



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

BREVET PROFESSIONNEL

MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

SESSION 2014

E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

DOSSIER TECHNIQUE

Le Dossier comprend : 10 pages

Nomenclature électrique	Page 2/9 et 3/9
Schéma de commande chambres froides à différentes températures	Page 4/9
Schéma de puissance	Page 5/9
Plan d'implantation des colliers de fixation	Page 6/9
Préparation matérielle	Page 7/9
Plan d'ensemble de la réalisation	Page 8/9
Schéma frigorifique	Page 9/9

Tous les documents sont à rendre aux examinateurs, à la fin de chaque épreuve.

<i>BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION</i>	DOSSIER TECHNIQUE
	Session2014
E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)	
Durée de l'épreuve: 16h	Coef: 10
DT 1/9	

NOMENCLATURE ELECTRIQUE

Schéma de puissance	
Repère	Désignation
Q1	Sectionneur magnétothermique tripolaire
KM1	Contacteur tripolaire
KM2	Contacteur tripolaire
KM3	Contacteur tripolaire
U1, V1, W1	Bornes raccordement du moteur triphasé
U2, V2, W2	Bornes raccordement du moteur triphasé
Schéma de commande	
Q0	Contact NO du sectionneur
S1	Bouton d'arrêt d'urgence NC
S2	Bouton tournant NO
Q1	Contact NO du sectionneur magnétothermique
KM2	Contact NC retardé à l'ouverture (55-56)
KM3	Contact NC
KM1	Bobine du contacteur étoile
B1	Contact du pressostat combiné HP-BP NC
B4	Contact du pressostat BP NO
KM2	Bobine du contacteur alimentation
KM2	Contact NO retardé à la fermeture (67-68)
KM1	Contact NC
KM3	Bobine du contacteur triangle
B2	Contact du thermostat d'ambiance NO
KA1	Bobine du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
B3	Contact du thermostat d'ambiance NO
KA2	Bobine du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
KA1	Contact du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
Y1	Electrovanne (PF1)

BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

DOSSIER TECHNIQUE

Session 2014

E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

Durée de l'épreuve : 16h

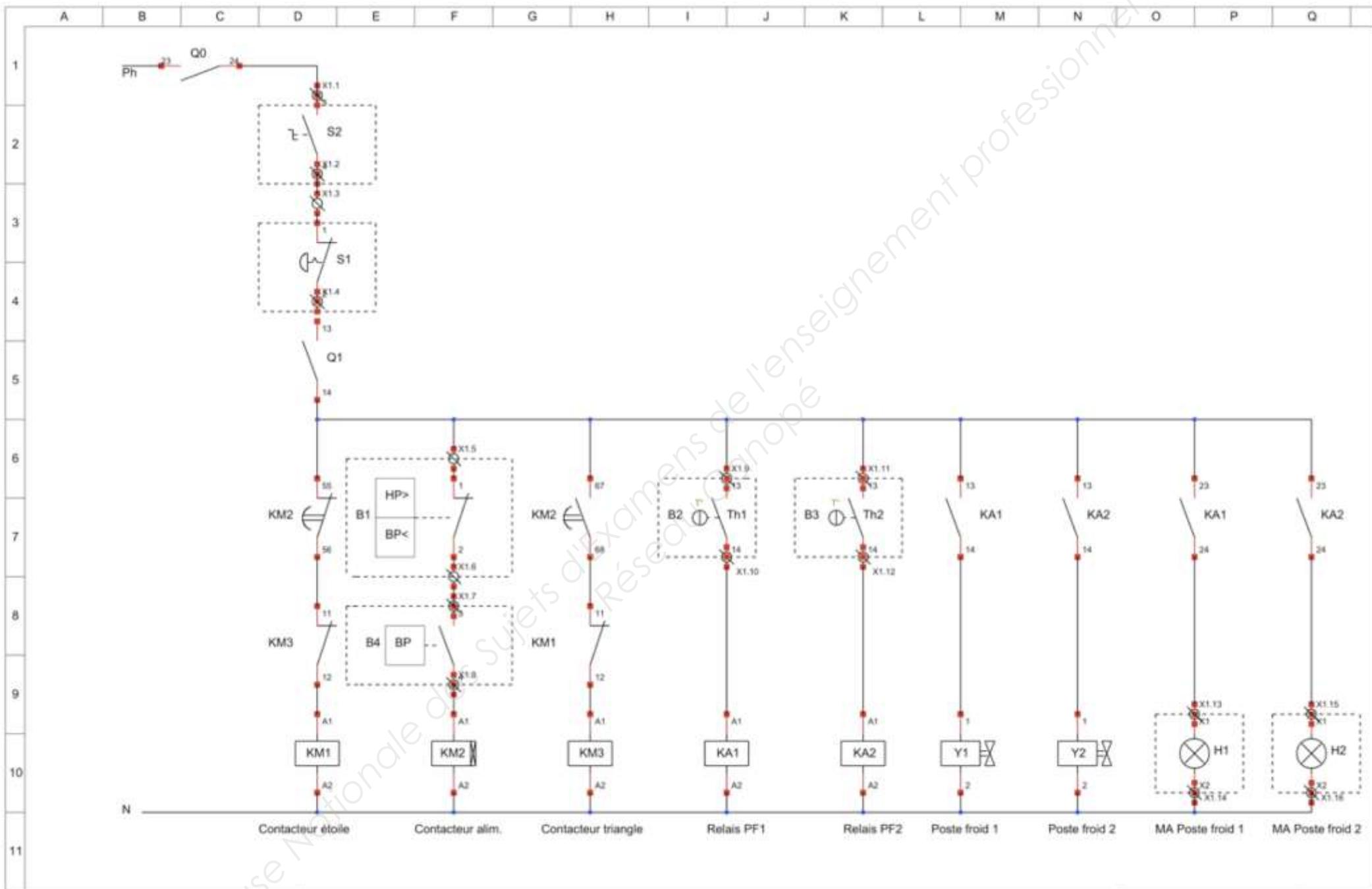
Coef : 10

DT 2/9

KA2	Contact du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
Y2	Electrovanne (PF2)
KA1	Contact du relais poste de froid numéro 1 (PF1)
H1	Marche (PF1)
KA2	Contact du relais poste de froid numéro 2 (PF2)
H2	Marche (PF2)

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

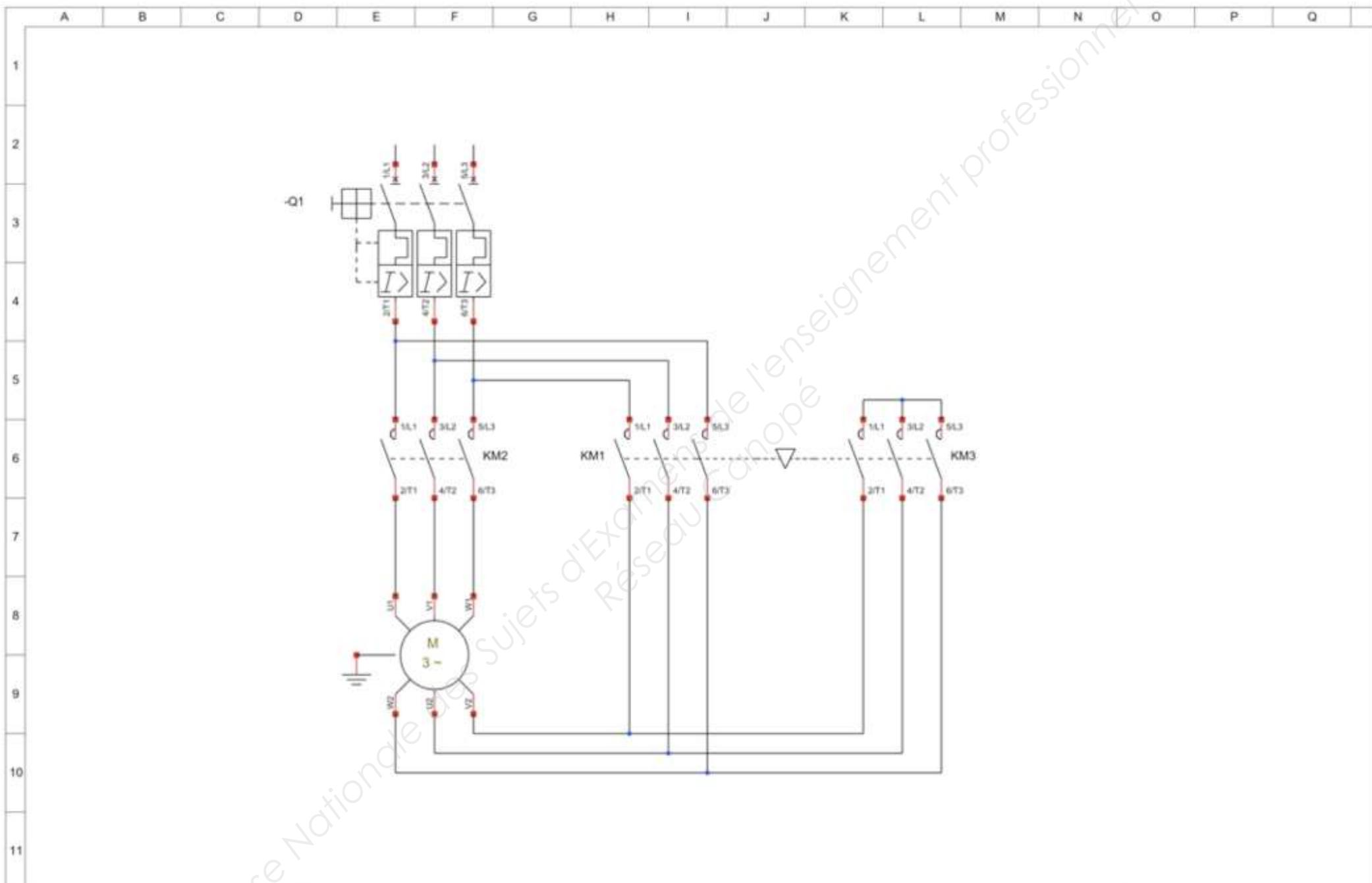
<i>BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION</i>	DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2014
E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)	
Durée de l'épreuve : 16h	Coef : 10
DT 3/9	



SOCIETE
Adresse société

TITRE FOLIO Schéma de commande chambres froides à différentes températures
DESCRIPTION FOLIO

Dessiné le : DATE DESSIN 01
Modifié le : DATE MODIF
Par : NOM DESSINATEUR 01



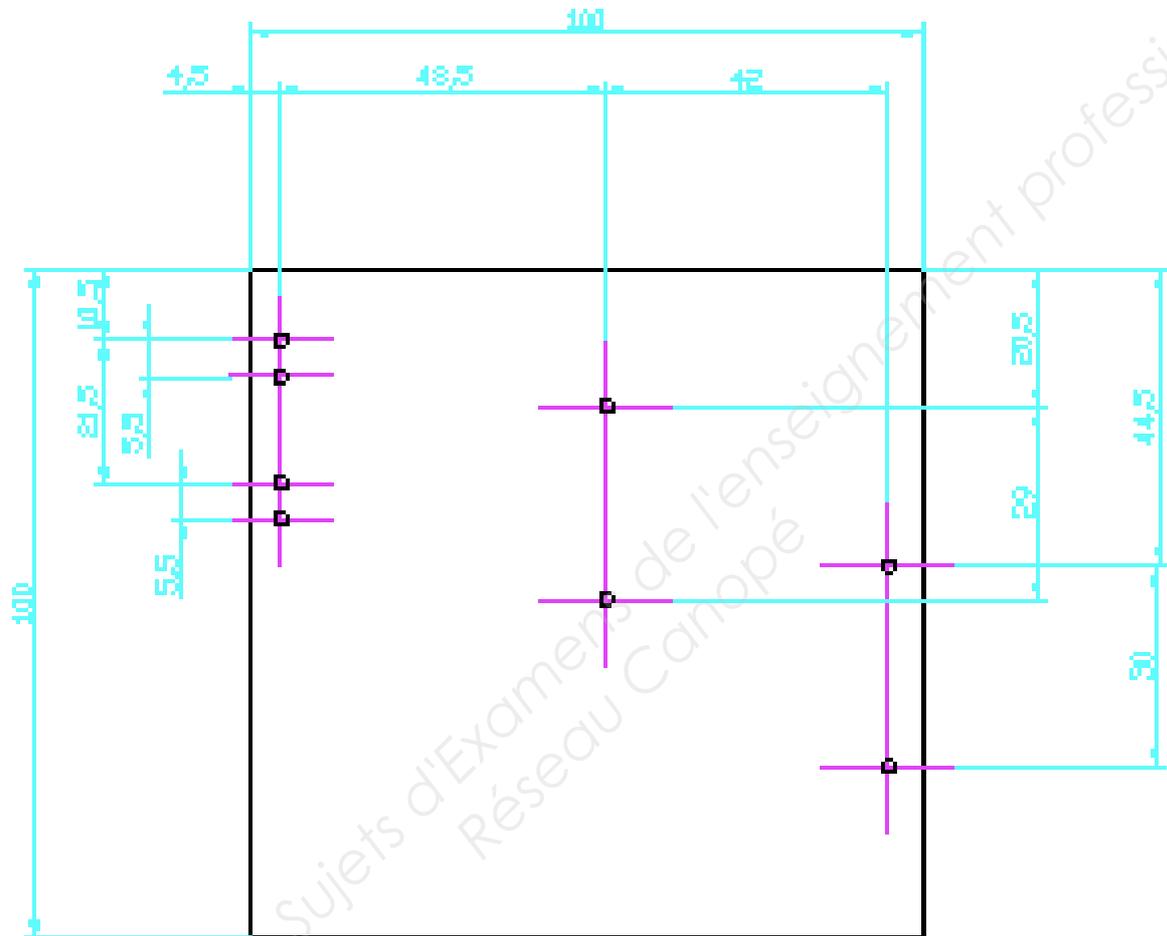
SOCIETE
Adresse société

TITRE FOLIO
DESCRIPTION FOLIO

DT 5/9

Dessiné le :	DATE DESSIN	01
Modifié le :	DATE MODIF	
Par :	NOM DESSINATEUR	01

Echelle : 1/10



BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

DOSSIER TECHNIQUE

Session 2014

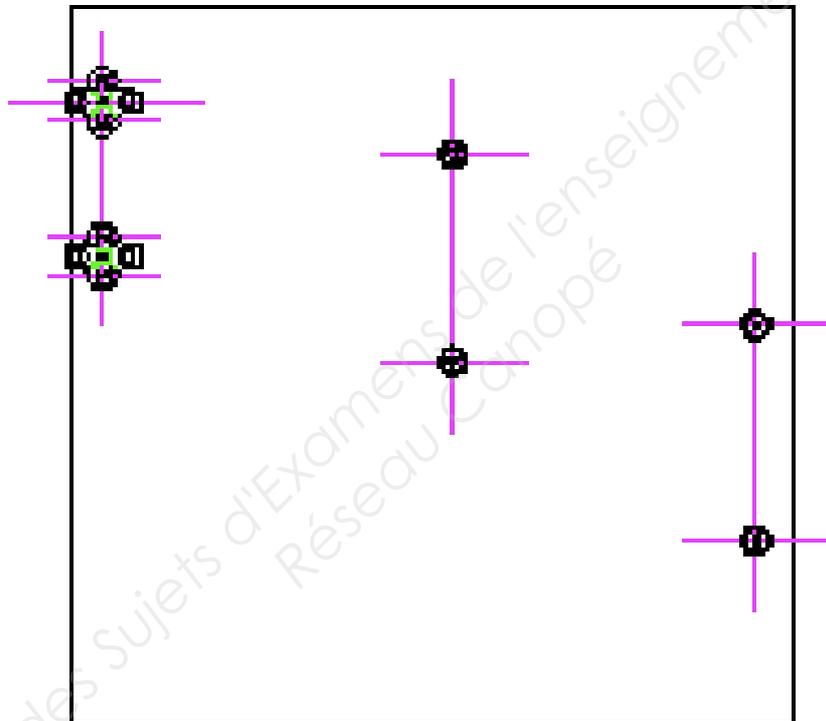
E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

Durée de l'épreuve : 16h

Coef : 10

DT 6/9

Echelle : 1/10



BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

DOSSIER TECHNIQUE

Session 2014

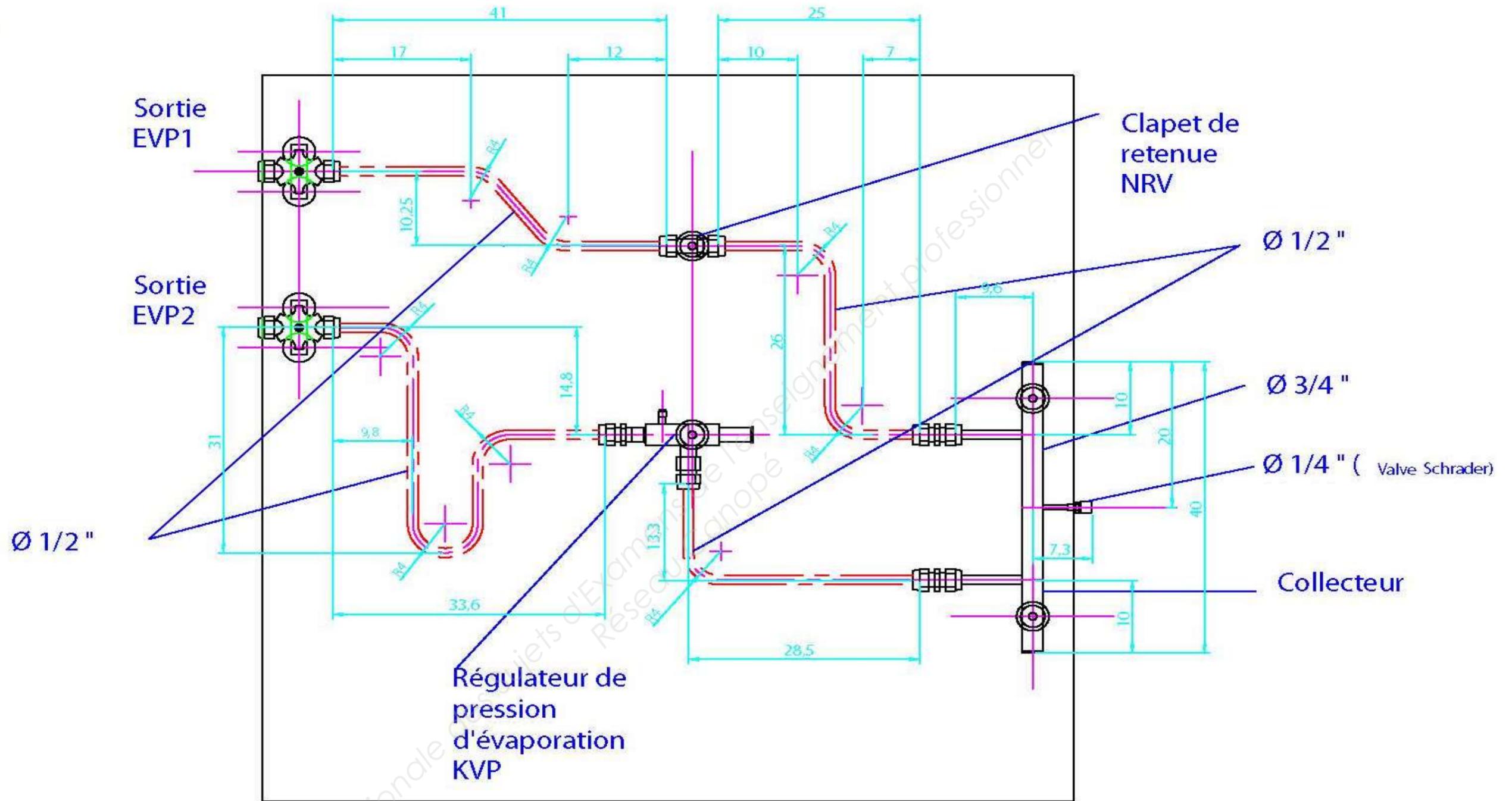
E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

Durée de l'épreuve : 16h

Coef : 10

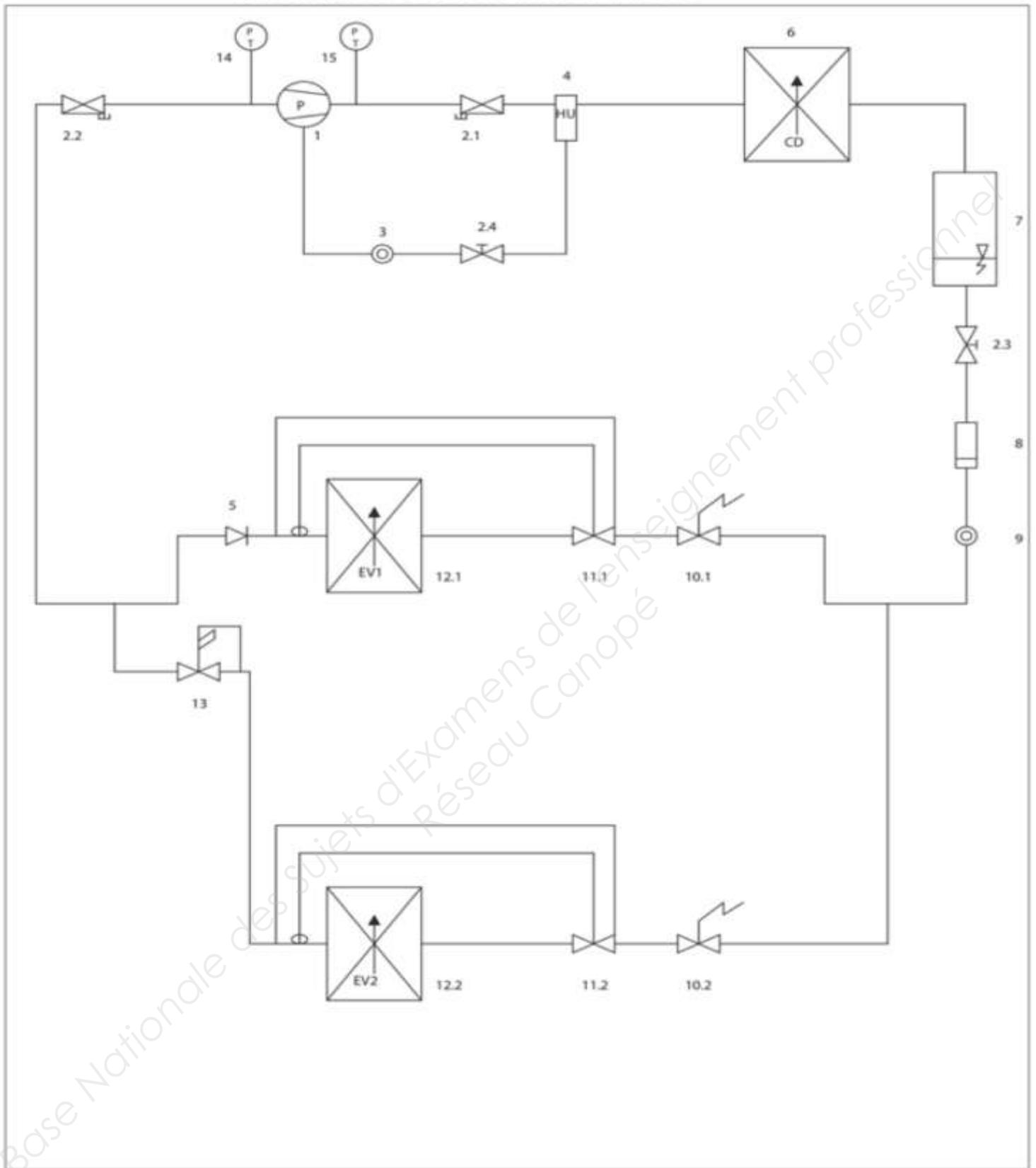
DT 7/9

Echelle : 1:5



Nota : A chaque côte de cintrage il faut rajouter un rayon de cintreuse

SCHEMA DE L'INSTALLATION



BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION

DOSSIER TECHNIQUE

Session 2014

E2-A-U21 Réalisation d'un ouvrage (épreuve pratique)

Durée de l'épreuve : 16h

Coef : 10

DT 9/9