
Format de fichier

POSIFLEX 2000: ficheuse dormant

10/09/2009

Les fichiers interface spécifient les opérations à effectuer par la machine. Ils sont écrits par le système informatique de l'entreprise (GPAO, ERP...), et lus par le logiciel de pilotage de la machine.

Ce document décrit le format de fichier interface d'une ficheuse dormant. Ce format peut être adapté en fonction des besoins des clients ou des caractéristiques des machines.

La GPAO prépare un fichier-lot qui associe à chaque cadre du lot un identifiant unique et une description.

Un cadre est décrit par des données globales (enregistrement DC), ses montants et meneaux (enregistrements DM), ses traverses (enregistrements DT), et ses ouvrants (enregistrements DO).

Le fichier lot est un fichier ASCII.

Les enregistrements sont séparés par un retour à la ligne (caractères CRLF). Ils sont constitués d'un entête et de champs séparés par un séparateur paramétrable (point-virgule par défaut).

Le nom du fichier est le nom du lot (8 caractères maxi).

L'extension est .FDO. (pour Ficheuse Dormant).

Types d'enregistrements:

Données du Cadre

DC ; Identifiant ; Couleur ; Libellé

Identifiant	1 à 20 caractères alphanumériques	Identifiant unique du cadre. Il doit figurer sur l'étiquette code à barres du cadre.
Couleur	0 à 10 caractères alphanumériques	Couleur du cadre (pour info uniquement. L'opérateur est prévenu lors des changements de couleur)
Libellé	0 à 40 caractères alphanumériques	Message affiché lors du fichage du cadre.

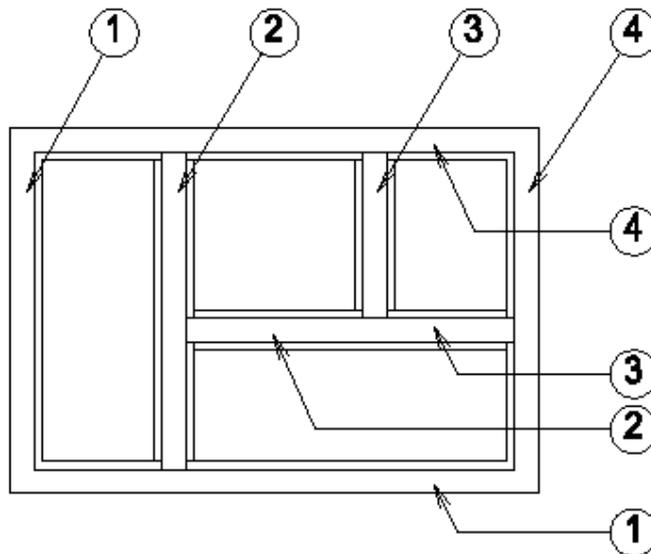
L'enregistrement DC est unique pour chaque cadre. Tous les enregistrements DM, DT et DO qui suivent un enregistrement DC se rapportent à ce cadre.

Données d'un montant

DM ; Numero_montant ; Profil ; XA ; ZA ; XB ; ZB ; Renfort

Numéro_montant	entier	numéro unique par montant. Les montants sont numérotés en fonction de leur position dans le cadre (numéros croissants de gauche à droite et de bas en haut, menuiserie vue de l'intérieur). On doit toujours considérer que les meneaux sont filants.
Profil	1 à 10 caractères alphanumériques	nom du profil
XA	réel	position X du montant ou meneau, mesurée entre l'intérieur de la feuillure ouvrant du montant gauche et le centre du meneau ou l'intérieur de la feuillure ouvrant des montants.
ZA	réel	position Z du bas du montant, mesurée entre l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse basse et le centre de la traverse intermédiaire ou l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse basse.
XB	réel	position X du montant ou meneau (=XA)
ZB	réel	position Z du haut du montant, mesurée entre l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse basse et le centre de la traverse intermédiaire ou l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse haute.
Renfort	entier	Présence d'un renfort dans le montant (0=non, 1=oui)

Numérotation des montants et traverses:

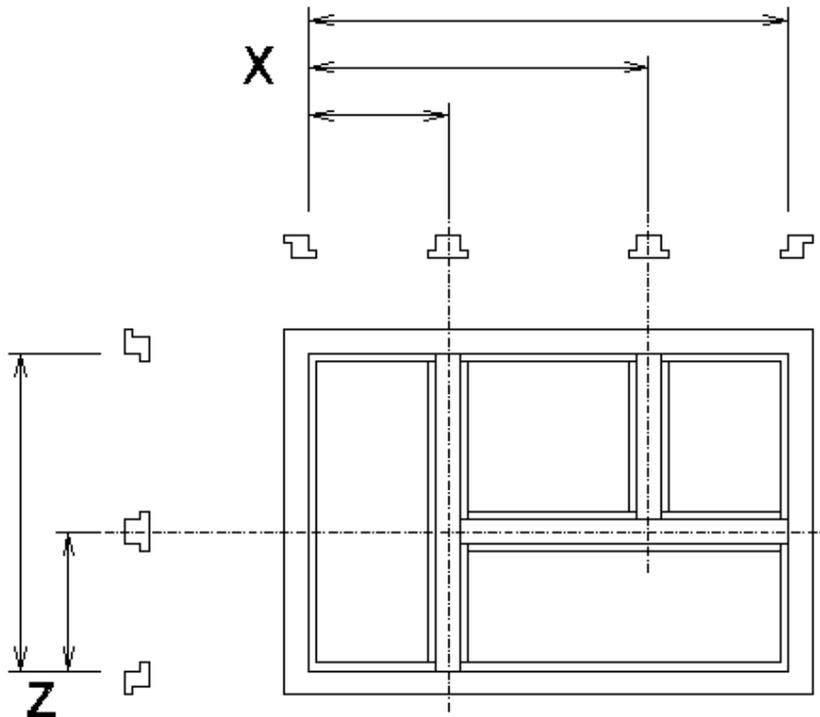


Traverses

DT ; Numero_traverse ; Profil ; XA ; ZA ; XB ; ZB ; Renfort

Numéro_traverse	entier	numéro unique par traverse. Les traverses sont numérotées en fonction de leur position dans le cadre (numéros croissants de bas en haut et de gauche à droite, menuiserie vue de l'intérieur). On doit toujours considérer que les traverses intermédiaires sont coupées par les meneaux (voir l'exemple ci dessus).
Profil	1 à 10 caractères alphanumériques	nom du profil
XA	réel	position X de la gauche de la traverse, mesurée entre l'intérieur de la feuillure ouvrant du montant gauche et le centre du meneau ou l'intérieur de la feuillure ouvrant des montants.
ZA	réel	position Z de la traverse, mesurée entre l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse basse et le centre de la traverse intermédiaire ou l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse.
XB	réel	position X de la droite de la traverse
ZB	réel	position Z de la traverse (=ZA)
Renfort	entier	Présence d'un renfort dans la traverse (0=non, 1=oui)

Cotation des montants et traverses:

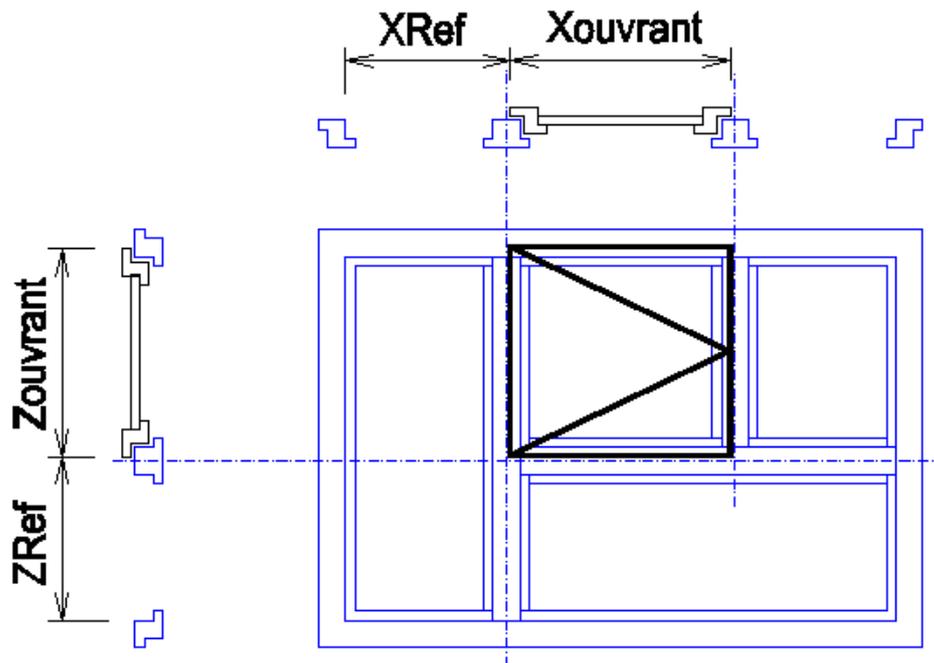


Ouvrants

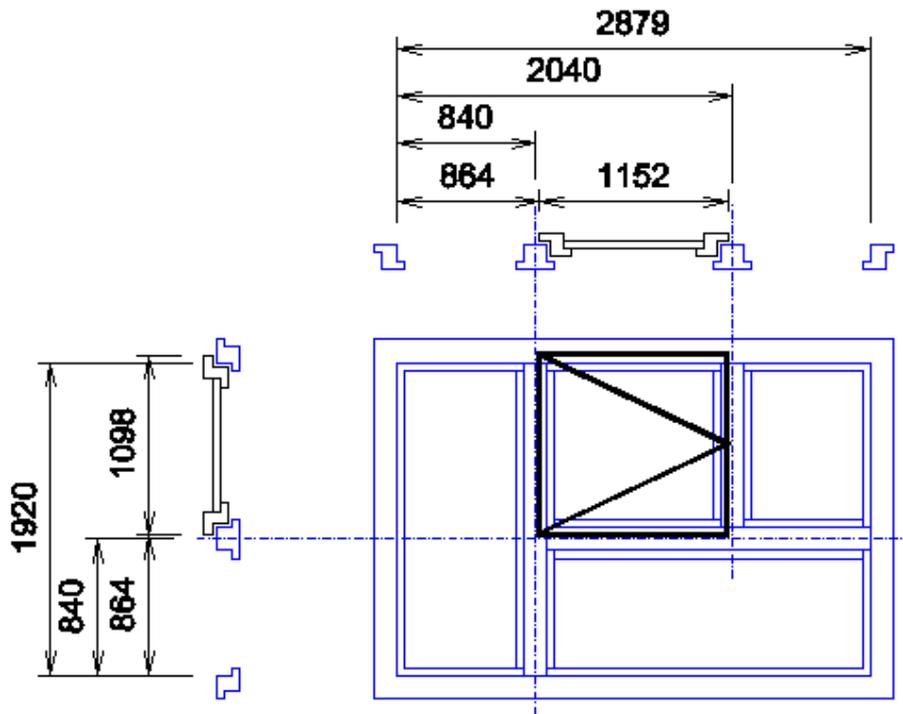
DO ; Numéro_ouvrant ; Profil_montant ; Xouvrant ; Zouvrant ; Xref ; Zref ; Sens ; Numéro_montant ; Règle_de_fichage ; Type_de_fiche

Numéro_ouvrant	Entier	Numéro de référence de l'ouvrant
Profil_montant	1 à 10 caractères alphanumériques	Nom du profil du montant fiché du cadre ouvrant.
Xouvrant	Réel	Largeur hors-tout du cadre ouvrant. Cette valeur n'est utilisée que pour représenter graphiquement la menuiserie
Zouvrant	Réel	Hauteur hors-tout du cadre ouvrant
Xref	Réel	Position du montant à ficher du cadre ouvrant, mesurée depuis l'intérieur de la feuillure ouvrant du montant gauche du dormant. Cette valeur n'est utilisée que pour représenter graphiquement la menuiserie.
Zref	Réel	Hauteur du bas du cadre ouvrant, mesurée depuis l'intérieur de la feuillure ouvrant de la traverse basse du dormant.
Sens	1 caractère alphanumérique	Sens d'ouverture (G ou 1=gauche, D ou 2=droite, B ou 3=bas)
Numéro_montant	Entier	Numéro du montant sur lequel poser les fiches
Règle_de_fichage	1 à 10 caractères alphanumériques	Nom de la règle de répartition des fiche (par exemple STANDARD ou DOUBLE)
Type_de_fiche	1 à 10 caractères alphanumériques	Nom des fiches à poser (ce champ est utile si la machine pose plusieurs types de fiche-platine)

Cotation d'un ouvrant:



Exemple



DC	ABC	BLANC	Mon premier exemple								
D M	1	DOR1	0	0	0	1920	0				
D M	2	MEN1	840	0	840	1920	0				
D M	3	MEN1	2040	840	2040	1920	0				
D M	4	DOR1	2879	0	2879	1920	0				
DT	1	DOR1	0	0	2879	0	0				
DT	2	MEN1	840	840	2040	840	0				
DT	3	MEN1	2040	840	2879	840	0				
DT	4	DOR1	0	1920	2879	1920	0				
DO	1	OUV1	1152	1098	864	864	1	2	STAN DARD	STAN DARD	