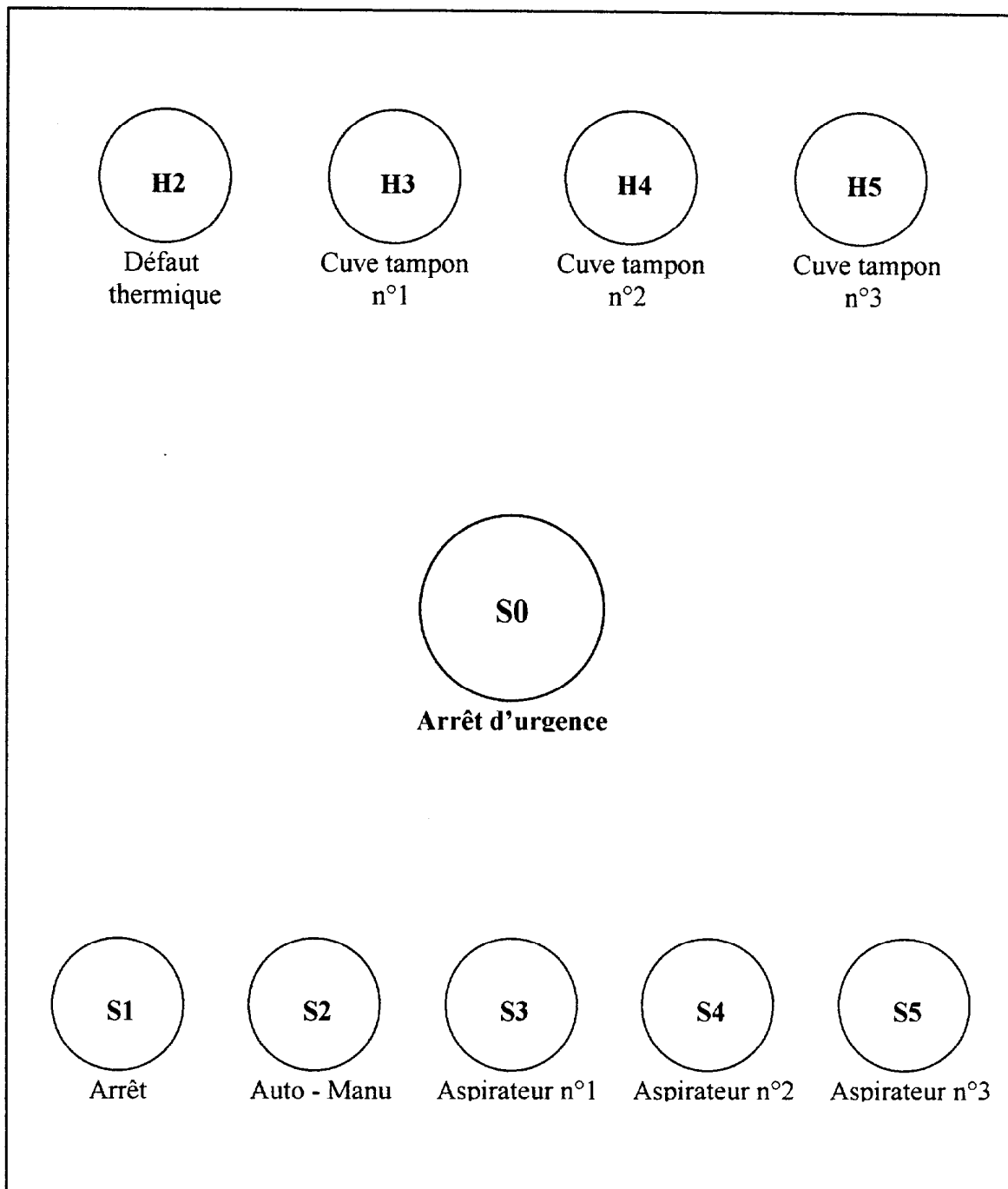


EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE - REALISATION

**PORTE DE L'ARMOIRE ELECTRIQUE
FACE AVANT**



ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN C.A.P. ELECTROTECHNIQUE	Feuille 06/11
		Durée : 7 h
Session 2000	EPREUVE EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE	Coef CAP : 05

EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE-REALISATION

NOMENCLATURE

Repère	Désignation	Fonction
Q1 Q2 Q3 F1 F3	Disjoncteur magnéto-thermique ou sectionneur Disjoncteur magnéto-thermique ou sectionneur Sectionneure porte-fusibles Porte-fusible Relais thermique	PROTECTION - Ligne - Moteurs M1, M2, M3 - Moteur alimentation trémie M7 - Commande 24V - Moteur alimentation trémie M7
S0 S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9	Bouton poussoir O Bouton poussoir O Commutateur 2 positions Bouton poussoir F Bouton poussoir F Bouton poussoir F Détecteur capacitif Détecteur capacitif Détecteur capacitif Détecteur capacitif	ORGANE DE COMMANDE - Arrêt d'urgence - Arrêt - Auto - Manuelle - Aspirateur rebroyé - Aspirateur radicalaire - Aspirateur linéaire - Produit cuve tampon rebroyé - Produit cuve tampon radicalaire - Produit cuve tampon linéaire - Produit dans trémie machine
KA1 KA2 KA3 KA4 KM1 KM2 KM3 KM4 KM5 KM6 KM7	Contacteur auxiliaire Contacteur auxiliaire Contacteur auxiliaire Contacteur auxiliaire Contacteur de puissance Contacteur de puissance (<i>puissance non câblée</i>) Contacteur de puissance (<i>puissance non câblée</i>) Contacteur de puissance <i>Contacteur de puissance non installé</i> <i>Contacteur de puissance non installé</i> Contacteur de puissance	PRE-ACTIONNEUR - Relayage détecteur S6 - Relayage détecteur S7 - Relayage détecteur S8 - Temporisation T1 - Moteur aspirateur rebroyé M1 - Moteur aspirateur radicalaire M2 - Moteur aspirateur linéaire M3 - Moteur alimentation mélangeur M4 - <i>Moteur alimentation mélangeur M5</i> - <i>Moteur alimentation mélangeur M6</i> - Moteur alimentation trémie M7
H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7	Balise lumineuse ou voyant Voyant Voyant Voyant Voyant Balise lumineuse ou voyant <i>Avertisseur sonore non installé</i>	SIGNALISATION - Mise sous tension - Défaut thermique - Produit manquant cuve tampon N°1 - Produit manquant cuve tampon N°2 - Produit manquant cuve tampon N°3 - Niveau « bas » trémie machine - <i>Niveau « bas » trémie machine</i>

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN C.A.P. ELECTROTECHNIQUE	Feuille 09/11
		Durée : 7 h
Session 2000	EPREUVE EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE	Coef CAP : 05

EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE-REALISATION

MISE EN SERVICE

Cette épreuve a pour but de vérifier vos savoir-faire à :

- ⇒ **CONTROLER** le fonctionnement d'un équipement
- ⇒ **REGLER , ESSAYER et VERIFIER** les matériels
- ⇒ **DIALOGUER** avec le personnel d'encadrement

DEROULEMENT DE L'EPREUVE :

La durée de l'épreuve est de 1 heure décomposée de la façon suivante :

- * 15 mn pour la lecture des documents
- * 20 mn pour les mesures et les réglages
- * 25 mn pour la mise en service

TRAVAIL DEMANDE :

A l'aide des documents du dossier technique :

- ◆ Pour effectuer la mise en service de l'équipement vous devez :
 - Expliquer le fonctionnement du système global (présentation générale du système).
 - Contrôler l'isolement, la continuité du conducteur PE, régler la temporisation (ex :10s), régler le relais thermique en fonction du moteur donné.
 - Expliquer le fonctionnement de la partie étudiée (en faisant fonctionner l'équipement)

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN C.A.P. ELECTROTECHNIQUE	Feuille 10/11
		Durée : 7 h
Session 2000	EPREUVE EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE	Coef CAP : 05

EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE - REALISATION

N° Candidat CAP

FICHE D'EVALUATION

SAVOIR- FAIRE EVALUES	Critères de réussite	CAP
<u>A) CABLAGE DE L'ARMOIRE :</u>		
• Connexions : - 2 fils maximum par borne	-1pt / défaut	/2
- Qualité des connexions	-1pt / défaut	/2
- Tenue mécanique (traction modérée)	-2pts / défaut	/6
• Réserve de fil par borne suffisante	-1pt / défaut	/2
• Esthétique du câblage	À l'appréciation	/8
• Repères des fils sous le bornier X2 présents	-1pt/défaut	/5
• Esthétique du peigne	À l'appréciation	/5
S/TOTAL		/30
<u>B) CABLAGE DE LA PORTE :</u>		
• Connexions : - Mêmes critères qu'à l'armoire	-1pt ou 2pts / déf.	/10
• Esthétique du toron	À l'appréciation	/5
S/TOTAL		/15
<u>C) RACCORDEMENTS EXTERIEURS</u>		
• Tenue mécanique des connexions des capteurs et cosses	-1pt / défaut	/3
• Connexions de la boîte de dérivation		
- Tenue mécanique des connexions	-1pt / défaut	/2
- Présence de 2 fils par borne	-1pt / défaut	/2
• Mise en œuvre des câbles	À l'appréciation	/5
• Mise en œuvre des conduits	À l'appréciation	/3
S/TOTAL		/15
<u>D) FONCTIONNEMENT et MISE EN SERV.</u>		
- Alimentation trémie machine	0 ou note max	/3
- Alimentation mélangeur	0 ou note max	/1
- Alimentation aspirateurs (n°1, 2, 3)	2pts/asp + tempo	/8
- Relayage cellules (S6, S7, S8)	0 ou note max/ cel	/3
- Temporisation marche aspirateur	0 ou note max	/2
- Signalisation manque de produit	0 ou note max/cel	/3
- Signalisation balise et Klaxon	0 ou note max	/2
- Signalisation défaut thermique	0 ou note max	/2
- Signalisation mise sous tension	0 ou note max	/1
- Arrêt ou arrêt d'urgence	0 ou note max	/2
<u>MISE EN SERVICE</u>		
- Explication globale du fonctionnement	À l'appréciation	/2
- Contrôles et mesures	Corrects	/5
- Explication du fonct. de la partie étudiée	À l'appréciation	/6
S/TOTAL		/40
TOTAL DE LA REALISATION		/100

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN C.A.P. ELECTROTECHNIQUE	Feuille 11/11
Session 2000	EPREUVE EP2 - INTERVENTION TECHNIQUE	Durée : 7 h
		Coef CAP : 05