

CAP MITA

Epreuve E1.1

Ouvrage d'isolation de parois

Ce sujet s'articule en deux parties, 1.1.1 et 1.1.2

La première concerne l'analyse de l'ouvrage : 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.

La seconde concerne l'exécution de l'ouvrage : 1 pages numérotées 1/1.

Assurez vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

E 1.1.1 Analyse de travail 2H00

Vous complétez le dossier (Page 2/4 à 4/4)

E 1.1.2 Mise en oeuvre 12H00

Vous réaliserez l'ouvrage à partir du document page 1/1

Soutenance orale

Vous répondrez aux questions techniques que le jury vous posera, après avoir pris connaissance de votre analyse de travail, durant la mise en oeuvre.

<u>Barème :</u>	E 1.1.1	coef. 1	E1.1.2	coef. 5
	<i>DR 01</i>	<i>6Pts</i>	<i>Coffre</i>	<i>4Pts</i>
	<i>DR 02</i>	<i>8Pts</i>	<i>Cloison Placo</i>	<i>4Pts</i>
	<i>DR 03</i>	<i>6Pts</i>	<i>Cloison alvéolaire</i>	<i>2Pts</i>
			<i>Ossature plafond</i>	<i>6Pts</i>
			<i>Pose plaques plafond</i>	<i>2Pts</i>
			<i>Aspect plafond</i>	<i>2Pts</i>

SESSION 2004		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.2 - Ouvrage d'isolation de parois – Réalisation</i>	<i>pratique</i>
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 1/6

Dans le cadre de la construction d'un bâtiment, vous devez réaliser une cloison séparant deux locaux, ainsi qu'un coffre en angle de 80 cm de haut isolant une conduite. Vous réaliserez ensuite les faux plafonds.

L'ensemble de ces ouvrages est défini sur le schéma ci contre.

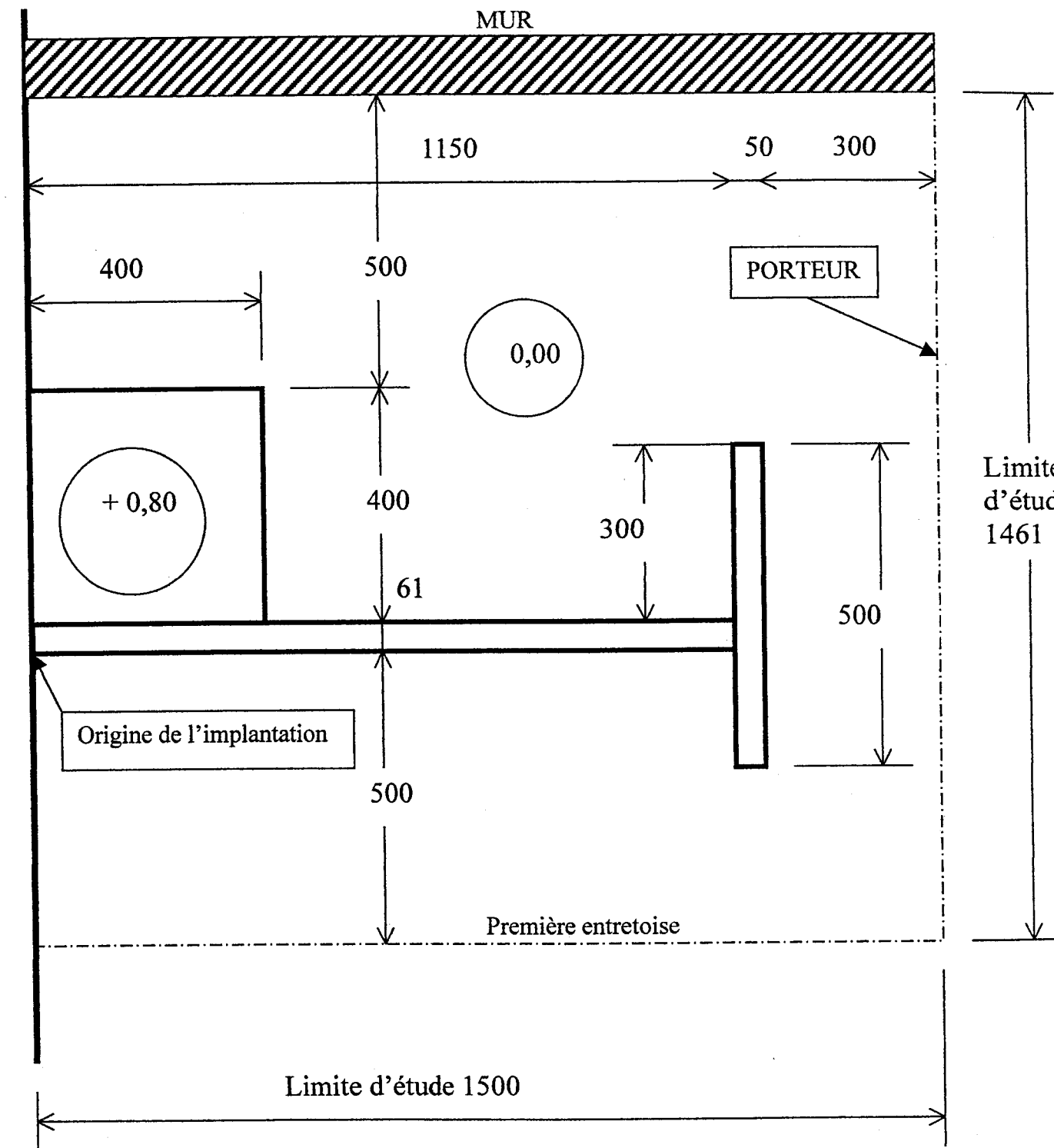
Etude des 2 cloisons et du coffre.

1. Sur la page 2 (DR 01) vous exécuterez le dessin à l'échelle de votre implantation.
 - 1.1. Vous tracerez : les traits d'axe des cloisons et des parois du coffre.
les épaisseurs des armatures.
 - 1.2. Vous coterez ce plan en vue de l'implantation des ouvrages.
2. Dans le tableau page 3 (DR 02) vous indiquerez dans un ordre chronologique les tâches à effectuer, le matériel nécessaire, les pièces à utiliser en précisant leurs dimensions principales et leur nombre (exemple : 2 montant M 48 de 2,5 m de long) vous négligerez le nombre de vis.

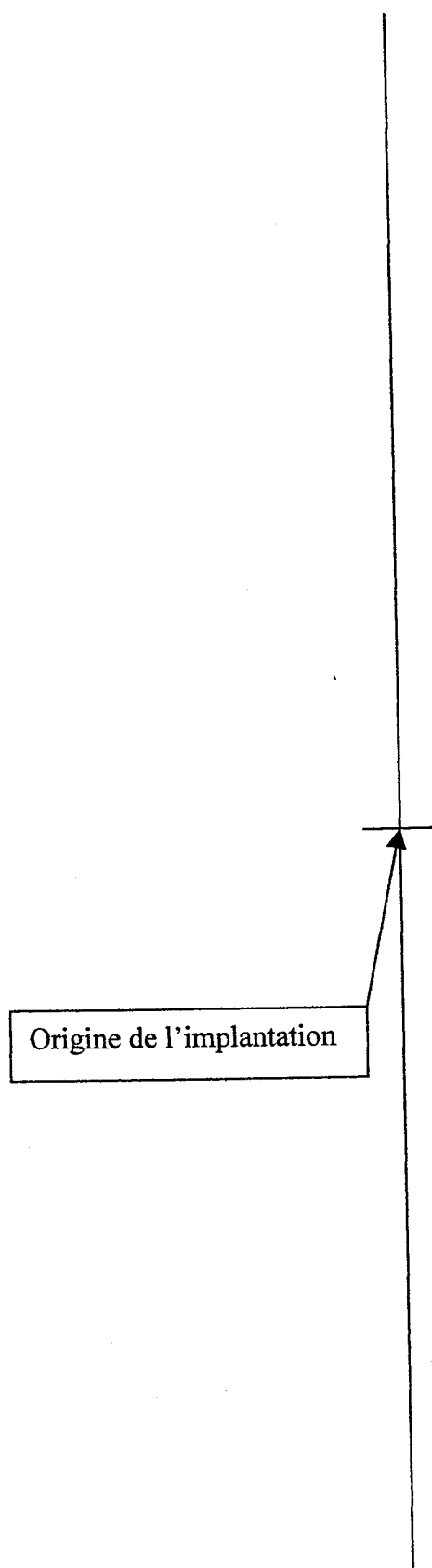
Etude du faux plafond (dans l'emprise de la zone à étudier):

Vous implanterez le matériel de la façon qui vous semble la plus efficace, en ne considérant que la zone d'étude, comme si elle était un ouvrage complet.

1. Sur la page 4 (DR 03) vous exécuterez le dessin à l'échelle de votre implantation.
 - 1.1. Vous tracerez : les cornières de rive.
les axes des rails
les axes des suspentes .
 - 1.2. Vous coterez ce plan en vue de l'implantation des ouvrages.



SESSION 2004		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.1 - Ouvrage d'isolation de parois – analyse de travail</i> pratique	
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 2/6



SESSION 2004		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.1 - Ouvrage d'isolation de parois – analyse de travail</i> pratique	
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 2/6

ANALYSE DE TRAVAIL

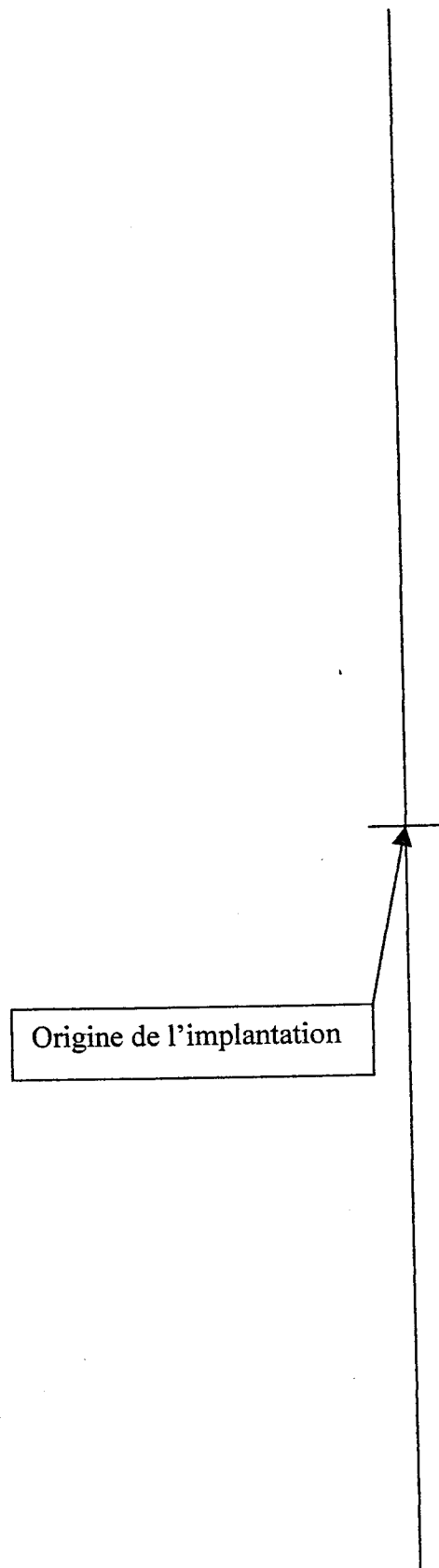
DR 02

N° d'ordre	Tache à effectuer	Matériel

Matériaux	Dimensions	Nombre

SOUTENANCE ORALE	
Justification technique	
Expression orale	
Pertinence des propos	

SESSION 2004		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.1 - Ouvrage d'isolation de parois – analyse de travail</i> pratique	
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 4/6



SESSION 2004		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.1 - Ouvrage d'isolation de parois – analyse de travail</i> pratique	
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 5/6

Dans le cadre de la construction d'un bâtiment, vous devez réaliser une cloison séparant deux locaux, ainsi qu'un coffre en angle de 80 cm de haut isolant une conduite. Vous réaliserez ensuite les faux plafond.

L'ensemble de ces ouvrages est défini sur le schéma ci-contre.

Réalisation des 2 cloisons et du coffre.

A partir du point matérialisé dans votre box, vous implanterez votre ouvrage.

Vous réaliserez ensuite en plaque de placoplâtre alvéolé la paroi parallèle au mur de référence, et en placostil simple avec isolation la paroi perpendiculaire au mur et le coffre.

Ces deux ouvrages iront du sol au plafond.

Ils devront être le plus soignés possible, c'est à dire prêt à livrer au peintre.

Toutes autres initiatives vous sont laissées dans le respect des règles de l'art.

Réalisation du faux plafond

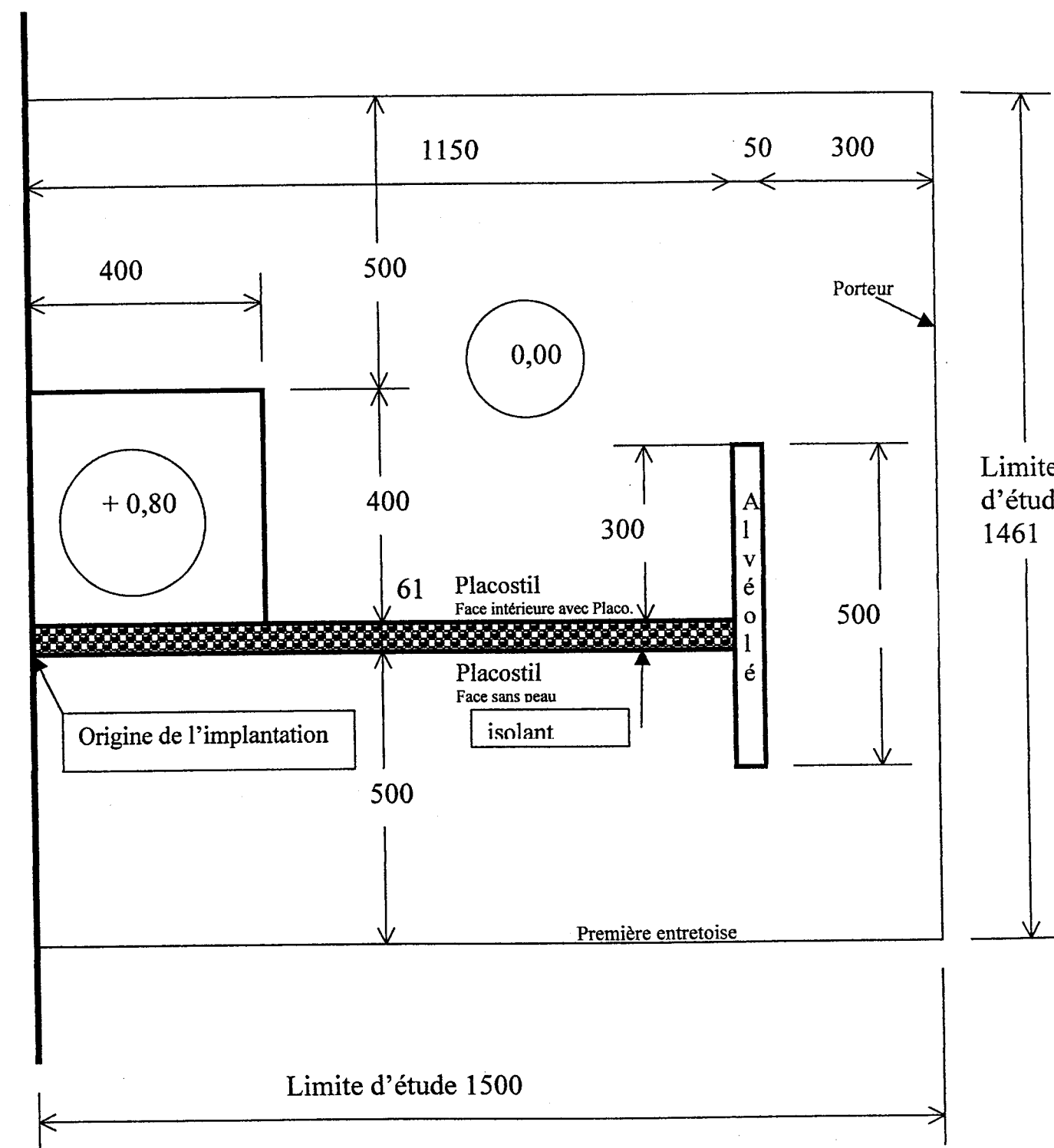
(dans l'emprise de la zone à étudier):

Après réalisation des parois vous exécuterez le faux plafond en plaque de 600 x 600.

Il vous est imposé de positionner porteur et entretoise sur tout le pourtour de la zone d'étude de 1500 mm par 1500 mm.

La hauteur libre entre le sol et le faux plafond devra impérativement être un multiple de 5 cm et être mesuré dans l'angle correspondant à l'origine de l'implantation.

Toutes autres initiatives vous sont laissées dans le respect des règles de l'art.



SESSION 200		CODE :
Examen :	Certificat d'Aptitude Professionnel	
Epreuve :	<i>E1 1.2 - Ouvrage d'isolation de parois - Réalisation</i> pratique	
Spécialité :	Monteur en isolation thermique et acoustique	
Durée :	14H	Coefficient : 4
		Page 6/6