

---

## Format de fichier

### POSIFLEX 1000: ficheuse ouvrant

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 ouvrant. Ce format peut être adapté en fonction des besoins des clients ou des caractéristiques des machines.

Fichier ascii

Nom sur 8 caractères (chiffres, lettres majuscule, signe "\_")

Extension: .FOV

Chaque ligne du fichier correspond à un cadre. Une ligne se termine par les caractères CR et LF (retour chariot).

Chaque ligne est composée de un ou plusieurs champs séparés par un séparateur paramétrable (point-virgule par défaut).

Chaque champ est composé d'un entête, d'un signe égal et d'une valeur numérique ou d'un texte.

Tous les champs ne sont pas obligatoires. Seuls l'identifiant du cadre et sa hauteur du cadre sont systématiquement obligatoires. Pour les autres champs, on peut fixer une valeur par défaut.

**ID** Identifiant du cadre ou du montant (30 caractères maxi): code à barre, ou composante du code à barre. Cette information est nécessaire pour un fonctionnement en automatique. Un formatage strict est recommandé (longueur fixe, chaque caractère a une signification...)

**TY** Type de pièce: O pour ouvrant, D pour dormant. Cette info est nécessaire pour piloter une machine mixte.

**HO** Hauteur de l'ouvrant en millimètre. Les décimales sont admises. Par exemple 1000 ou 950.5

**LO** Largeur de l'ouvrant: la largeur peut être nécessaire au calcul du nombre de fiches (fichage renforcé sur un cadre large) ou dans le cas d'un soufflet.

**SE** Sens d'ouverture: D pour droite, G pour gauche. Pour une machine manuelle, cette information peut être remplacée par un capteur.

**RG** Nom de la règle de positionnement des fiches (10 caractères maxi). Par exemple STANDARD, RENFORCE, SOUFFLET... Si des positions de fiche sont indiquées, elles prennent le dessus sur la règle.

**F1 à F9** Positions des fiches N°1 à N°9, en millimètre, depuis le bas du cadre. Seules

les positions strictement positives sont prises en compte.

**S1 à S9** Sens des fiches (normal ou inversée), utilisé lorsque l'on spécifie les positions de fiche.

**G1 à G9** Type de chaque fiche (en particulier pour les soufflets, ex: G1=STANDARD; G2=ANTIDEGONDABLE;....), utilisé lorsque l'on spécifie les positions de fiche.

**PR** Nom du profil à ficher (10 caractères maxi). Par exemple 541130. Cette info est nécessaire si la position des fiches diffère en fonction du profil.

**TF** Type de fiche (10 caractères maxi). Le perçage seul est un type de fiche particulier, utilisé lorsque l'on utilise les règles de fichage. Exemples: STANDARD, PERCAGE...

**CO** Couleur des fiches (10 caractères maxi). Cette info est nécessaire si la machine doit gérer plusieurs chargeurs de couleurs différentes. Exemples 9010, BLANC...

**T1 et T2** Positions des traverses, mesurées depuis le bas du cadre. Cette information est nécessaire si les traverses sont posées avant de ficher le cadre ouvrant.

**HI** hauteur de l'imposte, nécessaire pour un montant de dormant.

**RF** Type de renfort (0=pas de renfort)

#### **Notas :**

Le type des fiches peut provenir des champs RG, TF ou G1 à G9.

La position des fiche peut provenir des champs RG ou F1 à F9.

Le sens de pose dépend de SE et peut inversé par RG ou S1 à S9.

Si les lois de fichage sont internes à la machine, Il faut alors renseigner obligatoirement les champs suivants :

- ID : identifiant
- HO : hauteur de l'ouvrant
- SE : sens d'ouverture
- RG : loi de fichage = type et règle de positionnement des fiches

Les autres champs sont optionnels en fonction des besoins :

- CO : couleur des fiches (inutile si seule une couleur est utilisée)
- PR : nom du profil à ficher. (inutile si le cycle de fichage est indépendant du profil)
- T1 et T2 : positions éventuelles des traverses intermédiaires en fonction de leurs présences.

Pour plus de clarté, dans l'élaboration des loi de fichage on peut dissocier le type de fiche et de son positionnement. On rajoute alors le champ :

- TF : type de fiche (le champ RG ne spécifie plus que la règle de positionnement des fiches).

Dans le cas où le nombre de fiches n'est fonction que des dimensions du cadre, on peut rajouter le champ :

- LO : largeur de l'ouvrant et supprimer le champ RG. Le calcul du nombre de fiche (choix de la loi standard ou renforcée) sera fait par le logiciel de la machine.

Si les lois de fichage sont internes au logiciel en amont pour, par exemple, centraliser les réglages, il faut alors renseigner obligatoirement les champs suivants :

- ID : identifiant
- HO : hauteur de l'ouvrant,
- SE : sens d'ouverture
- F1 à F9 : positions des fiches

Les autres champs sont optionnels en fonction des besoins :

- S1 à S9 : sens des fiches (à défaut c'est le sens du cadre qui sera pris)
- G1 à G9 : types des fiches (inutile si seul un type est utilisé)
- CO : couleur des fiches (inutile si seule une couleur est utilisée)
- T1 et T2 : positions éventuelles des traverses intermédiaires

### **Exemples:**

ID=AB1234;HO=1200;

ID=LOT 12345 CADRE 56787; TY=O; HO=950.5; F1=100; F2=475.25; F3=850.25; SE=D;  
T1=200

ID=AZERT; HO=600; RG=SOUFFLET