

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)
DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE
POUR
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES
ZONES RURALES
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**RAPPORT FINAL
VOLUME III RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE**

PARTIE 3 CAHIER DE PLANS TYPES

**GOUVERNORAT KASSERINE
RAPPORT SUR HENCHIR TOUNSI**

MARS 2001

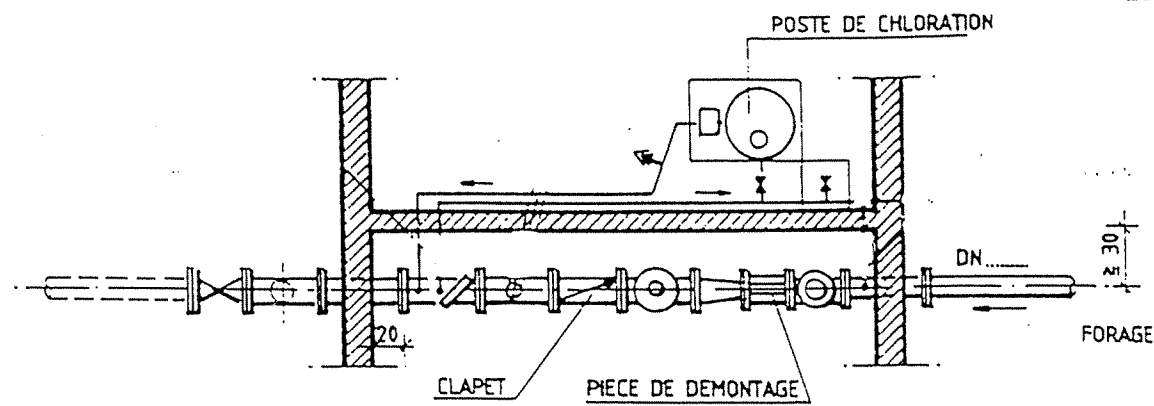
**NIPPON KOEI CO.,LTD.
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.**

ANNEXE 2.1

NOMENCLATURE DE LA STATION DE POMPAGE

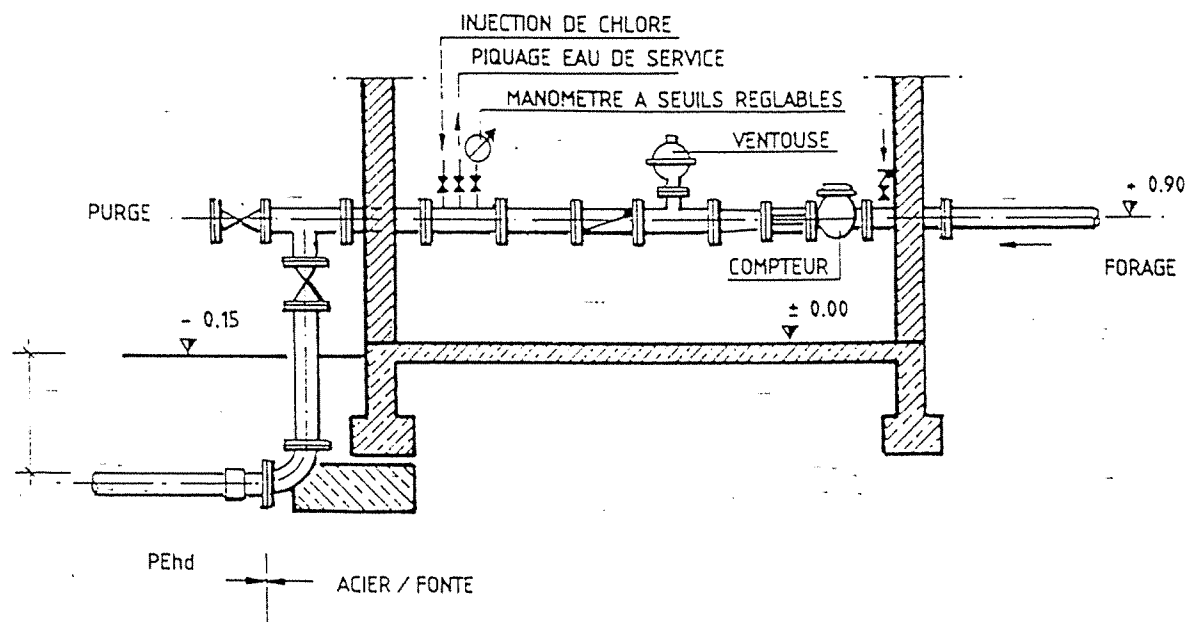
AEP HENCHIR TOUNSI

Nomenclature des accessoires hydrauliques De la station de pompage



VUE EN PLAN

Ligne de refoulement



COUPE

Ligne de refoulement

DESIGNATION	Hir Tounsi
a/ Au niveau du forage (voir cahier de ouvrages)	
- Tubage en 9"5/8 de + 0,5 m à - 31,10 m (tubage plein);	
- Crépine en 9"5/8 de -35,10 m à - 38,10 m	
- Tubage en trou libre de -38,10 m à -57,00 m	
- Colonne montante en acier galvanisé DN 40 mm, élément de 3 m.	6x3=18
- Tête de forage DN 250 mm en fonte ou en acier galvanisé ancrée dans une dalle en béton à la côte +943,27	1
- Couvercle à la cote +943,67 m NGT, manchette sous le couvercle L = 1 m avec bride orientable, manchette au-dessus de la couvercle L= 0,3m	1
- Coude 90° DN 40 en fonte ou en acier galvanisé.	1
- Manchette à bride DN 40 en fonte ou en acier galvanisé L= 2 m avec fourreau à câble de même longueur	1
b/ Au niveau du local de pompage (voir cahier des ouvrages)	
- compteur à entraînement magnétique classe B, DN 40 à bride	1
- pièce de montage autobuté DN 40	1
- cône à bride DN 40/50	1
- té à bride DN 50	1
- ventouse avec vanne d'arrêt DN 50	1
- clapet de non retour à bride DN 50	1
- manchette à brides L = 50 cm, DN 50	1
- manomètre Ø 16 cm avec 2 seuils PN 10	1
- manchette à brides L = 50 cm DN 50	1
- té à 3 brides, DN 50	1
- vanne DN 50	1
- manchette à brides, L = 1 m DN 50	2
- coude 90° à bride DN 50	1
- collet bridé	1
Toutes les pièces en fonte ou en acier	

ANNEXE 2.2

NOMENCLATURE DES EQUIPEMENTS DU RESERVOIR

AEP HENCHIR TOUNSI

Nomenclature des accessoires hydrauliques

du château d'eau 25 m³, S/P 15 m

Arrivée

collet bridé 90/80
2 coudes ¼, bridés, DN 80
1 manchette à brides L= 1,0 m DN 80
1 manchette de passage mur L= 0,5 m DN =80
1 coude ¼ à brides DN 80
1 Té bridé 80/80/80
1 robinet vanne DN80
1 joint de démontage auto buté DN 80
1 colonne montante L=15 m DN 80
1 manchette de passage mur avec collerette L= 0,75 m DN 80
2 manchettes L= 1,0 m DN 80
1 coude ¼, DN 80

Distribution

Départ zone haute en DN 100

1 crépine DN 100
1 manchette de passage mur L= 0,75 m DN 100
1 colonne descendante L= 15 m DN 100
1 robinet vanne DN 100
1 joint de démontage DN 100
1 Té bridé 100/80/100

BY PASS DN 80 composé de:

--- 1 clapet de non retour DN 80
1 robinet vanne DN 80
1 joint de démontage DN 80

1 coude ¼ à brides DN 100
1 cône à brides 100/50
2 manchettes de stabilisation L= 0,5 m DN 50
1 compteur à bride DN 50
1 pièce de démontage autobuté DN 50
1 cône à brides 50/100
1 manchette à brides de passage mur L= 0,5 m
2 coudes à brides 1/8 DN 100
1 manchette à bride L= 1,0 m DN 100
1 collet bridé 110/100

Départ zone basse en DN 125

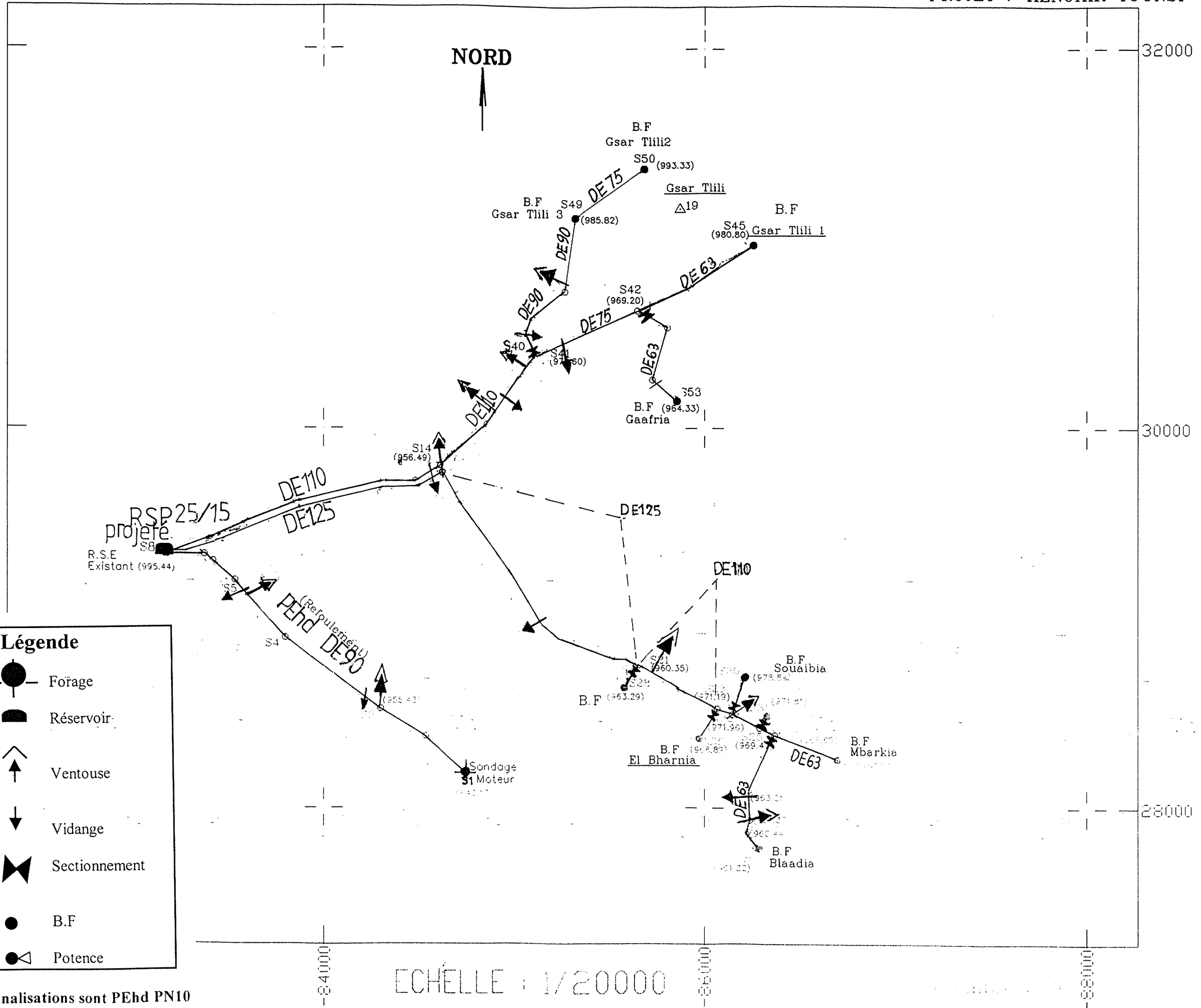
1 manchette L= 1,0 m DN 125
1 manchette de passage mur L= 0,5m DN 125
1 colonne descendante L= 15 m DN 125
2 manchettes L=1,0 m DN 125
1 coude ¼ DN 125
1 robinet vanne DN 125
1 joint de démontage DN 125
1 manchette L= 1,0 m DN 125
2 cônes 125/50
2 manchettes se stabilisation DN 50 L=0,5 m
1 compteur DN 50
1 manchette de passage mur L= 0,5 m DN 125
2 coudes 1/8 DN 125
1 manchette DN 125 L= 1,0 m
1 collet bridé 125

Trop plein et vidange








2 manchettes à collerette L= 0,75 m DN 100
2 manchettes à brides L= 1,0 m DN 100
1 colonne descendante L = 33 m DN 100
1 Té à brides DN 100
1 robinet vanne DN 100
2 coudes ¼ DN 100
2 manchettes L= 0,5 m DN 100
1 manchette L= 1,0 m DN 100

ANNEXE 3.1

SCHEMA DU SYSTEME D'ALIMENTATION EN EAU



Légende

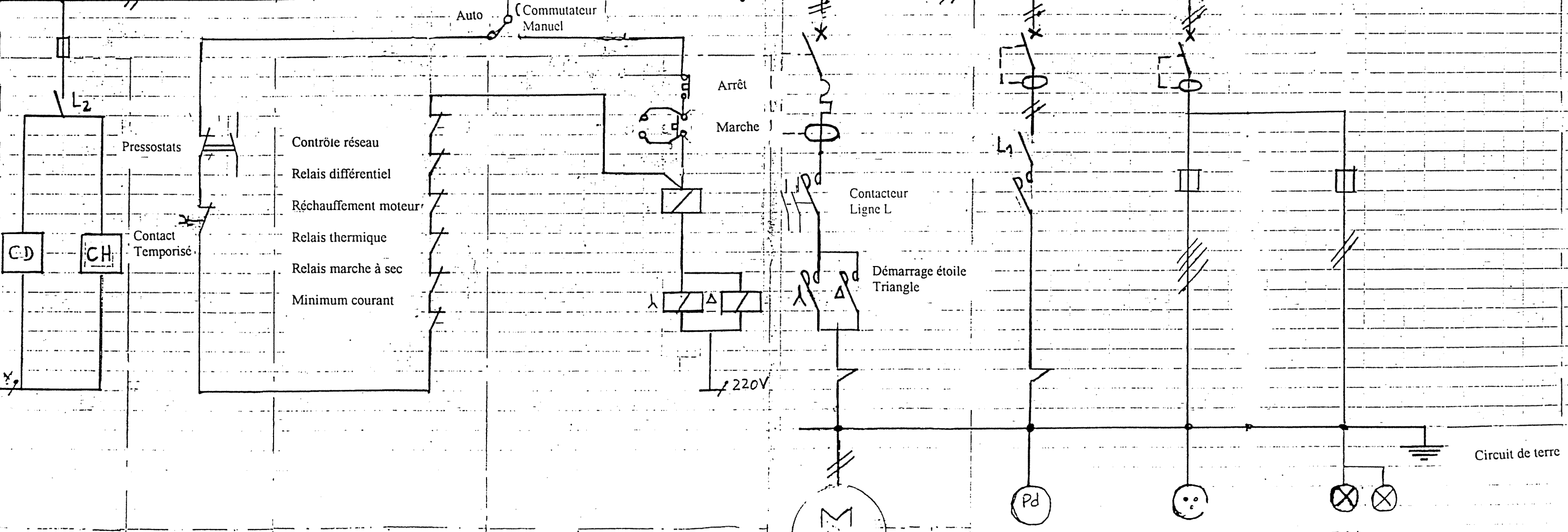
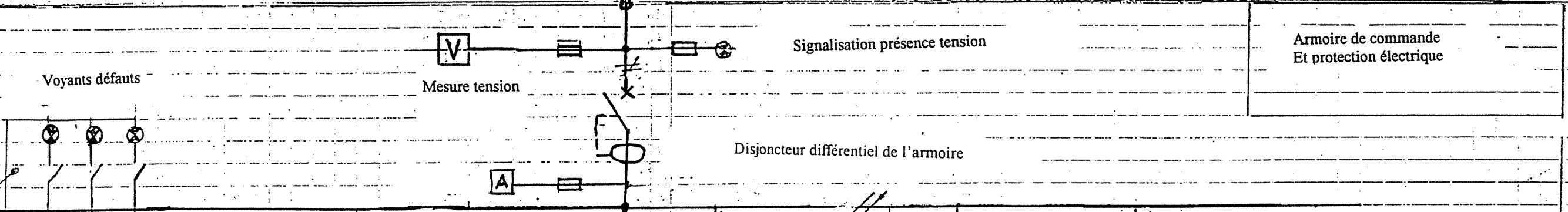
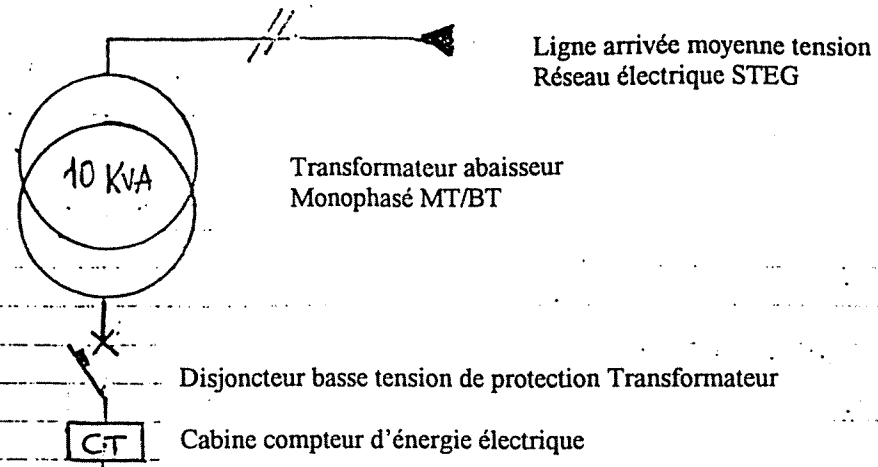
-  Forage
-  Réservoir
-  Ventouse
-  Vidange
-  Sectionnement
-  B.F.
-  Potence

Les canalisations sont PEhd PN10

ECHELLE : 1/20000

ANNEXE 3.2

SCHEMA D'ELECTRIFICATION



Compteurs Circuit régulation Circuit protection Circuit commande

CD : démarrage
CH : Horaire