

4D Clés XML Backup

 Présentation

 DataBase

 Settings / Advanced

 Settings / Advanced / BackupFailure

 Settings / Advanced / FileSegmentation

 Settings / Advanced / SetNumber

 Settings / General

 Settings / General / IncludesFiles

 Settings / Scheduler / Frequency

Présentation

Les préférences de sauvegarde et de restitution de 4D sont disponibles sous forme de fichier XML indépendant. 4D exploite les données de ce fichier pour afficher les options dans la boîte de dialogue des Préférences et au moment du déclenchement de chaque sauvegarde ou restitution.

Il est possible de lire et de modifier les paramètres de sauvegarde à l'aide des commandes XML de 4D ou via tout éditeur XML.

Le fichier XML des préférences de sauvegarde et de restitution est nommé **Backup.XML**. Il est créé automatiquement à l'emplacement suivant :
DossierBase/Preferences/Backup/Backup.XML

... où **DossierBase** représente le dossier contenant le fichier de structure de la base. Les sous-dossiers **Preferences/Backup/** sont créés automatiquement si nécessaire.

Ce manuel liste les clés XML utilisées dans le fichier Backup.XML. Une description est fournie pour chaque clé, ainsi que l'option équivalente dans la boîte de dialogue des Préférences (le cas échéant), les valeurs acceptées et la valeur par défaut.

Pour plus d'informations sur une option spécifique, reportez-vous à sa description dans le manuel *Mode Développement* de 4D.

Toutes les clés XML relatives à la fonction de sauvegarde sont situées à l'intérieur de l'élément Preferences4D / Backup /.

DataBase

Ces paramètres décrivent les fichiers liés à la sauvegarde de la base et conservent les informations relatives aux dernières sauvegardes effectuées.

-  DatabaseName / Item1
-  LastBackupPath / Item1
-  LastBackupLogPath / Item1
-  CurrentBackupSet / Item1
-  LastBackupDate / Item1
-  LastBackupTime / Item1

DatabaseName / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / DatabaseName / Item1

Valeurs acceptées

Chemin d'accès complet.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'équivalence directe.

Description

Chemin d'accès complet du fichier de données de la base exprimé avec la syntaxe de la plate-forme courante.

LastBackupPath / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupPath / Item1

Valeurs acceptées

Chemin d'accès complet.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'équivalence directe.

Description

Chemin d'accès complet du dernier fichier de sauvegarde de la base exprimé avec la syntaxe de la plate-forme courante.

LastBackupLogPath / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupLogPath / Item1

Valeurs acceptées

Chemin d'accès complet.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'équivalence directe.

Description

Chemin d'accès complet du dernier fichier de sauvegarde de l'historique de la base exprimé avec la syntaxe de la plate-forme courante.

CurrentBackupSet / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / CurrentBackupSet / Item1

Valeurs acceptées

Nombre.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'équivalence directe.

Description

Numéro du dernier fichier de sauvegarde.

LastBackupDate / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupDate / Item1

Valeurs acceptées

Date au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00).

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration

Groupe : Informations sur la dernière sauvegarde.

Description

Date de la dernière sauvegarde.

LastBackupTime / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupTime / Item1

Valeurs acceptées

Heure.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration

Groupe : Informations sur la dernière sauvegarde.

Description

Heure de la dernière sauvegarde.

Settings / Advanced

Ces paramètres permettent de lire et d'écrire les options de génération des archives et les options de restitution de la base.

Dans le fichier Backup.XML, ces clés sont incluses dans l'élément générique "Settings".

-  AutomaticRestore
-  AutomaticLogIntegration
-  AutomaticRestart
-  BackupIfDataChange
-  CompressionRate
-  Redundancy
-  Interlacing
-  EraseOldBackupBefore
-  CheckArchiveFileDuringBackup
-  BackupJournalVerboseMode

AutomaticRestore

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestore

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Restitution
Groupe : Restitution automatique.

Description

Valeur de l'option "Restituer la dernière sauvegarde si la base est endommagée".

AutomaticLogIntegration

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticLogIntegration

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Restitution
Groupe : Restitution automatique.

Description

Valeur de l'option "Intégrer le dernier historique si la base est incomplète".

AutomaticRestart

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestart

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Restitution
Groupe : Restitution automatique.

Description

Valeur de l'option "Lancer la base après la restitution automatique".

BackupIfDataChange

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupIfDataChange

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Valeur de l'option "Sauvegarder uniquement si le fichier de données a été modifié".

CompressionRate

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CompressionRate

Valeurs acceptées

None, Fast ou Compact. Par défaut : None.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Archive.

Description

Valeur de l'option "Taux de compression".

Redundancy

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Redundancy

Valeurs acceptées

None, Low, Medium ou High. Par défaut : None.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Archive.

Description

Valeur de l'option "Taux de redondance".

Interlacing

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Interlacing

Valeurs acceptées

None, Low, Medium ou High. Par défaut : None.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Archive.

Description

Valeur de l'option "Taux d'entrelacement".

EraseOldBackupBefore

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / EraseOldBackupBefore

Valeurs acceptées

True (correspondant à "après") ou False ("correspondant à "avant").
Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Valeur de l'option "Effacer la sauvegarde la plus ancienne [avant/après] la sauvegarde".

CheckArchiveFileDuringBackup

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CheckArchiveFileDuringBackup

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'option équivalente.

Description

A l'issue d'une sauvegarde, 4D effectue automatiquement une vérification de l'intégrité des fichiers sauvegardés. Il est possible de désactiver cette vérification en passant False dans la clé CheckArchiveFileDuringBackup. Dans ce cas, les archives ne sont pas vérifiées.

Pour des raisons de sécurité, ce paramétrage est à réserver à des cas spécifiques et ne doit généralement pas être utilisé.

BackupJournalVerboseMode

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupJournalVerboseMode

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Pas d'option équivalente.

Description

Ce paramètre permet de réduire le nombre d'informations consignées dans le journal des sauvegardes, et donc sa taille. Si vous passez False à cette clé, seules les informations principales seront stockées dans le journal des sauvegardes : date et heure de démarrage de l'opération et éventuelles erreurs rencontrées.

Settings / Advanced / BackupFailure

Ces paramètres gèrent les options en cas d'échec de la sauvegarde. Ils sont placés dans le groupe "Paramètres généraux" de la page Sauvegarde/Sauvegarde des Préférences.

-  TryBackupAtTheNextScheduledDate
-  TryToBackupAfter
-  AbortIfBackupFail
-  RetryCountBeforeAbort

TryBackupAtTheNextScheduledDate

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / TryBackupAtTheNextScheduledDate

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Bouton radio : "Réessayer à la nouvelle date et heure programmée" = False.
"Réessayer dans" = True.

TryToBackupAfter

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / TryToBackupAfter

Valeurs acceptées

Nombre d'heures, de minutes ou de secondes au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:01:00 (1 minute).

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Valeur de l'option "Réessayer dans", exprimée en heures, minutes ou secondes.

AbortIfBackupFail

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / AbortIfBackupFail

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Option "Annuler l'opération au bout de".

RetryCountBeforeAbort

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure /
RetryCountBeforeAbort

Valeurs acceptées

Nombre de tentatives. Par défaut : 5.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Nombre de tentatives de sauvegarde.

Settings / Advanced / FileSegmentation

Ce paramètre permet de définir la segmentation des archives.

 DefaultSize

DefaultSize

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / FileSegmentation / DefaultSize

Valeurs acceptées

0, 100, 200, 650 ou 700. Par défaut : 0.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Archive.

Description

Valeur de la combo box associée à l'option "Taille du segment (Mo)".

Settings / Advanced / SetNumber

Ces paramètres permettent de configurer le mécanisme de conservation des archives. Les préférences correspondantes sont placées dans le groupe "Paramètres généraux" de la page Sauvegarde/Sauvegarde des Préférences.

 Enable

 Value

Enable

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Enable

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde
Groupe : Paramètres généraux.

Description

Option "Conserver uniquement les N derniers fichiers de sauvegarde".

Value

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Value

Valeurs acceptées

Nombre de fichiers. Par défaut : 3.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Sauvegarde

Groupe : Paramètres généraux.

Description

Valeur N de l'option "Conserver uniquement les N derniers fichiers de sauvegarde" lorsqu'elle est à True.

Settings / General

Ces paramètres gèrent les fichiers inclus dans la sauvegarde. Ils correspondent aux groupes "Contenu de la sauvegarde" et "Emplacement des fichiers de sauvegarde" de la page Sauvegarde/Configuration des Préférences.

Dans le fichier Backup.XML, ces clés sont incluses dans l'élément générique "Settings".

-  IncludeStructureFile
-  IncludeDataFile
-  IncludeAltStructFile
-  DestinationFolder

IncludeStructureFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeStructureFile

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration
Groupe : Contenu de la sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Fichier de structure" indiquant si ce fichier doit être inclus dans la sauvegarde.

IncludeDataFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeDataFile

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration
Groupe : Contenu de la sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Fichier de données" indiquant si ce fichier doit être inclus dans la sauvegarde.

IncludeAltStructFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeAltStructFile

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration
Groupe : Contenu de la sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Fichier de structure utilisateur" indiquant si ce fichier doit être inclus dans la sauvegarde.

DestinationFolder

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / DestinationFolder

Valeurs acceptées

Chemin d'accès.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration

Groupe : Emplacement des fichiers de sauvegarde.

Description

Chemin d'accès complet du dossier de destination des fichiers de sauvegarde exprimé avec la syntaxe de la plate-forme courante.

Settings / General / IncludesFiles

Ce paramètre gère les fichiers joints de la sauvegarde.

 ItemX

ItemX

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludesFiles / ItemX

Valeurs acceptées

Chemin d'accès.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Configuration
Groupe : Contenu de la sauvegarde.

Description

Chemins d'accès des fichiers ou dossiers joints à la sauvegarde (une clé Item par fichier ou dossier).

Settings / Scheduler / Frequency

Ces paramètres gèrent les sauvegardes automatiques. Ils correspondent aux options de la page Sauvegarde/Périodicité des Préférences.

Dans le fichier Backup.XML, ces clés sont incluses dans l'élément générique "Settings".

-  Hourly / Every
-  Hourly / StartingAt
-  Daily / Every
-  Daily / Hour
-  Weekly / Every
-  Weekly / Monday / Save
-  Weekly / Monday / Hour
-  Weekly / Tuesday / Save
-  Weekly / Tuesday / Hour
-  Weekly / Wednesday / Save
-  Weekly / Wednesday / Hour
-  Weekly / Thursday / Save
-  Weekly / Thursday / Hour
-  Weekly / Friday / Save
-  Weekly / Friday / Hour
-  Weekly / Saturday / Save
-  Weekly / Saturday / Hour
-  Weekly / Sunday / Save
-  Weekly / Sunday / Hour
-  Monthly / Every
-  Monthly / Hour
-  Monthly / Day

Hourly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Hourly / Every

Valeurs acceptées

Nombre d'heures. Par défaut : 12.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Période en heures entre deux sauvegardes automatiques.

Hourly / StartingAt

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Hourly / StartingAt

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de départ des sauvegardes automatiques basées sur des heures.

Daily / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Daily / Every

Valeurs acceptées

Nombre de jours. Par défaut : 1.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Période en jours entre deux sauvegardes automatiques.

Daily / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Daily / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure des sauvegardes automatiques basées sur des jours.

Weekly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Every

Valeurs acceptées

Nombre de semaines. Par défaut : 1.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Période en semaines entre deux sauvegardes automatiques.

Weekly / Monday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Lundi".

Weekly / Monday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Monday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le lundi (pris en compte si l'option "Lundi" est True).

Weekly / Tuesday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Tuesday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Mardi".

Weekly / Tuesday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Tuesday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le mardi (pris en compte si l'option "Mardi" est True).

Weekly / Wednesday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Wednesday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Mercredi".

Weekly / Wednesday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Wednesday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le mercredi (pris en compte si l'option "Mercredi" est True).

Weekly / Thursday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Thursday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Jeudi".

Weekly / Thursday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Thursday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le jeudi (pris en compte si l'option "Jeudi" est True).

Weekly / Friday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Vendredi".

Weekly / Friday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le vendredi (pris en compte si l'option "Vendredi" est True).

Weekly / Saturday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Saturday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : False.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Samedi".

Weekly / Saturday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Saturday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le samedi (pris en compte si l'option "Samedi" est True).

Weekly / Sunday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Save

Valeurs acceptées

True ou False. Par défaut : True.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Valeur de l'option "Dimanche".

Weekly / Sunday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure de sauvegarde le dimanche (pris en compte si l'option "Dimanche" est True).

Monthly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Every

Valeurs acceptées

Nombre de mois. Par défaut : 1.

Option équivalente dans les Préférences

Description

Période en mois entre deux sauvegardes automatiques.

Monthly / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Hour

Valeurs acceptées

Heure au format ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00). Par défaut : 0000-00-00T00:00:00.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Heure des sauvegardes automatiques basées sur des mois.

Monthly / Day

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Day

Valeurs acceptées

1, 2, 3... 29.

Option équivalente dans les Préférences

Page : Sauvegarde/Périodicité
Groupe : Fréquence de sauvegarde.

Description

Nième jour du mois pour les sauvegardes automatiques basées sur des mois.