

# Utilisation d'un configurateur

Il s'agit d'aider un commercial à faire une offre dans le cadre d'une vente d'un produit personnalisé tout en évitant :

D'oublier des pièces dans une configuration

De mettre des options incompatibles

# Exemple de la configuration d'un photocopieur en 6 étapes

- Il s'agit de configurer un appareil en partant d'une base et d'y ajouter les options
  1. Choix du moteur d'impression avec ses options de bases
  2. Choix de l'alimentation originaux
  3. Choix de l'alimentation papiers
  4. Choix des options de finition
  5. Choix des options de connectivité
  6. Choix des consommables

# Ecran d'utilisation

- La partie gauche affiche l'étape en cours avec son titre (A) et les articles à choisir (C).
  - Si on clique sur un élément en gras, on peut voir une image associée (H)
  - On peut choisir un élément en indiquant une quantité ou en cliquant dans la colonne de gauche (B)
- La partie de droite contient un titre (E) et les étapes précédentes
  - après chaque choix, on clique sur la flèche (D) et l'item désigné passe à droite (F) et l'étape suivante est proposée.
  - Si on veut revenir à l'étape précédente, on utilise la flèche gauche (G)

**A** Alimentation originaux

L'option ARDF déporté permet l'utilisation à côté de la machine ce qui rend possible l'utilisation par une personne en fauteuil.

	élément	prix unitaire	quantité	montant
	<b>LNASYL12 CACHE EXPO</b>	80,00 €		
	ARDF inclus			
<b>B</b>	<b>LNASYL13 ARDF (chargeur de documents)</b>	240,00 €	1	240,00 €
	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €		
	ARDF + option déporté	640,00 €		


**D** →

**E** Nouvelle configuration 4 120 €

**F** Choix machine

69	0	machine syl500	4 120,00 €	1	4 120,00 €
6 SYL500 MOTEUR SYL500					
12 LNASYL TONER NOIR 1000 PAGES					

**H**



**G** ←

# Boutons

- A droite de la configuration, il y a 4 boutons utilisables pour faire le suivi
  - Réinitialisation sert à effacer la configuration actuelle
  - Sauvegarder met dans ce classeur une copie de la configuration pour pouvoir la récupérer ultérieurement
  - Historique liste les configurations sauvegardées pour les rappeler ou les supprimer
  - Copier dans un nouveau classeur met le tableau dans un classeur excel vierge pour pouvoir terminer la mise en forme

Devis 21/02/2020		7 240 €		Réinitialisation	
				Sauvegarder	
				historique	
				Copier dans un nouveau classeur	
1	<b>Choix machine</b>				
70	0	machine syl500c	5 460,00 €	1	5 460,00 €
		7 SYL500C MOTEUR SYL500C		1	
		14 LNASYL TONER CYAN		1	
		15 LNASYL TONER MAGENTA		1	
		16 LNASYL TONER JAUNE		1	
		22 LNASYL ARDF (chargeur de documents)		1	
		12 LNASYL TONER NOIR 1000 PAGES		1	
2	<b>Alimentation originaux</b>				
3	<b>Alimentation papiers</b>				
	25	LNASYL ALIMENTATION 3000 COPIES	1 200,00 €	1	1 200,00 €
4	<b>Options de finition</b>				
	19	LNASYL OPTION PLIAGE Z	400,00 €	1	400,00 €
5	<b>Autres options</b>				
	37	LNASYL MEMOIRE SUPPLEMENTAIR	120,00 €	1	120,00 €
6	<b>consommables</b>				
	17	LNASYL 5000 AGRAFES	20,00 €	1	20,00 €
	18	LNASYL 10000 AGRAFES	40,00 €	1	40,00 €

# Initialisation d'un configurateur

Il s'agit de préparer les étapes pour que l'utilisateur puisse travailler simplement

1. Liste des articles
2. Indication des incompatibilités
3. Création de groupes d'articles
4. Liste des étapes de la configuration
5. Ajout d'images

# Etape 1 : les articles feuille « tarifs »

- Vous partez d'une extraction de votre outil CRM ou autre que vous collez dans la première colonne
  - Il faut 3 colonnes :
    - Un code article unique
    - Le texte associé
    - Un prix public
- Une fois le tableau collé, vous appuyez sur le bouton « Mettre à jour les prix »
- Si l'article existe son prix est mis à jour
- Sinon l'article est ajouté

Code article	Libellé	Prix
SYL500	MOTEUR SYL500	4 000,00 €
SYL500C	MOTEUR SYL500C	4 500,00 €
LNA1500	MOTEUR LNA1500	4 200,00 €
LNA1500C	MOTEUR LNA1500C	4 700,00 €
LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €
LNASYL04	TONER NOIR 5000 PAGES	240,00 €
LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €
LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €
LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €
LNASYL08	5000 AGRAFES	20,00 €
LNASYL09	10000 AGRAFES	40,00 €
LNASYL10	OPTION PLIAGE Z	400,00 €
LNASYL11	OPTION AGRAFEUSE	400,00 €
LNASYL12	CACHE EXPO	80,00 €
LNASYL13	ARDF (Chargeur de documents)	240,00 €
LNASYL14	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €
LNASYL15	SOCLE BAS	800,00 €
LNASYL16	ALIMENTATION 3000 COPIES DEPORTEE	1 200,00 €
LNASYL17	ALIMENTATION 500 FEUILLES A3	2 000,00 €
LNASYL18	ALIMENTATION 2*500 FEUILLES A4	2 080,00 €
LNASYL19	FINISSEUR 5 CASIERS	4 000,00 €
LNASYL20	FINISSEUR 20 PAGES	6 000,00 €
LNASYL21	BRIDGE UNIT	200,00 €
LNASYL22	CASIER SUPPLEMENTAIRE	280,00 €
LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €
LNASYL24	OPTION WIFI	120,00 €
LNASYL25	OPTION BLUE TOOTH	120,00 €
LNASYL26	OPTION FAX	160,00 €
LNASYL27	OPTION 2E LIGNE FAX	80,00 €
LNASYL28	MEMOIRE SUPPLEMENTAIRE FAX	120,00 €
LNASYL29	OPTION SECURITE	200,00 €
LNASYL30	POSTSCRIPT	80,00 €
LNASYL31	POLICE SAP	200,00 €
LNASYL32	POLICE SAP 10 LICENCES	2 000,00 €
LNASYL33	POLICE SAP 100 LICENCES	20 000,00 €
LNASYL34	CONNEXION 1000 BASE T	40,00 €

Mettre à jour les prix

# Etape 2 : les incompatibilités feuille « prix »

- Dans la colonne A une nouvelle information est ajoutée : un numéro d'élément qui sera utilisé pour la suite.
- Les colonnes B,C et D reprennent les informations de la page précédente
- Il faut remplir les colonnes E et F pour indiquer les limites à ne pas dépasser pour chaque élément
- À droite, il y a 10 colonnes pour les incompatibilités
  - Par exemple l'option WIFI et l'option BLUE TOOTH, on ne peut pas avoir les 2 car il n'y a qu'un seul emplacement
  - On a donc inscrit 34 comme incompatibilité 1 sur la ligne et on a mis un commentaire qui s'affichera au moment où l'utilisateur essaiera de mettre les deux éléments dans sa configuration.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	élément	Article	libellé	prix	qté mini	qté maxi		incomp 1	incomp 2	incomp 3
2	6	SYL500	MOTEUR SYL500	4 000,00 €	0	1				
3	7	SYL500C	MOTEUR SYL500C	4 500,00 €	0	1				
4	8	LNA1500	MOTEUR LNA1500	4 200,00 €	0	1				
5	9	LNA1500C	MOTEUR LNA1500C	4 700,00 €	0	1				
6	21	LNASYL12	CACHE EXPO	80,00 €	0	1		22		
7	22	LNASYL13	ARDF (chargeur de documents)	240,00 €	0	1		21		
8	23	LNASYL14	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €	0	1		21		
9	24	LNASYL15	SOCLE BAS	800,00 €	0	1		25	26	27
10	25	LNASYL16	ALIMENTATION 3000 COPIES DEPORTEE	1 200,00 €	0	1		24	27	
11	26	LNASYL17	ALIMENTATION 500 FEUILLES A3	2 000,00 €	0	1		24	27	
12	27	LNASYL18	ALIMENTATION 2*500 FEUILLES A4	2 080,00 €	0	1		24	26	
13	28	LNASYL19	FINISSEUR 5 CASIERS	4 000,00 €	0	1			29	
14	29	LNASYL20	FINISSEUR 20 PAGES	6 000,00 €	0	1		24		
15	19	LNASYL10	OPTION PLIAGE Z	400,00 €	0	1				
16	20	LNASYL11	OPTION AGRAFEUSE	400,00 €	0	1				
17	30	LNASYL21	BRIDGE UNIT	200,00 €	0	1				
18	31	LNASYL22	CASIER SUPPLEMENTAIRE	280,00 €	0	1				
19	32	LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €	0	1				43
20	75	LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €	0	1		8		
21	33	LNASYL24	OPTION WIFI	120,00 €	0	1		34		
22	34	LNASYL25	OPTION BLUE TOOTH	120,00 €	0	1		33		
23	35	LNASYL26	OPTION FAX	160,00 €	0	1				
24	36	LNASYL27	OPTION 2E LIGNE FAX	80,00 €	0	1				
25	37	LNASYL28	MEMOIRE SUPPLEMENTAIRE FAX	120,00 €	0	1				
26	38	LNASYL29	OPTION SECURITE	200,00 €	0	1				
27	39	LNASYL30	POSTSCRIPT	80,00 €	0	1		33	34	43
28	41	LNASYL32	POLICE SAP 10 LICENCES	2 000,00 €	1	9				
29	42	LNASYL33	POLICE SAP 100 LICENCES	20 000,00 €	1	999				
30	43	LNASYL34	CONNEXION 1000 BASE T	40,00 €	0	1		8	9	39
31	40	LNASYL31	POLICE SAP	200,00 €	0	1				
32	12	LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	0	2				
33	13	LNASYL04	TONER NOIR 5000 PAGES	240,00 €	0	1				
34	14	LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €	0	1		6	8	
35	15	LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €	0	1		6	8	
36	16	LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €	0	1		6	8	
37	17	LNASYL08	5000 AGRAFES	20,00 €	0	1				
38	18	LNASYL09	10000 AGRAFES	40,00 €	0	1				

un seul emplacement carte électronique.

# Etape 3 les groupes d'articles feuille « prix »

- Pour créer une offre ou quand plusieurs articles doivent être installés ensemble, on va ajouter des éléments groupés à la suite des articles
  - Comme un article un élément groupé a un libellé(F), des quantités mini et maxi (G) et des incompatibilités (E)
  - On lui attribue manuellement un numéro non déjà utilisé (A)
  - Par contre son code doit être à 0 (B)
  - Son prix va être calculé en fonction des articles qui composent l'élément
    - Pour ajouter un article, on indique l'opposé de son numéro : par exemple pour ajouter du toner noir numéro 12 (D) on va indiquer -12 (C)
    - On indique aussi la quantité de l'article (H)

12	D	LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	0	2		
13		LNASYL04	TONER NOIR 5000 PAGES	240,00 €	0	1		
14		LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €	0	1	6	8
15		LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €	0	1	6	8
16		LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €	0	1	6	8
17		LNASYL08	5000 AGRAFES	20,00 €	0	1		
18		LNASYL09	10000 AGRAFES	40,00 €	0	1		
<b>Éléments groupés</b>								
A 69	B 0		machine syl500	F 4 120,00 €	0	G 1		
-6		SYL500	MOTEUR SYL500	4 000,00 €	1			
C -12		LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	1	H		
70	0		machine syl500c	5 460,00 €	0	1		
-7		SYL500C	MOTEUR SYL500C	4 500,00 €	1			
-14		LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €	1			
-15		LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €	1			
-16		LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €	1			
-22		LNASYL13	ARDF (chargeur de documents)	240,00 €	1			
-12		LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	1			
71	0		machine lna1500	F 4 720,00 €	0	G 1		
-8		LNA1500	MOTEUR LNA1500	4 200,00 €	1			
-32		LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €	1			
-12		LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	1			
72	0		machine lna1500c	F 6 060,00 €	0	G 1		
-9		LNA1500C	MOTEUR LNA1500C	4 700,00 €	1			
-32		LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €	1			
-15		LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €	1			
-14		LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €	1			
-16		LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €	1			
-22		LNASYL13	ARDF (chargeur de documents)	240,00 €	1			
-12		LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	1			
73	0		ARDF + option déporté	F 640,00 €	0	G 1	70	72
-22		LNASYL13	ARDF (chargeur de documents)	240,00 €	1			
-23		LNASYL14	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €	1			
74	0		OPTION ARDF DEPORTE	F 400,00 €	0	G 1	69	71
-23		LNASYL14	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €	1			
76	0		ARDF inclus	- €	0	G 1	E 69	71



# Etape 4 : Liste des étapes de la configuration feuille « étapes »

- Chaque étape a un numéro croissant (A) à côté, on indique le titre de l'étape (B), on peut adjoindre un commentaire qui sera affiché
- Les nombres de choix mini et maxi (C) sont aussi à indiquer
  - Mettre 1 permet de faire un choix parmi une liste et donc cela peut tenir lieu de gestion de certaines incompatibilités
- Puis on indique les éléments par leur numéro (D) cela permet de récupérer automatiquement les informations associées
- Une colonne supplémentaire permet si on met 1 d'indiquer que l'article devra obligatoirement être choisi (E)
- Une étape vide est ajoutée à la fin (F)

code option	nb choix mini	maxi	élément	code	libellé	prix	obligatoire
1 Choix machine A	B	C	69 D	0	machine syl500	4 120,00 €	
			70	0	machine syl500c	5 460,00 €	
			71	0	machine lna1500	4 720,00 €	
			72	0	machine lna1500c	6 060,00 €	
2 Alimentation originaux	1	1	21	LNASYL12	CACHE EXPO	80,00 €	
			76	0	ARDF inclus	- €	
			22	LNASYL13	ARDF (chargeur de documents)	240,00 €	
			74	0	OPTION ARDF DEPORTE	400,00 €	
			73	0	ARDF + option déporté	640,00 €	
3 Alimentation papiers	1	1	24	LNASYL15	SOCLE BAS	800,00 €	
			25	LNASYL16	ALIMENTATION 3000 COPIES DEPORTEE	1 200,00 €	
			26	LNASYL17	ALIMENTATION 500 FEUILLES A3	2 000,00 €	
			27	LNASYL18	ALIMENTATION 2*500 FEUILLES A4	2 080,00 €	
4 Options de finition	1	1	28	LNASYL19	FINISSEUR 5 CASIERS	4 000,00 €	
			29	LNASYL20	FINISSEUR 20 PAGES	6 000,00 €	
			30	LNASYL21	BRIDGE UNIT	200,00 €	
			31	LNASYL22	CASIER SUPPLEMENTAIRE	280,00 €	
			19	LNASYL10	OPTION PLIAGE Z	400,00 €	
			75	LNASYL23	MODULE RECTO VERSO	400,00 €	
5 Autres options	0	8	33	LNASYL24	OPTION WIFI	120,00 €	
			34	LNASYL25	OPTION BLUE TOOTH	120,00 €	
			35	LNASYL26	OPTION FAX	160,00 €	
			36	LNASYL27	OPTION 2E LIGNE FAX	80,00 €	
			37	LNASYL28	MEMOIRE SUPPLEMENTAIRE FAX	120,00 €	
			38	LNASYL29	OPTION SECURITE	200,00 €	
			39	LNASYL30	POSTSCRIPT	80,00 €	
			40	LNASYL31	POLICE SAP	200,00 €	
			41	LNASYL32	POLICE SAP 10 LICENCES	2 000,00 €	
			42	LNASYL33	POLICE SAP 100 LICENCES	20 000,00 €	
			43	LNASYL34	CONNEXION 1000 BASE T	40,00 €	
6 Consommables	1	999	12	LNASYL03	TONER NOIR 1000 PAGES	120,00 €	
			13	LNASYL04	TONER NOIR 5000 PAGES	240,00 €	
			14	LNASYL05	TONER CYAN	200,00 €	
			15	LNASYL06	TONER MAGENTA	200,00 €	
			16	LNASYL07	TONER JAUNE	200,00 €	
			17	LNASYL08	5000 AGRAFES	20,00 €	1 E
			18	LNASYL09	10000 AGRAFES	40,00 €	
7 Fin de configuration							
F							

# Etape 5 : les images feuille « images »

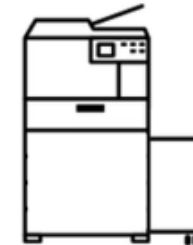
- Sur la feuille « images », on va indiquer pour certains articles des images ou des photos.
  - Pour cela on indique le numéro de l'article (A). Son code et son nom s'affichent automatiquement
  - On colle une image dans la cellule à côté (B)
- Les articles qui ont une photo seront mis en gras pour l'utilisateur, et en cliquant sur le code article, il verra l'image.

24 LNASYL15 SOCLE BAS

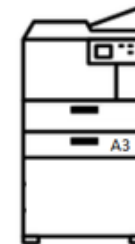
A



25 LNASYL16 ALIMENTATION 3000 COPIES  
DEPORTEE



26 LNASYL17 ALIMENTATION 500 FEUILLES  
A3



# Conclusion

- Un configurateur permet d'éviter des erreurs ce qui évite des allers-retours avec le prospect
- La préparation du configurateur se fait en 5 étapes accessibles et rapides
- Vous pouvez tester cet outil pendant 15 jour en installant la macro XLStore ici
  - <http://excel-store.fr>
  - Vous avez deux versions du classeur
    - La version exemple vue ici
    - Une version vierge pour commencer avec vos propres données