Pour désinstaller WDOptimizer d'un poste, il suffit d'effacer son répertoire.

Rappel : Index d'un fichier de données

L'index d'un fichier de données est un fichier spécifique (.NDX). Ce fichier est créé en fonction des clés de parcours définies sur le fichier de données. Il permet de retrouver rapidement des données dans un fichier de données.

Pour un meilleur fonctionnement des recherches dans vos fichiers de données, il est conseillé d'optimiser l'index régulièrement.



WDOptimizer : Optimiser les index



Disponible uniquement avec ces types de connexion

Présentation

WDOptimizer propose plusieurs modes d'optimisation des index :

- 1. Vérifier les index** : Vérifie la cohérence entre l'index et les fichiers de données.
- 2. Optimiser la vitesse des index (Recalcul des statistiques)** : Optimise les index en calculant les statistiques sur les index. Ces statistiques permettent d'optimiser les filtres, les requêtes et les vues HFSQL. Remarque : Plus le fichier de données est modifié et moins les statistiques reflètent le contenu du fichier de données HFSQL. Plus le fichier de données contient d'enregistrements et moins la modification d'un enregistrement a d'impact sur les statistiques.
- 3. Reconstruire les index** : Optimise l'accès aux enregistrements du fichier de données et re-calcule les statistiques. Tous les enregistrements rayés sont automatiquement supprimés.
- 4. Reconstruire les index et les mémos** : Optimise la totalité du fichier de données, de son index et ses mémos.
- 5. Réviser et compresser les index et les mémos** : Optimise la totalité du fichier de données, de son index et ses mémos. Les mémos seront compressés. Des options avancées sont disponibles ("Options de compression des mémos").

Remarques :

- Le fichier de données est recréé : la date de dernière écriture du dernier enregistrement (obtenue par la fonction [HDateEnreg](#)) est remise à la date du jour.
- Les rubriques de type Horodatage sont également modifiées et correspondent à la date du jour, au moment où l'optimisation est effectuée.

Remarques :

- Mis à part l'option 2, toutes les modes d'optimisation entraînent le blocage des fichiers de données pendant l'optimisation. Les utilisateurs sont informés que le fichier de données est en cours de maintenance.
- Lorsque la réindexation est effectuée, le contexte HFSQL en cours est rétabli (sauf si l'option de compression des mémos a été choisie).

Comment le faire ?

Optimiser les index d'un fichier de données

Pour optimiser les index d'un fichier de données :

1. Lancez WDOptimizer :

- Directement depuis WINDEV, WEBDEV ou WINDEV Mobile : sous le volet "Outils", dans le groupe "Base de données", cliquez sur "WDOptimizer".
- en lançant directement le programme "WDOptimizer.EXE".

2. Sélectionnez les fichiers de données à traiter. Il est possible :

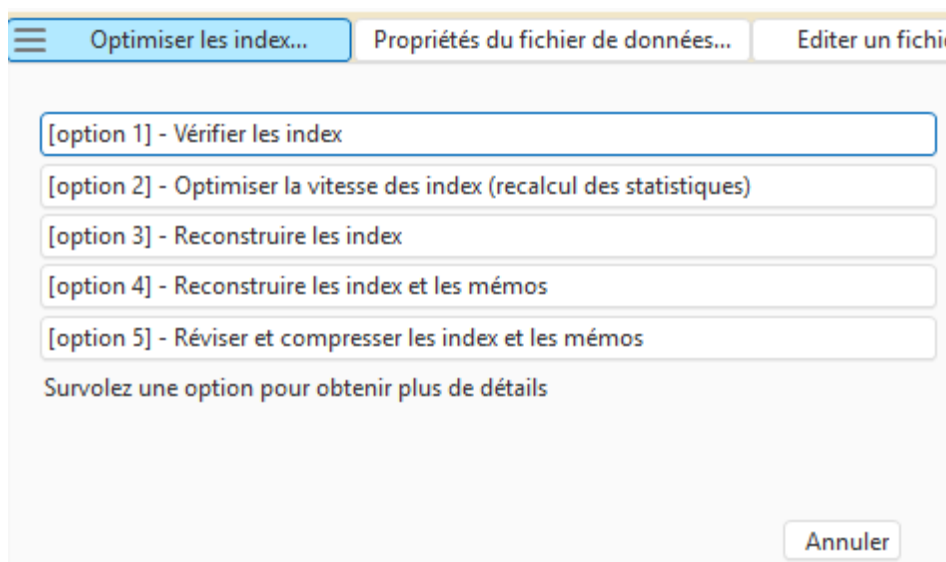
- soit de réaliser un "Drag and drop" des fichiers de données depuis l'explorateur vers WDOptimizer. Les fichiers de données droppés apparaissent automatiquement dans la liste.
- soit d'ajouter un ou plusieurs fichiers de données grâce au bouton "Ajouter un fichier".
- soit d'ajouter les fichiers de données présents dans un répertoire grâce au bouton "Ajouter un dossier".

Il est possible de traiter les sous-répertoires grâce à l'option "Lors de l'ajout d'un répertoire, inclure les fichiers de tous les sous-répertoires".

3. Sélectionnez les fichiers de données à traiter et indiquez si nécessaire le mot de passe de chaque fichier de données.

Remarque : Si le mot de passe est identique pour tous les fichiers de données, cochez l'option "Le mot de passe est identique pour tous les fichiers de données".

4. Cliquez sur le bouton "Optimiser les index" ou "Optimiser les index des fichiers sélectionnés" et choisissez l'option voulue.



Un rapport est généré en cas de problème.

Options de ré-indexation

Présentation

Les options de ré-indexation apparaissent dans la partie basse de l'écran :

Ajouter un fichier de données Enlever les fichiers de données sélectionnés Optimiser les index des fichiers de données sélectionnés ...
 Ajouter un dossier

Mode avancé réindexation
☐ Supprimer les enregistrements inactifs (supprimés ou rayés)
☐ Supprimer les enregistrements endommagés
☐ Réindexer sans bloquer les postes clients
 Densité de l'index:

Options de compression des mémos
☒ Conserver les enregistrements rayés
☒ Essayer de récupérer les données du mémo s'il est endommagé

Options
☒ Le mot de passe est identique pour tous les fichiers de données
☐ Lors de l'ajout d'un répertoire, inclure les fichiers de tous les sous-répertoires

Alphabet:

Mode avancé réindexation

Ces options sont prises en compte pour les ré-indexation de type 1 à 4 :

- **Supprimer les enregistrements inactifs (supprimés ou rayés)**

Si cette option est sélectionnée, les enregistrements rayés sont définitivement supprimés.

Rappel : Lorsqu'un enregistrement est rayé, il est supprimé logiquement et pourra éventuellement être récupéré par la suite. L'enregistrement est encore présent dans le fichier de données. La suppression des enregistrements rayés supprime définitivement ces enregistrements et permet ainsi d'optimiser la taille du fichier de données.

- **Supprimer les enregistrements endommagés**

Si cette option est cochée, les enregistrements endommagés sont automatiquement supprimés.

- **Réindexer sans bloquer les postes clients**

Si cette option est cochée, la ré-indexation est effectuée en tâche de fond et les applications clientes ne seront pas arrêtées.

Attention : Cette option est prise en compte uniquement pour des fichiers de données HFSQL Client/Serveur.

- **Densité de l'index**

Correspond au taux de remplissage des index. Par défaut, ce taux a pour valeur 80.

Plus ce taux est important, plus l'index est dense et de petite taille. Dans ce cas, les parcours, recherches, filtres et requêtes sont plus rapides. Les ajouts d'enregistrements et les modifications d'enregistrements pourront être ralentis.

Plus ce taux est faible, moins l'index sera dense et plus sa taille sera importante. Dans ce cas, les parcours, recherches, filtres et requêtes seront ralentis. Les ajouts d'enregistrements et les modifications d'enregistrements seront plus rapides.

Attention : ce paramètre est utilisable uniquement sur les fichiers de données au format HFSQL Classic ou Client/Serveur.

- **Alphabet**

Par défaut, l'alphabet du fichier de données est conservé. Mais il est possible d'effectuer une ré-indexation en changeant l'alphabet du fichier de données. Dans ce cas, le nouvel alphabet sera pris en compte lors de la ré-indexation. Les tris, recherches, ... sur des clés de type chaîne (chaînes, caractères, date et heure) seront effectuées selon cet alphabet.

Options de compression des mémos

Ces options sont prises en compte lors de la révision avec compression des index et des mémos (option 5) :

- **Conserver les enregistrements rayés**

Si cette option est sélectionnée, les enregistrements rayés sont conservés. Dans le cas contraire, ils sont définitivement supprimés.

- **Essayer de récupérer les données du mémo s'il est endommagé**

Si cette option est sélectionnée, WDOptimizer tente de récupérer le mémo. Dans le cas contraire, les enregistrements endommagés sont récupérés sans le mémo associé.

Attention : La récupération du mémo peut être partielle. Vérifiez vos fichiers de données.

Options

Ces options permettent de simplifier la gestion de la liste de fichiers de données à ré-indexer :

- **Le mot de passe est identique pour tous les fichiers de données**

Si cette option est sélectionnée, le même mot de passe est utilisé pour tous les fichiers de données. Il suffit d'indiquer le mot de passe dans la colonne "Mot de passe" pour le premier fichier de données de la liste.

Si cette option est décochée, il est nécessaire d'indiquer le mot de passe dans la colonne "Mot de passe" de la table pour chaque fichier de données.

- **Lors de l'ajout d'un répertoire, inclure les fichiers de tous les sous-répertoires**

Si cette option est sélectionnée, l'ajout des fichiers de données présents dans les sous-répertoires est automatique.

Droits d'accès au fichier de données

L'optimisation provoque la recreation du fichier de données sur disque.

Il convient de vérifier les droits du fichier de données optimisé. Ces droits peuvent être différents de ceux du fichier de données d'origine. Il est alors nécessaire de les redéfinir au niveau de Windows après l'optimisation.



WDOptimizer : Annulation / libération d'enregistrements en transaction



Disponible uniquement avec ce type de connexion

Présentation

WDOptimizer permet de :

- Annuler une transaction.
- Libérer des enregistrements d'une transaction.

Rappel : Une transaction permet de s'assurer que des mises à jours effectuées sur un ou plusieurs fichiers de données se sont déroulées correctement. En cas d'erreur ou de problème (panne de courant pendant les opérations en transaction par exemple), WDOptimizer permet de rétablir automatiquement l'état des fichiers de données juste avant le début de la transaction.

Remarque : WDTrans permet également d'annuler une transaction et/ou libérer des enregistrements d'une transaction.

Annuler les opérations effectuées sur un fichier de transaction

Lors de l'annulation des opérations effectuées sur un fichier de transaction :

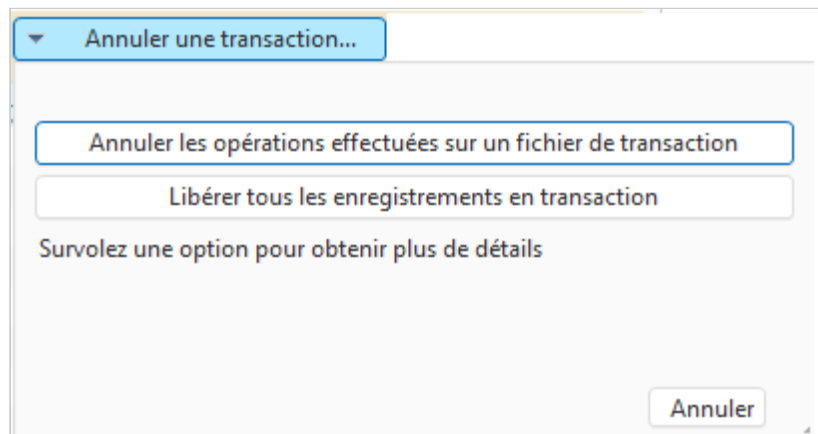
- **Si une transaction est en cours**, WDOptimizer annule toutes les opérations effectuées sur les fichiers de données en transaction depuis le début de la transaction. Dans ce cas, la transaction est annulée sans interrompre l'exécution du programme.
- **Si aucune transaction n'est en cours**, WDOptimizer rétablit la cohérence de la base de données et annule la transaction qui a échoué (cas d'une coupure de courant par exemple).

Annuler les opérations effectuées sur un fichier de transaction

Pour annuler les opérations effectuées sur un fichier de transaction :

1. Lancez WDOptimizer.

2. Sélectionnez l'option "Annuler une transaction ...", puis "Annuler les opérations effectuées sur un fichier de transaction".



3. Sélectionnez le fichier de transaction. La liste des fichiers de données (avec leur chemin complet) en cours de transaction apparaît. Pour chaque fichier de données, l'identifiant du poste réalisant une opération en transaction est affiché.
4. Si certains fichiers de données sont protégés par un mot de passe, spécifiez ce mot de passe. En effet, ce mot de passe est nécessaire pour annuler la transaction.
5. Cliquez sur le bouton "Annuler la transaction". La transaction est annulée.

Libérer des enregistrements d'une transaction

La libération des enregistrements d'une transaction permet de transformer tous les enregistrements "en transaction" en enregistrements "Normaux" (si ces enregistrements n'appartiennent pas à une transaction actuellement en cours). Si un enregistrement du fichier de données spécifié est considéré comme étant en transaction, mais n'appartient à aucune transaction en cours, il est automatiquement libéré.

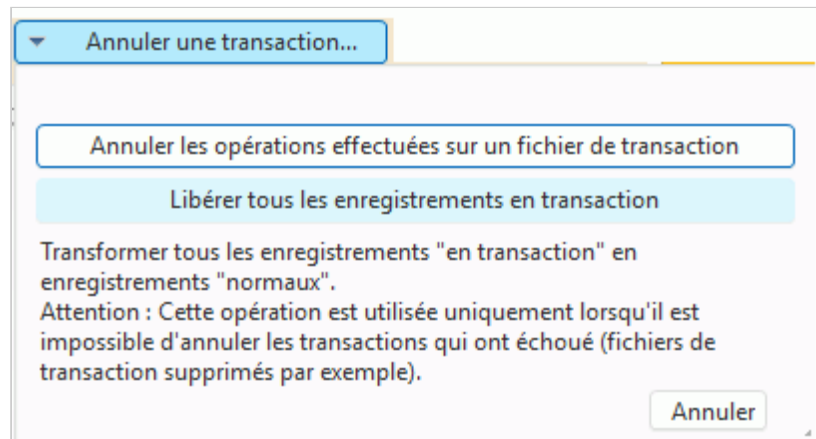
Attention : Cette fonctionnalité est une fonctionnalité avancée. Cette fonction doit être utilisée lorsqu'il est impossible d'annuler les transactions qui ont échoué (fichiers de transaction supprimés par exemple).

Libérer les enregistrements en transaction

Pour libérer les enregistrements en transaction :

1. Lancez WDOptimizer :
 - Directement depuis WINDEV, WEBDEV ou WINDEV Mobile : sous le volet "Outils", dans le groupe "Base de données", cliquez sur "WDOptimizer".
 - en lançant directement le programme "WDOptimizer.EXE".

2. Sélectionnez l'option "Annuler une transaction", puis "Libérer tous les enregistrements en transaction".



3. Sélectionnez le répertoire contenant les fichiers de données en cours de transaction.

Attention : Aucun fichier de transaction ne doit être présent dans ce répertoire. La liste des fichiers de données présents dans le répertoire apparaît.

Remarque : Si des fichiers de données se trouvent dans des sous-répertoires, cochez l'option "Inclure les fichiers de tous les sous-répertoires".

4. Si certains fichiers de données sont protégés par un mot de passe, spécifiez ce mot de passe. En effet, ce mot de passe est nécessaire pour libérer les enregistrements en transaction.

5. Cliquez sur le bouton "Libérer tous les enregistrements en transaction". Les enregistrements sont libérés.



Lancer WDOptimizer en ligne de commande



Disponible uniquement avec ce type de connexion

Syntaxe

Pour lancer WDOptimizer en ligne de commande, utilisez la syntaxe suivante

```
WDOptimizer /Fic=<Répertoire>
/Mdp=<Mot de passe>
/Option=<Type d'action réalisée>
/Log=<Fichier Log>
/Muet=<Oui/Non>
/ExploreSousRep=<Oui/Non>
/CompactageIndex=<Oui/Non>
/SupprIndex=<Oui/Non>
/RecupMemos=<Oui/Non>
/ConserveRaye=<Oui/Non>
/Alphabet=<Alphabet>
/Densite=<Taux de densité>
/Langue=<Langue d'affichage>
/Sauve=<Oui/Non>
```

Le tableau ci-dessous liste les différents éléments pouvant être présents sur la ligne de commande :

Paramètre	Signification
/Fic=<Répertoire>	Pour traiter un seul fichier de données : chemin complet du fichier de données à traiter. Pour traiter un ensemble de fichiers de données : - chemin d'un répertoire, - Fichier INI au format d'export généré par WDOptimizer. Pour traiter des transactions : chemin complet du fichier de transaction. Exemple : c:\temp\fichier.fic
/Mdp=<Mot de passe>	Mot de passe associé au fichier de données à traiter (traitement d'un seul fichier de données)

/Option=<Type d'action à réaliser>	Numéro correspondant à l'option de WDOptimizer à lancer : 1 : Vérification de l'index. 2 : Optimiser la vitesse des index (Recalculer les statistiques sur les fichiers de données). 3 : Reconstruire les index. 4 : Reconstruire les index et les mémos. 5 : Réviser et compresser les index et les mémos.												
/Log=<Fichier Log>	Chemin complet du fichier journal (.log) à créer. Ce fichier n'est créé que si une des options 1 à 5 est sélectionnée.												
/Muet=<Oui/Non>	Oui permet de valider automatiquement la fenêtre de compte-rendu (Non par défaut).												
/ExploreSousRep=<Oui/Non>	Oui permet d'explorer les sous-répertoires du répertoire spécifié dans le paramètre "/Fic" (Non par défaut).												
/CompactageIndex=<Oui/Non>	Oui permet de supprimer les enregistrements inactifs lors d'une ré-indexation (options 3 et 4) (Non par défaut).												
/SupprIndex=<Oui/Non>	Oui permet de supprimer les enregistrements endommagés (options 3 et 4) (Non par défaut).												
/RecupMemos=<Oui/Non>	Oui permet d'essayer de récupérer les données du mémo s'il est endommagé (option 5) (Non par défaut).												
/ConserveRaye=<Oui/Non>	Oui permet de conserver les enregistrements rayés (option 5) (Non par défaut).												
/Alphabet=<Alphabet>	Permet de préciser l'alphabet utilisé pour la réindexation. Il est possible d'utiliser une des constantes correspondant à l'alphabet à utiliser. <table> <tr> <td><i>alphabetArabe</i></td><td>Caractères arabes</td></tr> <tr> <td><i>alphabetBalte</i></td><td>Caractères baltes</td></tr> <tr> <td><i>alphabetChinois</i></td><td>Caractères chinois (République Populaire de Chine)</td></tr> <tr> <td><i>alphabetChinoisTraditionnel</i></td><td>Caractères chinois traditionnel (République de Taïwan)</td></tr> <tr> <td><i>alphabetCoréen</i></td><td>Caractères coréens</td></tr> <tr> <td><i>alphabetDéfaut</i></td><td>Utilise l'alphabet par défaut du poste. Aucun alphabet n'est forcé.</td></tr> </table>	<i>alphabetArabe</i>	Caractères arabes	<i>alphabetBalte</i>	Caractères baltes	<i>alphabetChinois</i>	Caractères chinois (République Populaire de Chine)	<i>alphabetChinoisTraditionnel</i>	Caractères chinois traditionnel (République de Taïwan)	<i>alphabetCoréen</i>	Caractères coréens	<i>alphabetDéfaut</i>	Utilise l'alphabet par défaut du poste. Aucun alphabet n'est forcé.
<i>alphabetArabe</i>	Caractères arabes												
<i>alphabetBalte</i>	Caractères baltes												
<i>alphabetChinois</i>	Caractères chinois (République Populaire de Chine)												
<i>alphabetChinoisTraditionnel</i>	Caractères chinois traditionnel (République de Taïwan)												
<i>alphabetCoréen</i>	Caractères coréens												
<i>alphabetDéfaut</i>	Utilise l'alphabet par défaut du poste. Aucun alphabet n'est forcé.												

<i>alphabetEuropeEst</i>	Caractères d'Europe de l'est (polonais, ...)
<i>alphabetGrec</i>	Caractères grecs
<i>alphabetHébreu</i>	Caractères hébreux
<i>alphabetJaponais</i>	Caractères japonais
<i>alphabetOccidental</i>	Caractères romains à la norme ANSI
<i>alphabetRusse</i>	Caractères russes
<i>alphabetThai</i>	Caractères thaï
<i>alphabetTurc</i>	Caractères turques
<i>alphabetUTF8</i>	Permet de gérer les pays pouvant utiliser deux alphabets (Hong Kong) et les pays n'ayant pas d'alphabet défini dans Windows (Géorgien et Arménien).
<i>alphabetVietnamien</i>	Caractères vietnamiens

/Densite=<Taux de densité>

Taux de remplissage des index. Par défaut, ce taux a pour valeur 80.
Plus ce taux est important, plus l'index est dense et de petite taille. Dans ce cas, les parcours, recherches, filtres et requêtes seront plus rapides. Les ajouts d'enregistrements et les modifications d'enregistrements pourront être ralentis.
Plus ce taux est faible, moins l'index sera dense et plus sa taille sera importante. Dans ce cas, les parcours, recherches, filtres et requêtes seront ralentis. Les ajouts d'enregistrements et les modifications d'enregistrements seront plus rapides.

/Langue=<Langue d'affichage>

"US" permet de faire fonctionner WDOptimizer en Anglais (Français par défaut).

/Sauve=<Non>

Par défaut, les fichiers de données à traiter sont sauvegardés (uniquement pris en compte si /option = 5). Non permet de ne pas faire cette sauvegarde.

Exemples

La ligne de commande suivante permet de lancer la ré-indexation des fichiers de données présent dans le répertoire "C:\MonAppli\Données".

```
LanceAppli("C:\MonRépertoire\WDOptimizer.EXE /Fic=C:\MonAppli\Données")
```



Exemple de procédure de re-indexation

```
// Variables globales du projet
```

```
gsNomAppli est une chaîne = "MonAppli"
```

```
gsRepData est une chaîne = ComplèteRep(fRepExe()) + "Data\"
```

```

//Procédure globale au projet
PROCÉDURE gWdOptimiseAnalyse(_NumOption = 5,_bSauvegarde = Faux)
// Pilotage de WDOPTIMIZER pour tous les fichiers de données d'une appli
// avec prise en compte de mot de passe, ExeActif et
// WDOptimizer bloquant quand il s'exécute.
// Après chaque réindexation, WDOptimizer affiche le message
// "La réindexation du fichier de données 'C:\.....\MonFic.Fic' s'est déroulée correctement".
// L'utilisateur doit cliquer sur "Ok".
// Par défaut l'option 5 de WDOptimizer est utilisée
// Par défaut les fichiers de données ne sont pas sauvegardés avant optimisation
// - Requis :
//   - Les fichiers de données peuvent être délocalisés par rapport à l'exé
// (Variables globales gsNomAppli et gsRepData)
//   - WDOptimizer est toujours à côté de l'exécutable
//   - Les fichiers de données peuvent avoir un nom physique différent du nom logique
// ainsi qu'une extension <> ".FIC"

// Variables locales au traitement
sListFichier, sNomFichier sont des chaînes
sSauvegarde est une chaîne = "Faux"
SI _bSauvegarde = Vrai ALORS sSauvegarde = "Vrai"
  i est un entier = 1
  sRep est une chaîne = ComplèteRep(fRepExe())
  // Nom physique du fichier (nom + extension)
  sNomPhysFichier est une chaîne
  // Mot de passe du fichier
  sMdp est une chaîne
  sLigneCommande est une chaîne

// Vérification de la présence de WDOptimizer
SI fRep(sRep + "WDOptimizer.EXE", frFichier) = "" _OU_ ...
    fRep(sRep + "WDOutil.WDK", frFichier) = "" ALORS
        Erreur("L'outil WDOptimizer n'a pas été correctement installé")
    RETOUR
FIN

// Liste des fichiers de données de l'analyse
sListFichier = HListeFichier()
sNomFichier = ExtraireChaîne(sListFichier, i, RC)
TANTQUE sNomFichier <> EOT
    sNomPhysFichier = {sNomFichier}..NomPhysique + {sNomFichier}..Extension
    SI fRep(gsRepData + sNomPhysFichier, frFichier) <> "" ALORS

```

```

    // Prise en compte des mots de passe de certains fichiers de données protégés
    SELON Majuscule(sNomFichier)
        CAS "TOTO" : sMdp = "toto"
        AUTRE CAS : sMdp = ""
    FIN
    SI sMdp <> "" ALORS
        sLigneCommande =
            sRep + "WDOptimizer.EXE /Fic=" + ...
            gsRepData + sNomPhysFichier + " /mdp=" + sMdp + " /" + ...
            _NumOption + " /" + sSauvegarde
    SINON
        sLigneCommande = sRep + "WDOptimizer.EXE /Fic=" + ...
        gsRepData + sNomPhysFichier + " /5 /" + sSauvegarde
    FIN
    LanceAppli(sLigneCommande, exeActif, exeBloquant)
FIN
i++
sNomFichier = ExtraitChaîne(sListFichier, i, RC)
FIN
Info("Optimisation des fichiers de données de '" + gsNomAppli + "' terminée")

```



WDOptimizer : Édition et modification d'un fichier ".REP"



Disponible uniquement avec ce type de connexion

Présentation

Le fichier <MonProjet>.REP est un fichier contenant la liste des fichiers de données manipulés par l'application (identifiant, nom logique et chemin complet du fichier physique).

Le GUID de l'analyse est l'identifiant unique de l'analyse liée au projet, contenant la description des fichiers de données. Cet identifiant peut être connu sous l'éditeur d'analyses, dans la description du de l'analyse (onglet "Options").

Le GUID du fichier de données correspond à l'identifiant du fichier de données logique. Cet identifiant peut être connu sous l'éditeur d'analyses, dans la description du fichier de données (onglet "Notes").

Ce fichier .REP est automatiquement créé dans le répertoire de l'application et renseigné par le moteur HFSQL.

Le fichier .REP

A quoi sert le fichier .REP ?

Le fichier .REP permet de localiser facilement les fichiers de données qui ont été utilisés par l'application WINDEV ou le site WEBDEV.

L'application WINDEV ou le site WEBDEV met à jour automatiquement le fichier .REP mais ne se sert pas (ou rarement) du fichier .REP.

Ce fichier est utilisé par tous les outils devant manipuler les fichiers de données de l'application, et principalement par la mise à jour automatique des fichiers de données, etc.

Exemple : Mise à jour d'une application avec modification de l'analyse

Lors de la mise à jour d'une application WINDEV, la modification automatique des fichiers de données est automatiquement lancée en cas de modifications sur la structure de la base de données.

Cette procédure utilise le fichier .REP pour retrouver les fichiers de données physiques utilisés par l'application afin de les modifier.

Éditer et modifier un fichier .REP

Editer et modifier un fichier .REP

Pour éditer et modifier un fichier .REP :

1. Lancez WDOptimizer :

- Directement depuis WINDEV, WEBDEV ou WINDEV Mobile : sous le volet "Outils", dans le groupe "Base de données", cliquez sur "WDOptimizer".
- en lançant directement le programme "WDOptimizer.EXE".

2. Sélectionnez l'option "Éditer et modifier un fichier .REP".

3. Sélectionnez le fichier .REP. Les fichiers de données contenus dans le fichier .REP sélectionné sont listés.

4. Pour supprimer l'ensemble des fichiers de données qui n'existent pas, cliquez sur le bouton "Nettoyer".

5. Pour supprimer le fichier de données sélectionné, cliquez sur le bouton "Supprimer".