



CATOIRE

SEMI

L'expertise en mouvement depuis 1958

AUTOMATISATION DES ÉTIQUETTES

Table des matières

1)	PROBLEMATIQUE	2
2)	SOLUTION	2
3)	CODE VBA	4

1) Problématique

Nous avons un suivi des pièces pour certains de nos clients. Ces pièces sont tracées grâce à des étiquettes que nous créons, chaque pièce a son propre code.

Avant cette automatisation, nos employé.es remplissaient manuellement le fichier de suivi, avec une possibilité d'erreur de saisie dans le code de la pièce.

Des erreurs étant arrivées, le responsable nous a demandé d'automatiser la création d'étiquettes, avec la commande enregistrée dans notre ERP.

Chaque erreur faisait perdre un temps précieux à nos clients et nous obligeait à récupérer les pièces pour remettre le bon code sur la pièce.

2) Solution

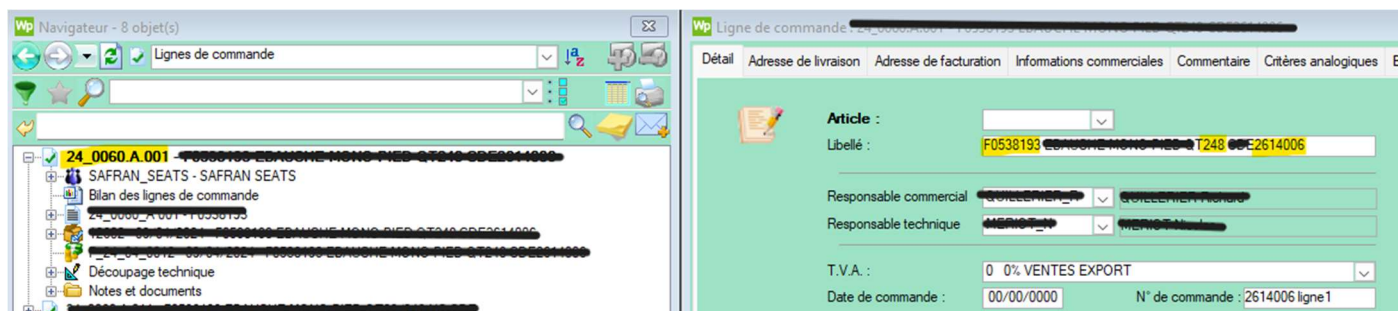
Pour régler ce souci, nous avons donc automatisé la création du fichier Excel de suivi. L'Excel récupère les informations de la commande, sur notre ERP. Ainsi, nous obtenons forcément le bon numéro de commande, le numéro de la pièce et le nombre de pièces créées.

Une fois ces informations récupérées par notre code, il va créer un fichier Excel avec le nombre exact d'étiquettes en fonction du nombre de pièces. Il va noter le numéro de la commande, le numéro de la pièce, le code de notre client, le code de notre entreprise et autres.

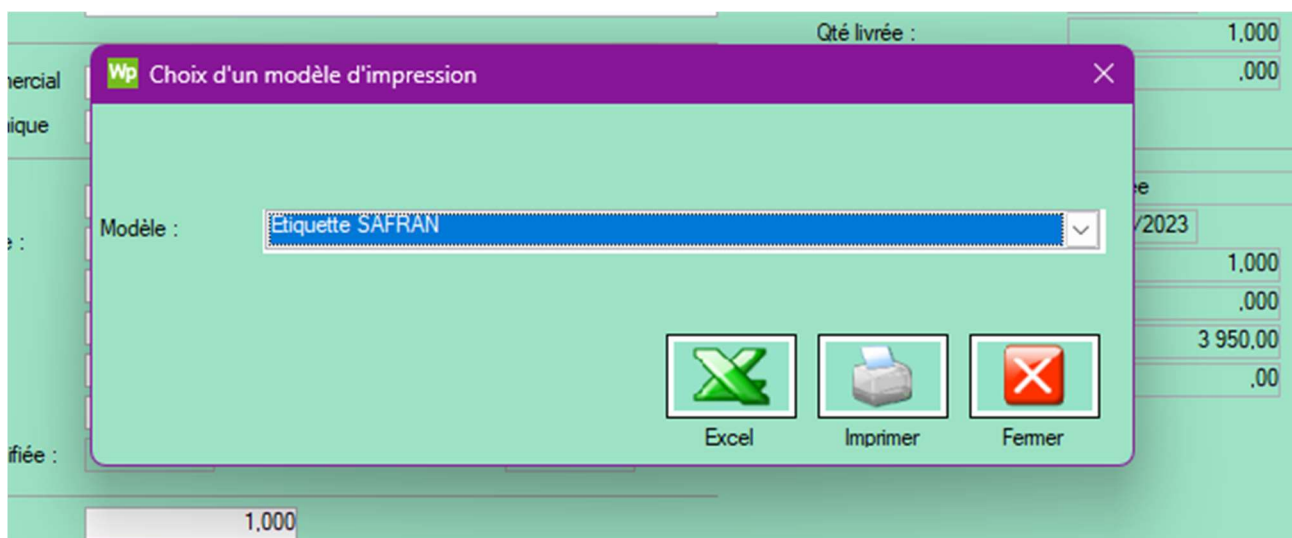
Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automatiser Développeur Aide Création de tableau										
Coller Arial 10 A G I S Police Alignement Standard % 000 0,00 →0 Mise en forme conditionnelle Mettre sous forme de tableau										
A1 : X ✓ fx Cde SAFRAN										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Cde SAFRAN	Réf: CATOI	Ref: Piè	N° pièce	CCI	N° d'affaire	Observation			
2	F0538193	F705891		1	2614006	24_0060/A/001				
3	F0538193	F705891		2	2614006	24_0060/A/001				
4	F0538193	F705891		3	2614006	24_0060/A/001				
5	F0538193	F705891		4	2614006	24_0060/A/001				
6	F0538193	F705891		5	2614006	24_0060/A/001				
7	F0538193	F705891		6	2614006	24_0060/A/001				
8	F0538193	F705891		7	2614006	24_0060/A/001				
9	F0538193	F705891		8	2614006	24_0060/A/001				
10	F0538193	F705891		9	2614006	24_0060/A/001				
11	F0538193	F705891		10	2614006	24_0060/A/001				
12	F0538193	F705891		11	2614006	24_0060/A/001				
13	F0538193	F705891		12	2614006	24_0060/A/001				
14	F0538193	F705891		13	2614006	24_0060/A/001				
15	F0538193	F705891		14	2614006	24_0060/A/001				
16	F0538193	F705891		15	2614006	24_0060/A/001				
17	F0538193	F705891		16	2614006	24_0060/A/001				
18	F0538193	F705891		17	2614006	24_0060/A/001				
19	F0538193	F705891		18	2614006	24_0060/A/001				
20	F0538193	F705891		19	2614006	24_0060/A/001				

Pour l'employé.e, c'est plus rapide et plus sûr, il récupère la commande depuis l'ERP et n'a plus qu'à l'exporter en Excel, ce qui génère automatiquement un fichier contenant les informations de la commande.

Exemple de commande sur notre ERP :



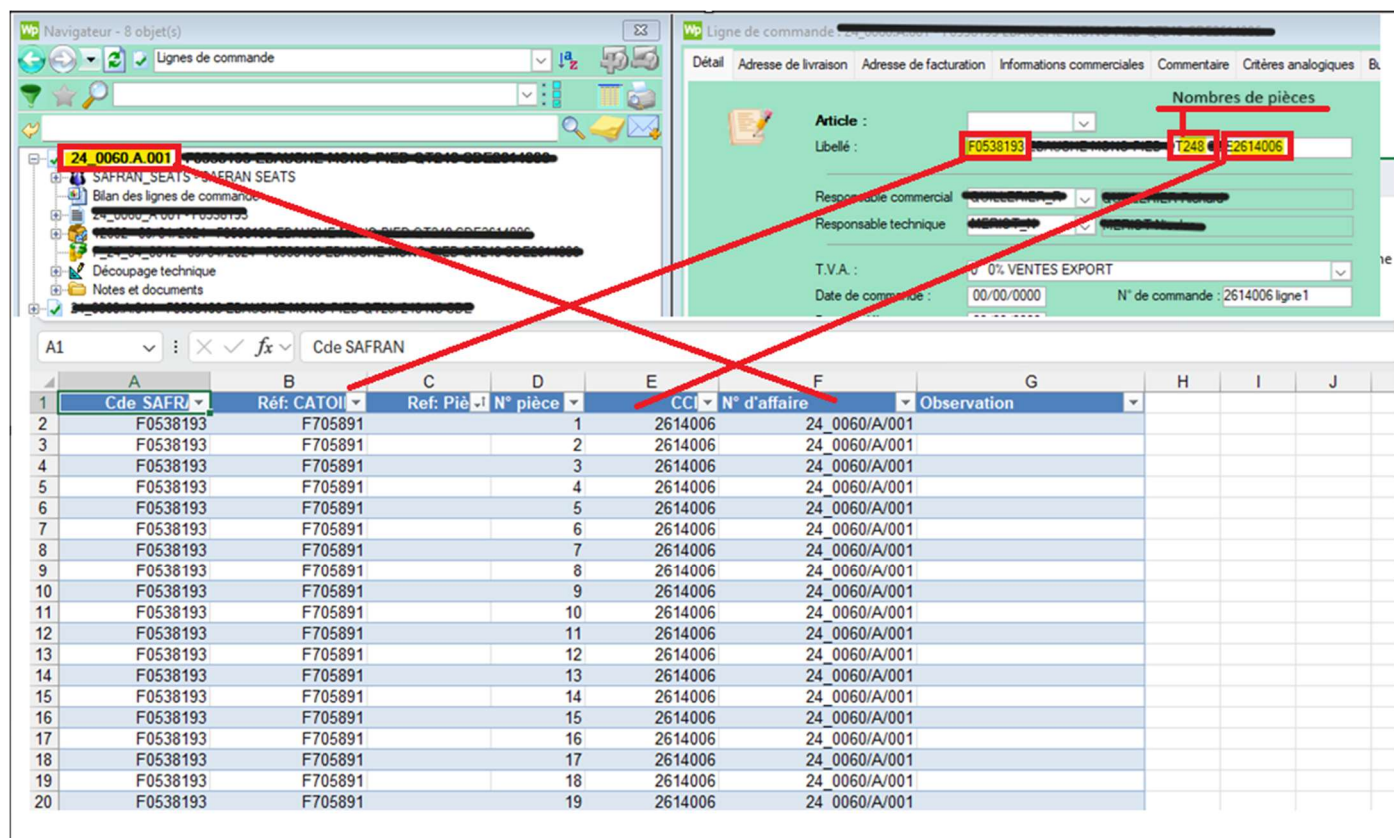
Il imprime en choisissant le modèle souhaité, dans notre cas « étiquette SAFRAN ».



Voilà le fichier généré sans erreur.

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automatiser Développeur Aide Création de tableau										
Coller Police Alignement Renvoyer à la ligne automatiquement Fusionner et centrer Standard Mise en forme conditionnelle Mettre sous forme de tableau										
A1	Cde SAFRAN									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Cde SAFRAN	Réf. CATOIRE	Ref: Pièce	N° pièce	CCI	N° d'affaire	Observation			
1										
2	F0538193	F705891		1	2614006	24_0060/A/001				
3	F0538193	F705891		2	2614006	24_0060/A/001				
4	F0538193	F705891		3	2614006	24_0060/A/001				
5	F0538193	F705891		4	2614006	24_0060/A/001				
6	F0538193	F705891		5	2614006	24_0060/A/001				
7	F0538193	F705891		6	2614006	24_0060/A/001				
8	F0538193	F705891		7	2614006	24_0060/A/001				
9	F0538193	F705891		8	2614006	24_0060/A/001				
10	F0538193	F705891		9	2614006	24_0060/A/001				
11	F0538193	F705891		10	2614006	24_0060/A/001				
12	F0538193	F705891		11	2614006	24_0060/A/001				
13	F0538193	F705891		12	2614006	24_0060/A/001				
14	F0538193	F705891		13	2614006	24_0060/A/001				
15	F0538193	F705891		14	2614006	24_0060/A/001				
16	F0538193	F705891		15	2614006	24_0060/A/001				
17	F0538193	F705891		16	2614006	24_0060/A/001				
18	F0538193	F705891		17	2614006	24_0060/A/001				
19	F0538193	F705891		18	2614006	24_0060/A/001				
20	F0538193	F705891		19	2614006	24_0060/A/001				

Information récupérée par le code à partir de la base de données de notre ERP pour créer la feuille Excel.



A1	Cde SAFRAN	Réf: CATOI	Ref: Piè	N° pièce	CCI	N° d'affaire	Observation				
1	F0538193	F705891		1	2614006	24_0060/A/001					
2	F0538193	F705891		2	2614006	24_0060/A/001					
3	F0538193	F705891		3	2614006	24_0060/A/001					
4	F0538193	F705891		4	2614006	24_0060/A/001					
5	F0538193	F705891		5	2614006	24_0060/A/001					
6	F0538193	F705891		6	2614006	24_0060/A/001					
7	F0538193	F705891		7	2614006	24_0060/A/001					
8	F0538193	F705891		8	2614006	24_0060/A/001					
9	F0538193	F705891		9	2614006	24_0060/A/001					
10	F0538193	F705891		10	2614006	24_0060/A/001					
11	F0538193	F705891		11	2614006	24_0060/A/001					
12	F0538193	F705891		12	2614006	24_0060/A/001					
13	F0538193	F705891		13	2614006	24_0060/A/001					
14	F0538193	F705891		14	2614006	24_0060/A/001					
15	F0538193	F705891		15	2614006	24_0060/A/001					
16	F0538193	F705891		16	2614006	24_0060/A/001					
17	F0538193	F705891		17	2614006	24_0060/A/001					
18	F0538193	F705891		18	2614006	24_0060/A/001					
19	F0538193	F705891		19	2614006	24_0060/A/001					
20	F0538193	F705891		19	2614006	24_0060/A/001					

3) Code VBA

```
Private Sub RemplirTableau()
    If Sheets(1).Range("A2") <> "" Then
        Sheets(1).Range("Tableau1").ListObject.DataBodyRange.Delete
    End If
    Dim IntLigne As Integer
    Dim commande As String
    Dim nbMaxLigne As Integer

    commande = GetValue("M000322", 2)
    If InStr(commande, " CDE") = 0 Then
        MsgBox ("CDE non trouvé dans le libellé")
        Exit Sub
    ElseIf InStr(commande, " QT") = 0 Then
        MsgBox ("QT non trouvé dans le libellé")
        Exit Sub
    End If
    commande = CH_RightPart(commande, " CDE")

    IntLigne = 1
    nbMaxLigne = NbLigneTab
    Do While IntLigne <= nbMaxLigne
        Sheets("Report").Range("A" & IntLigne + 1) = GetValue("M000080", 2)
        Sheets("Report").Range("B" & IntLigne + 1) = "F705891"
        Sheets("Report").Range("D" & IntLigne + 1) = IntLigne
        Sheets("Report").Range("E" & IntLigne + 1) = commande
        Sheets("Report").Range("F" & IntLigne + 1) = GetValue("M000302", 2) & "/" & GetValue("M000243", 2) & "/" & Format(GetValue("M000324", 2), "000")
        IntLigne = IntLigne + 1
    Loop
End Sub

Function NbLigneTab() As Integer
    Dim TmpValeur As String

    TmpValeur = GetValue("M000322", 2)
    TmpValeur = CH_RightPart(TmpValeur, " QT", True)
    TmpValeur = CH_LeftPart(TmpValeur, " CDE", True)
    NbLigneTab = Val(TmpValeur)
End Function
```