

ELECTRICITE

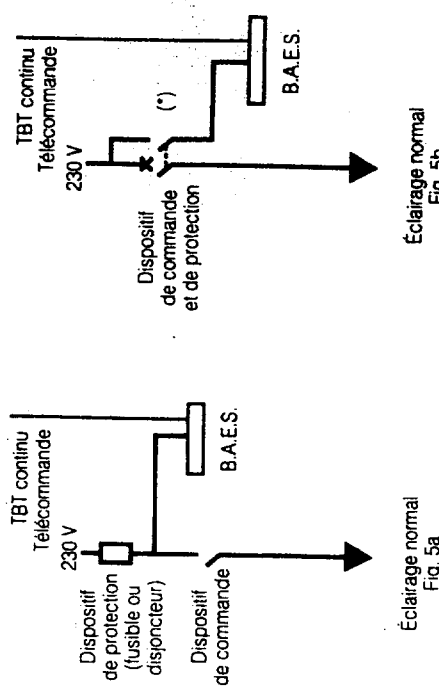
ECLAIRAGE DE SECURITE

Le règlement de sécurité dans les établissements recevant du public définit quatre types d'éclairage de sécurité.

- Le **Type A**: Les lampes sont alimentées par une source centrale et sont allumées en permanence pendant la présence du public.
- Le **Type B**: Les lampes sont allumées en permanence pendant la présence du public et alimentées:
 - soit par batterie d'accumulateurs
 - soit par la source normale, le groupe moteur thermique-générateur devant assurer l'alimentation des circuits de sécurité en moins d'une seconde.
- Le **Type C**: Les lampes peuvent ou non être allumées pendant la présence du public, la source de l'éclairage de sécurité pouvant assurer leur alimentation en moins de 15 secondes.
- Le **Type D**: Assuré par des lampes portatives

Nota: Les Types B et C peuvent être réalisés avec des blocs autonomes (B.A.E.S.)

SCHEMAS D'ALIMENTATION DE BLOCS AUTONOMES D'ECLAIRAGE DE SECURITE (B.A.E.S.)



(*) Ce dispositif commande uniquement, sur défaut du circuit éclairage normal, l'ouverture du contact pour mettre le B.A.E.S. en fonctionnement

PROMOTELEC

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST

SESSION 2000

EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DES BATIMENTS DE COLLECTIVITE
Epreuve : EPI TECHNOLOGIE ET PREVENTION

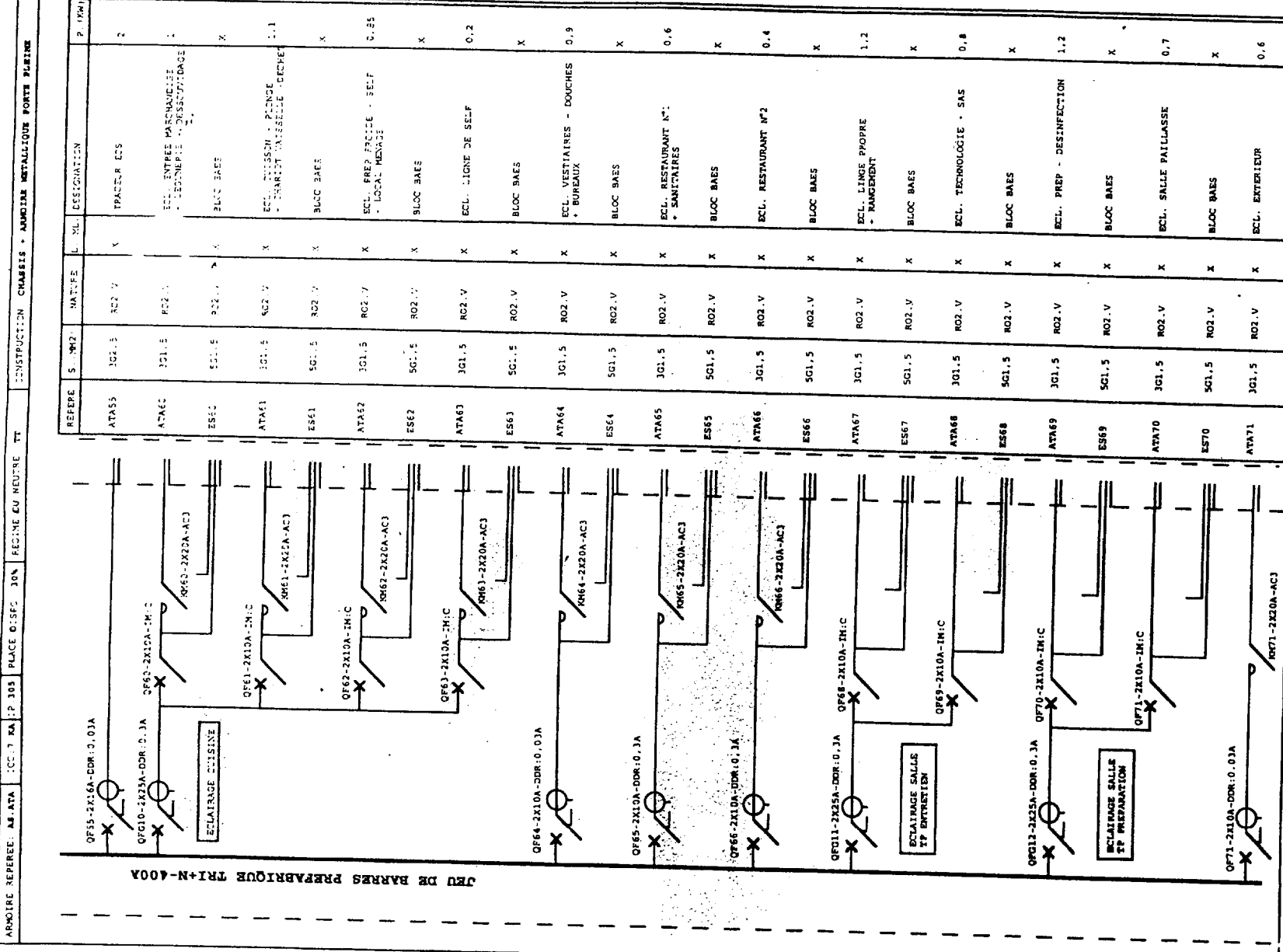
DUREE:
Coefficient:

ECHELLE:

Nb Tirages:

SUJET

Feuille:



REFERE.	S. N°2	NATURE	L. VOL.	DESIGNATION	P. (KW)
ATA55	301.5	RO2.V	X	TRACTER ACS	2
ATA60	301.5	RO2.V	X	ECL. ENTREE MAINS SALES - TECHNOLOGIE - DESINFECTION	1
ES51	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE5	X
ATA61	301.5	RO2.V	X	ECL. ENTREE - PRESENCE - SERRURE - VASELLE - DETRE	0.1
ES61	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA62	301.5	RO2.V	X	ECL. PREP. PROCE. SELF - LOCAL - MENAGE	0.25
ES62	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA63	301.5	RO2.V	X	ECL. LIGNE DE SELF	0.2
ES63	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA64	301.5	RO2.V	X	ECL. VESTIAIRES - DOUCHES - BUREAUX	0.9
ES64	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA65	301.5	RO2.V	X	ECL. RESTAURANT N°1 - SAINTEAUBERT	0.6
ES65	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA66	301.5	RO2.V	X	ECL. RESTAURANT N°2	0.4
ES66	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA67	301.5	RO2.V	X	ECL. LINGE PROPRE - RANGEMENT	1.2
ES67	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA68	301.5	RO2.V	X	ECL. TECHNOLOGIE - SAS	0.8
ES68	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA69	301.5	RO2.V	X	ECL. PREP. - DESINFECTION	1.2
ES69	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA70	301.5	RO2.V	X	ECL. SALLE PAILLASSE	0.7
ES70	501.5	RO2.V	X	BLOC BAE6	X
ATA71	301.5	RO2.V	X	ECL. EXTERIEUR	0.6

SCHEMA UNIFILAIRE BASSE TENSION
AS.ATA
PENTA Ingénierie
10, rue Chabrier
42100 - SAINT-ETIENNE
TEL. 04 77 81 01 01 / FAX. 04 77 81 01 00

N° 97 A 012-DCE-081
DATE: 05/10/98
FOLIO: 6/6
indice 0

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST

SESSION 2000

EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DES BATIMENTS DE COLLECTIVITE
Epreuve : EPI TECHNOLOGIE ET PREVENTION

DUREE:
Coefficient:

ECHELLE:

Nb Tirages:

SUJET

Feuille:

DR 9/13

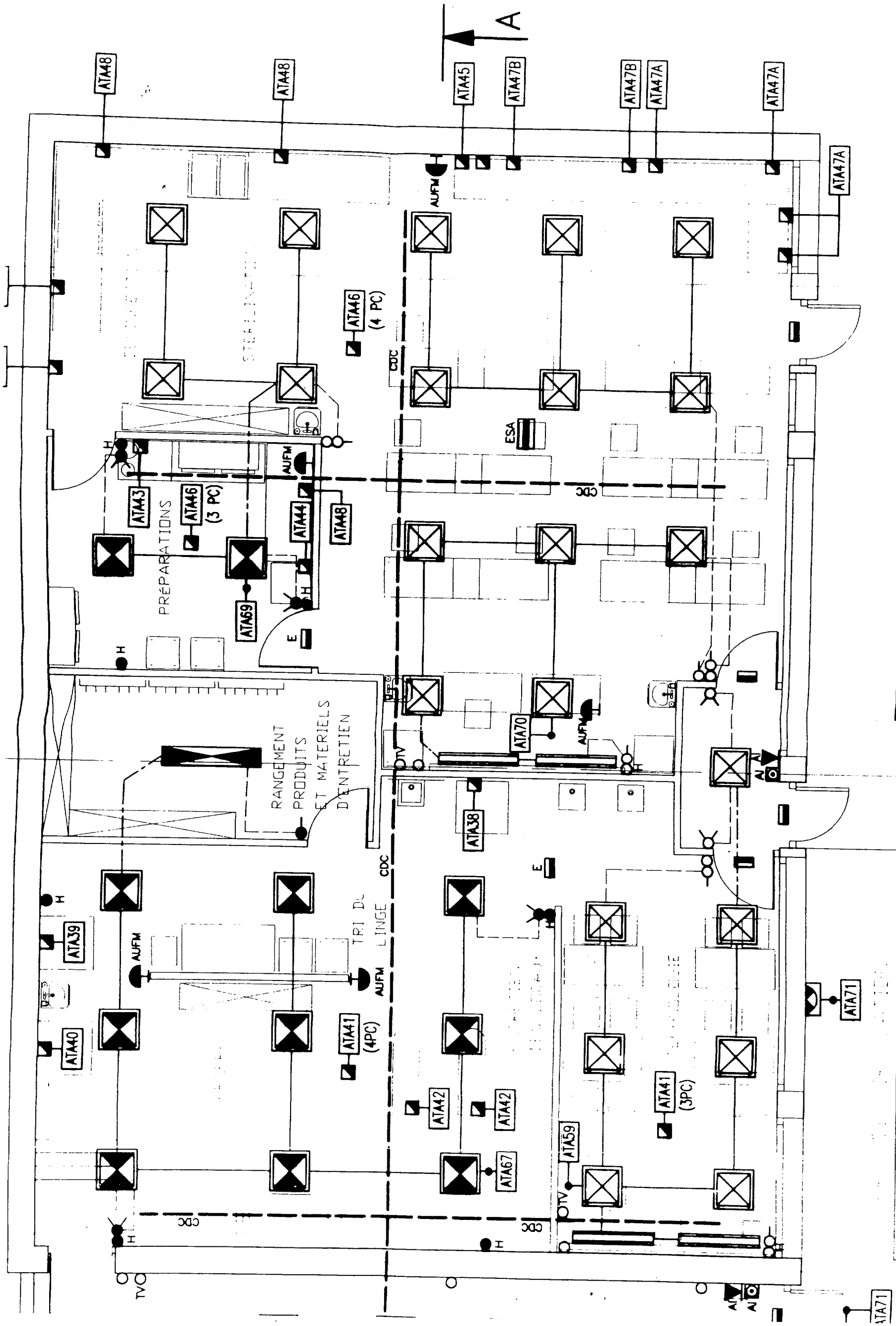
LEGENDE

REPERE	DESIGNATION
	ARMOIRE ELECTRIQUE
	CHEMINS DE CABLES GALVANISES
	CIRCUIT DE TERRE FOND DE FOUILLE
	INTER SIMPLE ALLUMAGE STANDARD
	INTER SIMPLE ALLUMAGE ETANCHE
	VA ET VIENT STANDARD
	VA ET VIENT ETANCHE
	BOULTON POUSSOIR LUMINEUX
	INTERRUPTEUR SIMPLE ALLUMAGE AVEC VOYANT
	PRISE DE COURANT ETANCHE 2P+T 10/16A H=1.20m
	PRISE DE COURANT STANDARD 2P+T 10/16A H=1.20m
	PRISE DE COURANT STANDARD 2P+T 10/16A
	ALIMENTATION SPECIALISEE
	LUMINAIRE FLUO ETANCHE ENCASTRE 4x18W TYPE 1
	LUMINAIRE FLUO MONO APPARENT ETANCHE TYPE 2
	LUMINAIRE FLUO DUO APPARENT ETANCHE TYPE 2
	LUMINAIRE A GRILLE QUATRO ENCASTRE TYPE 3
	LUMINAIRE TABLEAU SALLE DE CLASSE TYPE 5
	LUMINAIRE RESTAURANT FLUO COMPACT TYPE 4
	STRUCTURE FLUO DECORATIVE TYPE 7
	HUBLOT FONCTIONNEL ETANCHE TYPE 8
	ENCASTRE TECHNIQUE TYPE 9
	SPOT ENCASTRE BT TYPE 10
	HUBLOT ANTIVANDALISME EXTERIEUR TYPE 11
	LUMINAIRE HAUTE TEMPERATURE TYPE 6
	SONNERIE FORTE PUISSANCE
	BLOC BAES BALISAGE 60Lm NON PERMANENT TYPE B
	BLOC BAES BALISAGE ETANCHE 60Lm NON PERMANENT TYPE A

	BLOC BAES BALISAGE PORTATIF 60Lm NON PERMANENT TYPE D
	BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE AMBIANCE 300Lm NON PERMANENT TYPE C
	COUP DE POING ALARME INCENDIE
	SIRENE A SON AFNOR ALARME INCENDIE
	CONJONCTEUR TELEPHONIQUE
	COUP DE POING ARRET D'URGENCE ARMOIRE
	PRISE DE TELEVISION H=1.2M
	HAUT PARLEUR
	COUP DE POING ARRET D'URGENCE FM CUISINE

AMENAGEMENT SALLES BIOTECHNIQUES LYCEE GALILEE

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		SESSION 2000	
EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DES BATIMENTS DE COLLECTIVITE		DUREE:	
Epreuve : EP1 TECHNOLOGIE ET PREVENTION		Coefficient	
ECHELLE:	Nb. Tirages:	SUJET	Feuille
			DR 10/13



**AMENAGEMENT SALLES BIOTECHNIQUES
LYCEE GALILEE**

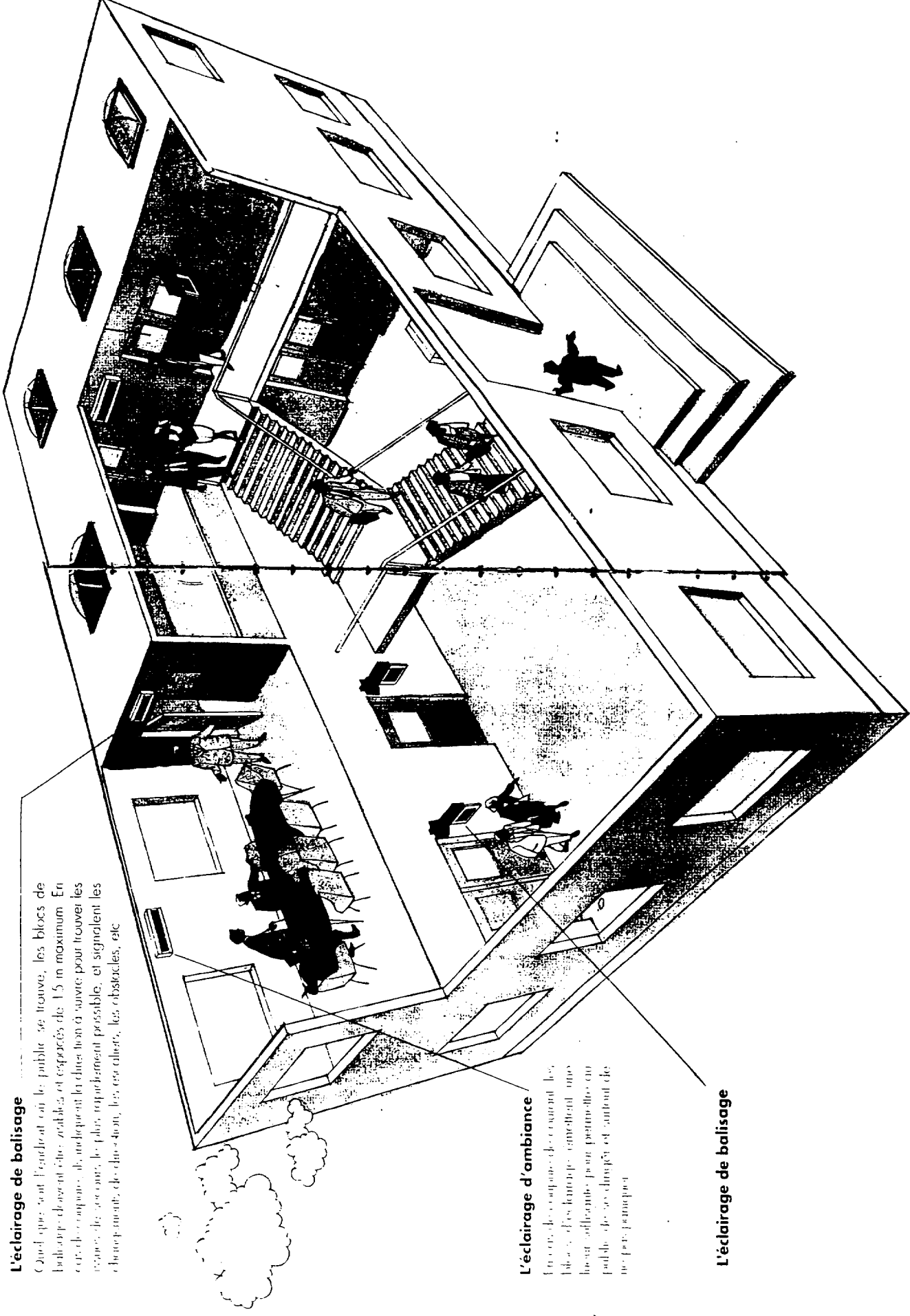
SESSION 2000	
DUREE:	
Coefficient	
Feuille	DR 11/13
GROUPEMENT ACADEMIQUE EST	
EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DES BATIMENTS DE COLLECTIVITE	
Epreuve : EP1 TECHNOLOGIE ET PREVENTION	
ECHELLE:	Nb. Tirages:
	SUJET

L'évacuation du public dans les ERP (Etablissements recevant du public)

Pour évacuer le plus rapidement et le plus sûrement un ERP, il faut observer des règles très précises en matière d'installation. Du balisage à la mise en sécurité du bâtiment, chaque détail doit être pris en compte.

L'éclairage de balisage

Quel que soit l'endroit où le public se trouve, les blocs de balisage doivent être visibles et espacés de 1,5 m maximum. En cas de coupure, ils indiquent la direction à suivre pour trouver les issues de secours, le plus rapidement possible, et signalent les changements de direction, les escaliers, les obstacles, etc.



L'éclairage d'ambiance

Un coup de coupe de courant les blocs de balisage permettrait aux usagers d'identifier pour permettre au public de se diriger et surtout de ne pas paniquer.

L'éclairage de balisage

GROUPEMENT ACADEMIQUE EST		SESSION 2000	
EXAMEN : C.A.P. MAINTENANCE DES BATIMENTS DE COLLECTIVITE		DUREE:	
Epreuve : EP1 TECHNOLOGIE ET PREVENTION		Coefficient:	
EHELLE:	Nb. Tirages:	SUJET	Feuille:
			DR 13/13