

MISE EN SITUATION

Votre entreprise réalise la construction d'un petit immeuble dans sa totalité dotée d'une chaufferie d'une puissance de 63kw.

On vous confie la réalisation du réseau sanitaire des logements en conformité avec la réglementation.

L'installation comportera :

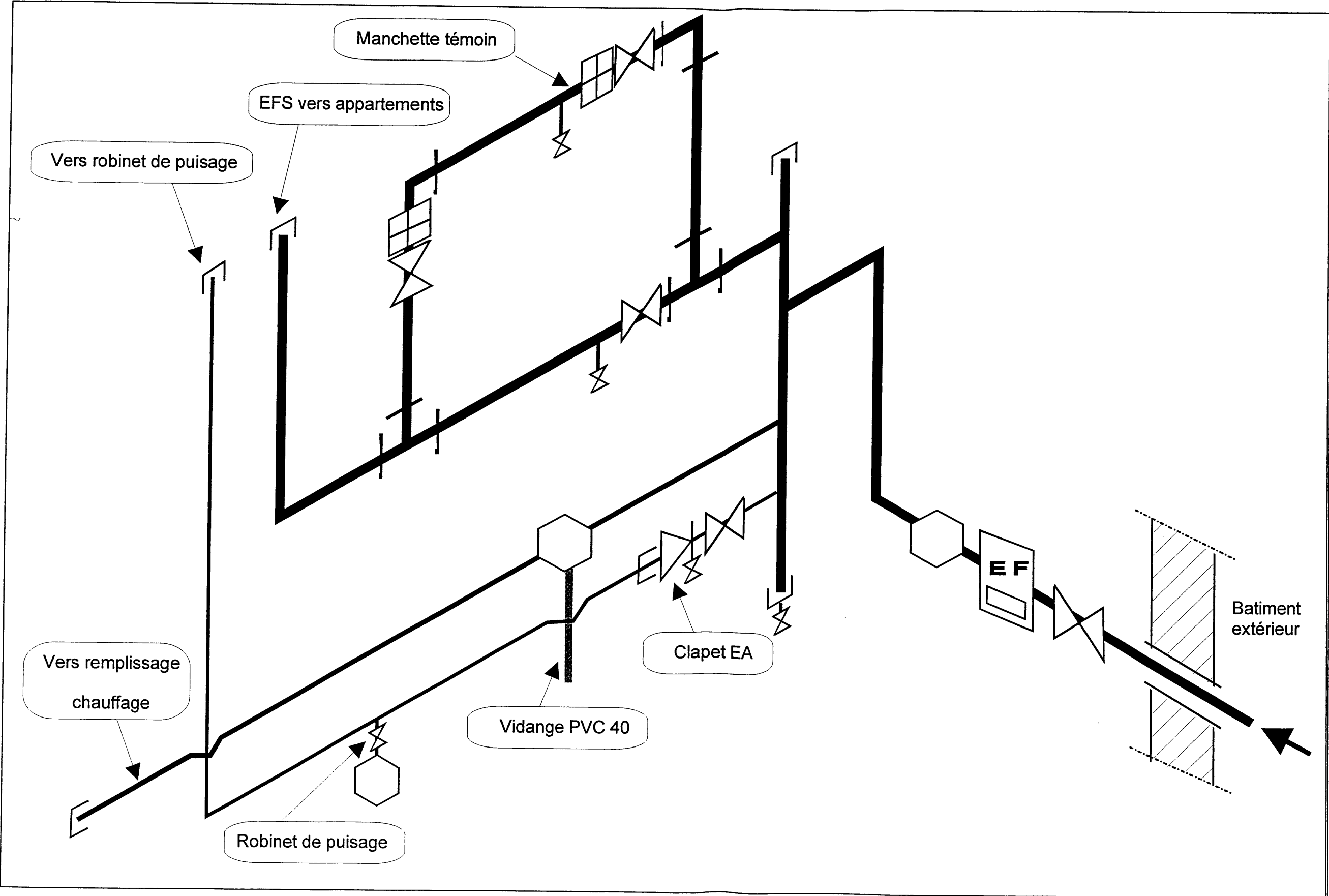
- une alimentation pour le remplissage du circuit chauffage.
- Une alimentation pour le circuit eau potable sanitaire avec un bипasse de prélèvement.
- Une alimentation vers les robinets de puisage (chaufferie et extérieur).

BILAN D'EVALUATION

Thème	Page	
Soudage	04/19	/10 points
Lecture de plan	05/19	/20 points
Electricité	05/19	/10 points
Réglementation sanitaire	06/19	/16 points
Hydraulique	07/19	
Analyse d'une situation	09/19	/20 points
Collecte des déchets Recyclage/sécurité	10/19	/45 points
TOTAL		/206 points
NOTE FINALE avec coefficient 4		/80 points

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

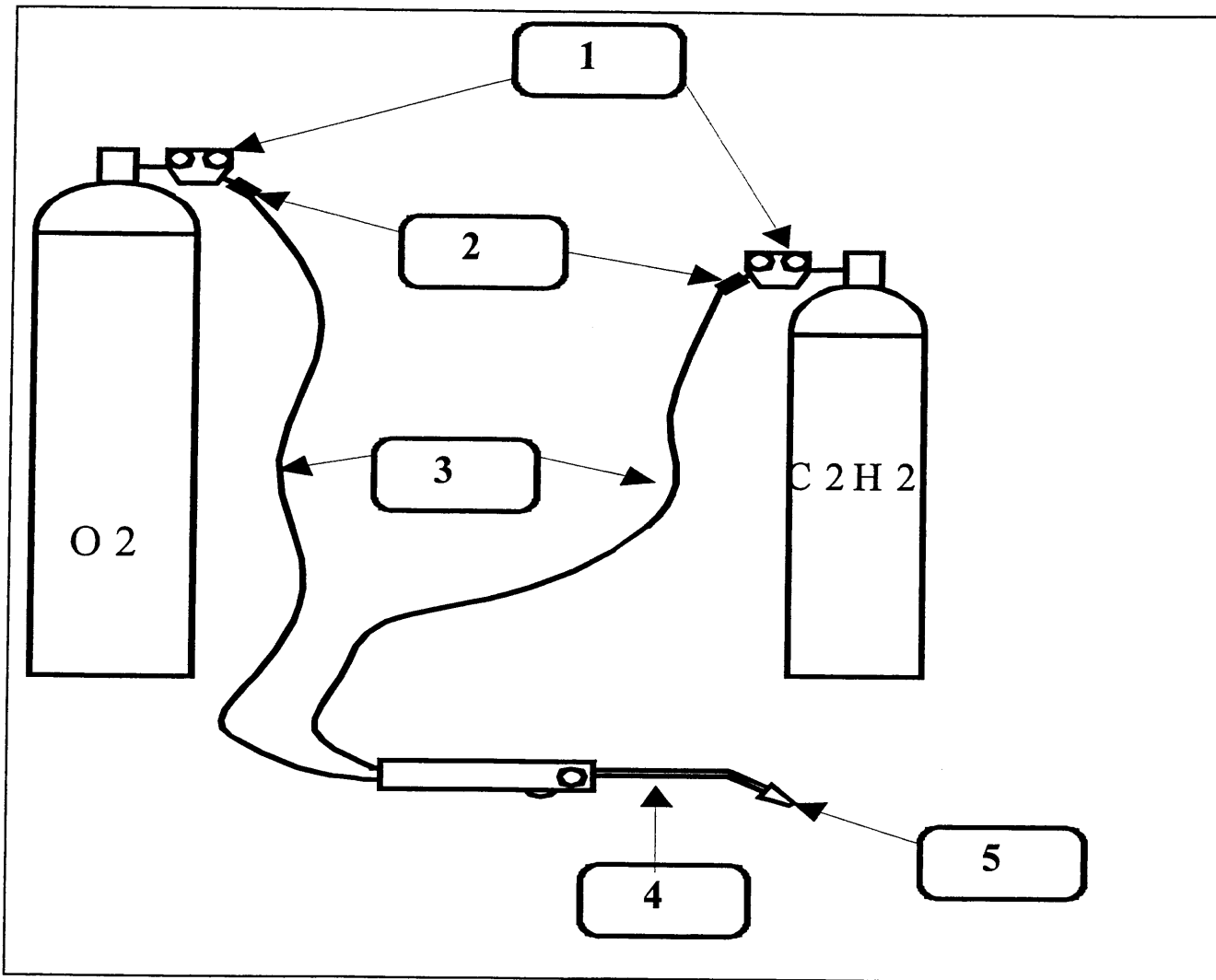
SCHEMA A ETUDIER



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1 SOUDAGE

1.1) Identifier les différents organes d'un poste oxy-acétylénique et compléter le tableau ci-joint.



REPERE	DESIGNATION
1	
2	
3	O2 = couleur..... C2H2 = couleur.....
4	
5	

6

1.2) L'élément interchangeable à l'extrémité de votre chalumeau comporte un nombre. a quoi correspond il ?

2

Réponse :

1.3).Quelle baguette utiliseriez-vous sur un assemblage galvanisé/galvanisé (cocher la bonne réponse) ?

1

Cupro-phosphore

laiton enrobé

1.4).A quelle famille appartient cet assemblage (cocher la bonne réponse) ?

1

Hétérogène

Autogène

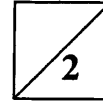
10

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

2 LECTURE DE PLAN

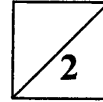
2.1) Comment nomme t-on le mur **C** sur la vue en plan du 1^{er} étage ? (folio 15/19)

Réponse :



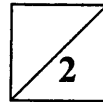
2.2) De combien de logement dispose cet immeuble ? (folio 15/19)

Réponse :



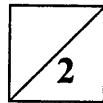
2.3) Dans quel logement passe le conduit de cheminée ? (folio 15/19)

Réponse :



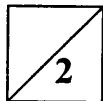
2.4) Donner l'orientation de la paroi vitrée de la chambre **3** ? (folio 12/19 ; 15/19)

Réponse :



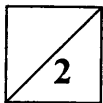
2.5) Donner l'orientation de la façade sur rue. (folio 12/19 ; 13/19)

Réponse :



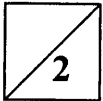
2.6) Nommer les coupes repérées **E** et **F**. (folio 12/19 ; 14/19)

Réponse : E = Coupe..... ; F = Coupe.....



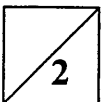
2.7) Calculer la cote de niveau repérée **G**. (folio 14/19)

Réponse : G =



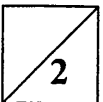
2.8) Donner en mètres la cote de niveau **H**. (folio 14/19)

Réponse : H =



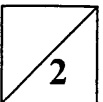
2.9) Donner la surface du garage double. (folio 12/19)

Réponse : surface totale =m²



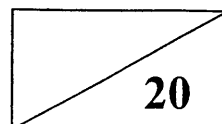
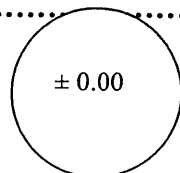
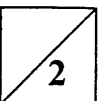
2.10) Quel logement dispose d'une buanderie ? (folio 12/19)

Réponse :



2.11) Que signifie ce sigle ?

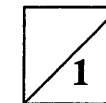
Réponse :



3 ELECTRICITE

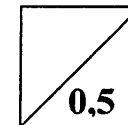
3.1) A partir de combien d'ampères le cœur fibrille ? (folio 18/19)

Réponse :



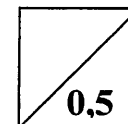
3.2) Lors d'un accident électrique quelle est la « nature des lésions » la plus fréquente. (folio 18/19)

Réponse :



3.3) Quel est le « siège des lésions » le moins touché ? (folio 18/19)

Réponse :

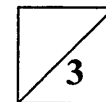


3.4) Relier par une flèche la **notion** à sa **mesure**.

L'intensité se mesure en • volts avec un voltmètre

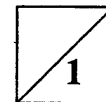
La résistance se mesure en • ampère avec un ampèremètre

La tension se mesure en • ohms avec un ohmmètre



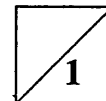
3.5) Combien d'excitations/seconde suffisent pour établir un tétanos parfait ? (folio 18/19)

Réponse :



3.6) A partir de combien d'ampères constate t-on l'arrêt cardiaque ? (folio 18/19)

Réponse :

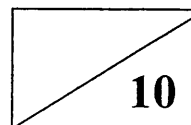
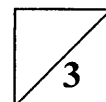


3.7) couleurs des conducteurs ?

Réponse : Phase =

Neutre =

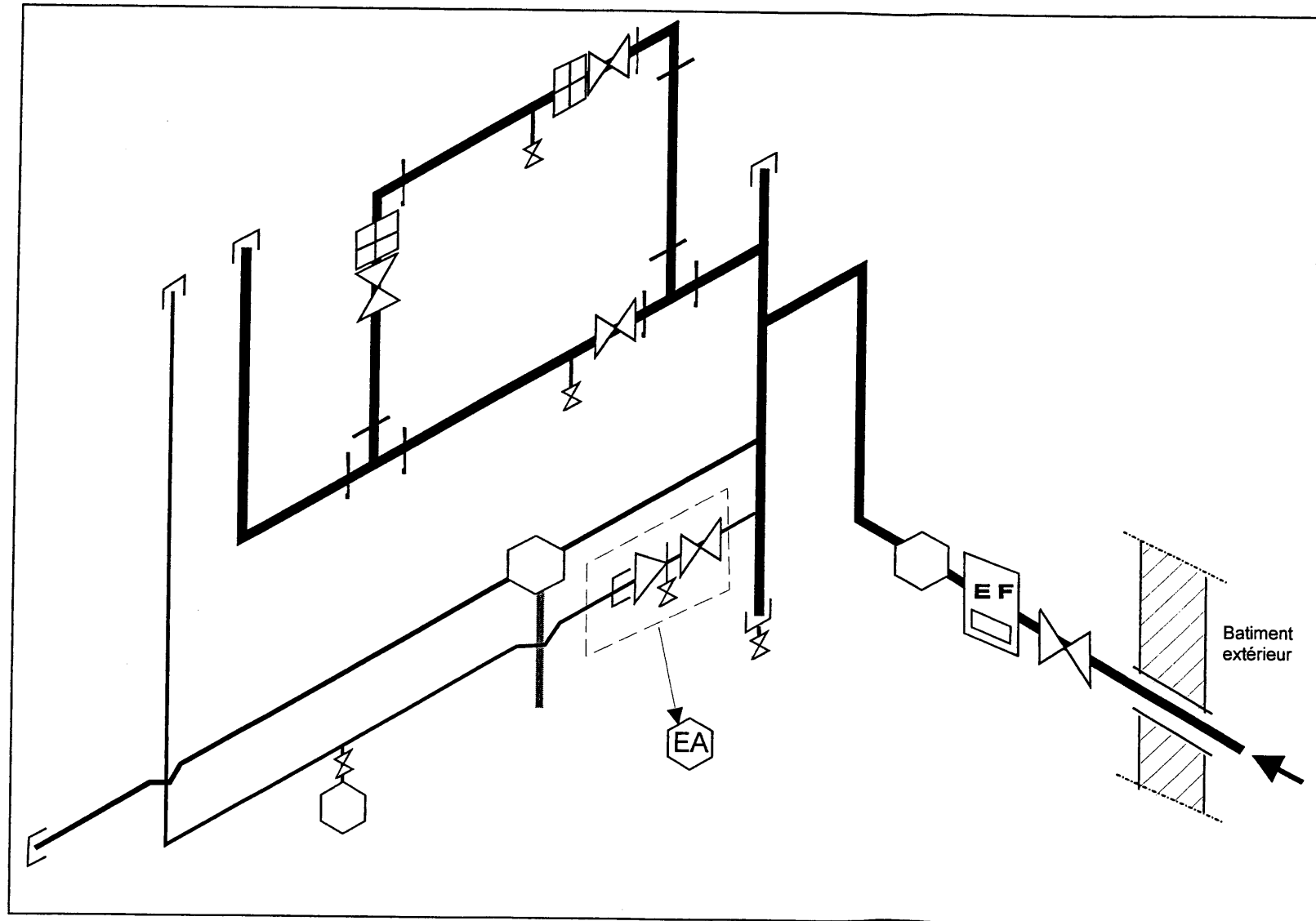
Terre =



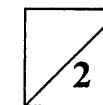
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4 REGLEMENTATION SANITAIRE ET HYDRAULIQUE

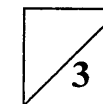
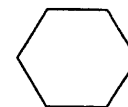
L'article 16.1 du règlement sanitaire (1978) précise que « les installations d'eau ne doivent pas être susceptibles, du fait de leur conception ou de leur réalisation, de permettre à l'occasion de phénomènes de retour d'eau, la pollution du **réseau public d'eau potable** ou du **réseau intérieur de caractère privé**, par des matières ou des eaux nocives ou toute substance non désirable »



4.1) Vous devez identifier **par un trait** la séparation de ces deux réseaux et écrire de part et d'autre « **réseau public** » et « **réseau privé** »

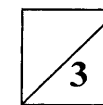


4.2) De choisir la protection sanitaire adaptée en vous aidant du folio 18/18 et de la noter dans le symbole

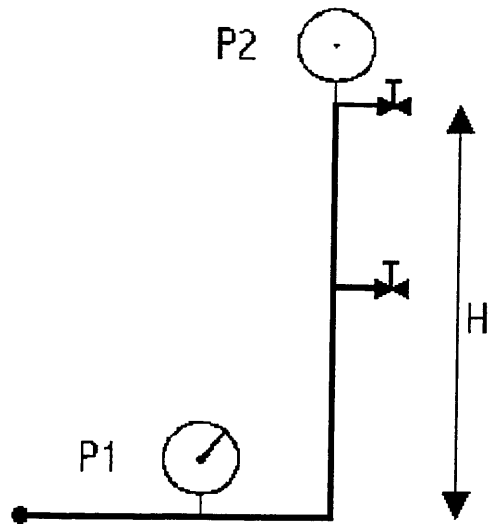


4.3) Rechercher en vous aidant du folio 15/18 la référence, le calibre et le type du clapet EA « NF antipol » alimentant les divers robinets de puisage muni d'un raccord au nez.

EA..... Référence..... Calibre.....



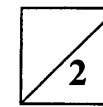
4.4) Cette tuyauterie située sur l'installation est en charge, avec une pression $P_1 = 3,4$ [bar] et une hauteur manométrique de 12 [m] quelle sera la pression lue au manomètre P2 (cocher la bonne réponse).



A) $P_2 = 2,2$ bar

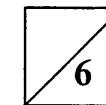
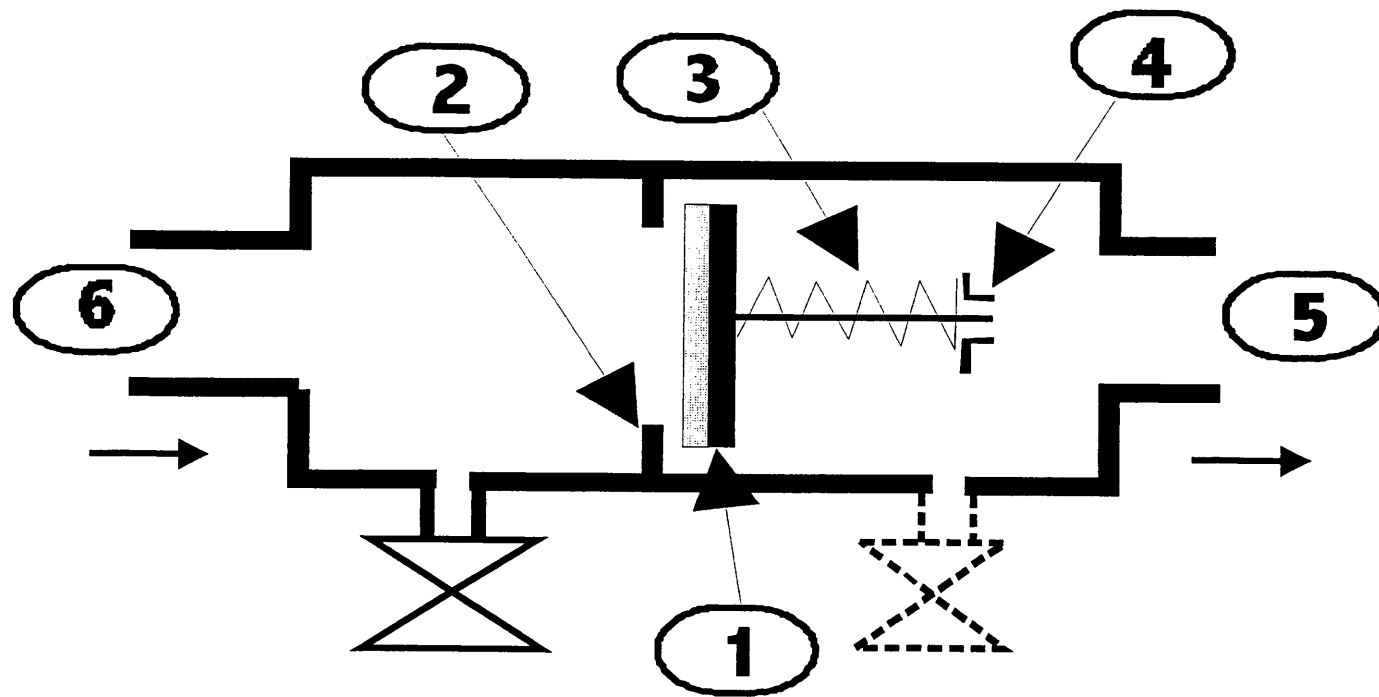
B) $P_2 = 1,2$ bar

C) $P_2 = 4,6$ bar

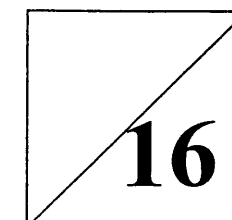


4.5) En vous aidant du schéma et du tableau ci-joint, répondre par **oui** ou **non** sur les six propositions :

(on admettra une seule réponse pour chaque cas)



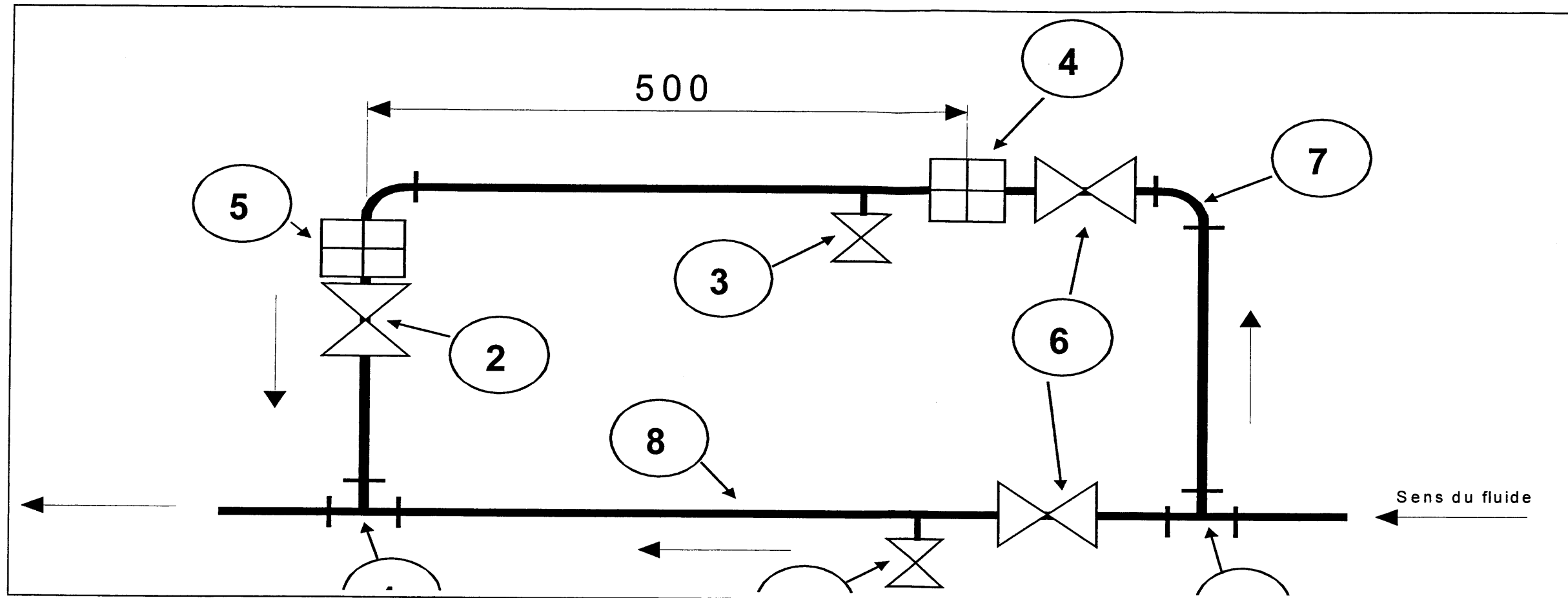
OUI		le n° 1 correspond au clapet	OUI		le n° 2 correspond à la butée d'ouverture	OUI		le n° 6 correspond à l'aval du clapet
NON			NON			NON		
OUI		le n° 3 correspond au ressort	OUI		le n° 4 correspond au siège	OUI		le n° 5 correspond à l'amont du clapet
NON			NON			NON		



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

5 ANALYSE D'UNE SITUATION

PLAN DU BIPASSE AVEC UNE MANCHETTE DE CONTROLE DEMONTABLE SUR LA CANALISATION ALIMENTANT LES APPARTEMENTS (EFS).

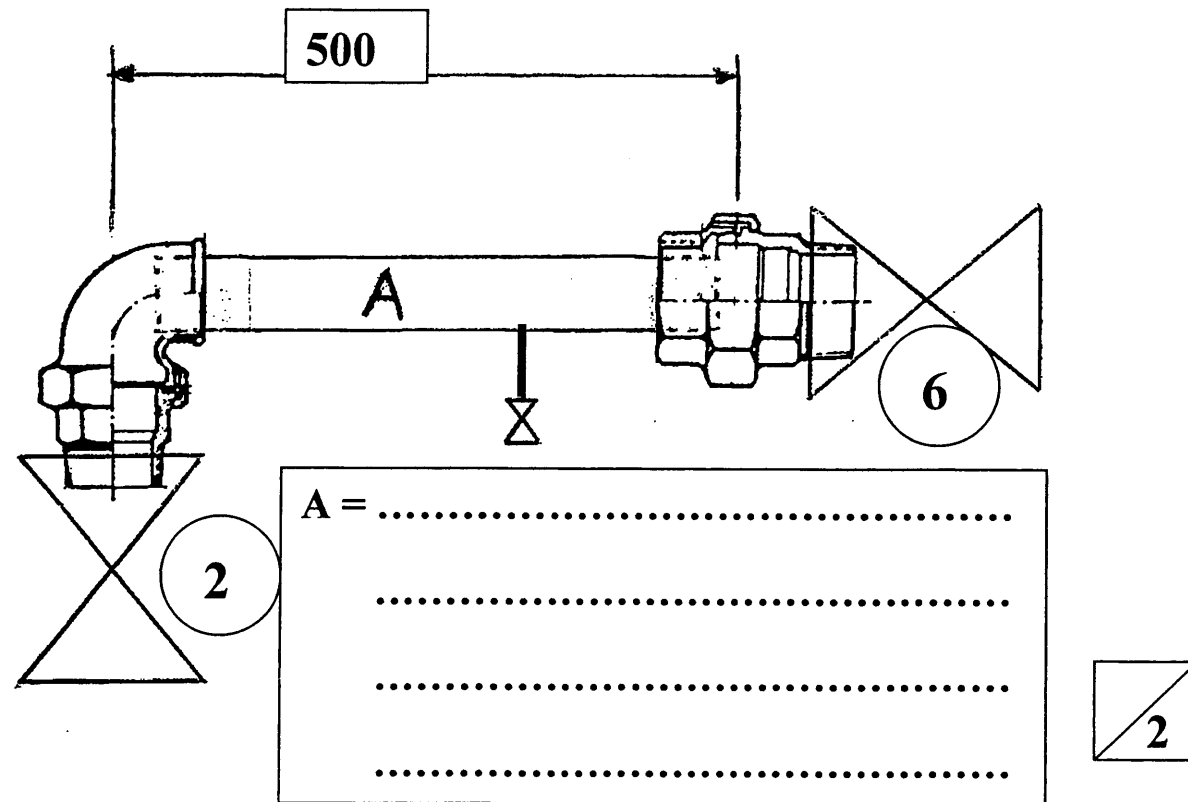


LEGENDE

1	TE galvanisé 1''	5	COUDE union joint plat
2	ROBINET « vanne » V665 FF PAP	6	ROBINET « vanne » V300MF
3	ROBINET « vanne mini » 1 / 2''	7	COUDE MF 90°
4	MANCHON union joint plat MF	8	TUBE galva 33,7/2,9

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

5.1) Vous devez calculer la longueur du tube utile à couper (A) afin de respecter la cote de 500 mm. (manchette témoin)
(justifiez votre résultat) (voir folio 16/19 ;17/19)



5.2) Compléter de 1 à 8 le mode opératoire pour l'exécution de la manchette en respectant le sens du fluide

Phase	Désignation
	Contrôler la cote 500 mm
	Couper, aléser le tube à la cote A
	Assembler l'obturateur FF « VABS » sur le manchon union 331 MF
	Tracer sur le TAG la cote A
	Assembler l'obturateur MF « VABS » sur le coude union 97 MF
	Implanter le piquage, souder le tube et visser le robinet de prélèvement
	Assembler le tube A sur le manchon union
	Assembler l'autre extrémité du tube au manchon union

8

5.3) En vous aidant du plan du BIPASSE renseigner le bon de commande ci-dessous.(voir folio 15/19 ;16/19 ;17/19)

Repère	Désignation	Référence	Prix Unitaire €	Quantité	Prix en Euro
8	Tube acier galvaniser	001-4026	7	1,5 m	10,50
7					
6					
5		05098026			
4			6,26		
3	Robinet « vanne mini »				
2					
1					
PRIX HT					
T.V.A 19,6%					
PRIX TOTAL					

0,5 points par réponse

35

45

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

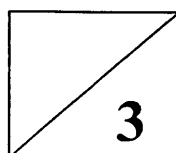
6 COLLECTE ET RECYCLAGE DES DECHETS / SECURITE

6.1) Vous devez évacuer de votre chantier un certain nombre de déchets en réalisant un **tri sélectif** vers les conteneurs avec couvercle vert, jaune ou blanc de l'immeuble. Vous évacuerez les déchets interdits dans ces poubelles, vers la déchetterie. (folio 19/19)

On vous demande de répondre dans le tableau ci-joint par une **croix** dans les cases correspondantes :

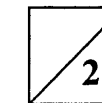
Réponses	Conteneurs de l'immeuble			Déchetterie
	Couvercle vert	Couvercle bleu	Couvercle bordeaux	
Cartons d'emballage				
Chutes de tube galvanisé				
Déchets alimentaires				
Bois (palettes)				
Bouteilles en verre				
Bouteilles en plastiques				
Bombes aérosol pour détection de fuite de gaz				
Papier gras				
Papier journal				
Gravats				
Piles				
Bidon d'huile de coupe en métal				

0,25 point par bonne réponse.



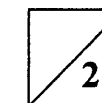
6.2) Quelles conséquences peut avoir la possession d'un briquet à gaz dans son bleu de travail lors de l'exécution de soudage « autogène » ?

Réponses : _____

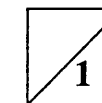
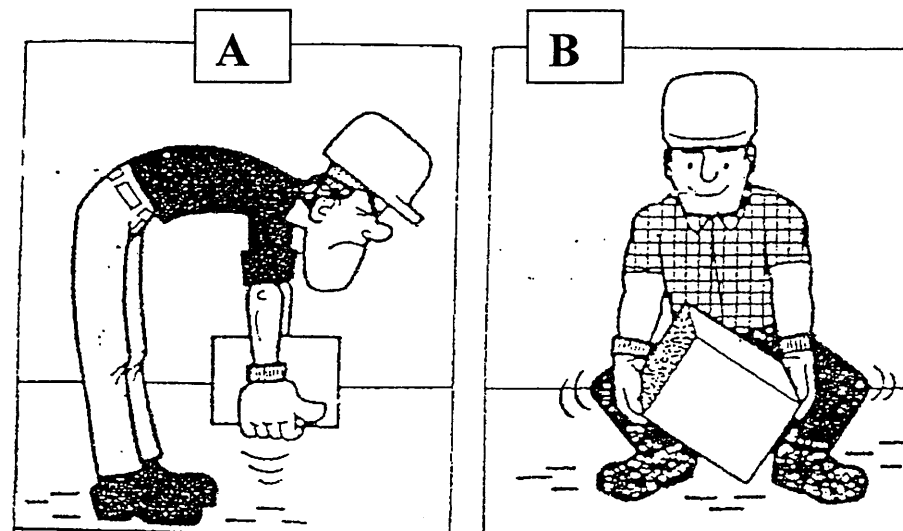


6.3) Quel poids normalisé peut soulever un homme en tout sécurité pour son dos ? (cocher la bonne réponse) selon la norme AFNOR X 35-109

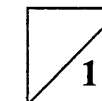
- 30kg 50kg 70kg



6.4) Quelle est, selon vous et d'après les dessins ci-dessous, la meilleure manière de soulever une charge ? (entourer la bonne réponse)

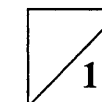


6.5) Quelles sont les éléments de protection individuelle à avoir sur un chantier pour lever cette charge ?



6.6) Compléter la définition du sigle PRAP ?

P _____ des R _____ liés à l' A _____ P _____.



TOTAL /10

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

PROGRAMME

Le programme comprend 3 logements :

• un logement de 4 pièces (T4) sur 3 niveaux

surface habitable : 100,54 m²

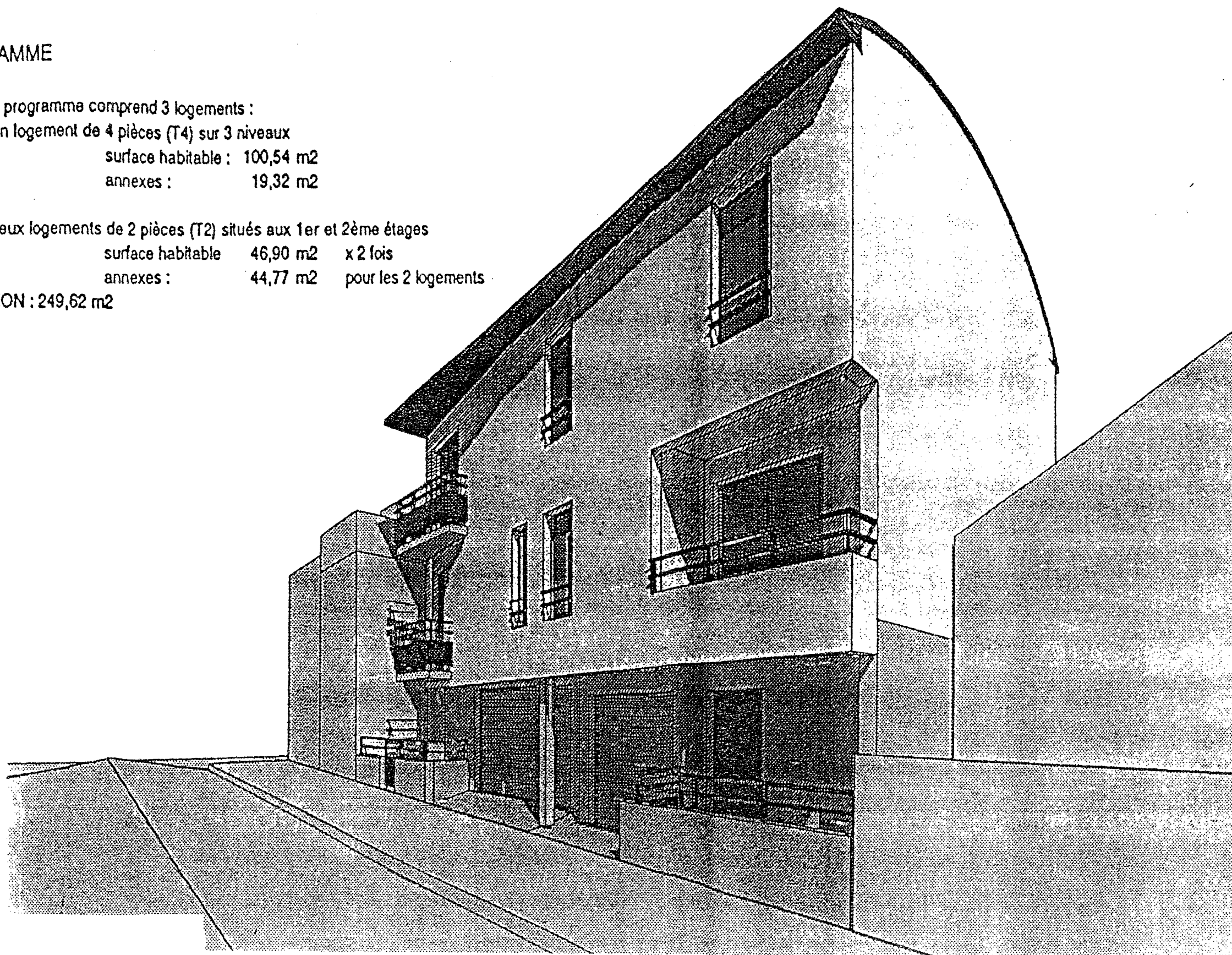
annexes : 19,32 m²

• deux logements de 2 pièces (T2) situés aux 1er et 2ème étages

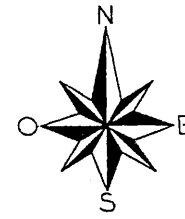
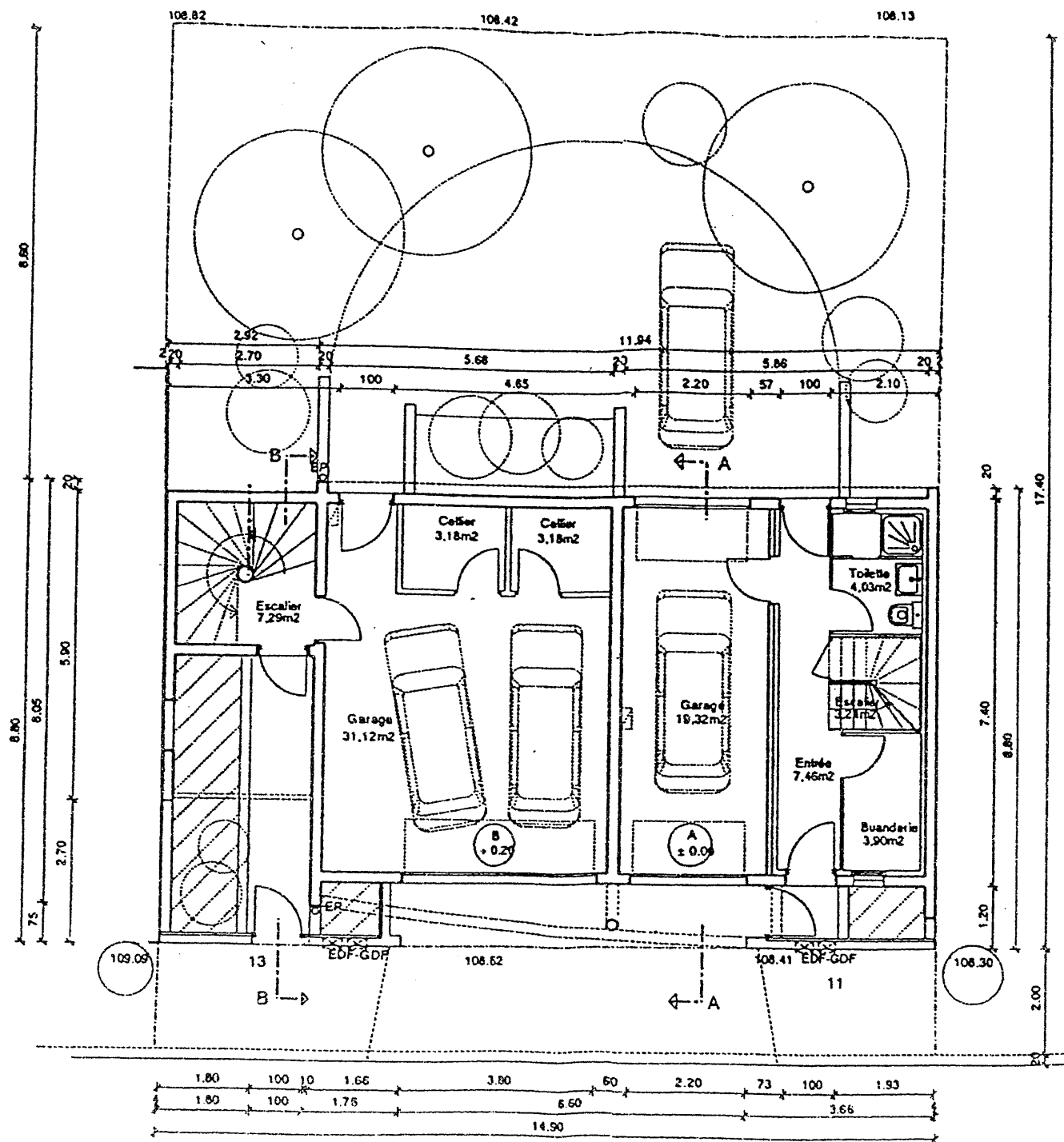
surface habitable 46,90 m² x 2 fois

annexes : 44,77 m² pour les 2 logements

SHON : 249,62 m²



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



REZ-DE-CHAUSSÉE

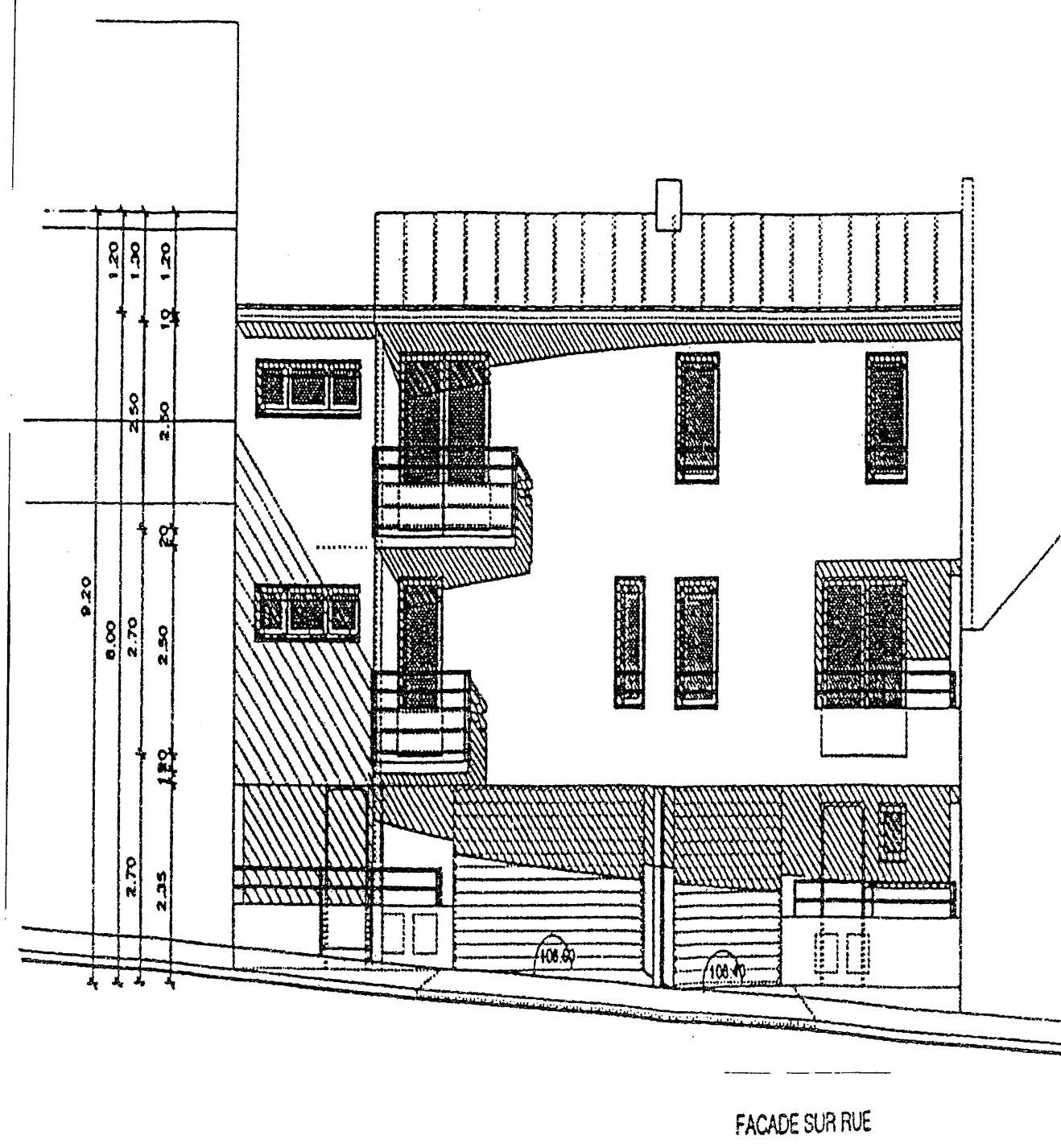
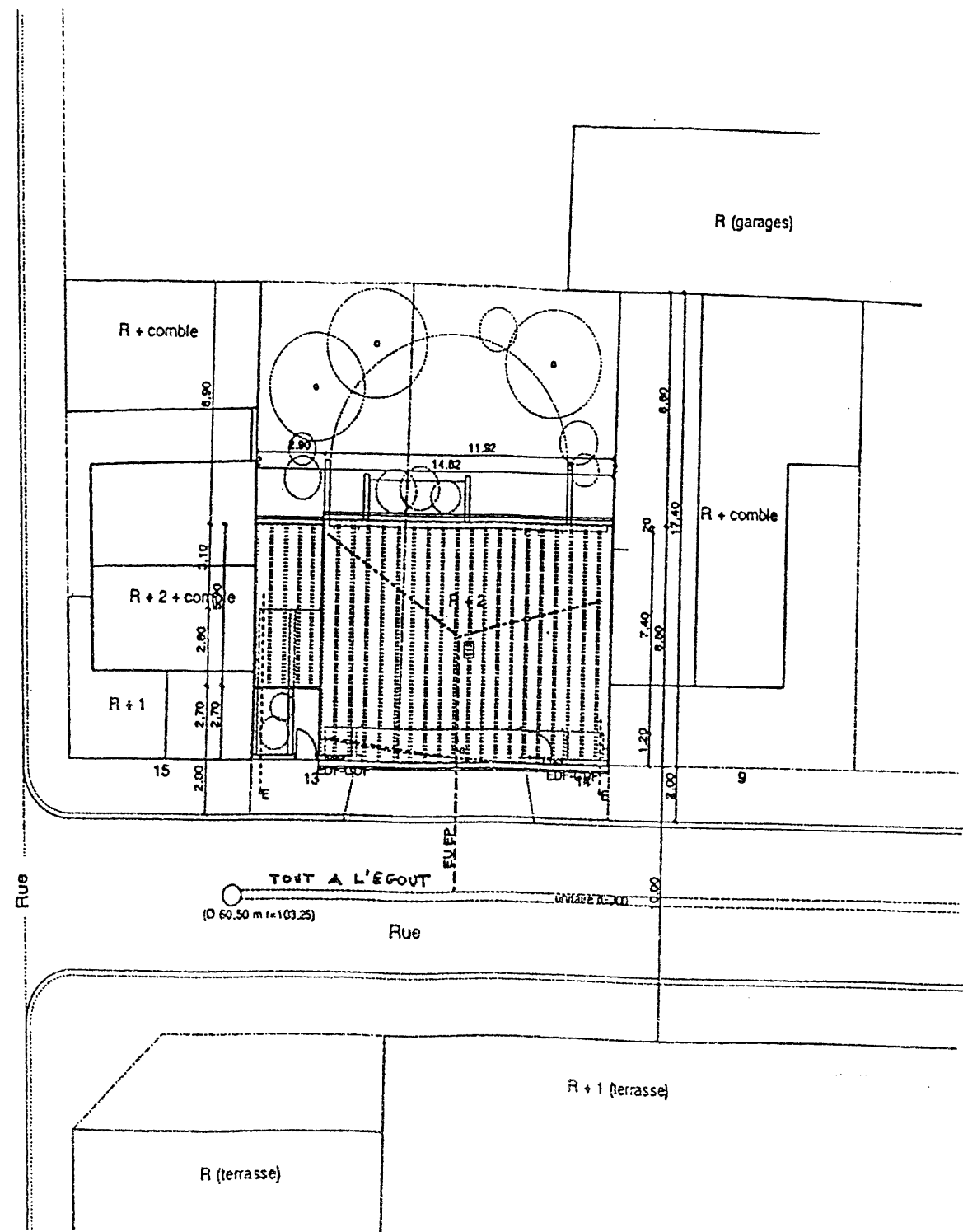
T4 niveau entrée : 18,63 m²
 S. Habitable T4 : 100,54 m²
 S. Annexes T4 : 19,32 m²

S. Habitables 2 T2 : 93,80 m²
 S. Annexes 2 T2 : 44,77 m²

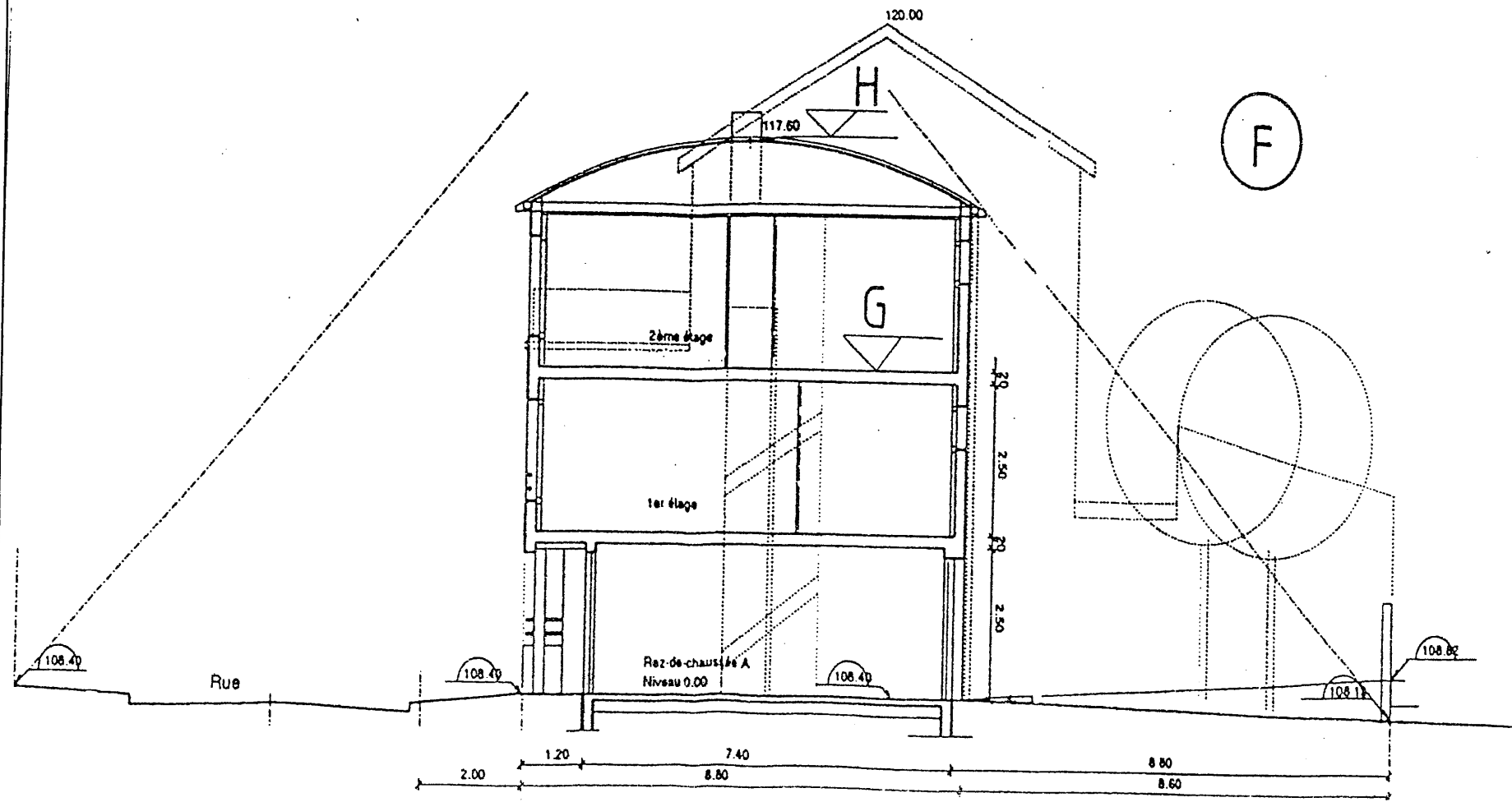
Rez-de-chaussée A : ± 0.00

Rez-de-chaussée B : + 0.20

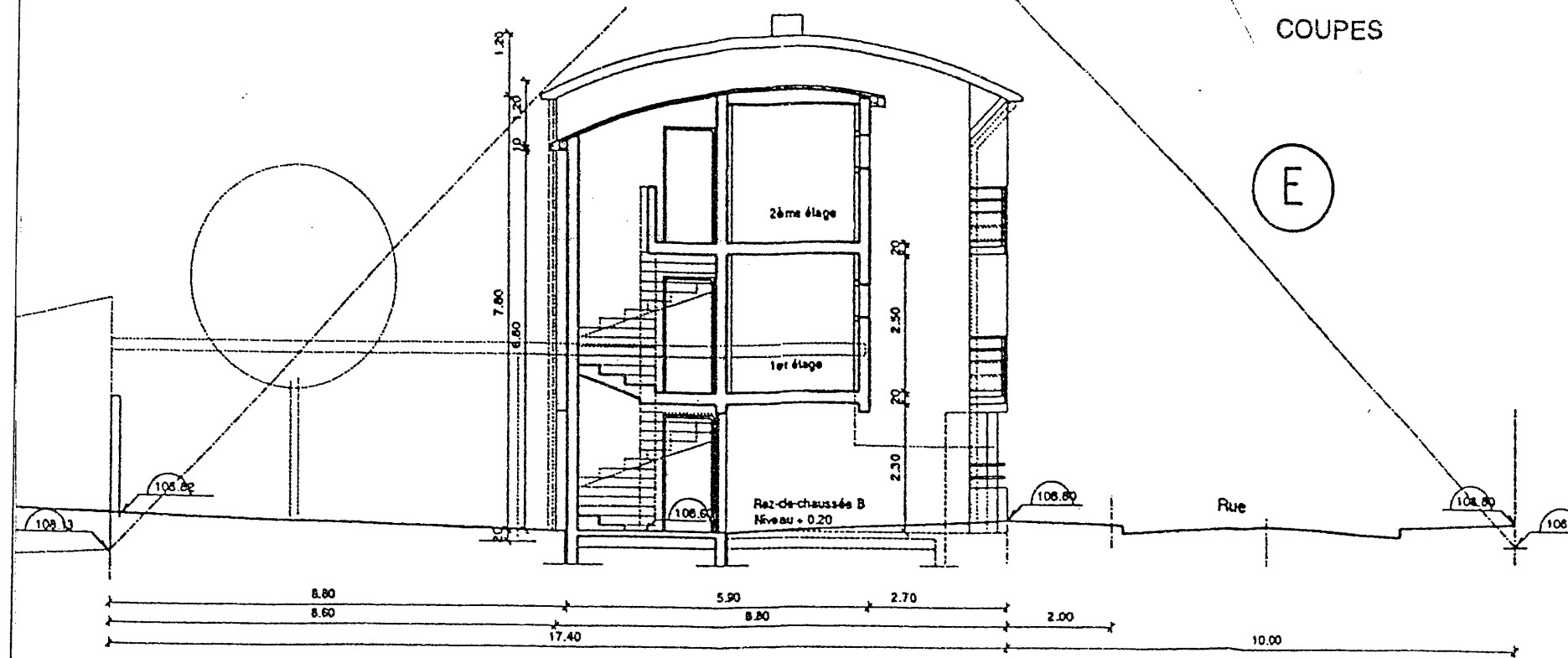
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



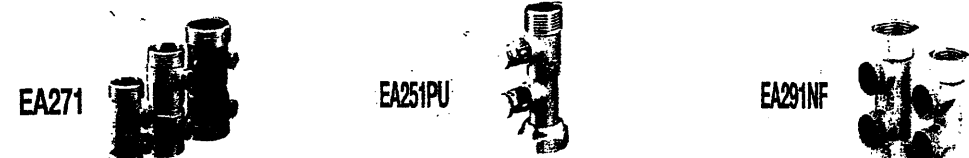
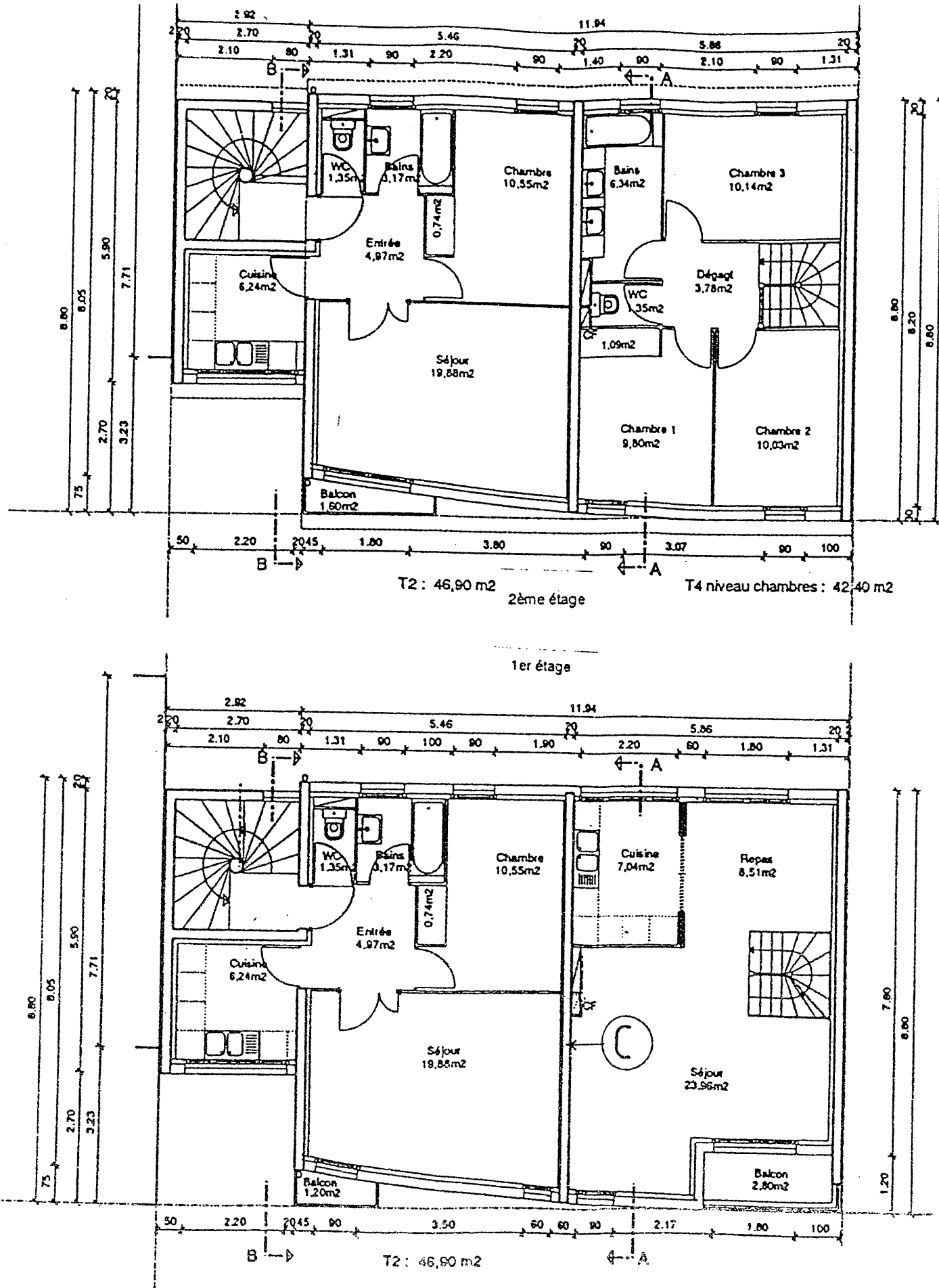
F



COUPES

E

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



mâle/mâle

DN	PFA	PS	Col	RdL	U	€	
mm	L1	L2	G1	G2	V		
3/4	10	10	10	10	33	1498 2300	29,97
1	10	10	10	10	33	1498 2301	29,97
1 1/4	10	10	10	10	33	1498 2302	40,03
1 1/2	10	10	10	10	33	1498 2303	46,82
2	10	10	10	10	33	1498 2304	65,46
2 1/2	10	10	10	10	33	1498 2305	117,48

femelle/mâle

DN	PFA	PS	Col	RdL	U	€		
mm	L1	L2	G1	G2	V			
15	3/4	10	10	10	10	33	1498 1991	0,75
20	1	10	10	10	10	33	1498 1992	30,10
25	1 1/4	10	10	10	10	33	1498 1993	63,65
30	1 1/2	10	10	10	10	33	1498 1994	99,47
40	2	10	10	10	10	33	1498 1995	174,84

femelle/femelle

DN	PFA	PS	Col	RdL	U	€		
mm	L1	L2	G1	G2	V			
1	10	10	10	10	10	33	1498 2225	12,00
1 1/4	10	10	10	10	10	33	1498 2226	25,82
1 1/2	10	10	10	10	10	33	1498 2227	34,30
2	10	10	10	10	10	33	1498 2228	57,38



femelle/femelle

DN	mm	RdL	U	€
1/4	8	1498 5112	50	3,83
3/8	10	1498 5113	20	3,48
1/2	15	1498 5114	40	3,70
3/4	20	1498 5115	30	4,90
1	25	1498 5116	15	7,05

mâle/femelle

DN	PFA	RdL	U	€	
mm	water		V		
1/4	8	16	1498 5368	10	3,77
3/8	10	16	1498 5369	10	3,77
1/2	15	16	1498 5370	10	3,77

mâle/femelle

DN	PFA	RdL	U	€	
mm	water		V		
3/8	10	32	1498 5351	30	4,15
1/2	15	25	1498 5352	25	4,79
3/4	20	25	1498 5353	15	6,96
1	25	25	1498 5354	12	9,53
1 1/4	32	20	1498 5355	9	15,25
1 1/2	40	20	1498 5356	3	24,14

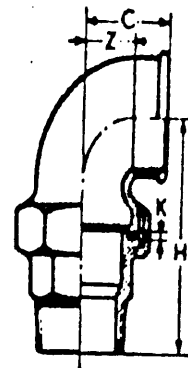
	POUCES	Ø	NOIR		GALVA	
			Code	€	Code	€
	1/4	8/13	04098008	5,90	05098008	7,39
	3/8	12/17	04098012	5,37	05098012	6,75
	1/2	15/21	04098015	5,13	05098015	6,46
	3/4	20/27	04098020	6,54	05098020	8,16
	1	26/34	04098026	9,05	05098026	11,27
	1 1/4	33/42	04098033	15,07	05098033	18,87
	1 1/2	40/49	04098040	18,54	05098040	23,15
	2	50/60	04098050	30,18	05098050	37,73
	2 1/2	66/76	04098066	67,18	05098066	83,91
	3	80/90	04098080	117,48	05098080	147,84
	1/4	8/13	04331008	5,74	05331008	7,19
	3/8	12/17	04331012	4,65	05331012	5,78
	1/2	15/21	04331015	3,72	05331015	4,65
	3/4	20/27	04331020	4,12	05331020	5,21
	1	26/34	04331026	5,01	05331026	6,26
	1 1/4	33/42	04331033	8,85	05331033	11,07
	1 1/2	40/49	04331040	10,75	05331040	13,41
	2	50/60	04331050	16,81	05331050	21,01
	2 1/2	66/76	04331066	38,58	05331066	48,16
	3	80/90	04331080	56,40	05331080	66,25
	1/8	5/10	04090005	1,49	05090005	1,86
	1/4	8/13	04090008	1,25	05090008	1,54
	3/8	12/17	04090012	1,05	05090012	1,33
	1/2	15/21	04090015	0,73	05090015	0,93
	3/4	20/27	04090020	1,17	05090020	1,45
	1	26/34	04090026	1,74	05090026	2,18
	1/8	5/10	-	-	05130005	2,38
	1/4	8/13	04130008	1,74	05130008	2,18
	3/8	12/17	04130012	1,54	05130012	1,90
	1/2	15/21	04130015	1,05	05130015	1,29
	3/4	20/27	04130020	1,74	05130020	2,18
	1	26/34	04130026	2,59	05130026	3,27
	1 1/4	33/42	04130033	4,73	05130033	5,86
	1 1/2	40/49	04130040	7,39	05130040	9,21
	2	50/60	04130050	10,42	05130050	13,01
	2 1/2	66/76	04130066	23,19	05130066	29,05
3	80/90	04130080	31,07	05130080	38,82	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

COUDES "UNION" N° 97

ISO UA2

A JOINT PLAT MALES ET FEMELLES



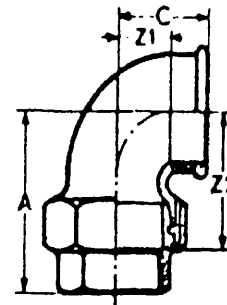
désignation des pièces		3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
H		82	94	107	115	128
C		33	38	45	50	58
Z		18	21	26	31	34

K = 2 m/m = épaisseur du joint

COUDES "UNION" N° 95

ISO UA1

A JOINT PLAT



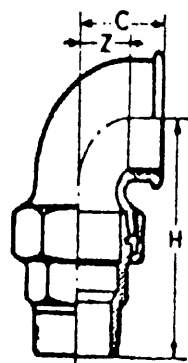
désignation des pièces		3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A		62	72	82	90	100
C		33	38	45	50	58
Z1		18	21	26	31	34
Z2		47	55	63	71	78

K = 2 m/m = épaisseur du joint

COUDES "UNION" N° 98

ISO UA12

A JOINT CONIQUE MALES ET FEMELLES

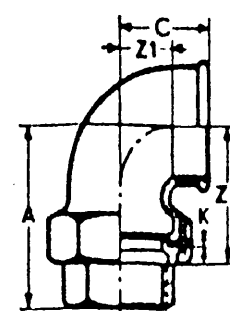


désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
H	65	76	82	94	107	115	128
C	25	28	33	38	45	50	58
Z	15	15	18	21	26	31	34

COUDES "UNION" N° 96

ISO UA11

A JOINT CONIQUE



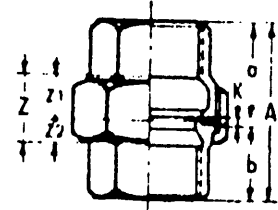
désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	52	58	62	72	82	90	100
C	25	28	33	38	45	50	58
Z1	15	15	18	21	26	31	34
Z2	42	45	47	55	63	71	76

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

MANCHONS "UNION" N° 330

ISO U1

A JOINT PLAT

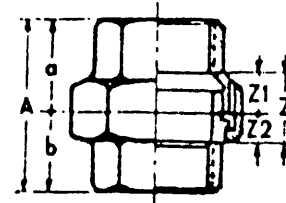


désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
a	23	25	28	31	33	36	42
b	20	21	22	25	30	32	34
A	45	48	52	58	65	70	78
Z1	14	13	14	15	15	18	19
Z2	11	9	8	9	12	14	11
Z	25	22	22	24	27	32	30

MANCHONS "UNION" N° 340

ISO U11

A JOINT CONIQUE

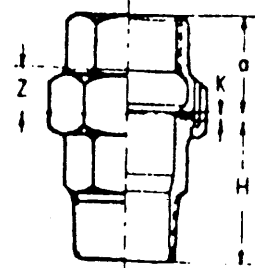


désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
a	23	25	28	31	33	36	42
b	22	23	24	27	32	34	36
A	45	48	52	58	65	70	78
Z1	13	12	13	14	14	17	18
Z2	12	10	9	10	13	15	12
Z	25	22	22	24	27	32	30

MANCHONS "UNION" N° 331

ISO U2

A JOINT PLAT MALES ET FEMELLES



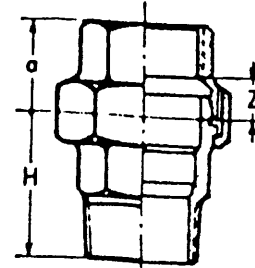
désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
a	23	25	28	31	33	36	42
H	33	39	42	47	55	57	62
Z	14	13	14	15	15	18	19

K = 2 m/m = épaisseur du joint

MANCHONS "UNION" N° 341

ISO U12

A JOINT CONIQUE MALES ET FEMELLES



désignation des pièces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
a	23	25	28	31	33	36	42
H	35	41	44	49	57	59	64
Z	13	12	13	14	14	17	18

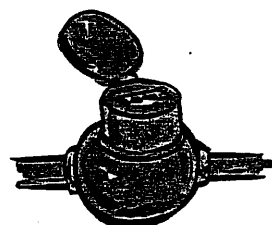
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

à chaque appareil sa protection

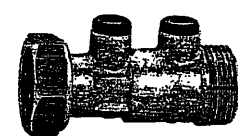
POUR ETRE CONFORME AU REGLEMENT SANITAIRE

Règlement sanitaire

Code de la Santé Publique
Règlement Sanitaire Circulaire Ministérielle du 09.08.78 et du 26.04.82
Articles 16.2 et 16.8
Circulaire du 10.04.87
Guide Technique N°1



Compteur d'eau

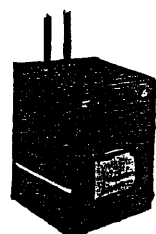


Clapet antipollution EA

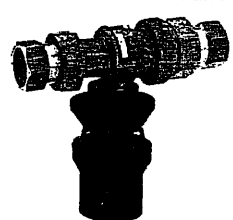
Fonction

Clapet antipollution EA
Il protège de tous les problèmes de retours d'eau. Evite les erreurs de comptage, le retour de l'eau chaude dans l'eau froide ou les détériorations dues aux coups de béliers.

Code de la Santé Publique
Règlement Sanitaire Circulaire Ministérielle du 09.08.78 et du 26.04.82
Article 16.7
Circulaire du 10.04.87
Guide Technique N°1



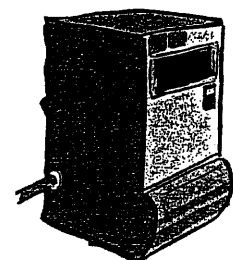
Chaudière au sol < 70 KW



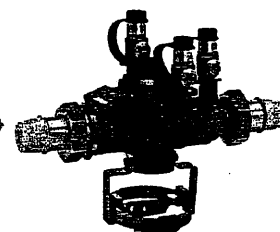
Disconnecteur CA

Disconnecteur CA
Evite le retour de l'eau de chauffage dans le réseau d'eau potable. Se place sur l'alimentation des chaudières au sol d'une puissance inférieure à 70 KW avec ou sans production d'eau chaude sanitaire et quel que soit le combustible...

Code de la Santé Publique
Règlement Sanitaire Circulaire Ministérielle du 09.08.78 et du 26.04.82
Article 16.7
Circulaire du 10.04.87
Guide Technique N°1



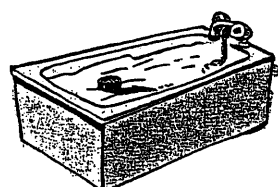
Chaudière > 70 KW



Disconnecteur BA

Disconnecteur BA
Evite le retour de l'eau de chauffage dans le réseau d'eau potable. Se place sur l'alimentation des chaudières d'une puissance supérieure à 70 KW quel que soit le combustible, fuel, gaz, ...

Code de la Santé Publique
Règlement Sanitaire Circulaire Ministérielle du 09.08.78 et du 26.04.82
Article 16.10
Circulaire du 10.04.87
Guide Technique N°1



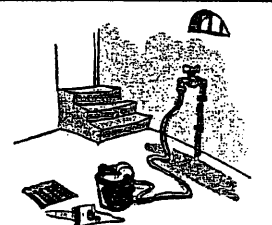
Flexible baignoire



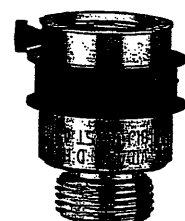
Anti-siphon HD

Anti-siphon HD
Pour flexible de douche : se monte entre le robinet mélangeur et le flexible. Permet une véritable disconnexion dès qu'il y a un risque de siphonnage.

Code de la Santé Publique
Règlement Sanitaire Circulaire Ministérielle du 09.08.78 et du 26.04.82
Article 16.11
Circulaire du 10.04.87
Guide Technique N°1

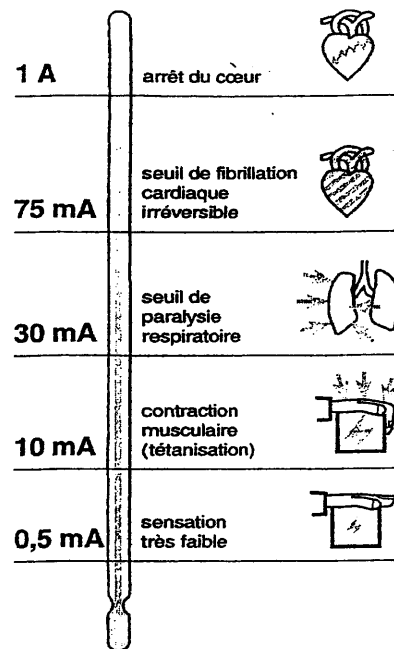


Robinet de puisage laiton



Disconnecteur d'extrémité HA

Disconnecteur d'extrémité HA
Pour robinet de puisage : s'intercale entre le nez du robinet et le tube souple. Equipé d'un dispositif inviolable et d'une mise hors gel par vidange. Evite tout risque de contamination par retour d'eau.



3. Inhibition des centres nerveux

Dûe au passage d'un courant par le bulbe rachidien (arrêt respiratoire et/ou cardiaque), l'inhibition des centres nerveux ne peut avoir lieu que si un courant très important passe par le bulbe, ce qui est très rare.

4. Tétanisation

Il s'agit d'un phénomène réversible lorsque le courant ne passe plus et incontrôlable par la volonté.

Le courant alternatif en Europe, de 50 périodes/seconde, tétanise les muscles, car 40 excitations/seconde suffisent pour établir un tétanos parfait.

Dans le cas d'un trajet mains-pieds, il s'agit souvent de tétanisation des muscles respiratoires (intercostaux, pectoraux, diaphragme). Cela provoque une asphyxie ventilatoire avec cyanose. Si l'on coupe rapidement le courant, la respiration normale reprend.

Nature des lésions	Nombre	%
Brûlures	708	55,0
Commotions	58	4,5
Lésions de natures multiples	133	10,3
Autre natures	389	30,2

Siège des lésions	Nombre	%
Mains	327	25,4
Localisation multiple	488	37,9
Yeux	125	9,7
Tête	56	4,3
Siège internes	57	4,4
Autres sièges	188	14,6
Non précisés	47	3,6

1. Effets excitomoteurs

Ils sont dûs à l'action directe du courant sur les muscles ou sur les nerfs lors du passage du courant (secousse électrique) : contraction musculaire avec inhibition ou projection, tétanisation des muscles respiratoires, fibrillation ventriculaire.

À partir de 10 mA, la contraction musculaire involontaire peut avoir deux effets opposés :

- soit projection loin du conducteur (muscles extenseurs) : le sujet déclare qu'il a «pris une châtaigne»,
- soit tétanisation et impossibilité de lâcher le conducteur (muscles préhenseurs) : le sujet déclare qu'il «a été collé».

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Conteneurs de l'immeuble



Bac Bleu

Emballages plastiques (eau, lait, lessives)
Cartons d'emballages et briques
Journaux
Boîtes de conserves
Aérosols et bidons...

Mais surtout pas : boîtes avec des restes ou sales, couches, papiers gras, films plastiques ou sacs, petits emballages plastiques comme les pots de yaourt, bouteilles d'huile...

Bac Vert

Bouteilles
Bocaux
Petits pots en verre...

Mais surtout pas : pots de fleurs, vaisselle, ampoules



Bac Bordeaux

Tout ce qui n'est pas recyclable...

Déchetterie

Encombrants

- plâtre



Gravats

- terre et gravats non pollués
- pierre
- béton



Bois

- bois propre, palettes
- souches



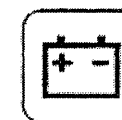
Ferraille

- appareils électroménagers
- vélo...



Déchets Ménagers Spéciaux

- tubes
- néons
- piles
- batteries
- produits phytosanitaire...



Emballages vides souillés

- pots de peinture
- bidons plastiques...



Cartons

- tous types d'emballages cartonnés



Journaux - Magazines

- journaux
- revues
- magazines



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE