

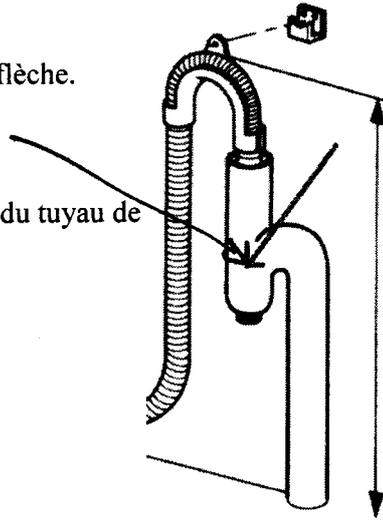
8. Compléter sur le croquis les noms et les caractéristiques demandées :

Nommer l'élément pointé par la flèche.

SYPHON

Quelle est la longueur maximale du tuyau de vidange ?

?



Indiquer la hauteur minimum et maximum du tuyau de vidange.

Mini : 65 cm  
Maxi : 90 cm

Quel est le diamètre du tuyau rigide PVC (polychlorure de vinyle)

34 mm minimum

- Indiquer la température maximale à laquelle le tuyau PVC doit résister.

90° maxi (froid mini)

9. Indiquer les noms des robinets et de l'élément encadré ainsi que leurs diamètres.

1) ROBINET d'ARRÊT de M.A.L

2) ROBINET AUTO PERCEUR

10. Indiquer la pression mini et maxi de la canalisation, puis le débit minimum :

Pression mini et maxi :

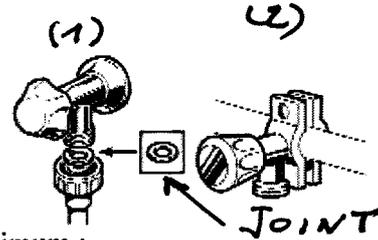
MINI : 1 BAR

MAKI : 10 BARS

Débit minimum :

8 l/mn

(Electrovanne 1 voie : 8 l/mn)



# TRAVAUX PRATIQUES UTILISATION & MISE EN SERVICE LAVE-LINGE

11. D'après le guide d'utilisation, le linge est trié suivant 4 catégories. Nommer-les :

COTON	SYNTHÉTIQUE	LAINÉ	DELICAT
-------	-------------	-------	---------

12. D'après le guide d'utilisation, 5 conseils sont donnés pour vérifier le linge. Nommer-les :

VIDER LES POCHES	FERMER LES FERMETURES CROCHETS	ENLEVER LES CROCHETS	RETOURNER LES TEXTILES MULTICOULEURS	METTRE LES PETITES PIECES DANS UN FILET
------------------------	---	----------------------------	---	---

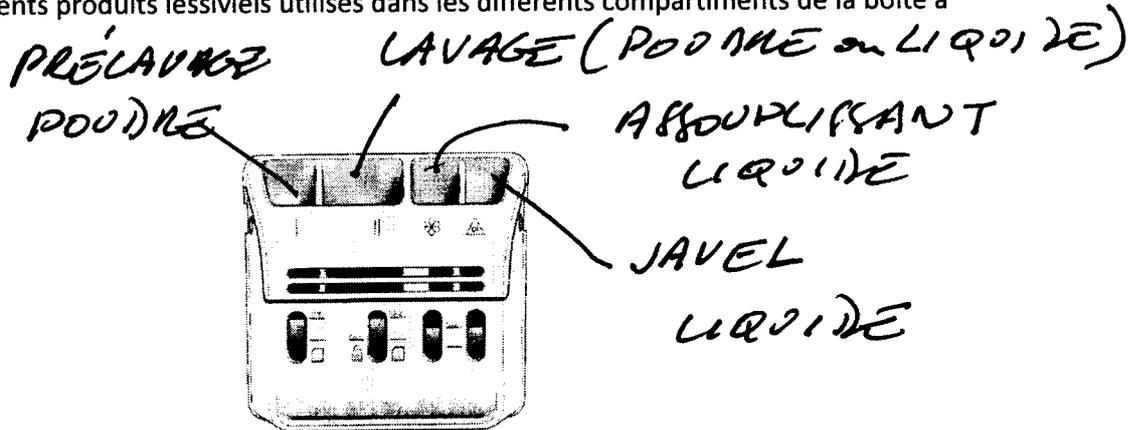
13. Indiquer dans le tableau la charge de linge maximale autorisée par le constructeur.

Coton	Synthétique et couleur	Délicat et laine
5kg	2,5kg / 5kg	1kg / 1,5kg

14. Indiquer le code d'entretien pour les 3 symboles

		
ESSORAGE REJOIT	SÉCHAGE DOUX	PAS DE CHAUFFE

15. Nommer les différents produits lessiviels utilisés dans les différents compartiments de la boîte à produits :



16. Dans le bac I peut-on utiliser de la lessive liquide ? Justifier votre réponse

NON - POUSSIERE UNIQUEMENT

17. Concernant les produits lessiviels, quel conseil est indiqué lorsque vous avez une eau très dure (calcaire) ?



18. Noter les différentes sécurités du lave-linge et indiquer la vitesse d'essorage limitée avec un programme laine.

SECURITÉS : ROBINET - PORTE - ENFANTS  
 ESSORAGE - ANTI MOUPE - NIVEAU EAU - CHAUFFAGE  
 PROGRAMME LAINE : (300 à 750 t/min)

19. Que signifie ACP. Quel est l'intérêt de cette touche ?

ACP. ARRÊT CUVE PLEINE  
 → MODE MANUEL POUR AJOUT OU RETRAIT DU LINGE

20. Rechercher dans le tableau des programmes, les informations suivantes :

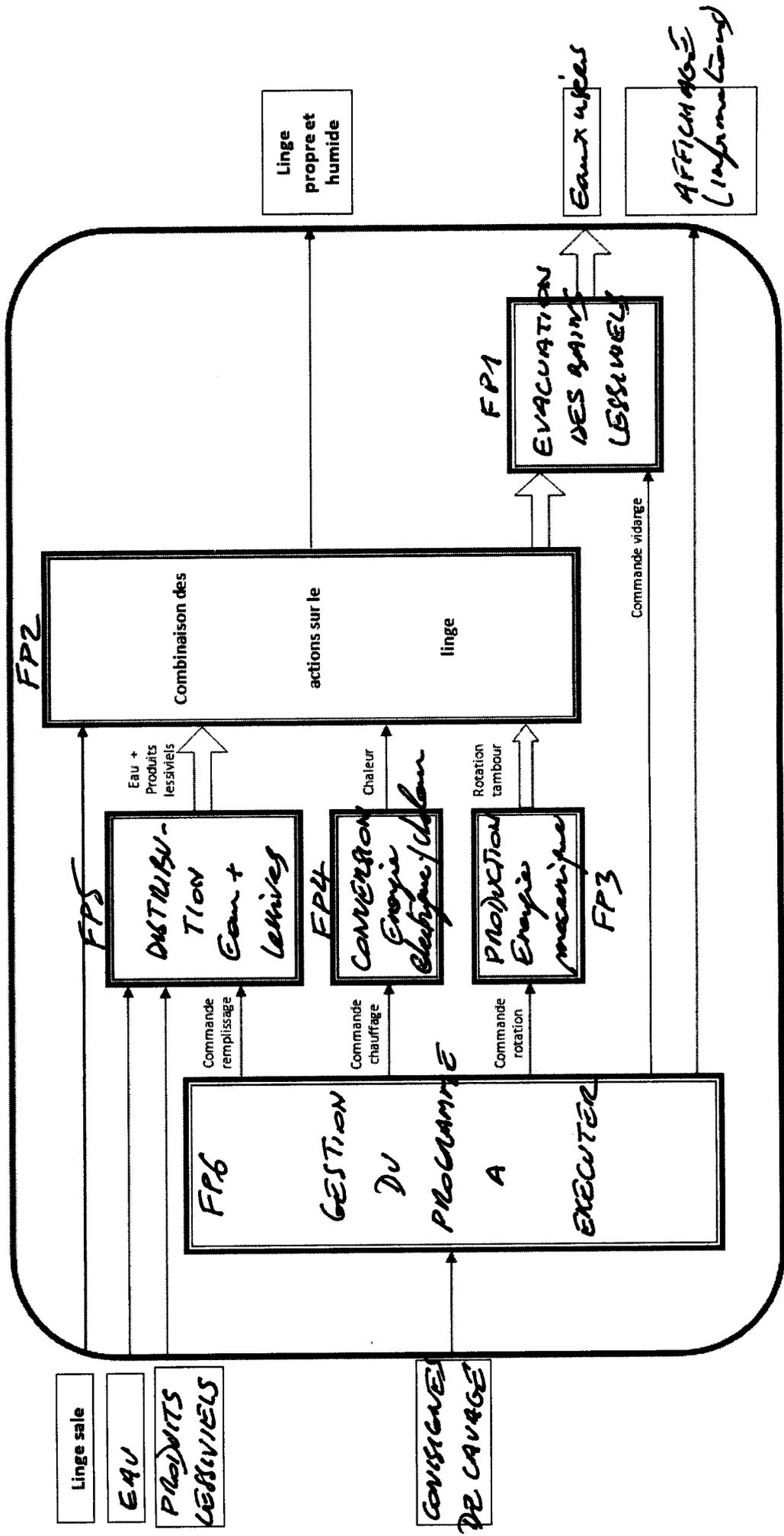
Nature du linge	N° Programme	Nombre de rinçages	Durée du cycle	Charge maximale	Energie	Eau
Blanc, très sale 90°C						
Blanc, sale Eco 40°C ou 60°C						
Couleur synthétique, sale 40°C						
Délicat laine 30°C						

21. A quoi le piège à objet. A quoi sert-il ?

22. Comment vider l'eau de la cuve lorsque le lave-linge ne vidange plus. Rédiger et réaliser la procédure.

# TRAVAUX PRATIQUES FONCTIONNEMENT LAVE LINGE

23. En vous aidant de la définition des fonctions, des entrées et sorties, repérer et nommer les différentes fonctions dans le schéma fonctionnel ci-dessous :



## DÉFINITION DES FONCTIONS PRINCIPALES

### F.P.1 "Evacuation du bain lessiviel"

Evacuer le bain lessiviel lorsque celui-ci est souillé par les salissures ôtées du linge et des résidus lessiviels.

### F.P.2 "Combinaison des actions sur le linge"

Soumettre le linge retenu dans une enceinte à l'action combinée des énergies mécanique, thermique et physico-chimique.

### F.P.3 "Production d'énergie mécanique"

Transmettre à l'enceinte retenant le linge un mouvement de rotation à partir d'un apport d'énergie électrique.

### F.P.4 "Production d'énergie thermique"

L'accomplissement de cette fonction permet de fournir l'énergie thermique au bain lessiviel à partir d'un apport d'énergie électrique. La température que doit atteindre le bain étant fonction, du degré de salissures de la vaisselle et des effets recherchés, la quantité de chaleur produite est liée aux caractéristiques du programme de lavage sélectionné.

### F.P.5 "Distributions de l'eau et des produits lessiviels"

Distribuer un mélange homogène destiné à constituer le bain actif à partir de l'eau du réseau d'adduction et des produits spécifiques préalablement introduits par l'utilisateur.

### F.P.6 "Acquisition, gestion et affichage des informations"

L'accomplissement de cette fonction permet :

- d'élaborer les informations de commande nécessaires au déroulement automatique des opérations définissant le cycle, en cohérence avec le choix du programme de l'utilisateur,
- et d'informer l'utilisateur sur le déroulement du cycle.

## LES ENTRÉES / SORTIES

linge sale et trié	linge propre et humide	Eau du réseau de distribution	Eaux usées
Produits lessiviels	Consignes de fonctionnement	Compte rendu visuel et sonore	

24. A l'aide de la documentation technique, nommer un ou plusieurs composants appartenant aux fonctions :

Fonctions Principales	Composants
FP1	POMPE DE VIDANGE
FP2	TAMBOUR - MOTEUR - RESISTANCE - LESSIVE
FP3	MOTEUR
FP4	RESISTANCE
FP5	ELECTROVANNE
FP6	PROGRAMMATEUR - AFFICHEUR

25. A partir du guide d'utilisation, identifier et nommer le programme de lavage qui permet d'effectuer un pré-lavage Blanc 90°C.

26. Sélectionner ce programme, puis chronométrer en continu le début et la fin des actions durant la phase pré-lavage. Mesurer la température du bain lessiviel au début et en fin de chauffage. Noter vos mesures dans le tableau.

Phase de PRELAVAGE

Actions		Remplissage		Brassage		Chauffage					
Début	Fin										
Durée											

Température du bain lessiviel en début de pré-lavage :  
 Température du bain lessiviel en fin de pré-lavage :

27. Le débit de l'électrovanne est de 8 litres à la minute. Calculer le nombre de litres d'eau utilisés lors du remplissage.

28. Construire un graphique représentant l'évolution de la quantité d'eau dans la cuve en fonction du temps pour toute la durée du pré-lavage (Attention aux échelles). Indiquer par une couleur différente la durée du chauffage.

Résultat attendu

