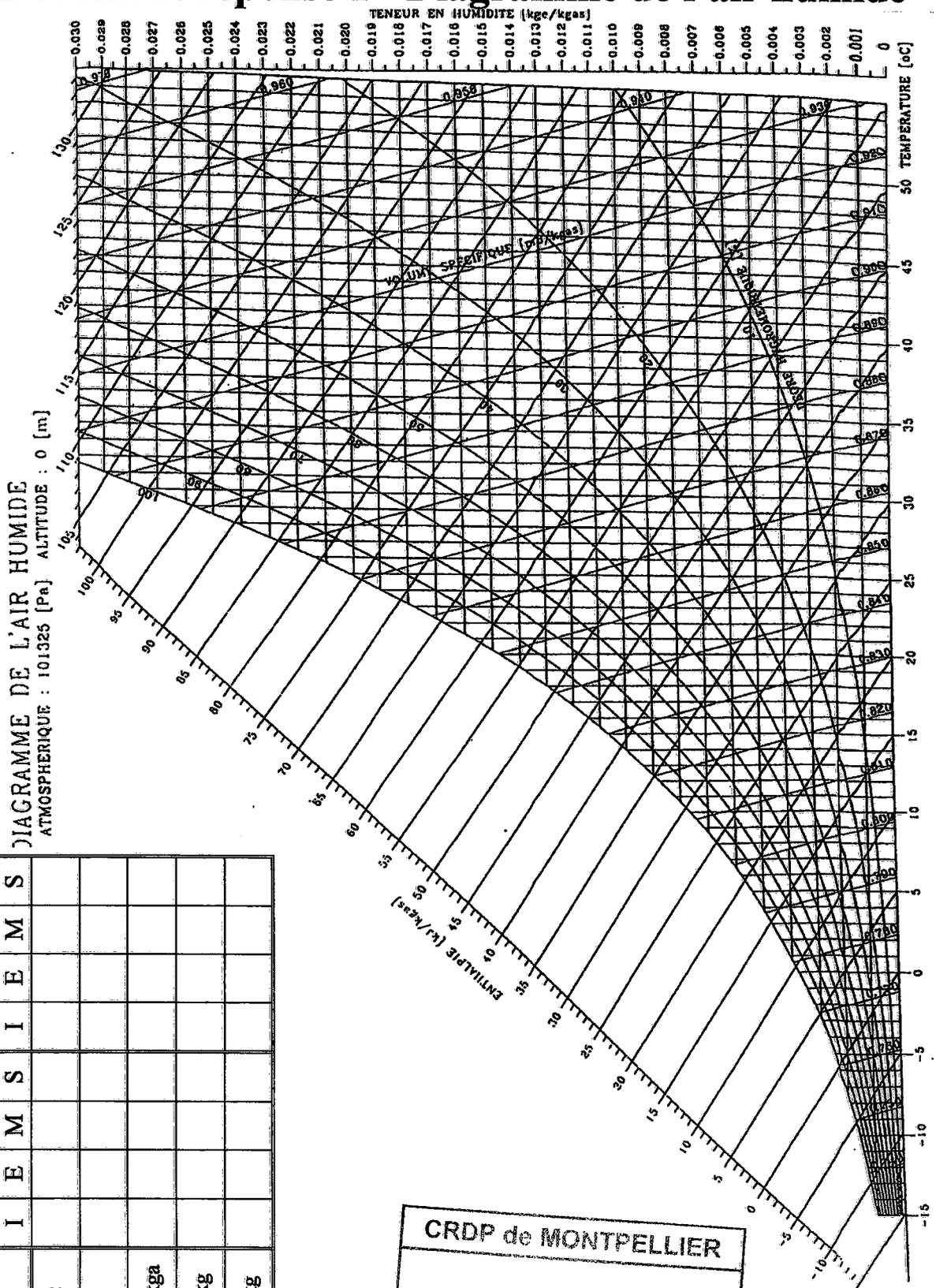


DOCUMENTS RÉPONSES

CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 48/62.

Document réponse 1 - Diagramme de l'air humide



	ETE		HIVER			
	I	E M S	I	E M S		
θ	°C					
ϕ	%					
r	kg/kgas					
v	m ³ /kg					
h	kJ/kg					

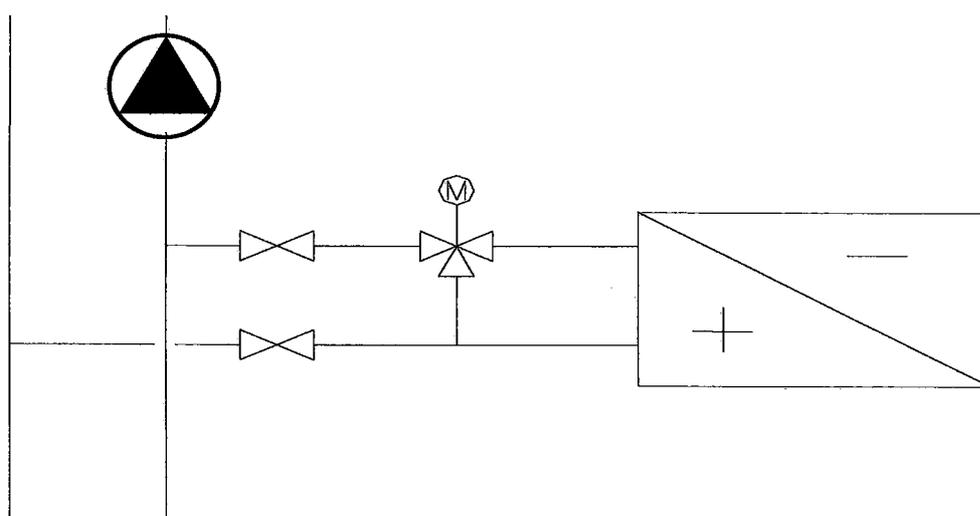
CRDP de MONTPELLIER
 RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 49/62

Document réponse 2

MODULE DE CONFORT INDIVIDUEL

B.1) CIRCUIT HYDRAULIQUE.



CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 50/62

Document réponse 3

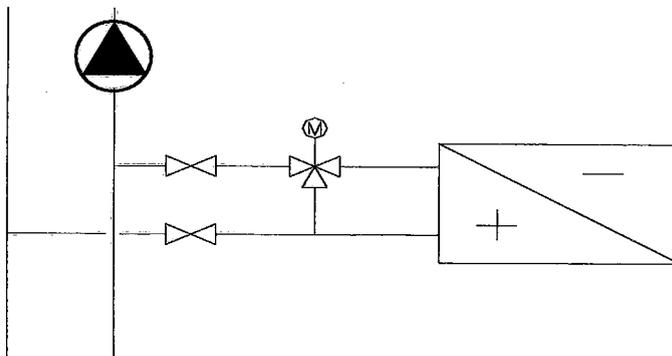
MODULE DE CONFORT INDIVIDUEL

B.5) REGULATION.

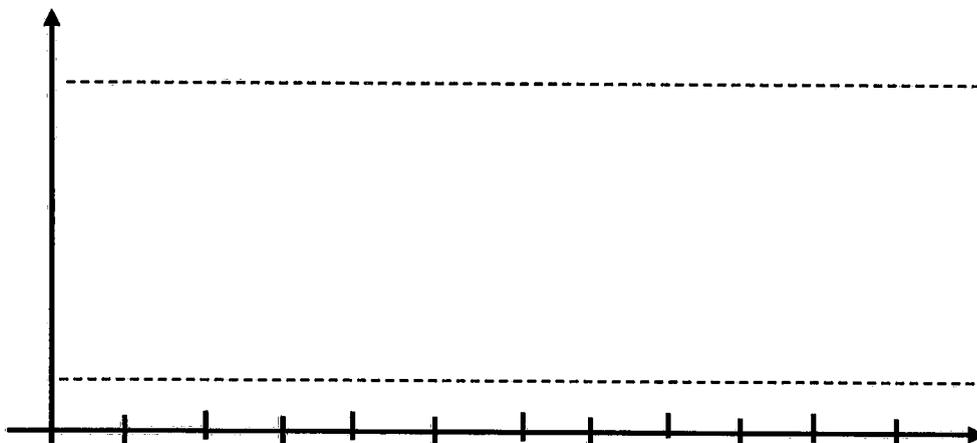
- Variable(s)
Variable(s) d'entrée :

Variable(s) de sortie :

- Schéma de régulation : sur le schéma ci-dessous.

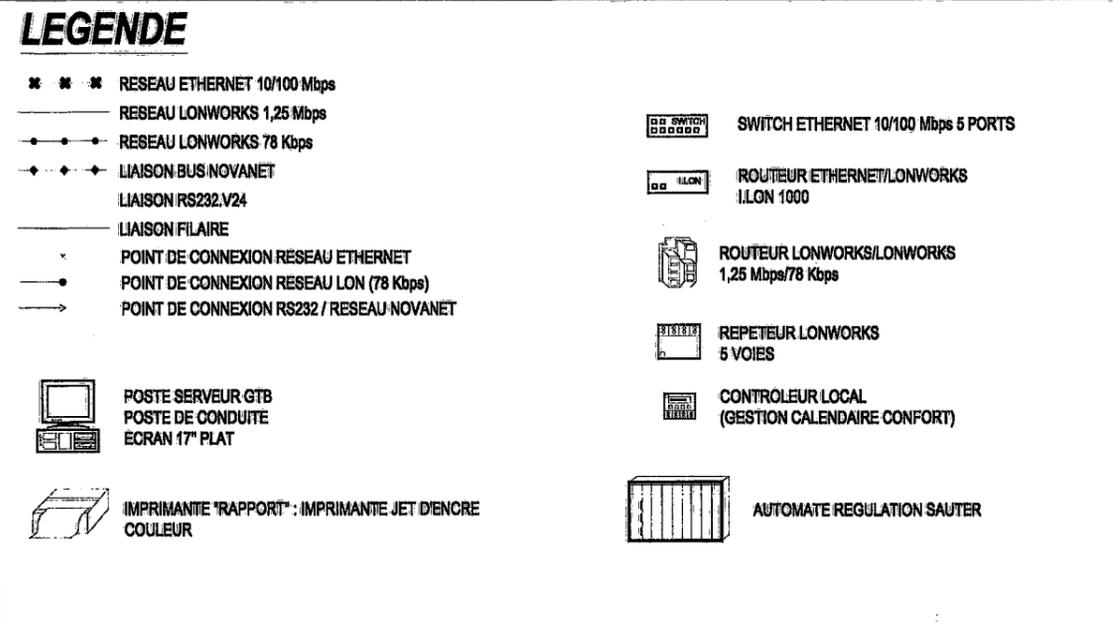


- Graphe de séquence logique :

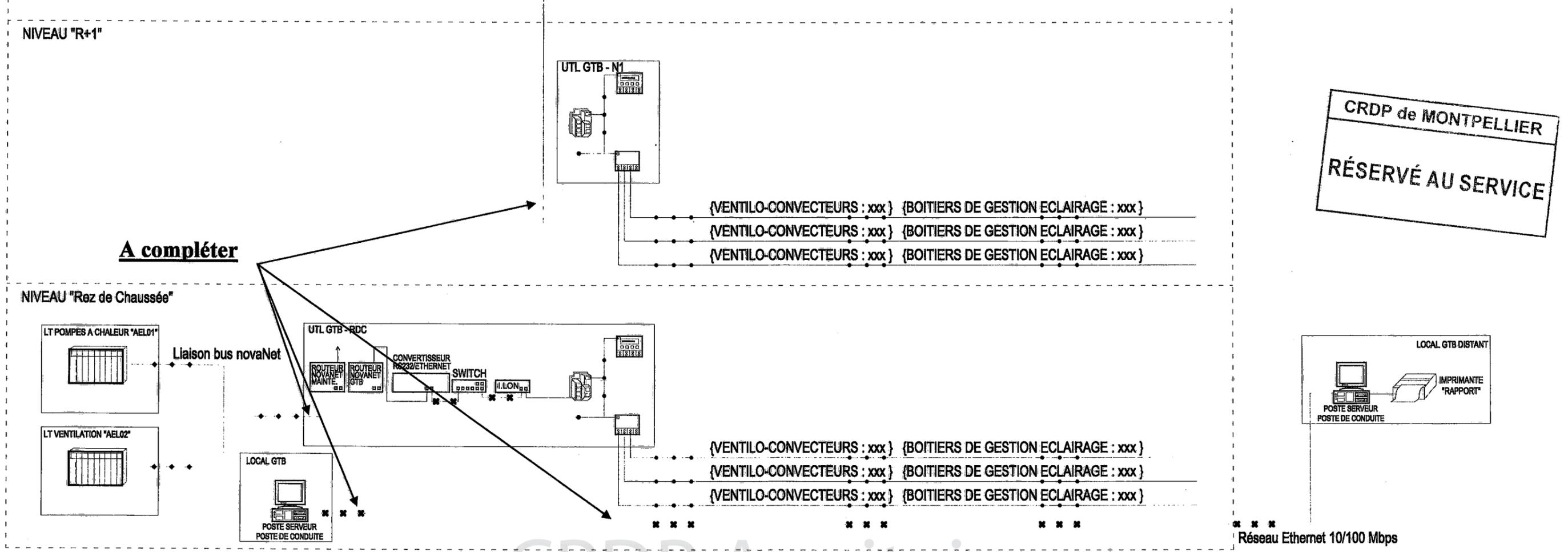


BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 51/62

Document réponse 4 – Architecture GTC - Liaisons automates, routeurs, switch et postes serveurs



Vers étages supérieurs



A compléter

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 52/62

CRDP Aquitaine

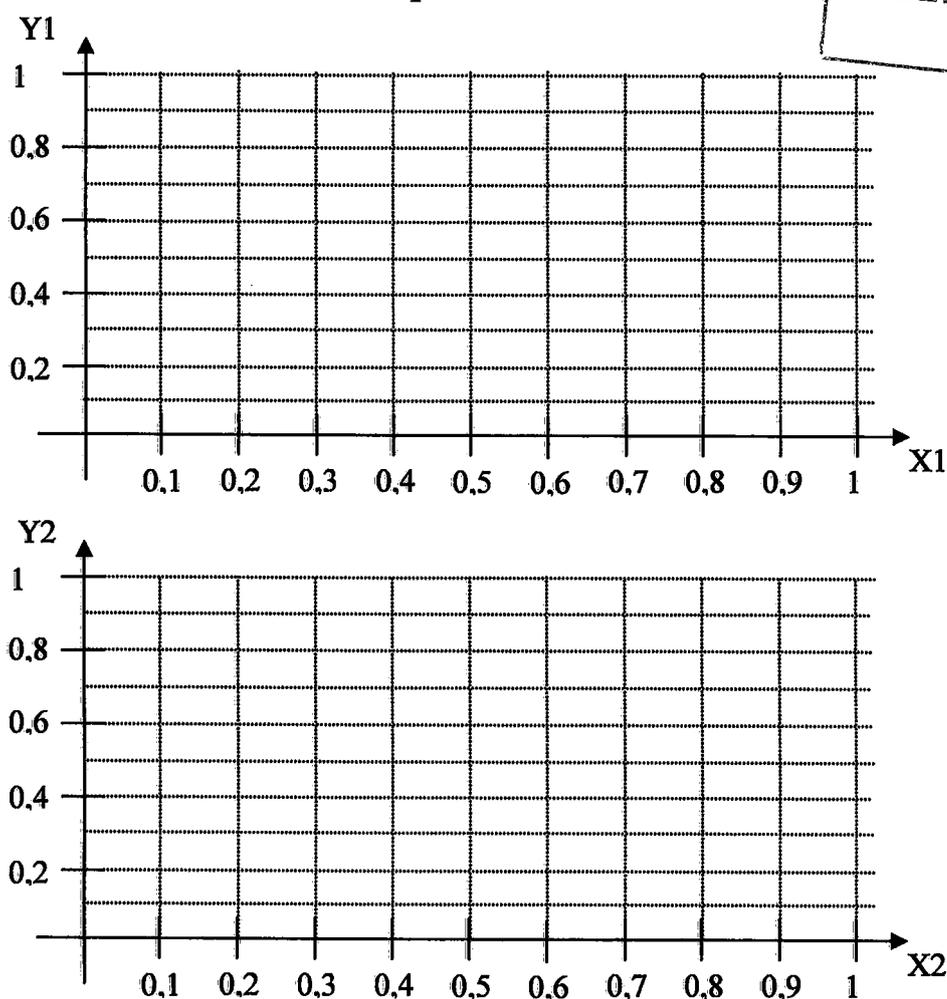
Document réponse 5 – Architecture GTC

Question D.1.4

	Topologie du réseau	Etendue d'une branche de réseau (m)
Réseau LonWorks 1,25 Mbps		
Réseau LonWorks 78 kbps		

Question D.2.2

Courbes de séquences des volets AN/AR

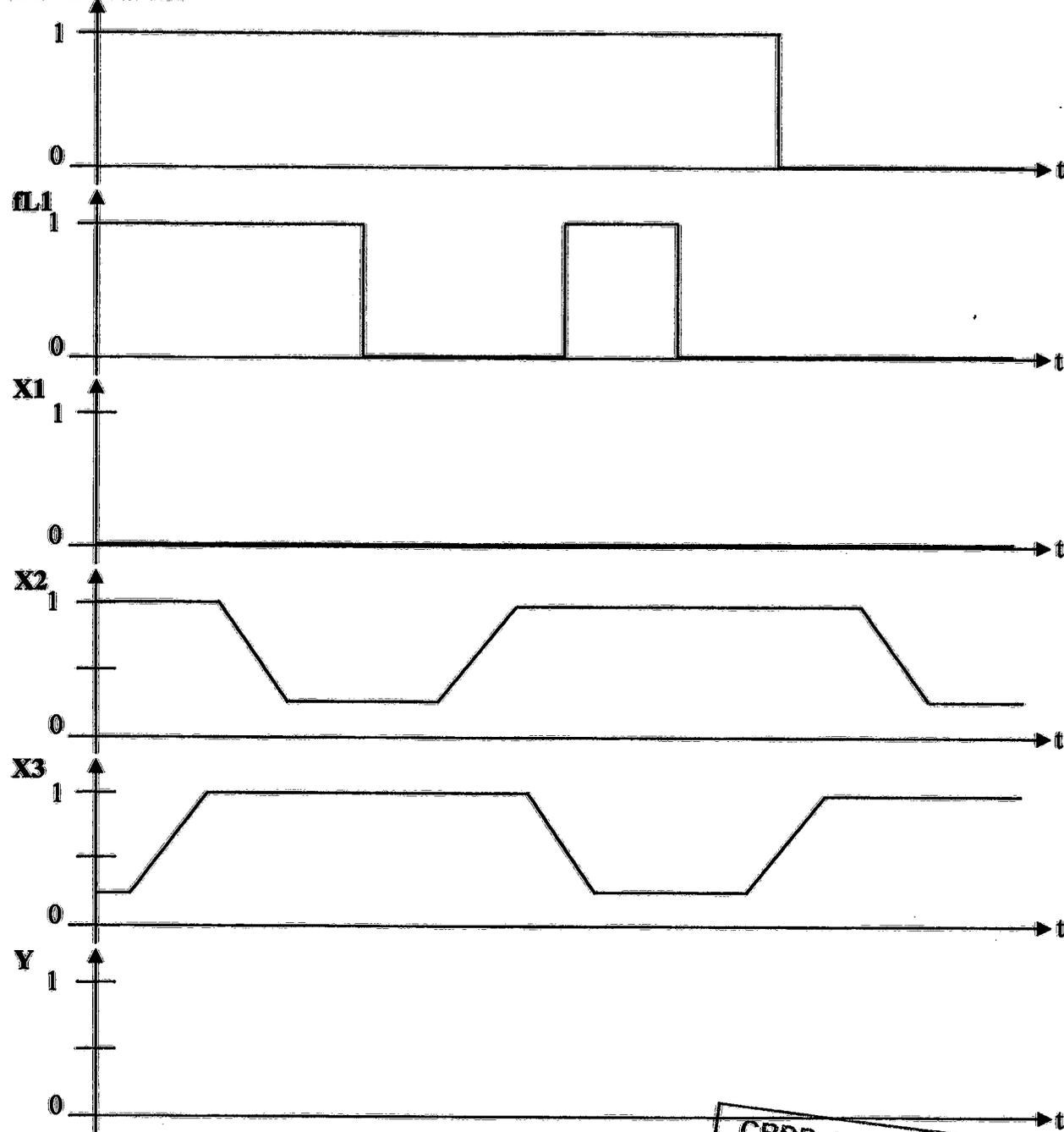


BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 53/62

Document réponse 6a – Ventilation AEL 01

Chronogrammes de fonctionnement (MUX4)

Etat de marche



CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 54/62

Document réponse 6b – Ventilation AEL 01

Chronogrammes de fonctionnement « Commande soufflage »

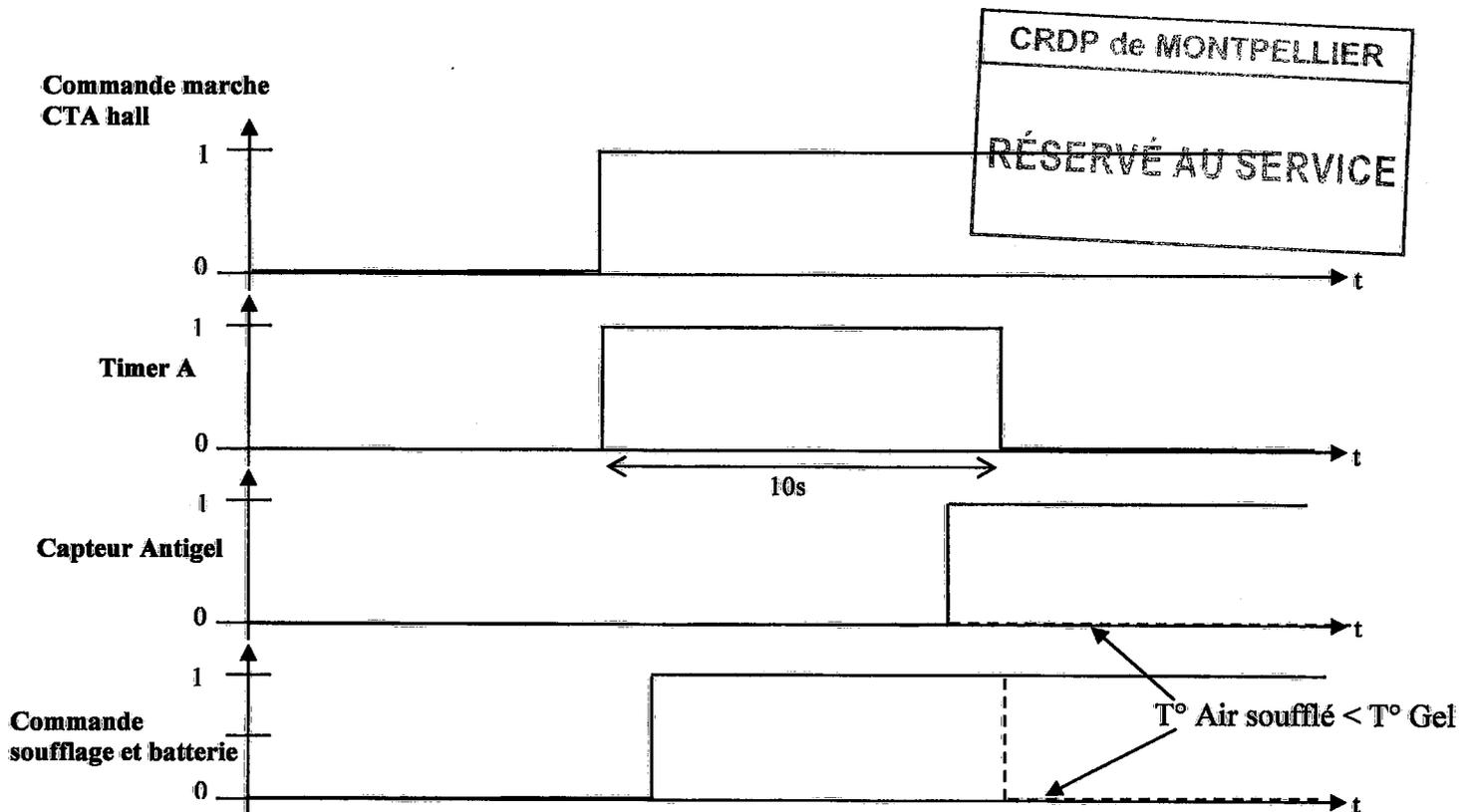
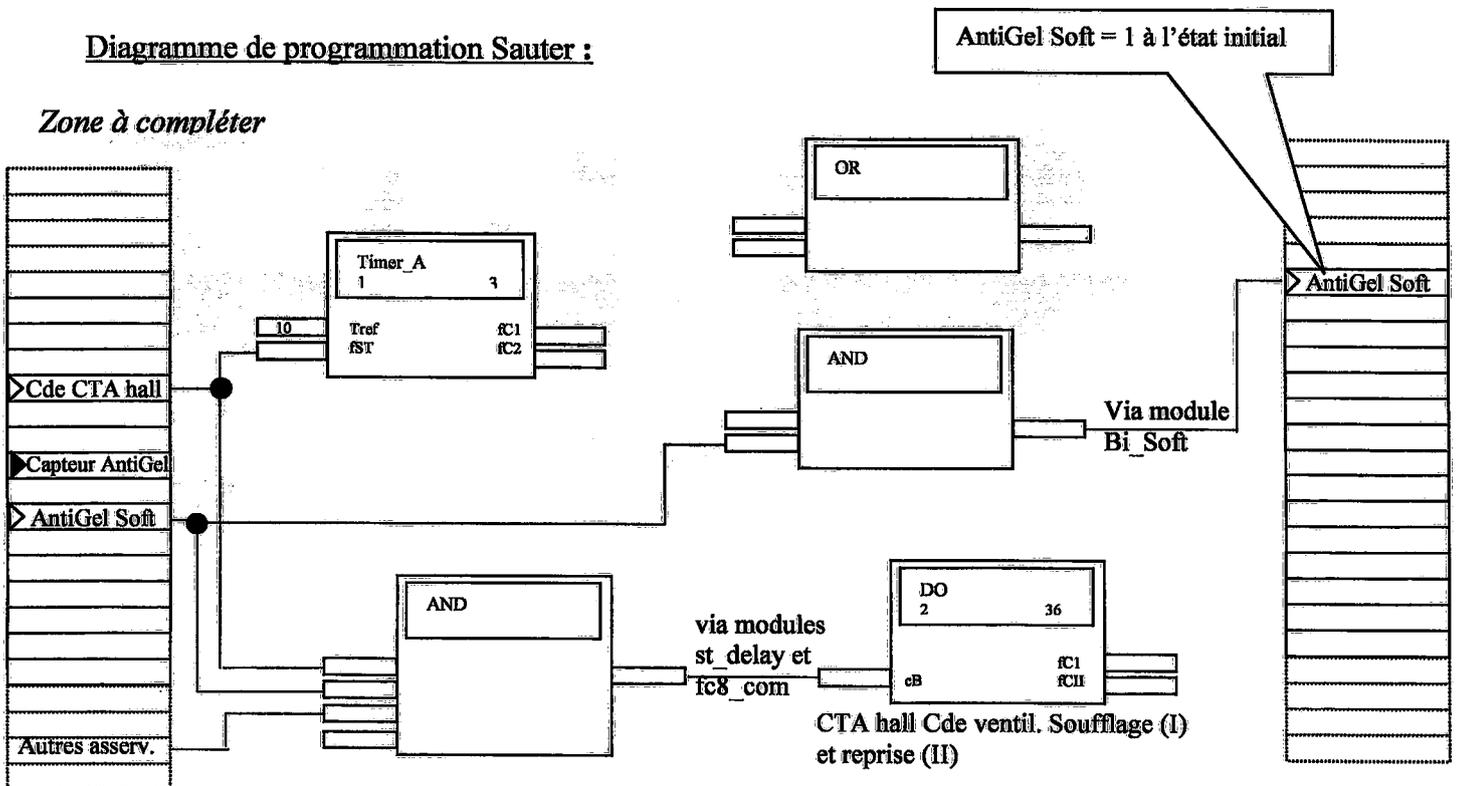


Diagramme de programmation Sauter :

Zone à compléter

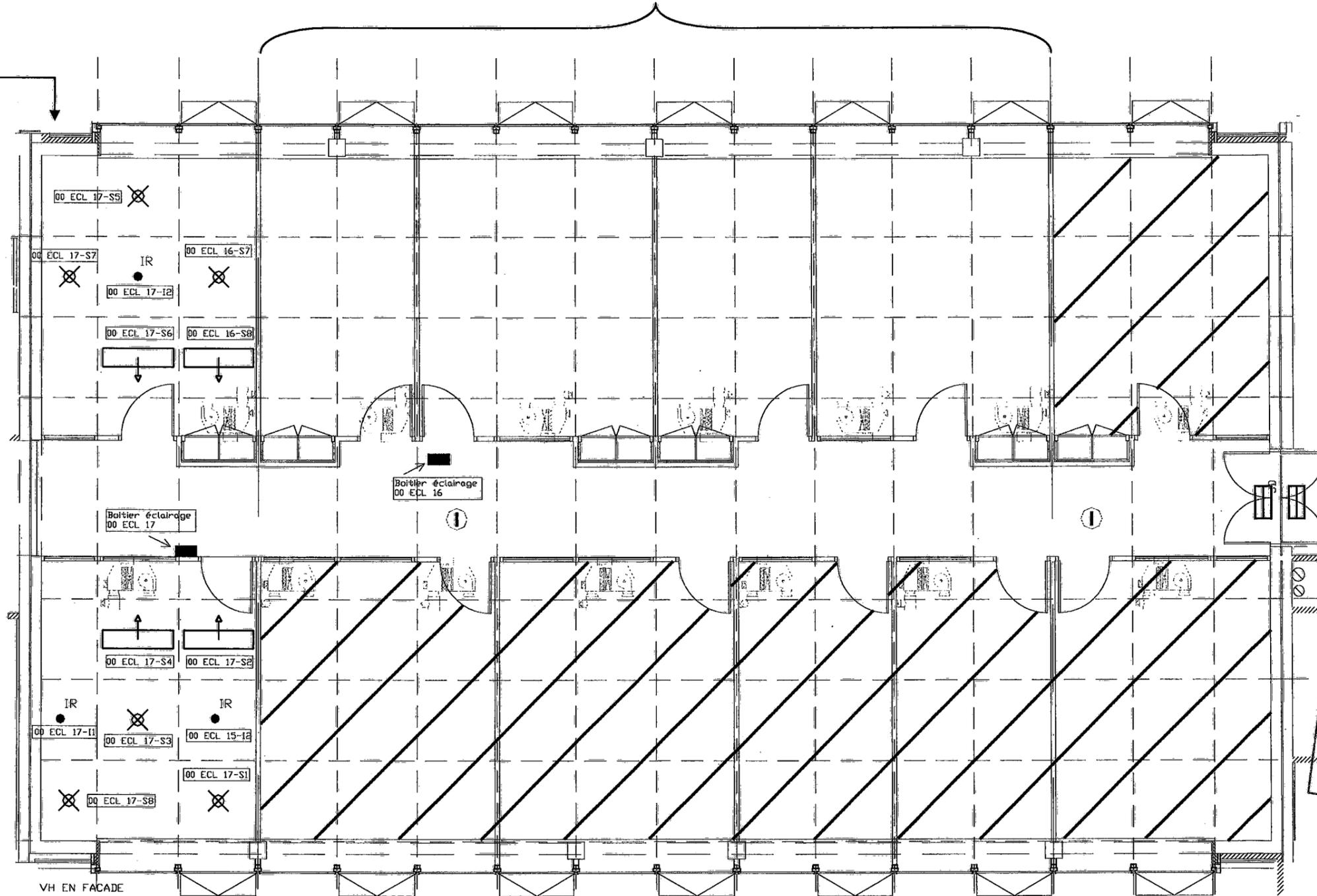


BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 55/62

Document réponse 7 – Gestion terminale

La première trame étant plus étroite, les points d'éclairage côté couloir n'ont pu être installés.

Zone à compléter



Légende :

- Point d'éclairage côté couloir
- Point d'éclairage côté fenêtre
- IR Récepteur multifonction

Exemple d'adresse :
 00 ECL 17-S4
 00 : niveau 0
 ECL : éclairage
 17 : boîtier n°17
 S4 : sortie 4

- Éclairage d'évacuation
- Détecteur incendie
- Boîtier de commande

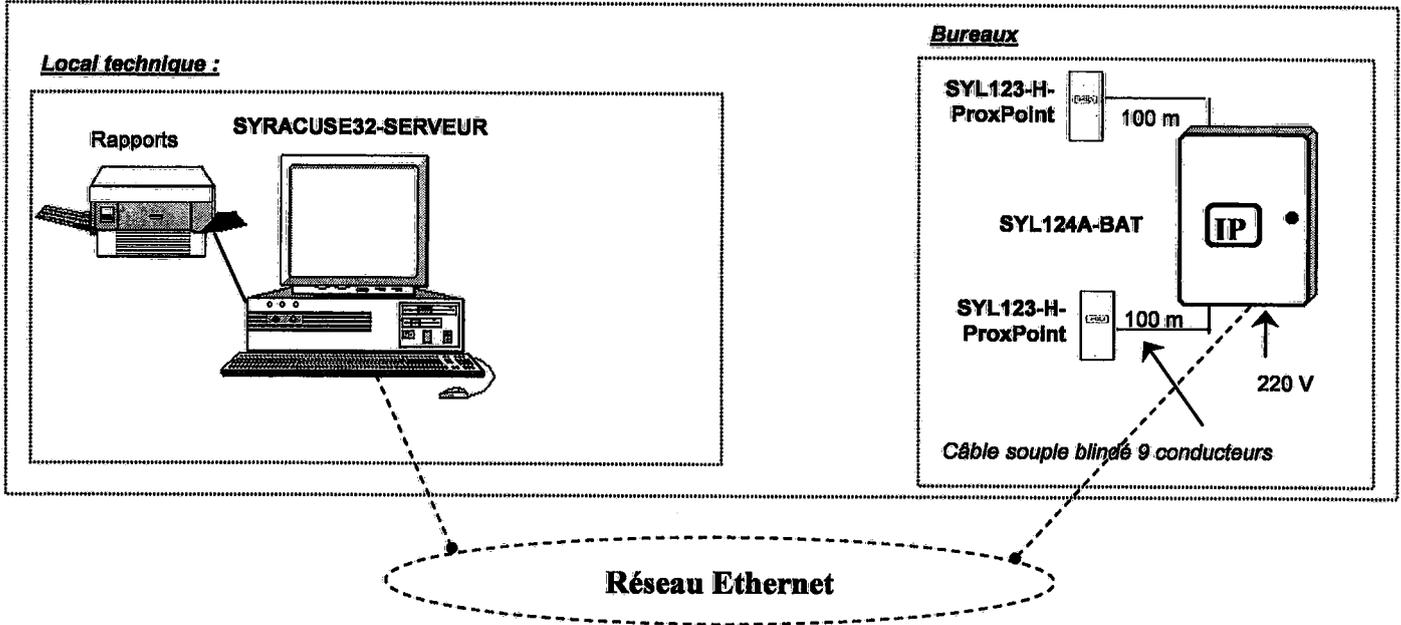
CRDP de MONTPELLIER
 RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 56/62

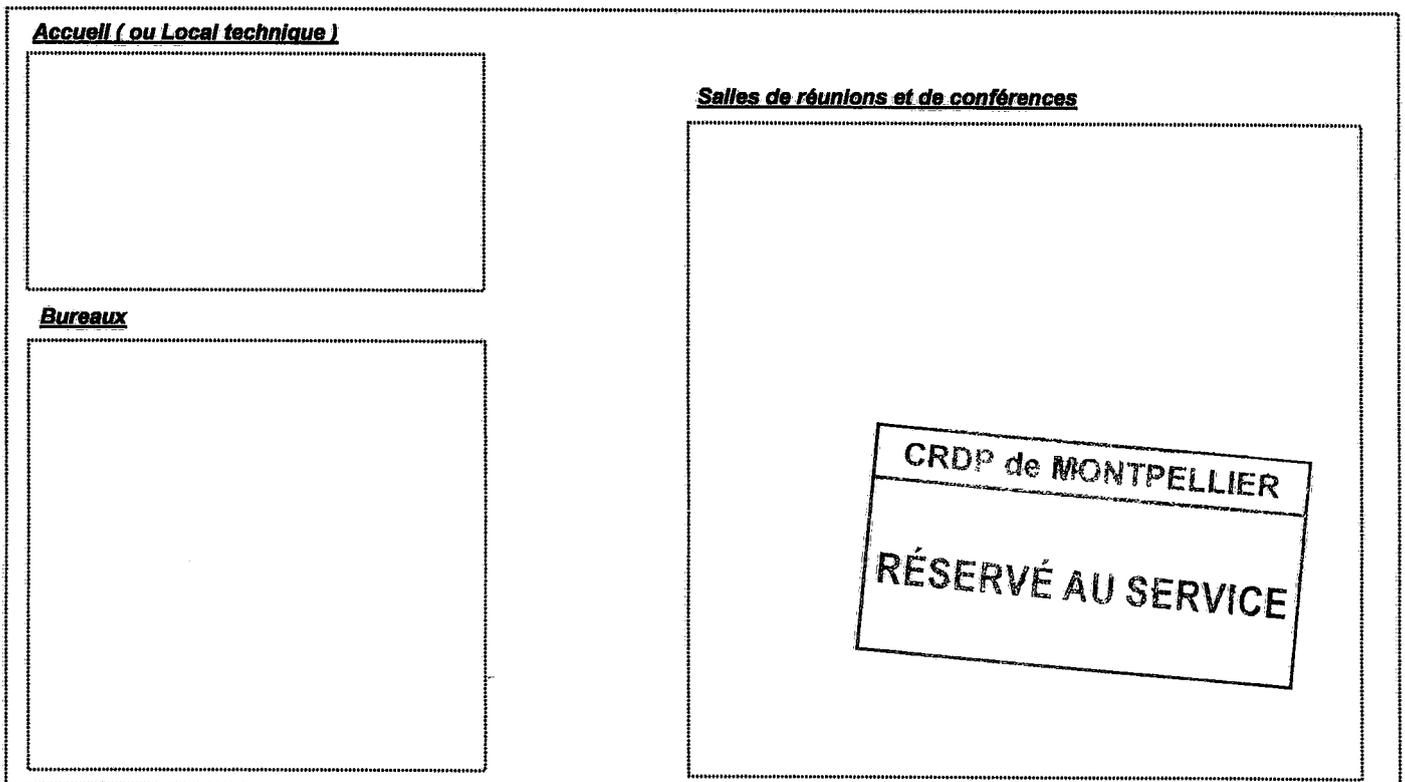
Aquitaine

Document réponse 8 – Contrôle d'accès (synoptique)

Bâtiment existant :

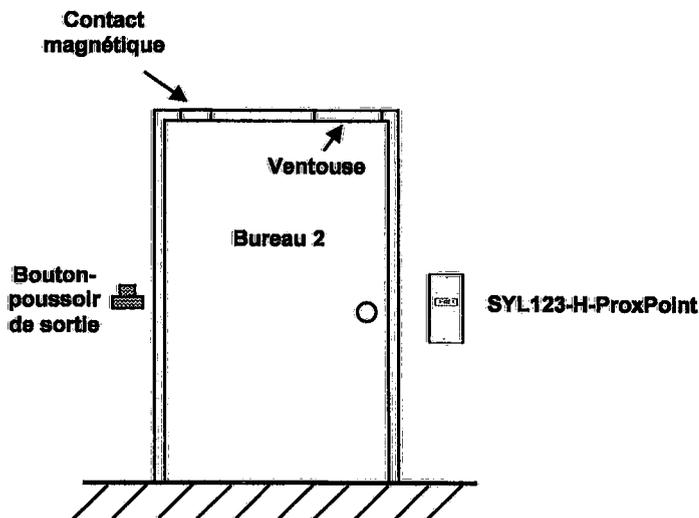
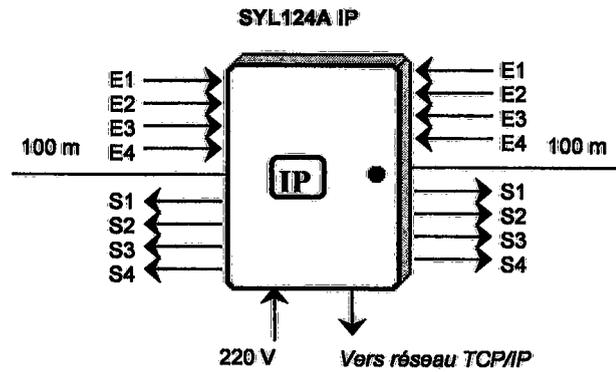
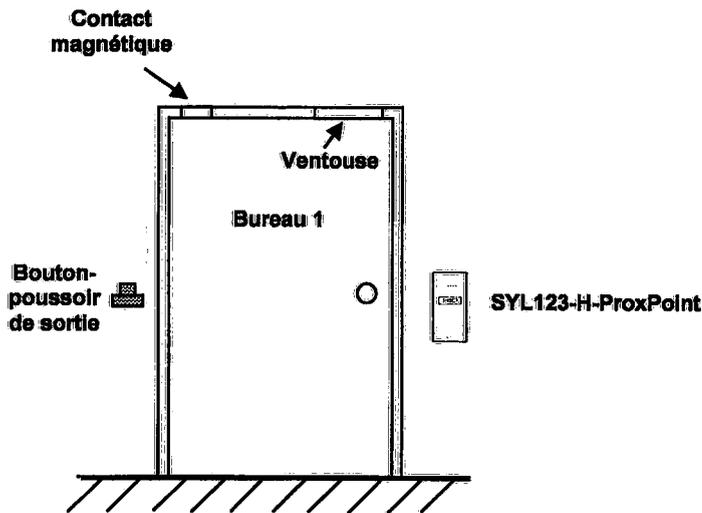


Nouveau bâtiment (rez de chaussée)



BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 57/62

Document réponse 9 – Contrôle d'accès (matériel)



CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 58/62

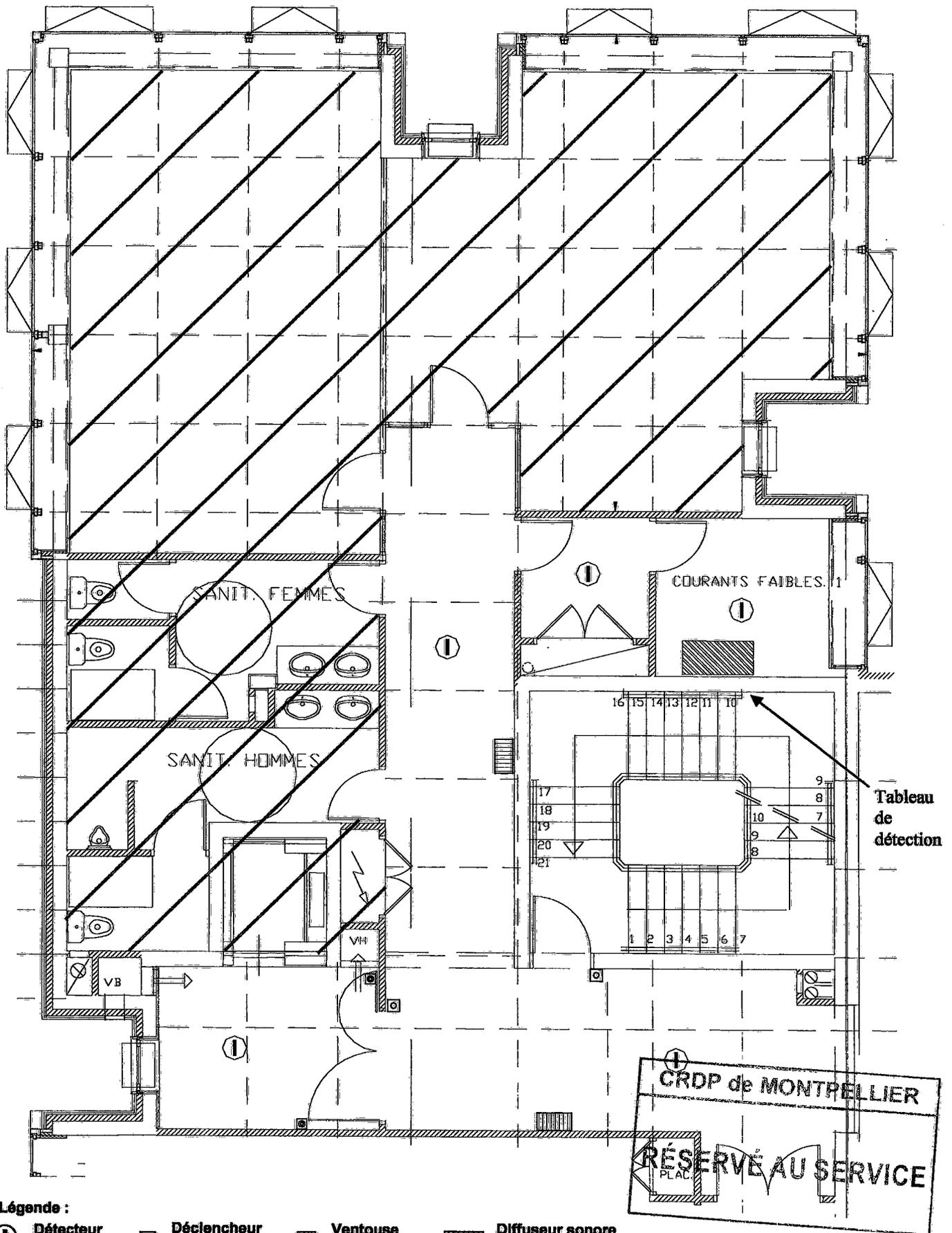
Document réponse 10 – Contrôle d'accès (matériel)

Référence	Désignation	Quantité
	Tête de lecture déportée de proximité HID – A raccorder sur 1 UT SYL 125 ou SYL 124	
	Unité de traitement assurant la gestion d'une tête lecture déportée	
	Unité de traitement assurant la gestion de deux têtes lecture déportées – gestion intégrée du réseau TCP/IP.	
	Un poste informatique équipé d'une application SYRACURE Client	
BDG-H-PROXCARD	Badge épais (2 mm) - Proximité HID – Beige à numération sérigraphiée.	

CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

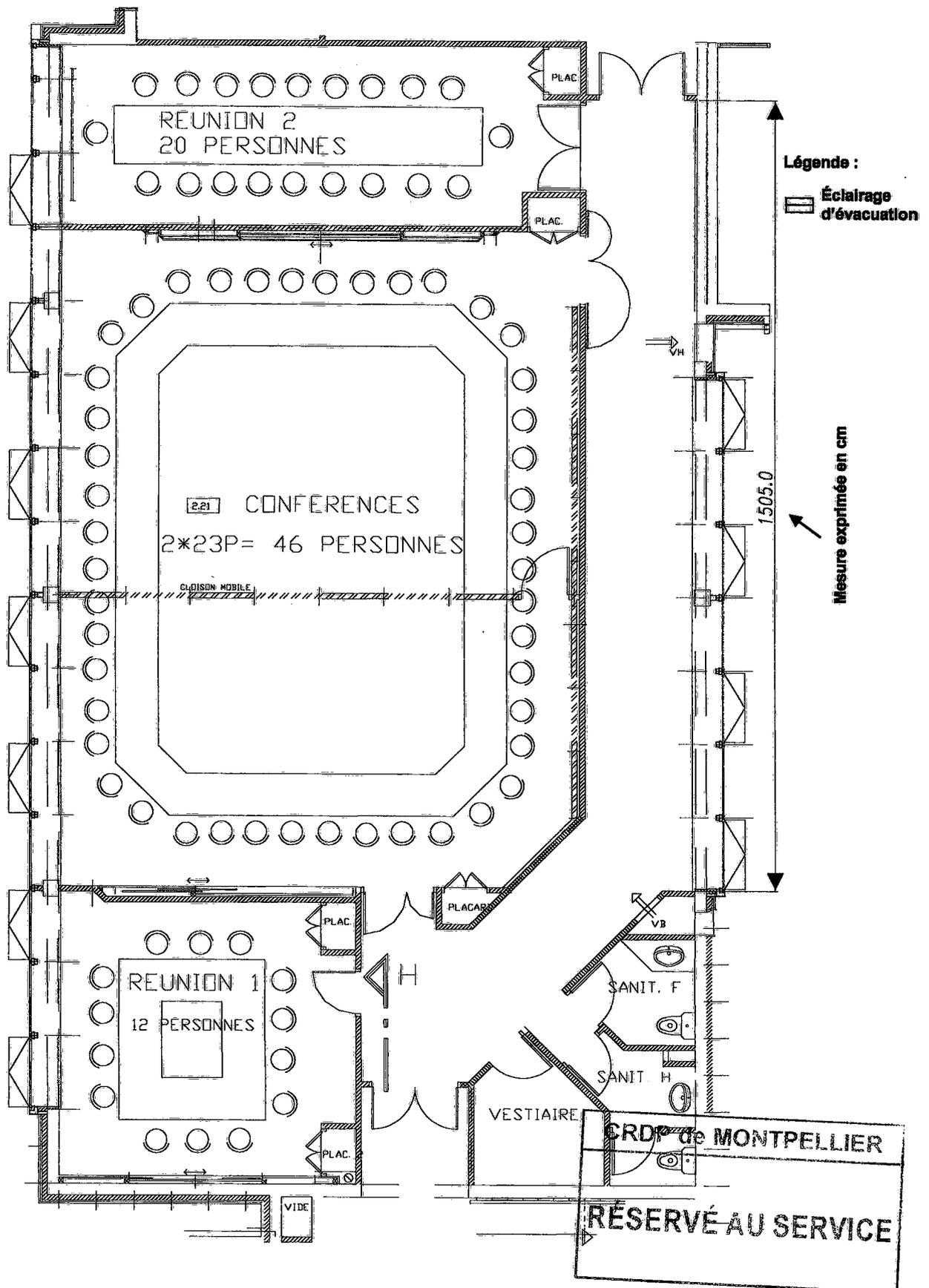
BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 59/62

Document réponse 11 – Sécurité incendie



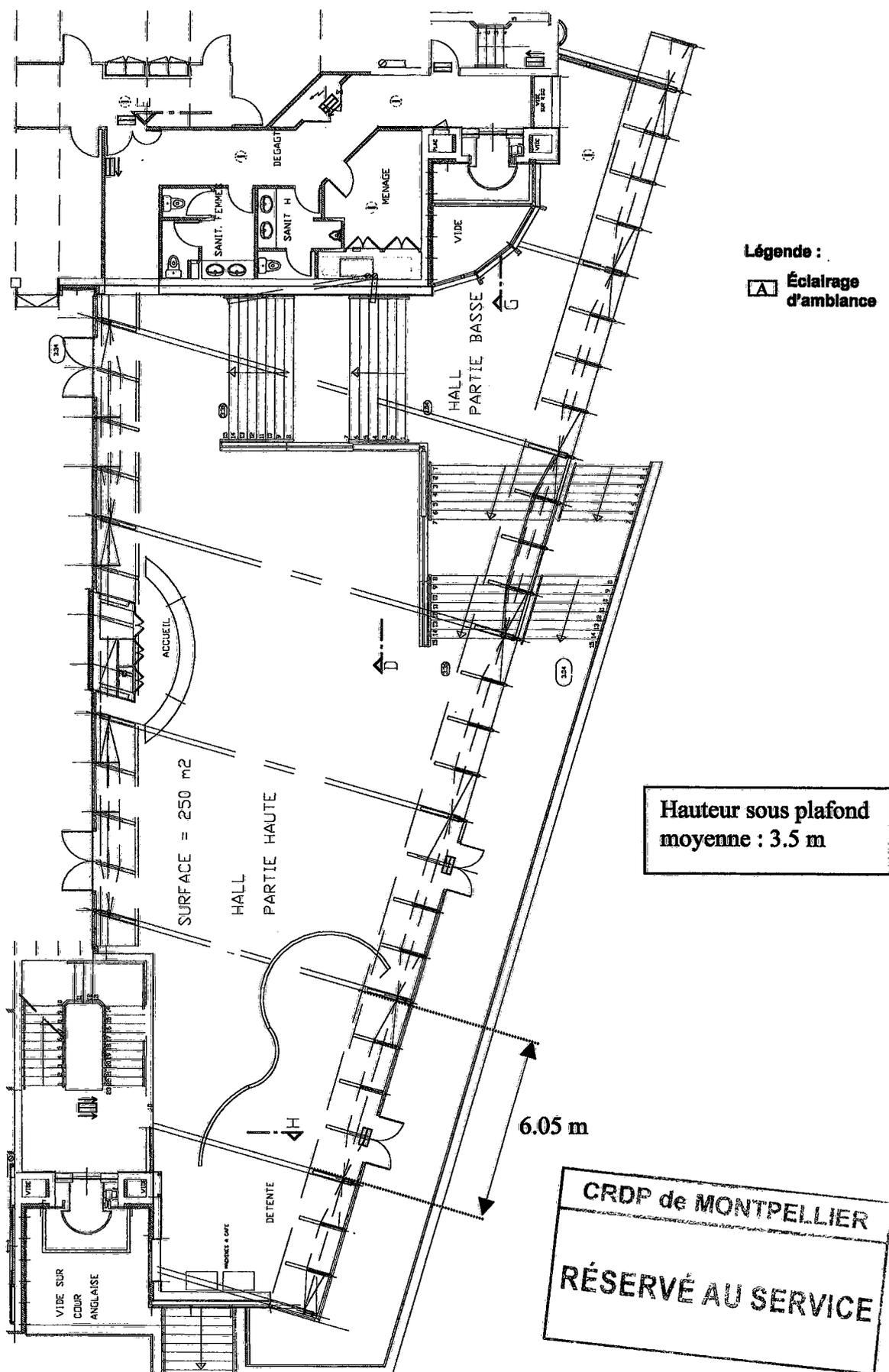
BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 60/62

Document réponse 12 – Sécurité incendie



BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 61/62

Document réponse 13 – Sécurité incendie



BTS DOMOTIQUE	SUJET	Session 2009
Épreuve U4 Étude et Conception des Systèmes	Durée : 8 Heures	Coefficient : 5
CODE : 9DOECS1		Page 62/62