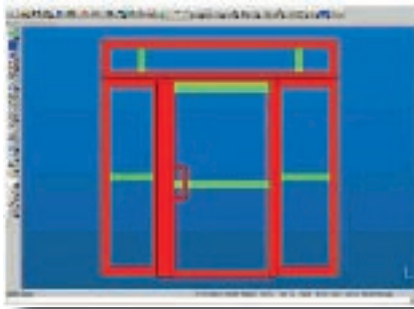


Version : Top Solid 6.5.2+

# Eclaté et descriptif d'un assemblage de façon automatique

La société Fossier-Carmine est spécialisée dans la fabrication des boîtes aux lettres. Vers le milieu des années 80, elle se diversifie et se lance dans la fabrication des portes de sécurité. L'entreprise s'est fixée comme objectif la réduction significative des temps de conception de ses portes de sécurité. Afin de satisfaire ce besoin, la solution qui a été choisie est la création automatique des éléments constituant le plan d'ensemble 2D :

- Eclaté de l'assemblage
- Cotations représentatives des pièces
- Repérages
- Tableau de débit



Les assemblages sont réalisés à partir d'un document modèle qui représente le squelette de la structure finale dans lequel sont insérés des composants (ventail, fixe gauche, accessoires...).

Par un simple clic de la fonction spécifique Fossier-Carmine, l'utilisateur peut produire un éclaté de son assemblage avec le descriptif associé.

L'éclaté ainsi obtenu permet de visualiser les pièces en vue principale, et en une ou plusieurs vue(s) auxiliaire(s) si nécessaire (présence d'usinage par exemple).

L'application spécifique Fossier-Carmine est configurable afin de modifier son comportement durant la phase de création du plan 2D. Il est ainsi possible d'agir sur des paramètres comme :

- Le chemin du document modèle 2D
- Les facteurs d'échelle admissibles
- La distance de décalage (horizontale et verticale)
- Nom du type du composant principal
- Nom du type des composants auxiliaires



L'image ci-dessous montre un exemple de cotation (encombrement global, coupes d'angle ...) et de repérage automatique. ■

