

Format du Fichier Cfgfiles.dat

FICHER DE CONFIGURATION DU SUPERVISEUR

UPDATES

Révision	Rédacteur	Action	Relecture	Date	Diffusion
1.0	BN			23/04/99	

Information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the supplier. The software described in this document is furnished under a license agreement. The software may be used or copied only in accordance with the terms of the agreement. It is against the law to copy software on any medium except as specifically allowed in the license agreement. The purchaser may make one copy of the software for backup purposes. No part of this manual may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without the express permission of the supplier. Whilst the utmost care is taken to ensure the accuracy of the data contained herein, it is provided on the understanding that the supplier shall under no circumstances, be liable for any injuries, expenses, or losses which may be in any way attributable to the use or adaptation of such data.

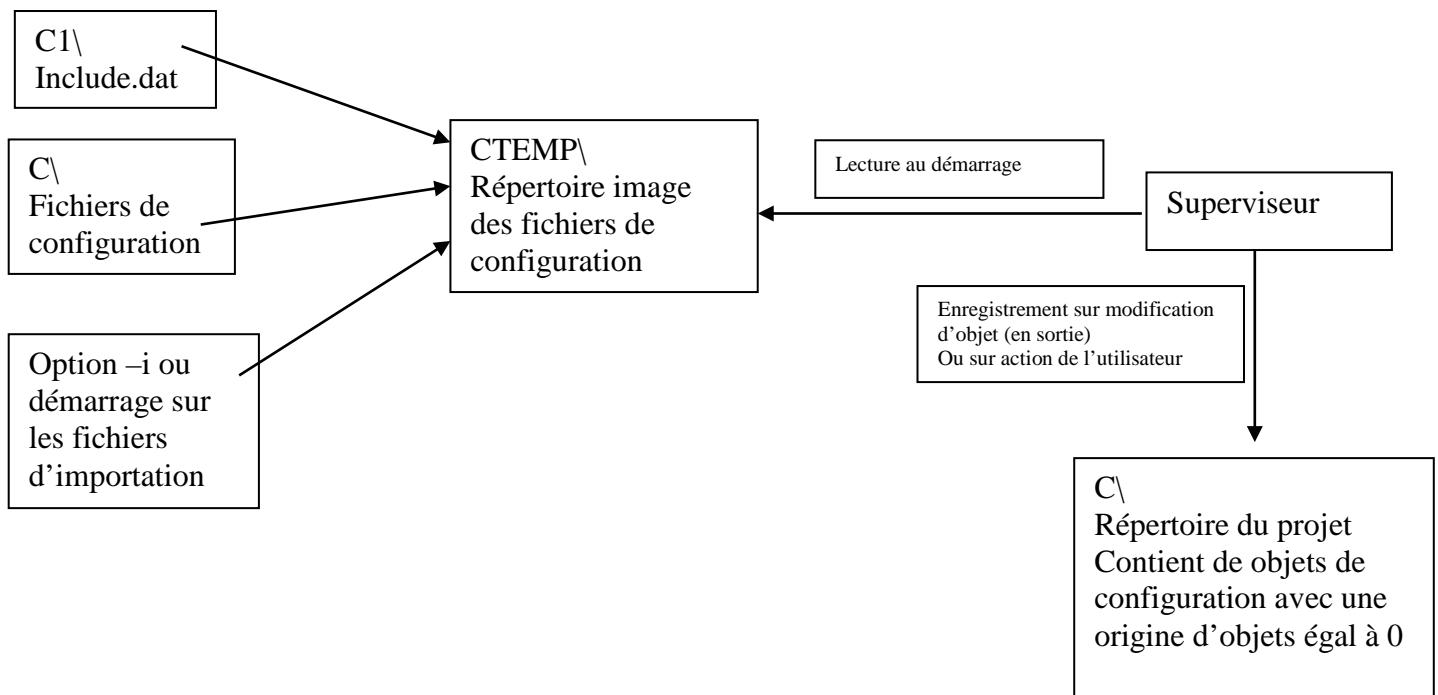
All trademarks duly acknowledged.

CONTENTS

Description	4
Le répertoire C1	4
Le répertoire C	5
Option –i sur la ligne de commande du superviseur	5
Description du chargement des données de configuration	6
1 ^{er} cas	6
2ème cas	6
Correspondance fichiers de configuration <-> mots clés	7
Description de la fusion dans le répertoire CTEMP	9

Description

Mécanisme de chargement et de sauvegarde des fichiers de configuration du superviseur.



Le répertoire C1

C1 contient un fichier INCLUDE.DAT incluant des fichiers de configuration. Ce répertoire permet de gérer des objets de configuration de type couche métier.

Ces objets ne seront jamais écrits dans le répertoire de configuration du projet (C).

Ces objets de configuration peuvent être générés par des programmes externes au superviseur, ou par les configurateurs du superviseur.

Le répertoire C

C contient les objets de configuration du projet.

Ce répertoire contient un fichier PARAM.DAT incluant plusieurs mots-clés liés à la configuration.

VARFORMATCONFIG,<valeur> indique le type de format utilisé pour le fichier de configuration.

1, binaire

2, condensé

3, étendu

Il est fortement recommandé d'utiliser le format étendu. Les autres formats sont autorisés au titre de la compatibilité avec les anciennes versions du superviseur.

Il est à noter que certains objets de configuration ne sont accessibles qu'en format étendu.

En cas de migration de projet (version 16bits vers 32bits par exemple), il est donc conseillé de changer de format de données (Administrer.Format)

VARCONFIGFILE,<nomfic> indique le nom du fichier de configuration.

VARUSEIMPORT,<0ou1>

Permet de spécifier si le superviseur démarre sur la liste des fichiers d'importation.

VARIMPORTFILES,<nomfic1>,,,,,<nomfic20>

Permet de spécifier si la liste des fichiers d'importation.

Ces fichiers peuvent être de type de format différents, binaire et étendu par exemple (Non conseillé).

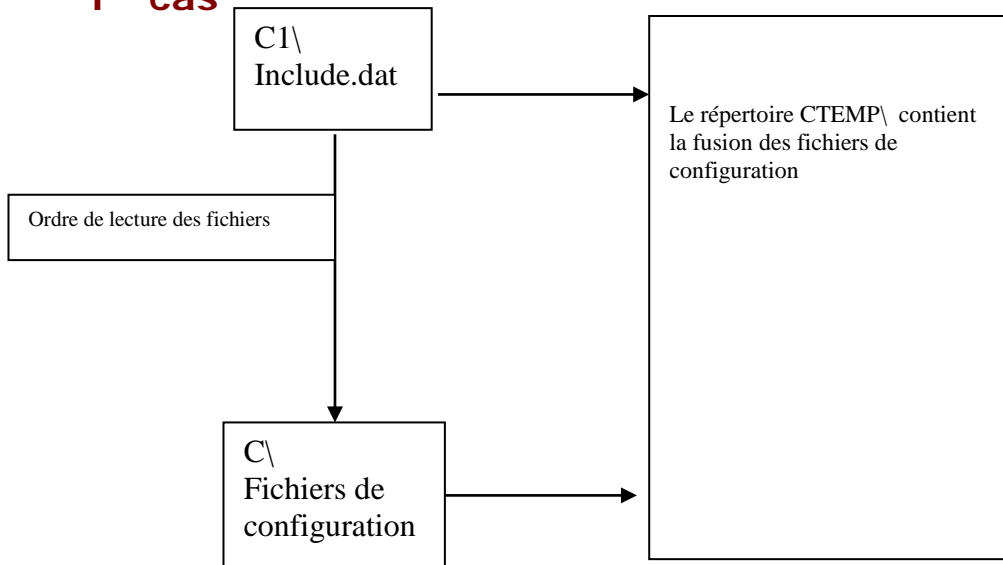
En aucun cas, il n'est possible de mélanger plusieurs formats dans un unique fichier.

Option –i sur la ligne de commande du superviseur

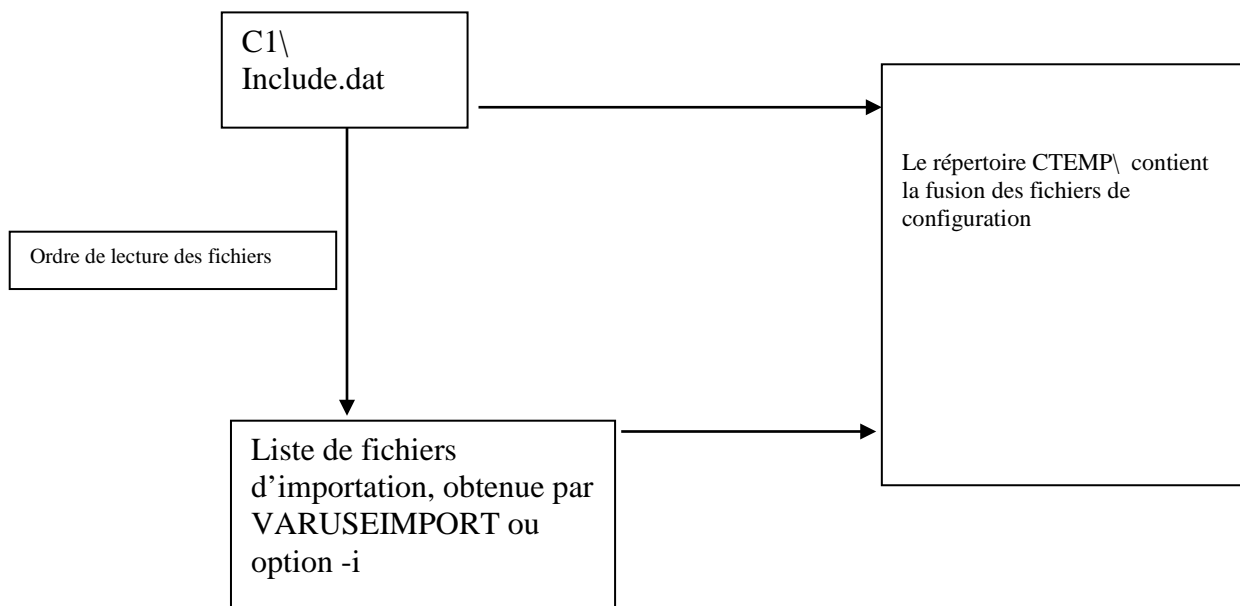
Avec cette option, une boîte de dialogue de saisie des fichiers de configuration apparaît avant le lancement du projet.

Description du chargement des données de configuration

1^{er} cas



2^{ème} cas



Les fichiers de configuration peuvent contenir n'importe quel type d'objets. Lors de la fusion des fichiers de configuration, un tri est effectué sur les différents types d'objets.

Chaque objet est identifié par un mot clé, permettant son transfert dans son fichier de configuration correspondant.

Correspondance fichiers de configuration <-> mots clés

MOT-CLE ORIGINE OBJET	FICHIER	POSITION
"CARTE"	COMM.DAT	10
"BOARD"	COMM.DAT	10
"RESEAU"	COMM.DAT	22
"NETWORK"	COMM.DAT	22
"EQT"	COMM.DAT	23
"TRAME"	COMM.DAT	23
"FRAME"	COMM.DAT	23
"LB"	HISTO.DAT	-
"TR"	HISTO.DAT	20
"TRD"	HISTO.DAT	20
"LC"	HISTO.DAT	16
"LOG"	HISTO.DAT	16
"LCN"	HISTO.DAT	-
"LOGN"	HISTO.DAT	-
"UD"	HISTO.DAT	21
"UNIT"	HISTO.DAT	21
"JB"	HISTO.DAT	15
"REP"	HISTO.DAT	15
"LOGFILTER"	HISTO.DAT	-
"LOGFORMAT"	HISTO.DAT	-
"TRDFILTER"	HISTO.DAT	-
"TRDFORMAT"	HISTO.DAT	-
"ACTION"	ACTION.DAT	8
"EVENT"	EVENT.DAT	11
"CRON"	CRON.DAT	12
"TABLESTATIONLIST"	CRON.DAT	2
"CYCLIC"	CYCLIC.DAT	9
"FORMULA"	FORMULA.DAT	26
"KEY"	KEY.DAT	12
"EXPRM"	EXPRM.DAT	5
"EXPRV"	EXPRV.DAT	6
"BEGINNAMELIST"	ENUMALA.DAT	3
"ENDNAMELIST"	ENUMALA.DAT	-
"ENUMDEFAULTVALUE"	ENUMALA.DAT	-
"ENUMVALUE"	ENUMALA.DAT	-
"ENUMLABEL"	ENUMALA.DAT	-
"RECIPESTATIONLIST"	RECIPE.DAT	2

"BIT"	VAREXP.DAT	21
"CMD"	VAREXP.DAT	21
"ALA"	VAREXP.DAT	21
"ACM"	VAREXP.DAT	21
"TSH"	VAREXP.DAT	21
"ATS"	VAREXP.DAT	21
"REG"	VAREXP.DAT	21
"CTV"	VAREXP.DAT	21
"CNT"	VAREXP.DAT	21
"CHR"	VAREXP.DAT	21
"TXT"	VAREXP.DAT	21
"CXT"	VAREXP.DAT	21
"TREATMENT"	VAREXP.DAT	3
"DOM"	par défaut VAREXP.DAT	5
"NAT"	par défaut VAREXP.DAT	5
"LR"	par défaut VAREXP.DAT	15
"TLR"	par défaut VAREXP.DAT	15
"DDECONV"	par défaut VAREXP.DAT	-
"LNSNET"	par défaut VAREXP.DAT	-
"LNSNODE"	par défaut VAREXP.DAT	-
"OPCGROUPDEF"	par défaut VAREXP.DAT	-
"OPCDEF"	par défaut VAREXP.DAT	-

"NV"
.
.
"ENDVAR"

VAR.DAT	-
---------	---

"BIT"	VARNAME.DAT si le nombre de virgule est compris entre 17 et 30.
"CMD"	Idem
"ALA"	Idem
"ACM"	Idem
"TSH"	Idem
"ATS"	Idem
"REG"	Idem
"CTV"	Idem
"CNT"	Idem
"CHR"	Idem
"TXT"	Idem
"CXT"	Idem

Description de la fusion dans le répertoire CTEMP

Lors de la lecture des fichiers de configuration du répertoire C1, l'origine de l'objet de configuration est lue.

Ce champ « Origine de l'objet » doit être différent de 0 ; dans le cas contraire, il est automatiquement forcé à -1 par le superviseur.

Par ce principe, il est donc possible de créer des objets de configuration par simple déplacement des fichiers de C vers C1, puis par mise à jour du fichier INCLUDE.DAT.

Une fois que les fichiers de configuration de C1 ont été éclatés dans CTEMP suivant les règles de correspondance (fichiers <-> mot clé) décrites ci-dessus, les fichiers de configuration suivants (1^{er} Cas ou 2^{ème} Cas décrits précédemment) sont lus et éclatés suivants les mêmes règles.

Si aucune correspondance de mot clé pour un fichier de configuration autres que VAREXP.DAT,VAR.DAT,VARNAME.DAT n'a été trouvé, le fichier de configuration du répertoire C est concaténé à celui du répertoire CTEMP.

Exemple

Si le fichier VAREXP.DAT ne contient aucune information concernant la configuration de communication, le fichier COMM.DAT est concaténé à celui du répertoire CTEMP.

(Concaténé si C1 contient des informations de communication, sinon copié)

Le superviseur démarre sur les fichiers de configuration du répertoire CTEMP qui contient l'ensemble des objets de configuration.

Une fois le projet lancé, toute modification d'un objet de configuration venant de C ou C1 est prise en compte.

Par contre, l'enregistrement par l'utilisateur ou en sortie du superviseur (automatique s'il y a eu modification d'un objet de configuration) n'entraînera que la réécriture des objets de configuration ayant une origine égale à 0.

L'enregistrement des fichiers de configuration se fait toujours dans C.

Actuellement, il n'y a aucun moyen de modifier les objets de configuration du répertoire C1 par les configureurs du superviseur.