MANIPULATION GMAO ACCEDER - MODULE CREATION

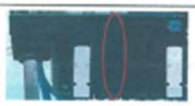
Travail réalisé en 4h par un groupe de deux élèves 2ème année BAC PRO en 4h, lycée De Vinci, Soisson

Manipulation précédée par une petite présentation par le formateur. Les élèves ont dû démonter quelques composants pour trouver les références. Bilan qui semble très positif, le groupe a manifesté beaucoup d'implication.

Document de départ fourni par le formateur et complété par les élèves (page1 /3)

GMAO : CREER, COMPLETER UN EQUIPEMENT

LOCALISATION : ZS (Zone Systèmes) **MATERIEL : ENCLIQUETEUSE 01**

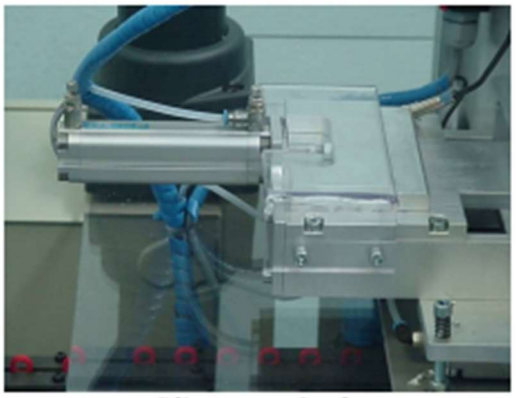
Capteurs	Eléments GMAO	Actionneurs	Préactionneurs
ascenseur patins bas (apb) ascenseur patins haut (aph)	Ascenseur patins	Vérin double effet (AP)	Distributeur 5/2 bistable à commande électrique (MAP-DAP)
 Référence : Festo 150 855 MD 13 SME-8-K-LED-24		 Référence : Festo DFM-40-50-PA-GF (170 865)	 Référence : Festo CPA10 EV2 (173506) ①
flanc desserré (fd)	Serre-flanc	2 vérins simple effet à membrane (SF)	Distributeur 3/2 NF monostable à commande électrique (SF)
 Référence : XS1 N05 PA310 Schneider		 Référence : Festo EV-20/75-S (13291)	 Référence : Festo CPA10 EV2 (173506) ②
sélecteur patins à droite (spd) sélecteur patins à gauche (spg)	Sélecteur patin	Vérin sans tige double effet (SP)	Distributeur 5/2 monostable à commande électrique (PPG)
 Référence : Festo 150 855 MD 13 SME-8-K-LED-24		 Référence : Festo DGP-12-80-PA-B (158970)	 Référence : Festo CPA10-M1H-5LS (173505) ③
patins aspirés (pas)	Aspiration patin	Générateur de vide (venturi) + 2 ventouses (V)	Distributeur 3/2 NF monostable à commande électrique (ASP)
 Référence : Festo VPEV-W-S-LED-GH		 Référence : Festo VAD-1/8 (venturi) VAS-10-MS-NBR	 Référence : Festo CPA10 EV2 (173506) ④

Page 1 sur 3

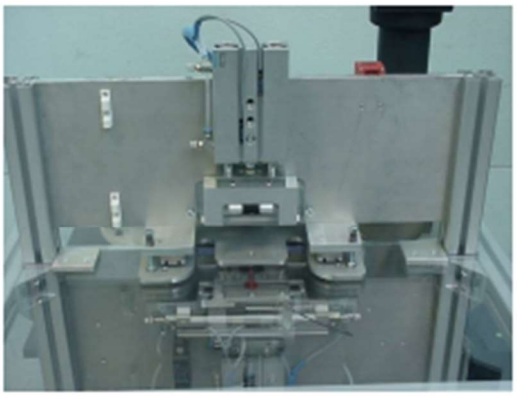
Postes de fabrication et Eléments fonctionnels



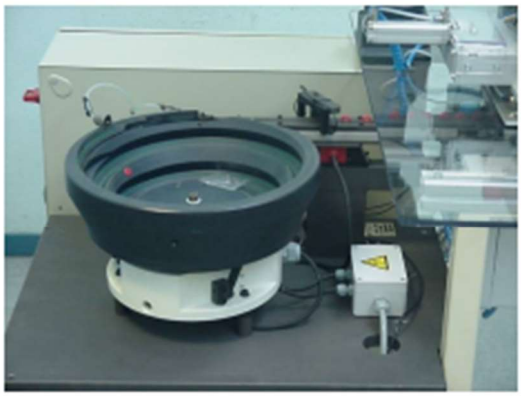
Magasin d'approvisionnement des poignées



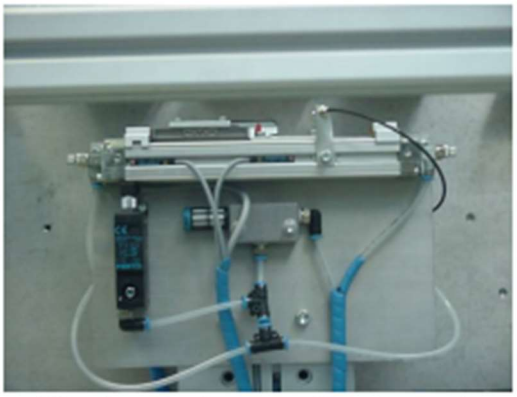
Sélecteur poignées



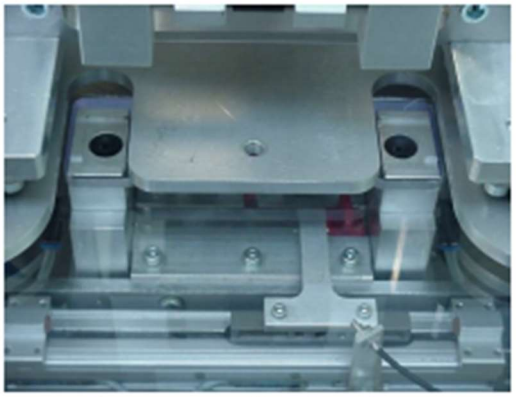
Encliqueteur de poignée



Bol et rail vibrant, approvisionnement patins



Sélection et mise en position des patins



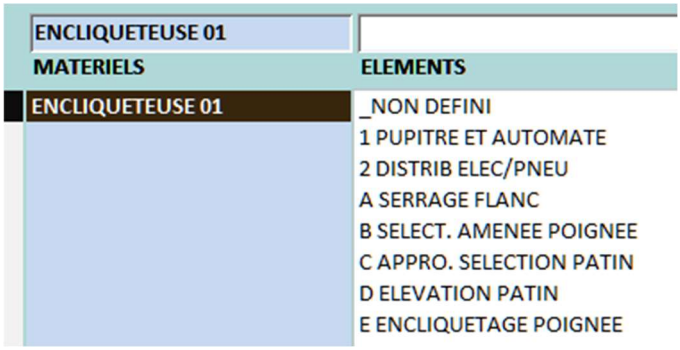
Ascenseur patins et ventouses

Résultat des saisies sur une base vide

LISTE DES PIECES REFERENCEES

REFERENCE	DESIGNATION
0017	VÉRIN À DOUBLE PISTON DPZ-25-50-P-A
0016	VÉRIN COMPACT ADVU-12-80-A-PA
0015	VENTOUSE VAS-10-M5-NBR
0014	VACUOSTAT
0013	VENTURI VAD-1/8
0012	ENTRAINEMENT LINEAIRE DGP-12-80-PA-B
0011	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE PRTOTEGE CPA10-EB1-HV
0010	DISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE /BISTABLE CPA10-M1H-5LS
0009	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV1
0008	2X DISTRUBUTEURS 3/2 MONOSTABLES, FERMES EN POSITION DE REPOS CPA10-M1H-2X3-GLS
0007	DETECTEUR INDUCTIF METAL XS1N05 PA310
0006	MODULE DE SERAGE EV-20/75-5
0005	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV2
0004	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE POUR 2 BOBINES CPA10-EB2-HV
0003	DISTRIBUTEUR A COMMANDE PAR DEPLACEMENT 5/2 BISTABLE CPA10-M1H-5JS
0002	VÉRIN DE GUIDAGE DFM-40-50-P-A-KF
0001	CAPTEUR DE PROXIMITE SME-8-K-LED-24

ARBORESCENCE GMAO



IMPRESSION DES PIECES LOCALISEES

On notera la présence des **repères schéma** (ou nomenclature) et les **liens internet** vers le site FESTO

LISTE DES PIECES LOCALISEES PAR ELEMENTS Matériel sélectionné : **ENCLIQUETEUSE 01** Auteur : JMA EXEMPLE

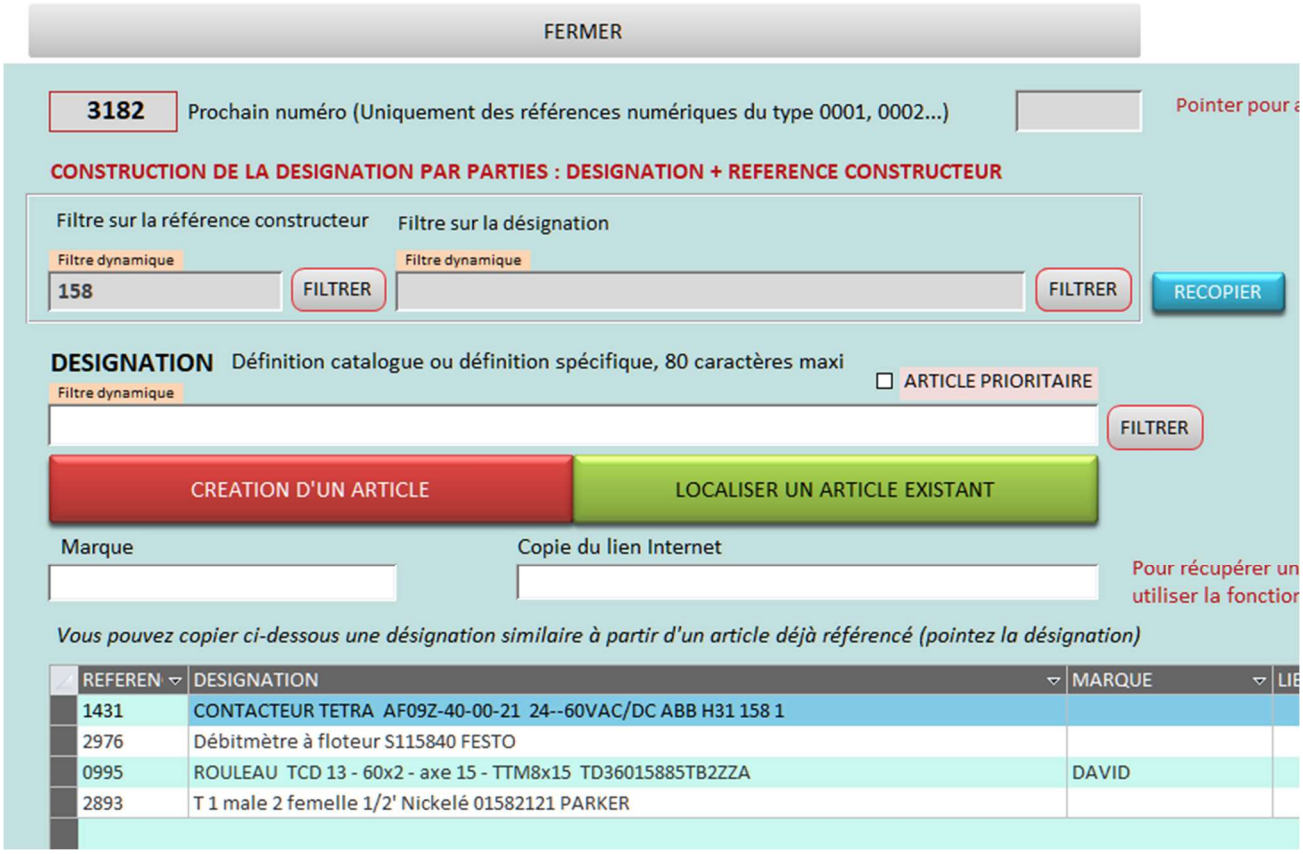
Nb	Eléments fonctionnels	Référence	Désignations articles	Marque	Repères schéma	Lien hypertexte
1	A SERRAGE FLANC	0008	2X DISTRUBUTEURS 3/2 MONOSTABLES, FERMES EN POSITION DE REPOS CPA10-M1	FESTO	SF	https://www.festo.com/cat/en
1		0005	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV2	FESTO	SF	https://www.festo.com/cat/en
1		0007	DETECTEUR INDUCTIF METAL XS1N05 PA310	SCHNEIDER	fd	https://www.se.com/fr/fr/pro
1		0006	MODULE DE SERAGE EV-20/75-5	FESTO	SF	https://www.festo.com/fr/fr/a
1		0004	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE POUR 2 BOBINES CPA1	FESTO	SF	https://www.festo.com/cat/en
1	B SELECT. AMENEE POIGNEE	0005	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV2	FESTO	APP,RPP	https://www.festo.com/cat/en
2		0001	CAPTEUR DE PROXIMITE SME-8-K-LED-24	FESTO	ppr,ppa	https://www.festo.com/be/fr/
1		0003	DISTRIBUTEUR A COMMANDE PAR DEPLACEMENT 5/2 BISTABLE CPA10-M1H-5JS	FESTO	APP,RPP	https://www.festo.com/cat/en
1		0004	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE POUR 2 BOBINES CPA1	FESTO	APP,RPP	https://www.festo.com/cat/en
1		0016	VÉRIN COMPACT ADVU-12-80-A-PA	FESTO	PP	https://www.festo.com/fr/fr/a
1	C APPRO. SELECTION PATIN	0009	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV1	FESTO	PPG	https://www.festo.com/cat/en
2		0001	CAPTEUR DE PROXIMITE SME-8-K-LED-24	FESTO	spd ,spg	https://www.festo.com/be/fr/
1		0010	DISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE /BISTABLE CPA10-M1H-5LS	FESTO	PPG	https://www.festo.com/cat/en
1		0012	ENTRAINEMENT LINEAIRE DGP-12-80-PA-B	FESTO	SP	https://www.festo.com/cat/fr
1		0011	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE PRTOTEGE CPA10-EB1-	FESTO	PPG	https://www.festo.com/cat/en
1	D ELEVATION PATIN	0008	2X DISTRUBUTEURS 3/2 MONOSTABLES, FERMES EN POSITION DE REPOS CPA10-M1	FESTO	ASP	https://www.festo.com/cat/en
1		0005	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV2	FESTO	MAP,DAP	https://www.festo.com/cat/en
1		0005	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV2	FESTO	ASP	https://www.festo.com/cat/en
2		0001	CAPTEUR DE PROXIMITE SME-8-K-LED-24	FESTO	apb, aph	https://www.festo.com/be/fr/
1		0003	DISTRIBUTEUR A COMMANDE PAR DEPLACEMENT 5/2 BISTABLE CPA10-M1H-5JS	FESTO	MAP,DAP	https://www.festo.com/cat/en
1		0004	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE POUR 2 BOBINES CPA1	FESTO	ASP	https://www.festo.com/cat/en
1		0004	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE POUR 2 BOBINES CPA1	FESTO	MAP-DAP	https://www.festo.com/cat/en
1		0014	VACUOSTAT	FESTO		https://www.festo.com/fr/fr/a
2		0015	VENTOUSE VAS-10-M5-NBR	FESTO		https://www.festo.com/be/fr/
1		0013	VENTURI VAD-1/8	FESTO		https://www.festo.com/be/fr/
1		0002	VÉRIN DE GUIDAGE DFM-40-50-P-A-KF	FESTO	AP	https://www.festo.com/be/fr/
1	E ENCLIQUETAGE POIGNEE	0009	BLOC D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE CPA10-EV1	FESTO	DEP	https://www.festo.com/cat/en
2		0001	CAPTEUR DE PROXIMITE SME-8-K-LED-24	FESTO	eph,epb	https://www.festo.com/be/fr/
1		0010	DISTRIBUTEUR 5/2 MONOSTABLE /BISTABLE CPA10-M1H-5LS	FESTO	DEP	https://www.festo.com/cat/en
1		0011	PONT ELECTRIQUE AVEC COMMANDE AUXILIAIRE MANUELLE PRTOTEGE CPA10-EB1-	FESTO	DEP	https://www.festo.com/cat/en
1		0017	VÉRIN À DOUBLE PISTON DPZ-25-50-P-A	FESTO	EP	https://www.festo.com/be/fr/

Ce travail peut être réalisé par plusieurs groupes consécutifs, chaque groupe peut compléter les informations. Sur cet exemple une partie importante des composants n'est pas encore référencée.

A la fin ou en cours de manipulation, il est possible de récupérer ces informations pour les insérer dans la base principale de l'établissement avec le **module IMPORT-EXPORT**

Depuis la dernière version du module Création : 2.08, il est possible de **vérifier facilement la NON-création de DOUBLONS dans les désignations** (utilisation de la création par parties et d'un filtre dynamique).

Il est conseillé de travailler non **pas sur une base vide**, mais sur une **copie de la base établissement** afin d'éviter les doublons éventuels lors de la création d'une nouvelle pièce.



Ps : Merci à David pour sa collaboration.