

IUT Orléans - Licence Pro CLG -
Module M17 "Flux d'information - Structure des réseaux"

TP Solution GPAO

-

Logiciel SaaS PLASTOWEB

ERP dédié plasturgie

Connexion

Adresse	http://demo.plastoweb.fr
Identifiant	ecole
Mot de passe	1234

1 Consignes

L'effectif est constitué des groupes de **4 élèves**.

Chaque groupe constitue un seul dossier à rendre.

1.1 Contexte

Vous êtes gestionnaire dans l'entreprise de plasturgie INJECT_PLAST.

Au travers du module CRM de votre ERP global, vous avez signé une production pour un nouveau client qui va vous tester sur une première commande.

Particularité

Les clients confient à l'entreprise INJECT_PLAST leur propres moules d'injection qui restent leur propriété.

Aussi l'entreprise INJECT_PLAST ne peut produire et vendre à un client que les articles qui sont associés dans la fiche client.

1.2 A créer et à fournir

Selon les données relatives à votre groupe, vous devez :

- Créer la fiche client
- Créer la fiche article
 - Entête
 - Gamme opératoire
 - Nomenclature
 - Tarif
- Associer au moins un article au client.
- Créer une commande client dont la quantité commandée est égale à la quantité économique de l'article
- Si besoin, commander et réceptionner les fournitures nécessaires
- Lancer la production (ordre de fabrication)
- Stocker les articles produits après saisie des résultats de production
- Créer un bon de livraison en important la commande
- Transférer le BL en facture

Chaque groupe doit rendre en fin de TP les éditions suivantes :

- Fiche article avec détail du prix de revient
- Commandes fournisseur le cas échéant
- Commande client
- Ordre de fabrication après lancement (pour tableau des sorties de stocks)
- Bon de livraison
- Facture

LES IMPRIMER AU FORMAT PDF SI VOUS N'AVEZ PAS ACCES A UNE IMPRIMANTE

1.3 Analyse d'une évolution

L'ERP actuel ne dispose pas de module de GMAO.

Le dirigeant vous demande d'établir un cahier des charges pour piloter le développement de ce module avec votre prestataire informatique.

Il vous demande notamment de dessiner :

- La nouvelle barre de menus permettant de gérer cette activité
- Les nouveaux écrans de saisie des fiches machines, type de maintenance, fréquence, historiques des maintenance ...
- L'espace documentaire associé à chaque machine pour y stocker tous les documents nécessaires : fiche technique, plan de prévention, améliorations apportées dans ce cadre...
- Les états de sortie hebdomadaires destinés aux techniciens de maintenance pour assurer la maintenance préventive.
- Les états destinés à fournir aux inspecteurs dans le cadre d'un éventuel contrôle de sécurité.

Le dirigeant vous invite à rechercher sur Internet des fonctionnalités sur des logiciels de fonctionnalités similaires.

2 Groupe 1

client	RENAULT S.A.S.	
code client	QLIO_RENAU	
adresse complète	13 /15 quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt	
compte comptable	RENAULTSAS	
mode de règlement	R15J	
article	Vitre compte-tours Clio	
code article	REN_COMPT1	
poids	100 grammes	
% rebut	10 %	
mini de production	25 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	REN_COMPT1	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	2	
cadence	62 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PE HD traité UV	98 %
Colorant	agent glissant anti statique	2 %
Cartons	590/490/582 MC30	100 pièces

3 Groupe 2

client	Acer Computer France sas	
code client	QLIO_ACER	
adresse complète	165 av du Bois de la Pie B.P. 51301 Roissy en France 95940 Roissy CDC Cedex	
compte comptable	ACERCOMP	
mode de règlement	R15J	
article	Capot batterie PDA n300	
code article	ACER_n300	
poids	17.2 grammes	
% rebut	50 %	
mini de production	20 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	ACER_n300	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	8	
cadence	128 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	POM copolymere naturel grade 9	98 %
Colorant	CMPP gris 71345	2 %
Cartons	590*390*280 MC 302	3 000 pièces

4 Groupe 3

client	Laboratoires de Biologie Végétale Yves Rocher	
code client	QLIO_LABVYR	
adresse complète	La Croix des Archers 56200 La Gacilly	
compte comptable	LABVYR	
mode de règlement	R15J	
article	Bouchon champoing HAMAMÉLIS	
code article	YR_HAMA001	
poids	28 grammes	
% rebut	20 %	
mini de production	80 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	YR_HAMA001	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	8	
cadence	180 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PP HOMOPOLYMERE	98 %
Colorant	MM ORANGE ORO129	2 %
Cartons	cartons usagés	1 000 pièces

5 Groupe 4

client	LG Electronics France	
code client	QLIO_LGE	
adresse complète	Paris Nord II 117 av des Nations B.P. 59372 VILLEPINTE 95942 ROISSY CDG CEDEX	
compte comptable	LGELECT	
mode de règlement	R15J	
article	Couvercle batterie KM380	
code article	LGE_KM380-01	
poids	13.5 grammes	
% rebut	40 %	
mini de production	25 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	LGE_KM380-01	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	1	
cadence	270 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PA 66 NOIR 30 FV	98 %
Colorant	MM NOIR M01283 UN 29	2 %
Cartons	A13 400x300x200	10 000 pièces

6 Groupe 5

client	SAMSUNG Electronics France	
code client	QLIO_SAMSELEC	
adresse complète	270 av du Président Wilson 93458 La Plaine Saint-Denis Cedex	
compte comptable	SAMSELEC	
mode de règlement	R15J	
article	Capot câbles auxiliaires LCD série 8	
code article	SAM_LCD8-01	
pooids	0.75 grammes	
% rebut	50 %	
mini de production	100 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	SAM_LCD8-01	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	28	
cadence	160 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PA 66 NOIR 30 FV	98 %
Colorant	MM NOIR M01283 UN 29	2 %
Cartons	A13 400x300x200	10 000 pièces

7 Groupe 6

client	3M France	
code client	QLIO_3M	
adresse complète	Bd de l'Oise 95006 Cergy Pontoise Cedex	
compte comptable	3MFRANCE	
mode de règlement	R15J	
article	Flacon Nexcare 25ML	
code article	3M_Nex25	
poids	3.6 grammes	
% rebut	15 %	
mini de production	10 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	3M_Nex25	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	4	
cadence	180 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PPR total 7220 Transp. Grade 10	98 %
Colorant	agent glissant anti statique	2 %
Cartons	480/330/200 MC102	500 pièces

8 Groupe 7

client	S.A. des Eaux minérales d'Evian - Danone Groupe	
code client	QLIO_EVIAN	
adresse complète	22 av des Sources 74500 Evian	
compte comptable	EVIAN	
mode de règlement	R15J	
article	Bouchon bouteille junior 33CL	
code article	3M_Nex25	
poids	3.6 grammes	
% rebut	15 %	
mini de production	250 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	3M_Nex25	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	4	
cadence	180 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	ABS Naturel	98 %
Colorant	CMPP BLAU 4500	2 %
Cartons	480/330/200 MC102	500 pièces

9 Groupe 8

client	Nestlé Nespresso France S.A.S.	
code client	QLIO_NESPR	
adresse complète	7 rue de la Paix 75102 Paris Cedex	
compte comptable	NESPRESSO	
mode de règlement	R15J	
article	Couvercle récupérateur SIEMENS SN30	
code article	NES_SN30-01	
poids	27 grammes	
% rebut	8 %	
mini de production	10 000	
frais fixes	122 €	
moule à créer	NES_SN30-01	
famille de presse	CC - de 150 à 210T	
presse	SANDRETTO 320T/1780...	
temps montage et démontage	montage : 3600'' démontage : 3600''	
nombre d'empreintes	1	
cadence	200 inj/h	
taux occupation opérateur	20 %	
recyclage carotte	Non	
broyage maxi	50 %	
% frais de port	10 %	
tarif de vente	2 à 3 x le prix de revient	unité tarifaire : 1 frais montage : 0 €
Gamme opératoire	taux horaire préparation	81, 00 €
1. Moulage par injection		
2. Sérigraphie		
familles de ressources	famille de presse	100 % / T 25, 00 €
	opérateur sur presse	20 % / T 20, 00 €
Nomenclature		
Matière	PEHD traité UV grade 7	98 %
Colorant	HT MAB PE 8251 MARRON	2 %
Cartons	500/340/420 MC 102 Q C60X	2 000 pièces