

# Représentation des gâches, accessoires et volets-roulants

## Format de fichier d'échange – Version 11-7-19

### Type de fichier

Fichier CSV

Les caractères « CRLF » séparent les enregistrements, le caractère « ; » sépare les champs dans chaque enregistrement.

Le 1er champ de chaque ligne est un entête indiquant le type d'enregistrement

La signification des champs suivants dépend du type d'enregistrement.

L'ordre des enregistrements est significatif : Les données zone (DZ), fermeture (DF) et tablier (DT) se rattachent au cadre (DC) au dessus. Les données gâche (DG) se rattachent à la zone (DZ) ou au cadre (DC) immédiatement au dessus. Les données volet-roulant (DV) se rattachent à la fermeture

Exemple :

```
DC //Premier cadre
DG //Gache ou profil annexe positionné par rapport au cadre 1
DZ //Premiere ouverture du cadre 1
DZ //Seconde ouverture du cadre 1
DG //Gache positionnée par rapport à l'ouverture 2
DC //Second cadre
.../...
```

### DC : Données Cadre

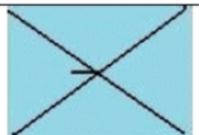
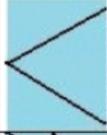
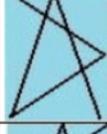
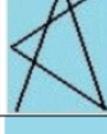
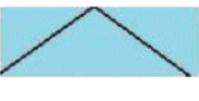
DC ;Identifiant ;Typologie ;Libellé ;Hauteur du cadre ;Largeur du cadre

- DC:entête cadre. Un cadre correspond à un dormant, ou à une menuiserie si plusieurs dormants sont assemblés ;
- Identifiant : Code barre du cadre, utilisé pour sélectionner le cadre à afficher ;
- Typologie : Typologie du cadre (pour info, non utilisée par l'application) ;
- Libellé : Description du cadre. Ce texte sera affiché à coté du dessin du cadre lorsqu'il sera sélectionné ;
- Hauteur du cadre : hauteur hors-tout, en mm ;
- Largeur du cadre : Largeur hors-tout, en mm ;

## **DZ : Données Zone**

DZ ; Numéro de Zone ; Origine en Abscisse ; Origine en Ordonnée ; Hauteur de Zone ; Largeur de Zone ; Type d'ouvrant ; Sens d'ouverture

- DZ : Entête zone. Une zone correspond à une ouverture dans le cadre en cours ;
- Numéro de Zone : Numéro de la zone. Doit être différent de zéro ;
- Origine en abscisse : position horizontale du coin bas gauche de l'ouverture par rapport au coin bas gauche du dormant ;
- Origine en Ordonnée : position verticale du coin bas gauche de l'ouverture par rapport au coin bas gauche du dormant ;
- Hauteur de Zone : Hauteur de l'ouverture, en mm ;
- Largeur de Zone : largeur de l'ouverture, en mm ;
- Type d'ouvrant : OF1, OB1, OF2, OB2, VD (fixe) ou CA (soufflet). Voir schéma ;
- Sens d'ouverture : G ou D. Voir schéma ;

Dessin	Type Ouvrant	Sens Ouvrant	Dessin	Type Ouvrant	Sens Ouvrant
	OF1	G		OF2	G
	OF1	D		OF2	D
	OB1	G		OB2	G
	OB1	D		OB2	D
	VD	D		CA	D

*Illustration 1: Type d'ouvrant et sens d'ouverture*

## DG : Données Gache

DG ;Code Article ;Situation sur la Zone ; Position ; Code Vis

- DG : Entête gâche : un enregistrement gache peut correspond à tout accessoire à poser sur le cadre : gache, compas, profil annexe...
- Code Article : code de l'accessoire ;
- Situation sur la Zone : H, D, B ou G (voir schéma) ;
- Position : Position de l'accessoire sur le montant ou la traverse, par rapport à l'origine de la situation (voir schéma) ;
- Code Vis : Type de vis à utiliser. Information facultative, n'est affichée que si elle est renseignée.

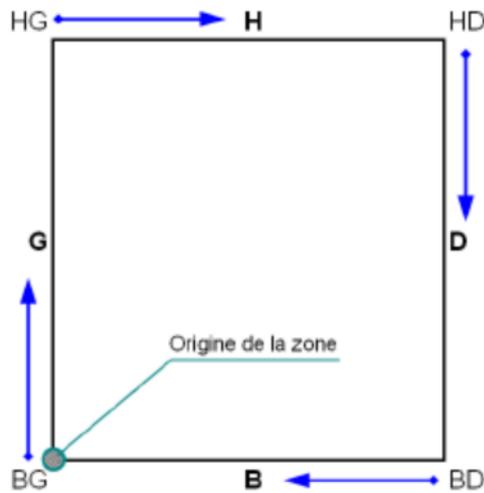


Illustration 2: Positionnement d'un accessoire

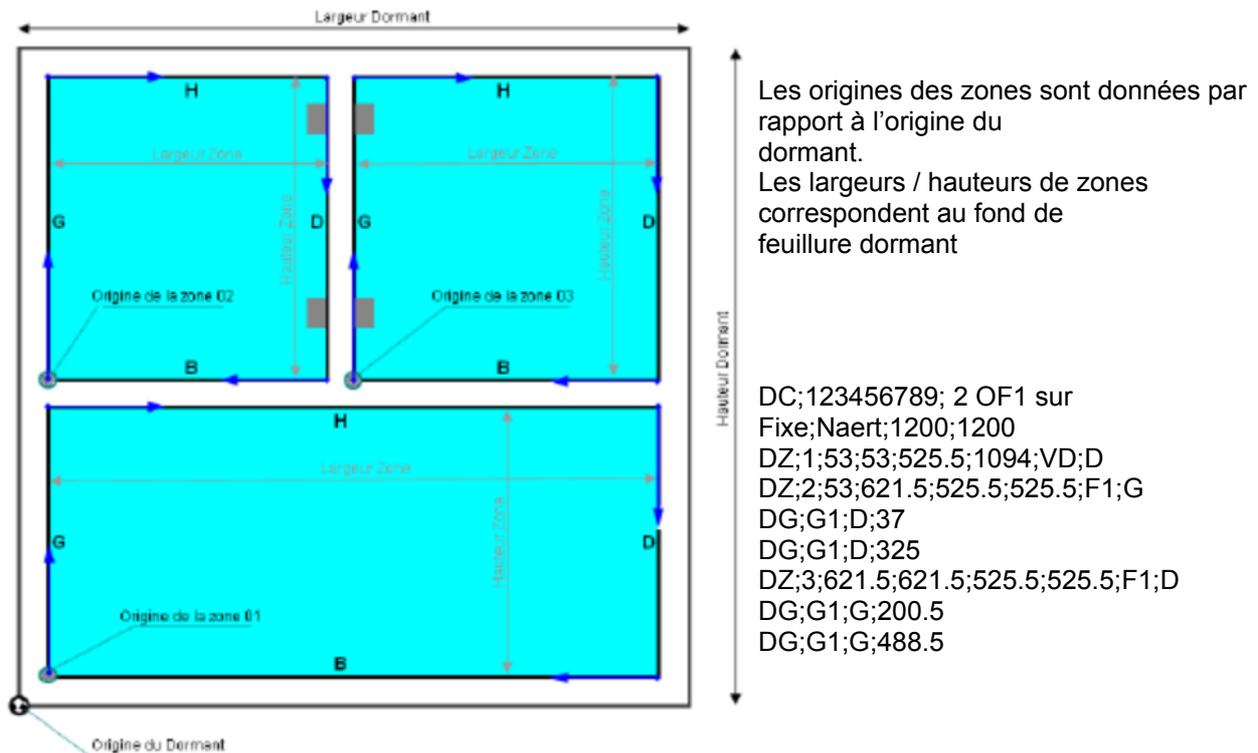
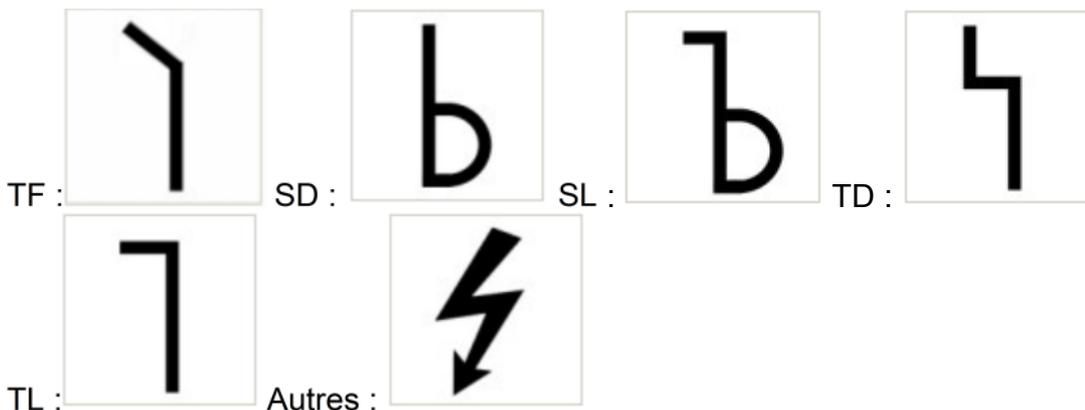


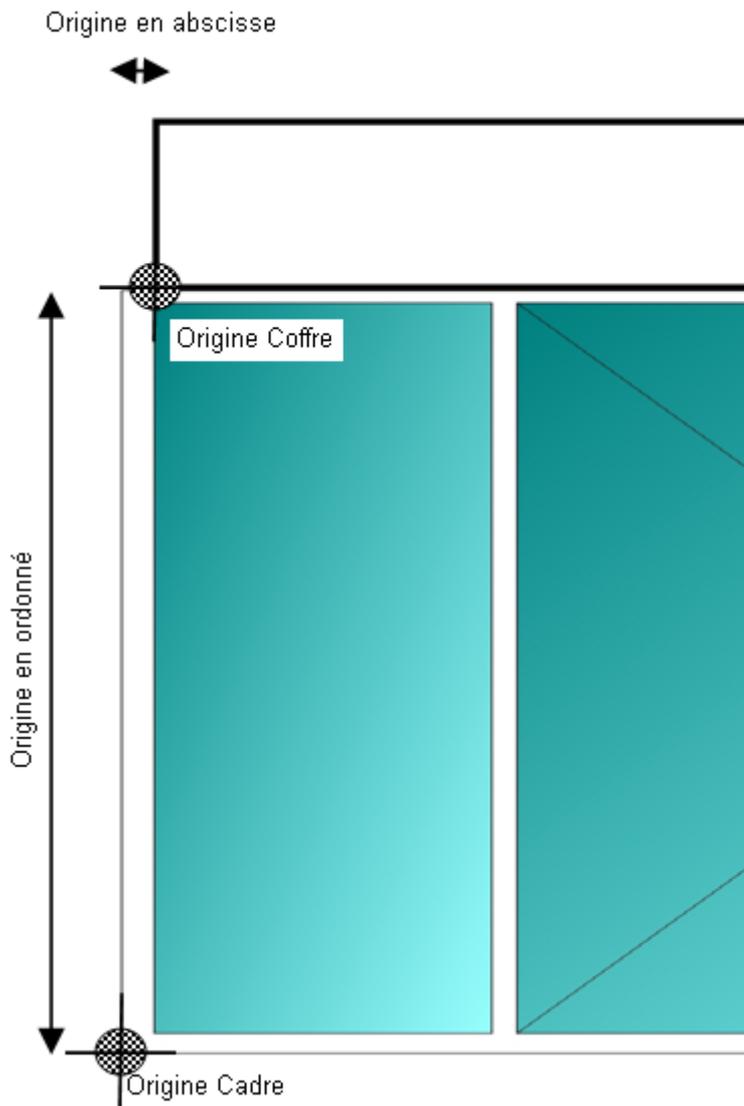
Illustration 3: Exemple

## **DF : Données de Fermeture ( une occurrence par cadre)**

DF ;Type de volet roulant ;Hauteur du Coffre ;Largeur du Coffre ;Origine en Abscisse ;Origine en Ordonnée ; Couleur du coffre ;Manœuvre Gauche ;Manœuvre Droite ;Position joue inter. 1 ;Position joue inter. 2

- DF : entête fermeture. Une fermeture correspond à un coffre de volet-roulant ;
- Type de volet roulant : nom du volet-roulant. La description du coffre sera composée du type de VR et de la couleur du coffre ;
- Hauteur du Coffre : hauteur du coffre, en mm ;
- Largeur du Coffre : largeur du coffre, en mm ;
- Origine en Abscisse : position horizontale du coin bas gauche du coffre par rapport au coin bas gauche du dormant ;
- Origine en Ordonnée : position verticale du coin bas gauche du coffre par rapport au coin bas gauche du dormant ;
- Couleur du coffre ;
- Manœuvre Gauche : symbole à afficher à gauche du coffre : TF, TL, TD, SL, SD ou autre (voir schémas) ;
- Manœuvre Droite : symbole à afficher à gauche du coffre : TF, TL, TD, SL, SD ou autre (voir schémas) ;
- Position joue inter. 1 : Position de la première joue intermédiaire. Si ce champ est renseigné, un trait vertical, positionné suivant la valeur, sera affiché à l'intérieur du coffre. S'il n'y a pas joue, la valeur sera 0 ;
- Position joue inter. 2 : Position de la seconde joue intermédiaire. Si ce champ est renseigné, un trait vertical, positionné suivant la valeur, sera affiché à l'intérieur du coffre. S'il n'y a pas joue, la valeur sera 0 ;



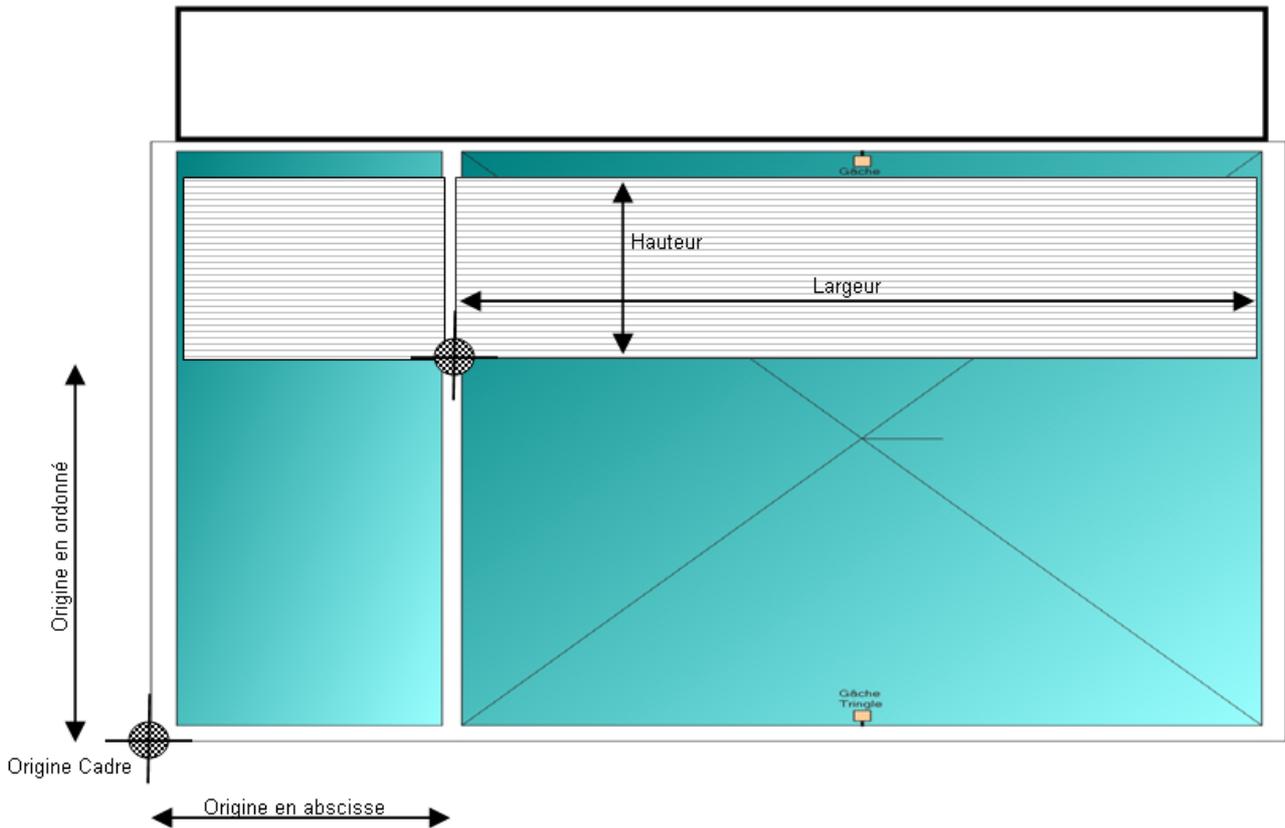


*Illustration 4: Positionnement du coffre*

## **DT : Données de Tablier (de un à trois occurrences par données de fermeture)**

DT ;Hauteur de l'encadré ;Largeur de l'encadré ;Origine en Abscisse ;Origine en Ordonnée ;Couleur ;Matière;Nombre de lames ;Largeur du tablier ;Texte libre 1...Texte libre 6

- DT : entête tablier ;
- Hauteur de l'encadré : hauteur en mm ;
- Largeur de l'encadré : largeur en mm;
- Origine en Abscisse : position par rapport au cadre ;
- Origine en Ordonnée : position par rapport au cadre ;
- Couleur : réserve, non utilisée par l'application ;
- Matière : réserve, non utilisée par l'application;
- Nombre de lames :réserve, non utilisée par l'application ;
- Largeur du tablier :réserve, non utilisée par l'application ;
- Textes libres : 6 champs libre, affichés sur le schéma

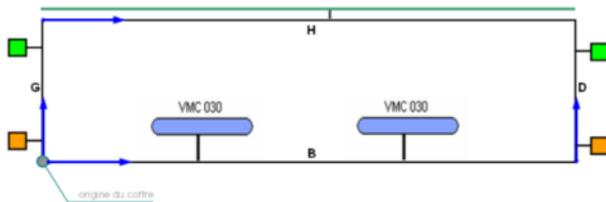


*Illustration 5: Dimensions et positionnement d'un tablier*

## DV : Données pour le Volet roulant

DV ;Référence ;Situation autour du Coffre ;Position

- DV : Entête accessoire volet ;
- Référence : référence de l'accessoire ;
- Situation autour du Coffre : H, D, B, G (voir schéma) ;
- Position : Position de l'accessoire sur le coffre, par rapport à l'origine de la situation (voir schéma).



*Illustration 6: Positionnement d'un accessoire de VR*

## Exemple 1 : déclaration d'un accessoire

The screenshot shows a software application titled 'Affichage des gâches v1.03C - VUE INTERIEURE - VOILETS ROULANTS'. The main window displays a technical drawing of a window frame with a handle. A dialog box titled 'Fiche GACHE ou ACCESSOIRE' is open, allowing configuration for item '900000775' (00775 Compas CA). The dialog includes options for symbol (Triangle), color (Green), and height (x3). Below the dialog is a table listing various accessories with their symbols and dimensions.

Nom	Libellé	Symbole	Largeur	Hauteur	Valide
900000431	Perçage coulisse	Rond			✓
900000775	00775 Compas CA	Triangle		x 3	✓
900001089	01089 Ferm. Imp. BL	Carre			✓
900001489	01489 Verr. Type2 BL	Fleche D		x -1	✓
900001525	01525 Patin étanch.	Fleche G			✓
900004875	04875 Ferm Imp. BL	Barre			✓
900008197	08197 R7189 BL				✓
900010279	10279 Compas.Sup + cale 20356	Triangle		x 3	✓
900010284	10284 Verr.Type1 BL	Triangle		x -1	✓
900010285	10285 Verr.Type1 GR	Triangle		x -1	✓
900010782	10782 Gâ KD OBG	Fleche G			✓

Illustration 7: Paramétrage du symbole associé à un accessoire

## Exemple 2 : affichage des gâches ou du volet-roulant

Fichier

DC;336175/001/1;REC1Z;336175/001 ;1070;1315

DG;900030045;B;995

DZ;1;958,5;1164;OB1;D;75,5;75,5

DG;900030209;G;488;E

DG;900030209;G;909.5;E

DG;900030209;D;470;E

DG;900030209;B;754;E

DG;900030209;H;645;E

DG;900030212;G;62;E

DF;VR T2;165;1223;46,2;1070;BL001;SL;;;0

DT;300;1147;84,2;620;BL001;PVC-37;28;1147;PVC-37 BL001;28 lames de 1147mm;Lame Fin 01899 BL001;;;

DV;900015182;G;0;N

DV;900015182;D;0;N

DV;900015186;H;611,5;

DV;900030608;G;82,5;

DV;900030604;D;82,5;

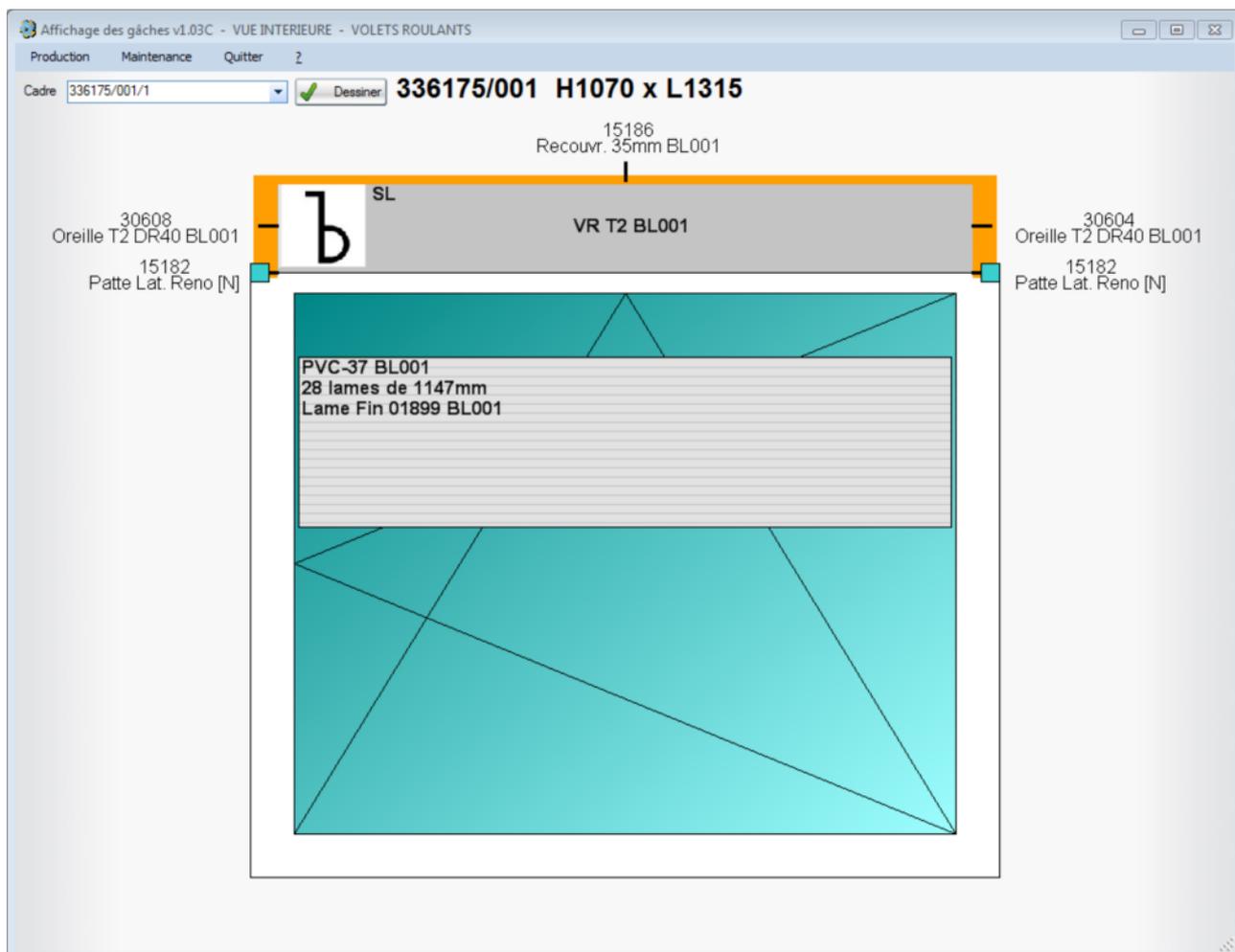


Illustration 8: Représentation du volet roulant

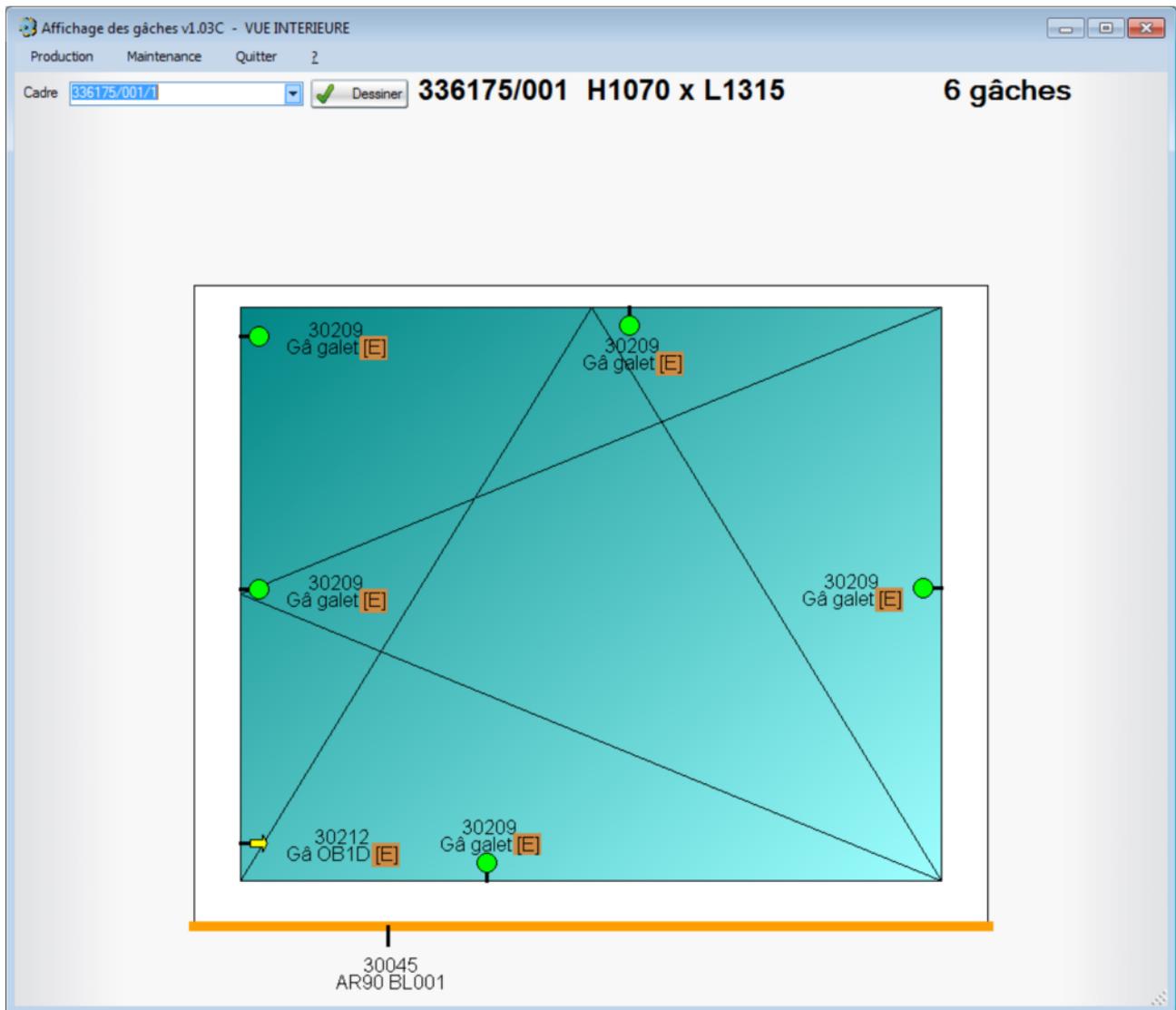


Illustration 9: Représentation des gâches

### **Exemple 3 : Affichage des gaches**

DC;336175/002/3;REC2Z1H;336175/002 ;1710;1325  
 DG;900030045;B;1005  
 DZ;1;384;1174;VD;D;75,5;75,5  
 DZ;2;1171,5;1174;OB1;D;75,5;502,5  
 DG;900030209;G;688;E

DG;900030209;G;1122,5;E  
 DG;900030209;D;680;E  
 DG;900030209;B;764;F  
 DG;900030209;H;655;E  
 DG;900030212;G;62;E  
 DF;VR T2;165;1233;46,2;1710;BL001;SL;;;0  
 DT;300;1157;84,2;1260;BL001;PVC-37;45;1157;PVC-37 BL001;45 lames de 1157mm;Lame Fin  
 01899 BL001;;;  
 DV;900015182;G;0;N  
 DV;900015182;D;0;N  
 DV;900015186;H;616,5;  
 DV;900030608;G;82,5;  
 DV;900030604;D;82,5;

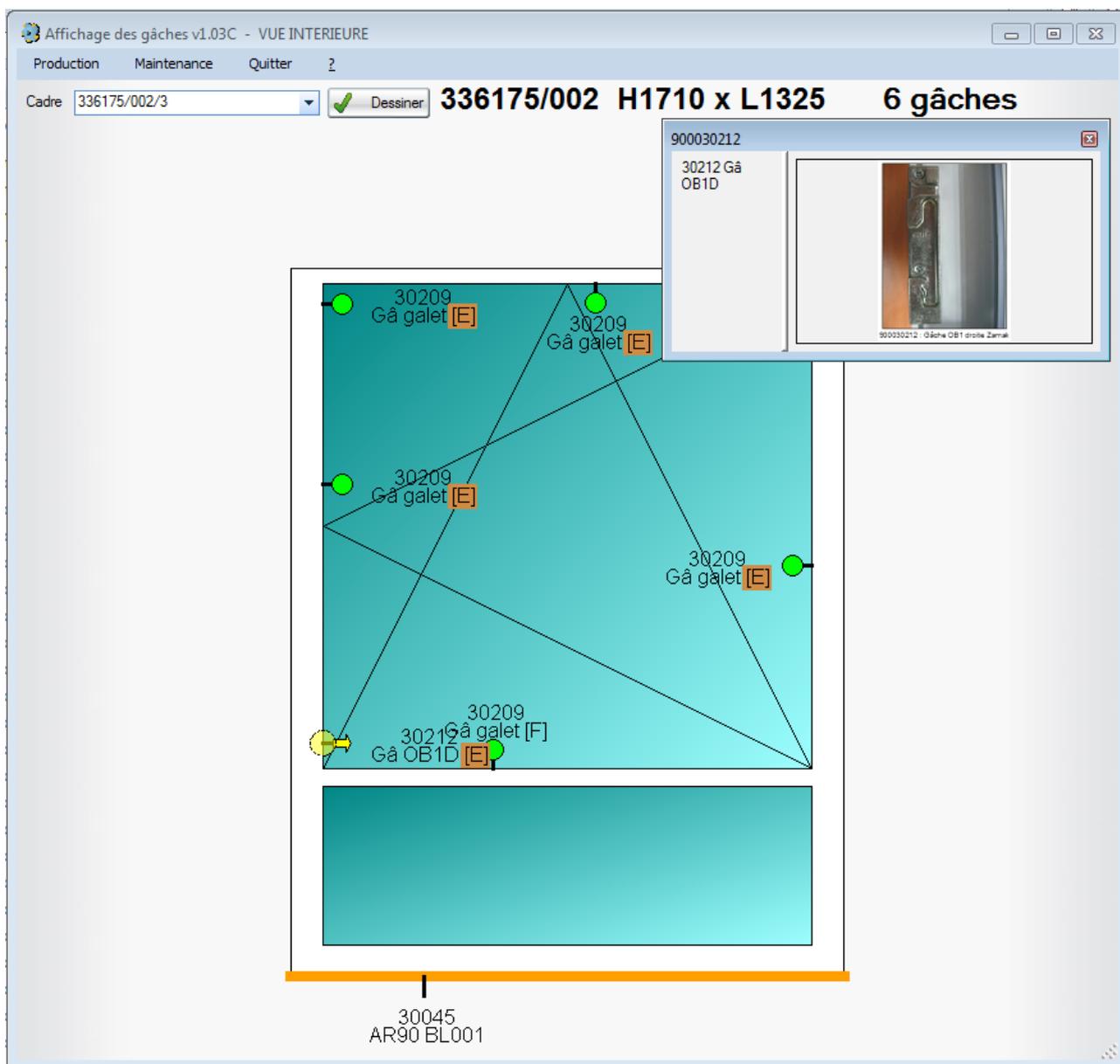


Illustration 10: Représentation des gâches. Un clic sur un symbole affiche la photo de l'accessoire dans une fenêtre pop-up.