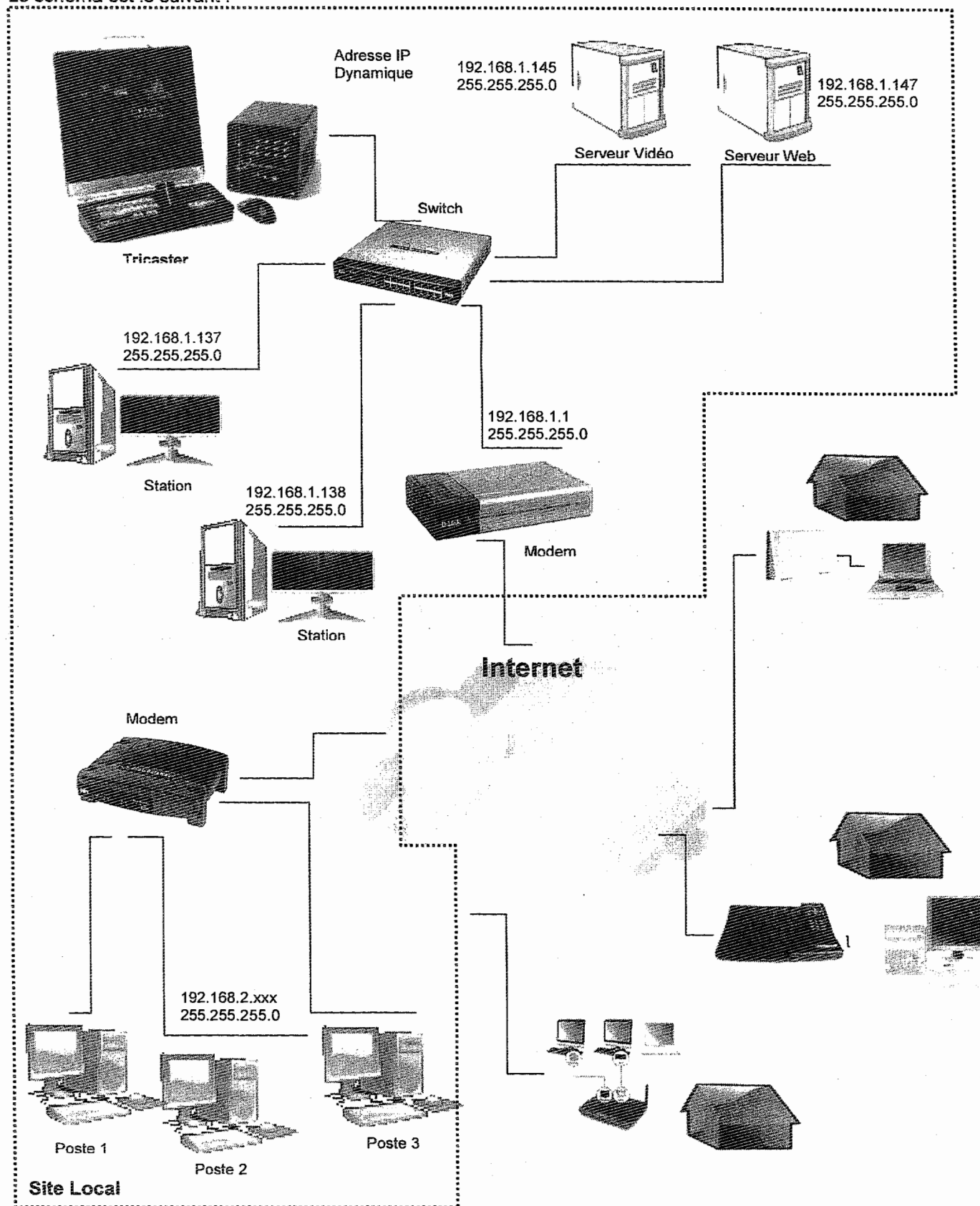


6. DIFFUSION WEB

Le schéma est le suivant :



Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES
 Champ professionnel : Audiovisuel Professionnel

Session : 2007
 Epreuve : E 2

SUJET

Durée : 4 heures
 Coefficient : 5

Page
 S 19 / 22

6.1. Combien de réseaux pouvez-vous identifier sur le schéma ? Pour chacun de ces réseaux indiquez la classe et l'adresse réseau.

6.2. Expliquez le rôle du Tricaster Pro et les possibilités qu'il offre dans le site local (DT8 à DT10).

6.3. Pourquoi est-il intéressant pour le Tricaster Pro d'avoir une adresse IP dynamique ?

6.4. Définissez les rôles des ordinateurs suivants :

6.4.1. Serveur vidéo

6.4.2. Serveur Web

6.5. Donnez le type de switch à utiliser pour le réseau « vidéo ».
Quelle(s) catégorie(s) de câble utiliseriez-vous pour le relier aux différents équipements informatiques ?

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Professionnel

Session : 2007

Epreuve : E 2

SUJET

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page
S 20 / 22

6.6. Donnez le nom du service réseau permettant d'attribuer de façon dynamique des adresses IP.

6.7. Dans quel(s) équipement(s) du site local peut-on le trouver installé ?

6.8. Qu'est-ce qu'une adresse MAC ? Est-elle modifiable ?

6.9. A quoi sert un routeur ? Citez des services qu'il peut embarquer.

6.10. De quel(s) logiciel(s) a-t-on besoin pour paramétrer un routeur ?

6.11. Le WEB master propose deux flux video, l'un de 256 Ko/s et l'autre de 150Ko/s. Quelle est la conséquence, pour l'internaute abonné à un ADSL 2 Méga ?

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Professionnel

Session : 2007	SUJET	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E 2		Coefficient : 5	S 21 / 22

- 6.12. Le responsable technique du réseau utilise le poste 1 pour vérifier sur le portail Web du site local, la qualité de la diffusion par Internet.
Complétez le tableau des différents équipements du réseau sollicité lors de cette connexion ; respectez l'ordre de connexion.

<i>Ordre</i>	<i>Equipement</i>
1	Poste 1
2	
3	
4	
5	serveur web

- 6.13. Un audit de sécurité informatique a fait apparaître une importante faille de sécurité lors de l'accès au serveur Web : un internaute peut accéder aux ressources internes.
Quelles solutions techniques proposez-vous pour la corriger parmi les réponses suivantes ?

<i>Cocher la ou les bonnes réponses</i>	<i>Solutions préconisées</i>	<i>Equipement du site local où l'installer</i>
<input type="checkbox"/>	Installation d'un anti-virus	
<input type="checkbox"/>	Installation d'un FireWall	
<input type="checkbox"/>	Installation d'un V.P.N.	
<input type="checkbox"/>	Installation d'une D.M.Z	
<input type="checkbox"/>	Installation d'un NAT	

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Audiovisuel Professionnel

Session : 2007

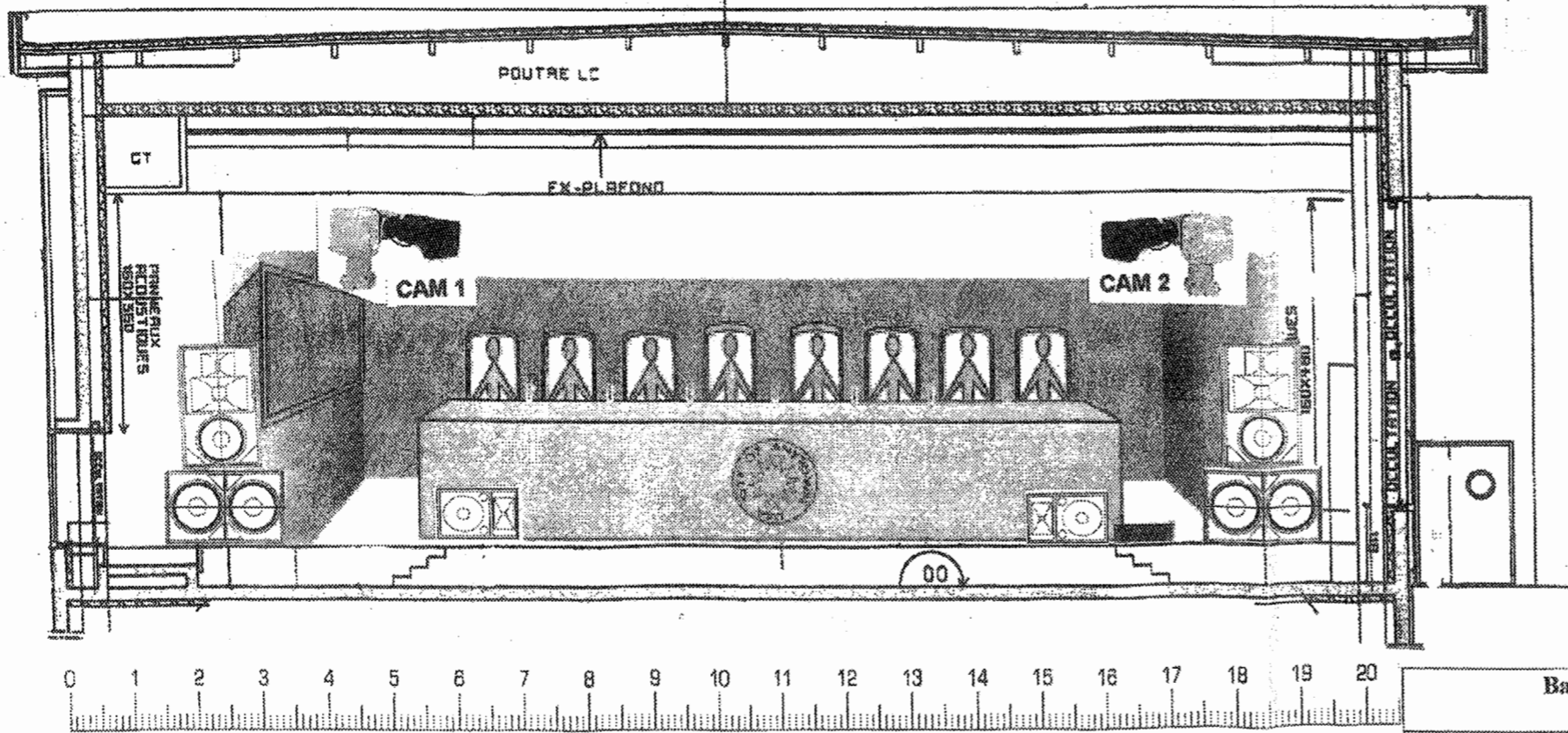
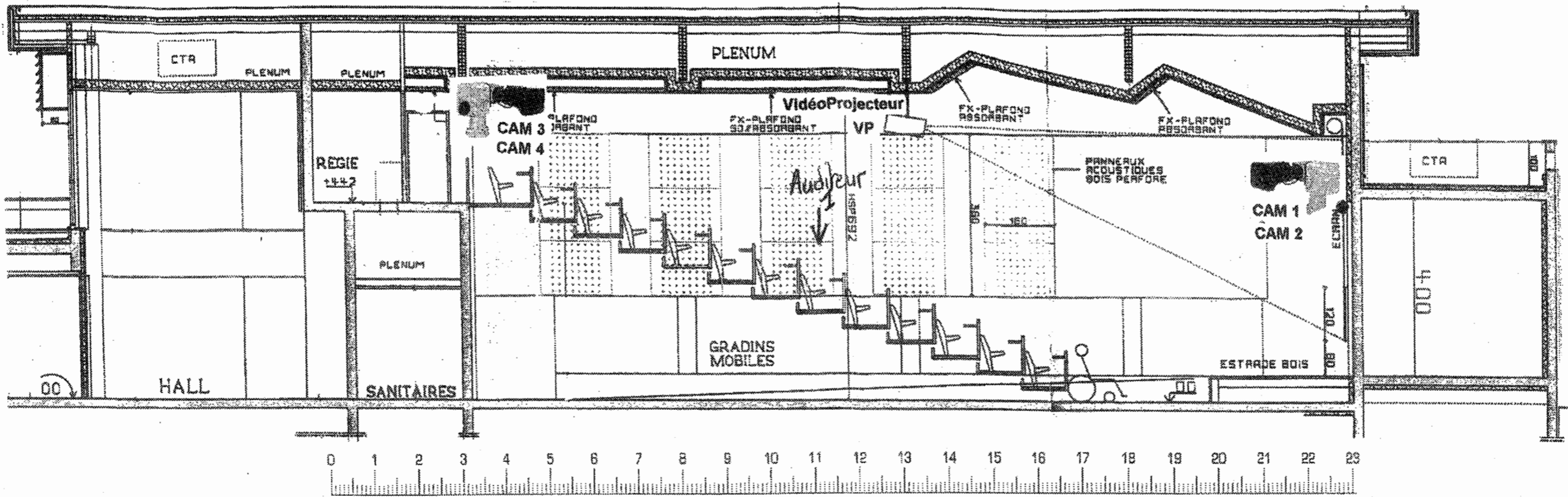
Epreuve : E 2

SUJET

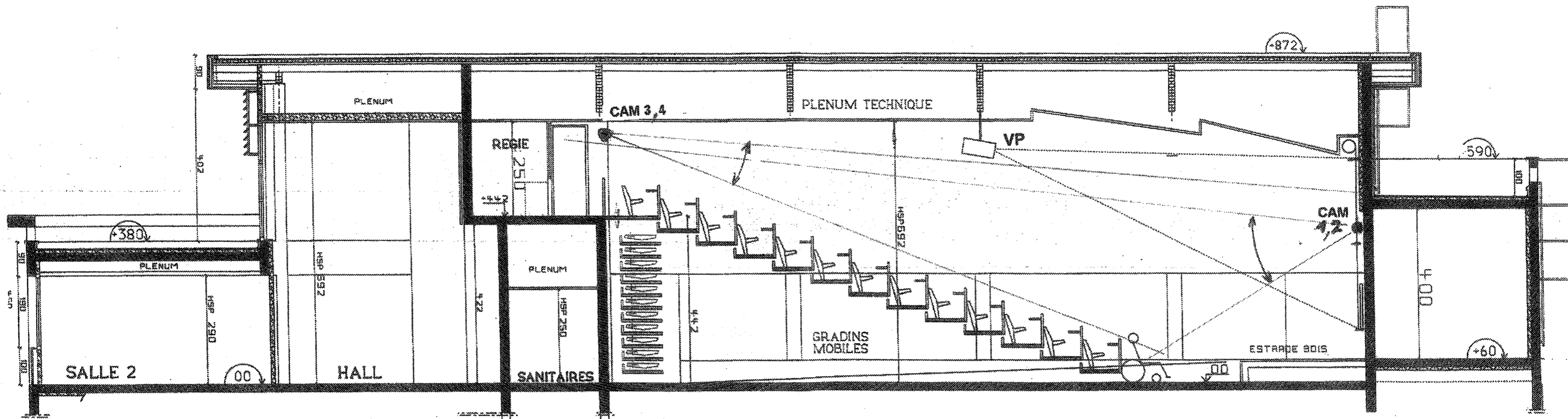
Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page
S 22 / 22

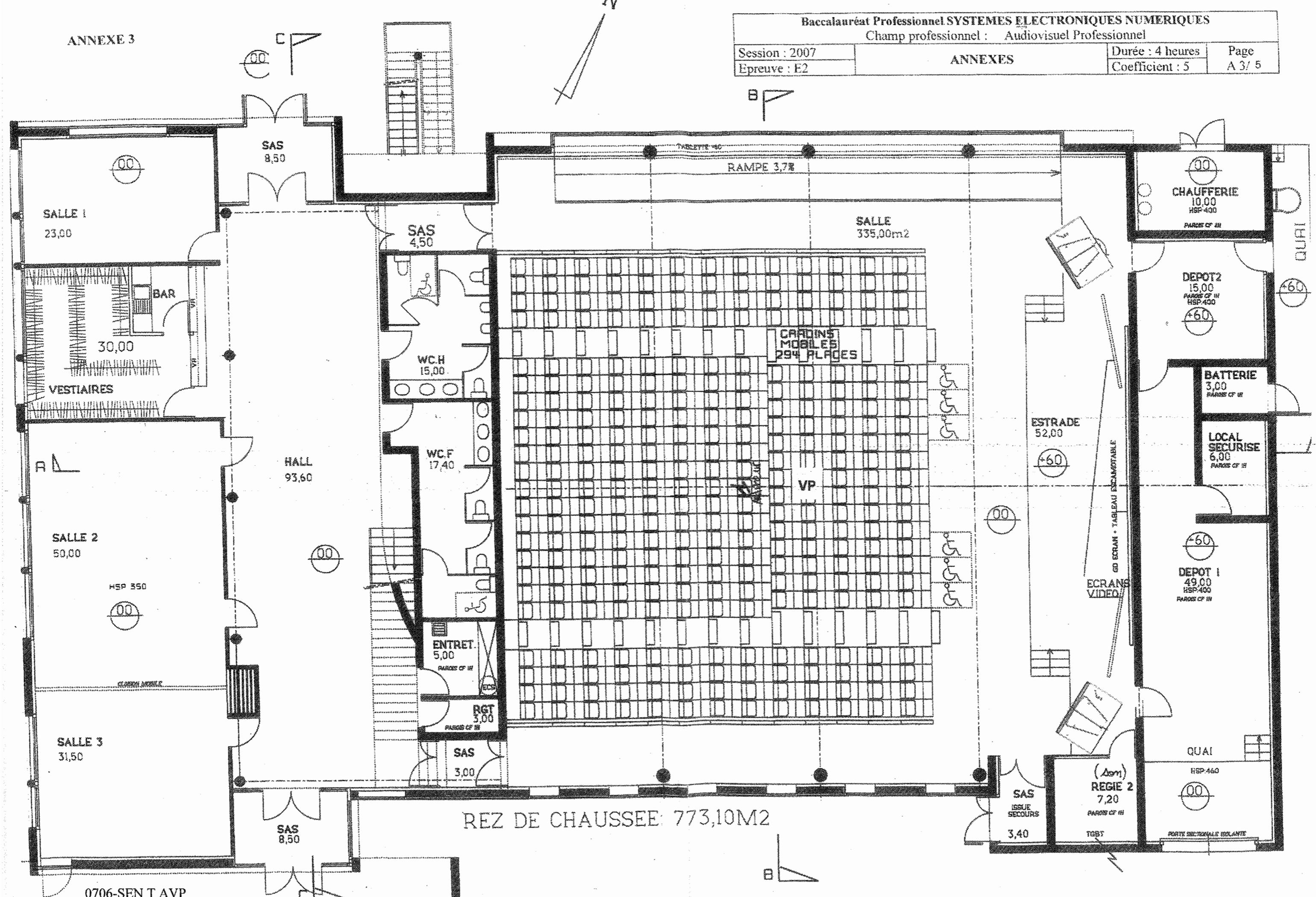


ANNEXE 1



ANNEXE 2

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Audiovisuel Professionnel			
Session : 2007	ANNEXES	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	A 2/ 5



REZ DE CHAUSSEE: 773,10M2

0706-SEN T AVP

