



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Session : JUIN 2012

Examen : CAP : E.A.T.E.I.

Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve : EP2 Analyse technique – lecture de plans et schémas.

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui fig

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un soue pouvant indiquer sa provenance.

C.A.P

Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles

Sujet

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 1	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 2 Analyse technique – Lecture de plans et schémas	Durée : 2h	Code : 50 24001	Page 1/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SCHEMA D'IMPLANTATION DES TUNNELS DE LAVAGE

Pour traiter 11 tonnes de linge par jour, une blanchisserie s'est équipée de deux tunnels de lavage.

- 1 tunnel de lavage de 13 éléments qui traite les draps et les vêtements de travail.
- 1 tunnel de lavage de 9 éléments dédié au linge de bloc, aux couvertures, au petit linge.

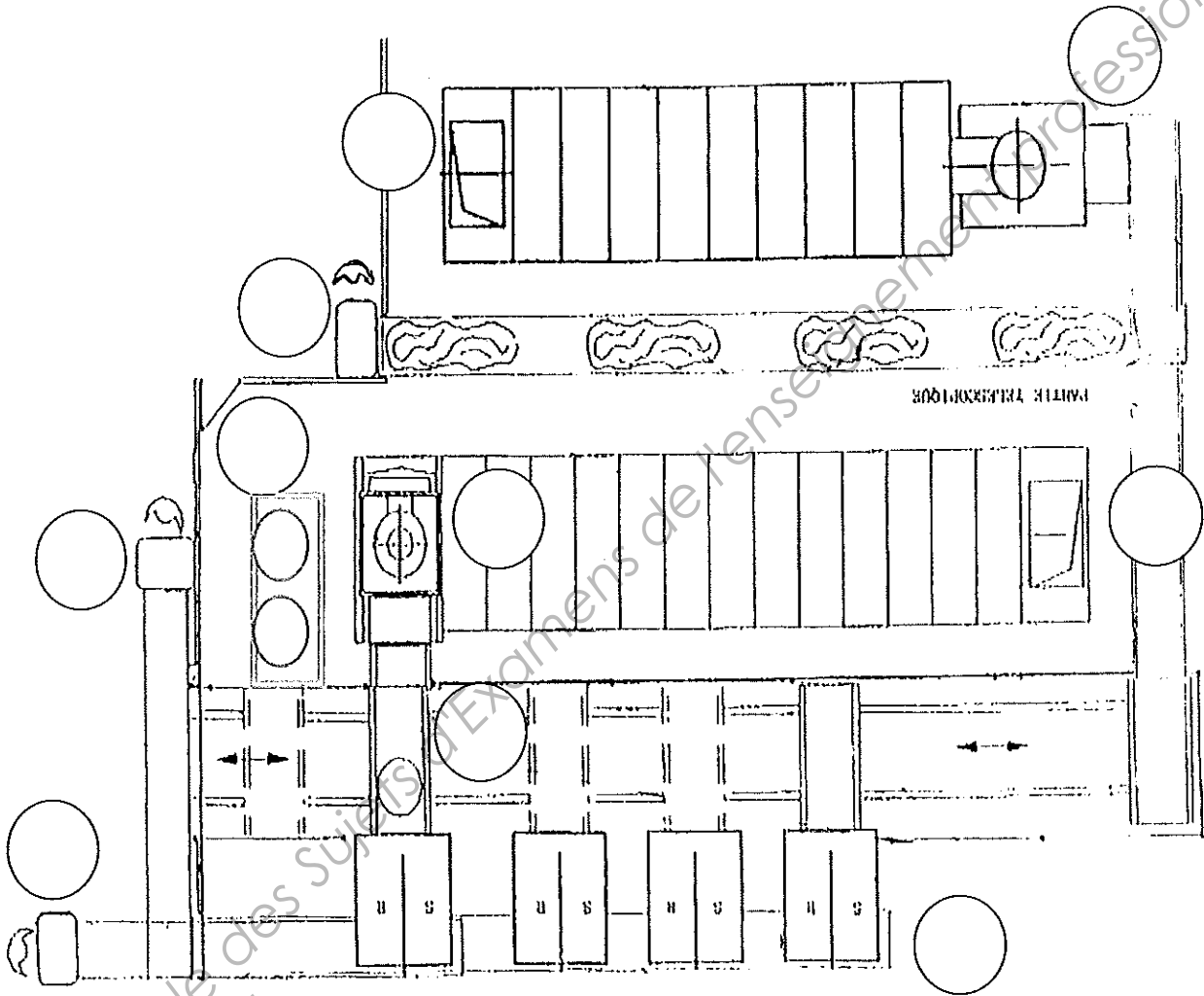
Travail demandé :

1. Compléter le schéma (page suivante) en vous aidant de la nomenclature s'y rapportant.
2. Nommer les matériels de finition utilisés pour entretenir les différentes catégories de linge traitées dans les deux tunnels de lavage.

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 1	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 2 Analyse technique – Lecture de plans et schémas	Durée : 2h	Code : 50 24001	Page 2/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SCHEMA D'IMPLANTATION DES TUNNELS DE LAVAGE



A	Goulotte de chargement du linge
B	Essoreuse centrifugeuse
C	Essoreuse à pression
D	Séchoirs démêloirs
E	Tapis d'évacuation linge humide essoré
F	Elévateur translateur de galettes
G	Tapis de stockage de galettes
H	Tapis d'évacuation linge pré-séché
RP	Désignation

Matériels de finition

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SCHEMA DES CIRCUITS DES ENERGIES ET DES FLUIDES

Pour leur fonctionnement, les matériels et équipements implantés en blanchisserie sont connectés à des matériels de production d'énergie et des fluides.

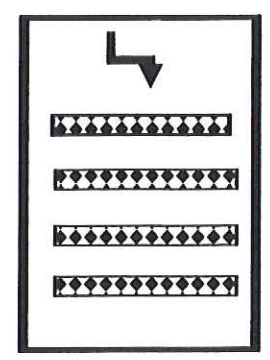
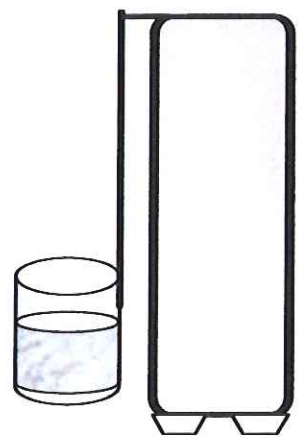
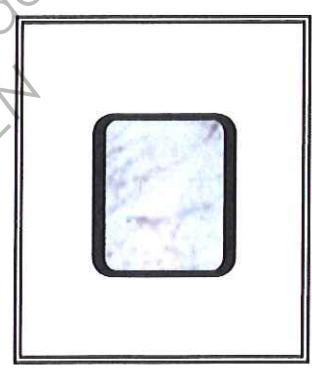
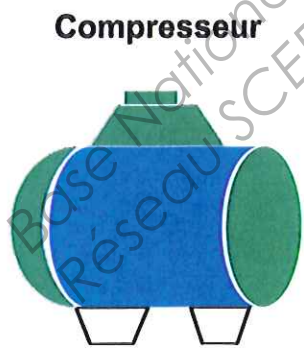
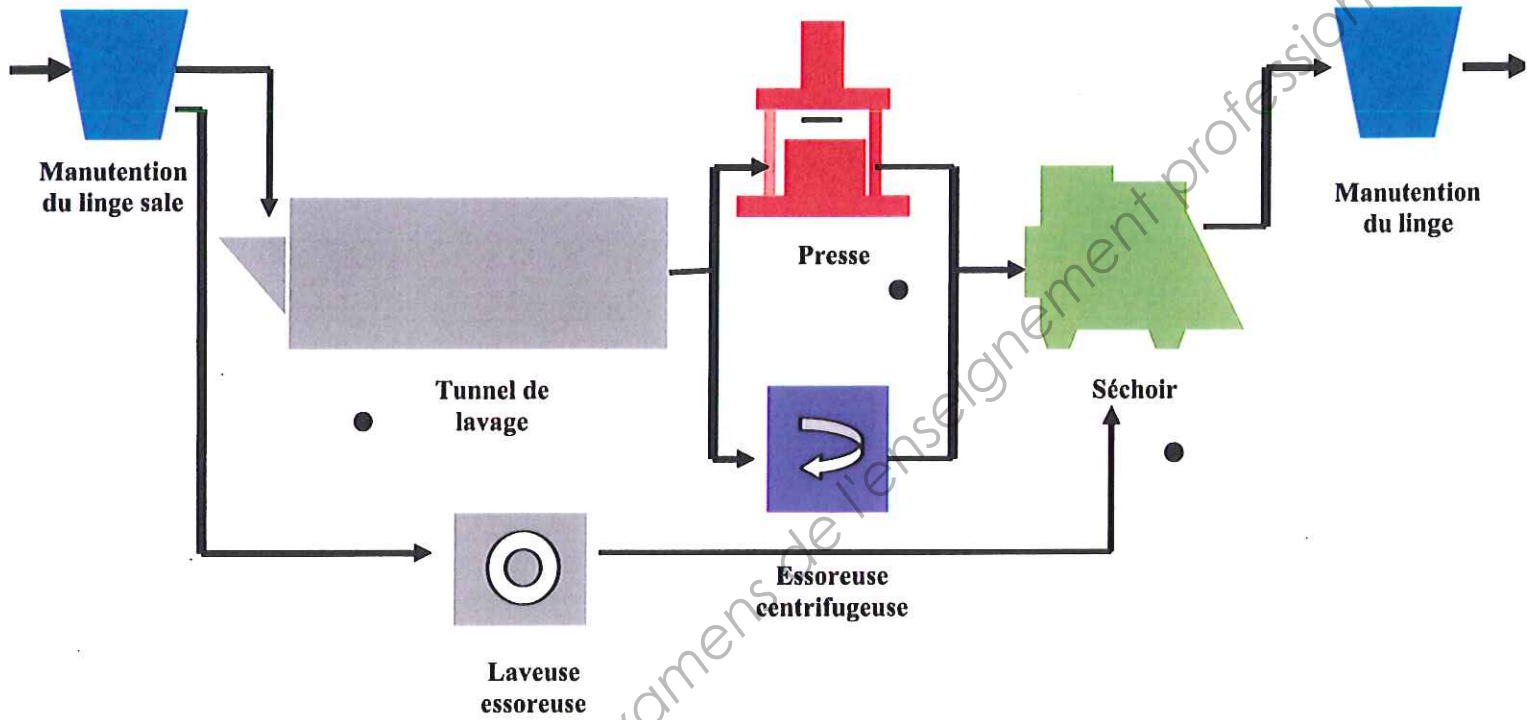
Travail demandé :

1. Relier à l'aide d'un tracé de couleur (page suivante), les matériels de production d'énergie et de fluides aux matériels suivants :
 - Tunnel de lavage
 - Presse
 - Séchoir

Matériels de production		Couleur du tracé
Compresseur	— — — →	vert
Chaudière	— — — →	violet
Adoucisseur	— — — →	bleu
Armoire électrique	— — — →	rouge

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SCHEMA DES CIRCUITS DES FLUIDES ET DES ENERGIES



C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 1	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 2 Analyse technique – Lecture de plans et schémas	Durée : 2h	Code : 50 24001	Page 5/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PLAN DE LA BLANCHISSERIE

Une blanchisserie traite une grosse quantité de linge provenant essentiellement de maisons de retraite et d'établissements de santé.

Elle dispose de différents matériels et d'équipements.

Données des matériels implantés

<u>Matériels implantés</u>	<u>Descriptifs</u>
1 tunnel de finition	1 poste d'engagement
1 robot de pliage mixte	1 poste d'engagement manuel
1 tunnel de lavage 9 modules de 35 kgs	
1 sécheuse repasseuse duo, plieuse empileuse grand plat	Engageuse 2 postes
1 empileur- étaleur grand plat	
1essoreuse à pression	
1 Tapis d'évacuation linge propre	
2 séchoirs démêloirs	Chargement par navette
Atelier séparé pour le traitement du linge des résidents	
2 laveusesessoreuses	Avec barrières aseptiques
2 séchoirs rotatifs	
1 presse de repassage	

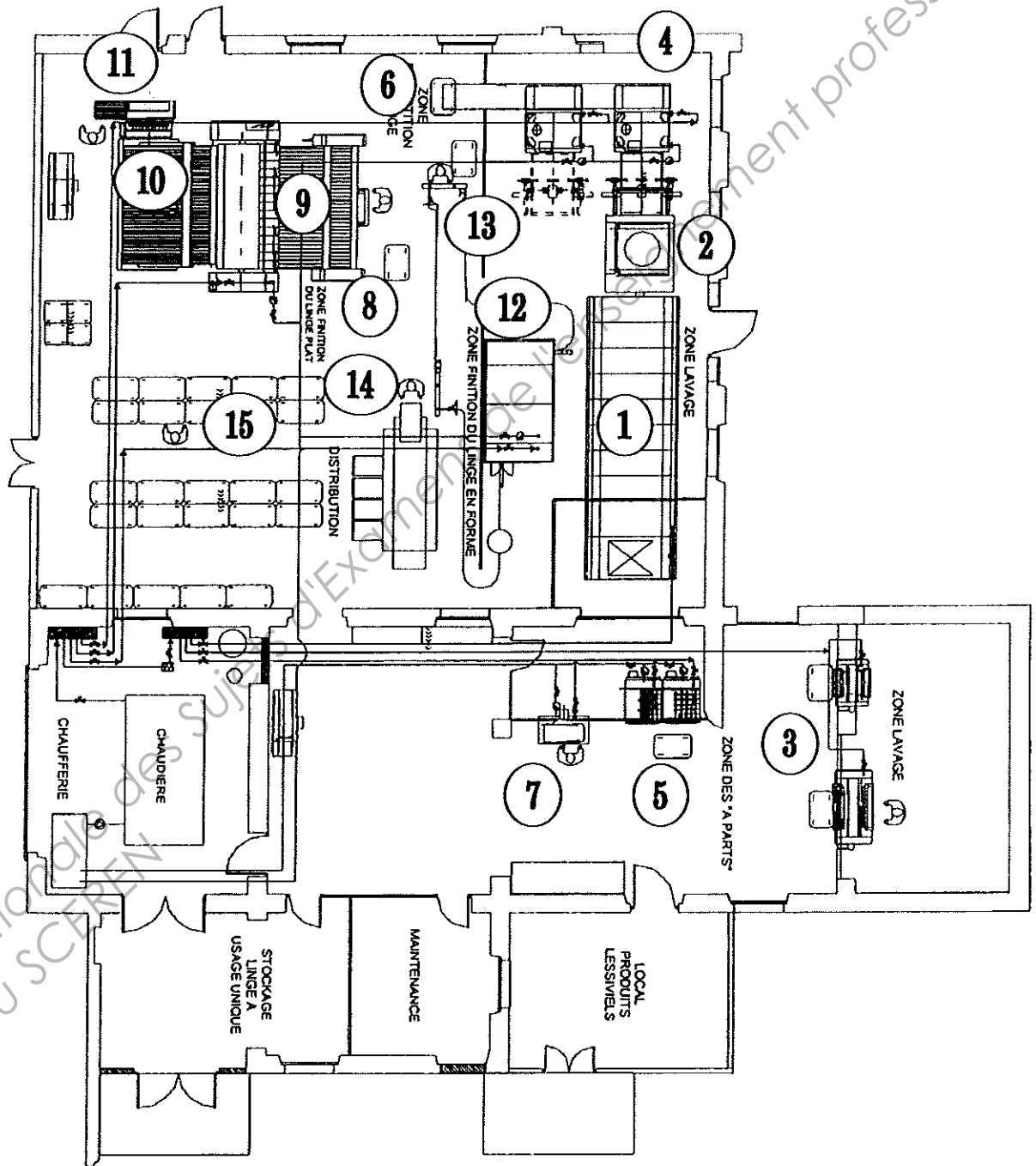
Travail demandé :

1. Observer et analyser le plan de la blanchisserie (page 7/8)
2. Compléter la nomenclature s'y rapportant (page 8/8) en inscrivant les repères correspondant aux matériels identifiés sur le plan.
3. Tracer sur le plan (page 7/8), en bleu, le circuit parcouru par un lot de vêtements de résidents de la maison de retraite

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 1	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 2 Analyse technique – Lecture de plans et schémas	Durée : 2h	Code : 50 24001	Page 6/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PLAN DE BLANCHISSERIE



C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 1	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 2 Analyse technique – Lecture de plans et schémas	Durée : 2h	Code : 50 24001	Page 7/8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NOMENCLATURE DU PLAN DE LA BLANCHISSERIE

1. Compléter la nomenclature en reportant dans la colonne RP les numéros des matériels identifiés sur le plan.

	Armoires de dotation
	Robot de pliage mixte
	Poste d'engagement linge en forme
	Tunnel de finition
	Empileur- étaleur grand plat
	Plieuse grand plat
	Sécheuse repasseuse
	Engageuse
	Presse de repassage
	Tapis d'évacuation linge essoré
	Séchoirs rotatifs
	Séchoirs démêloirs
	Laveuses essoreuses aseptiques
	Essoreuse à pression
	Tunnel de lavage 9 modules
RP	IDENTIFICATION MATERIELS