

Ne rien écrire dans cette partie

Ne rien écrire dans cette partie

RECAPITULATIF DES NOTES
DE DESSIN

(réservé au correcteur)

	B.E.P	C.A.P
FOLIO 13/14	/ 32	/ 8
FOLIO 14/14	/ 8	/ 8
TOTAL	/ 40	/ 40

CAP – BEP
ELECTROTECHNIQUE

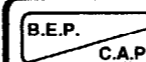
LE MALAXEUR

E.P.1

EXPRESSION TECHNOLOGIQUE
SCHEMA – TECHNOLOGIE - DESSIN

3. DESSIN

Folios 12 / 14 à 14 / 14



Spécialité : ELECTROTECHNIQUE
Épreuve : E.P.1 Dessin

N° Suiet :02-2063..

Session : 2003
Folio : 12 / 14

Ne rien écrire dans cette partie

Ne rien écrire dans cette partie

Question N°1

Voir document ressource folio 4/4 plans 1 et 2

- Déterminer l'orientation géographique des quatre cotés de la salle systèmes :

Coté A :

coté B :

Coté C :

Coté D :

Question N°2

- Calculer les cotes repérées X, Y et Z de la salle systèmes.

Calculs	Réponse (m)
X =	
Y =	
Z =	

Question N°3

- Retrouver par calculs les cotes manquantes du tableau.

	Magasin	Malaxeur	Zone activités
Longueur (m)	6,20	2,20	<input type="text"/>
Largeur (m)	<input type="text"/>	1,50	1,70
Surface (m ²)	17,36	<input type="text"/>	23,12

Notes

Question N°4

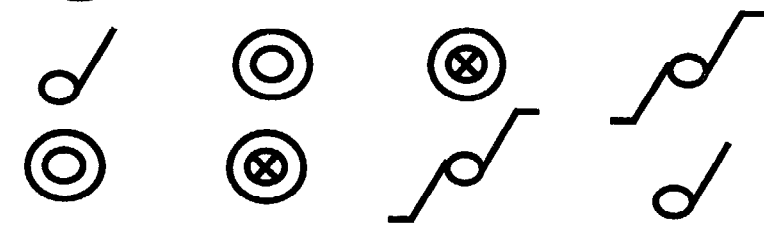
Dans la salle systèmes, l'éclairage est assuré par quatre rampes de tubes fluorescents commandés par deux télérupteurs (un pour deux rampes) et quatre boutons poussoirs (dont deux à voyants).

- Retrouver en les entourant les symboles normalisés des différents appareils ci-dessous :

Tube fluorescent :



Bouton poussoir :
(sans voyant)



Bouton poussoir
à voyant :



Télérupteur :



Question N°5

- Inscire les dimensions des baies vitrées de la salle systèmes :

	Baie côté station de pompage	Baie côté Malaxeur
Largeur (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hauteur (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

TOTAL /20



Spécialité : ELECTROTECHNIQUE
Épreuve : E.P.1 Dessin

N° Sujet : 02-2063

TOTAL /10

Session : 2003
Folio : 13 / 14

Ne rien écrire dans cette partie

Ne rien écrire dans cette partie

Question N°6

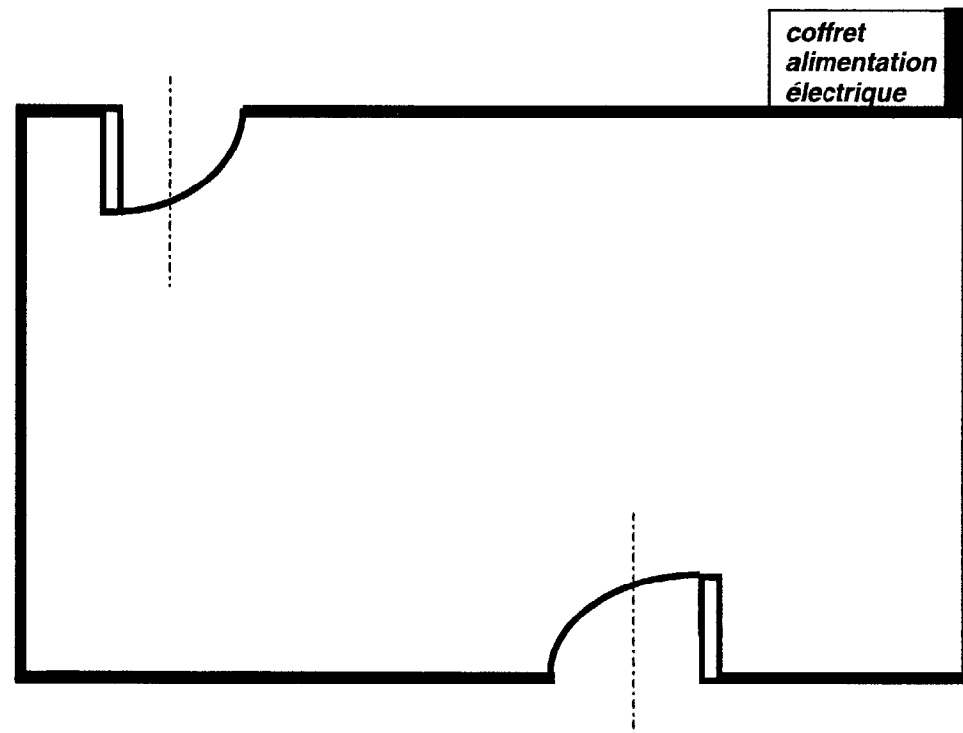
Etablir sur le plan N°3 ci-dessous, le schéma d'implantation du magasin en respectant les normes de symbolisation des appareils à installer d'après le cahier des charges.

Cahier des charges

- Deux lampes à incandescence, une au centre et une en applique.
- Deux prises de courant avec volets obturateurs en alimentation directe.

Remarques : Vous choisirez le montage le plus adapté à la situation du magasin. Vous représenterez l'interdépendance des différents appareils.

Plan N°3 : Plan du magasin



Echelle : 1 : 50

Notes

Question N°7

- Sur le plan de masse N°1, calculer la longueur a, b, c, d en mètre du câble souterrain reliant le poste E.D.F au coffret d'alimentation du bâtiment électrotechnique.

- Distance a, b, c, d :

LONGUEUR TOTALE DU CABLE SOUTERRAIN :

Question N°8

- Donner la cote de niveau de la salle systèmes :
(Document ressource plan N°2)

Réponse :

Notes

TOTAL /4

TOTAL /4