



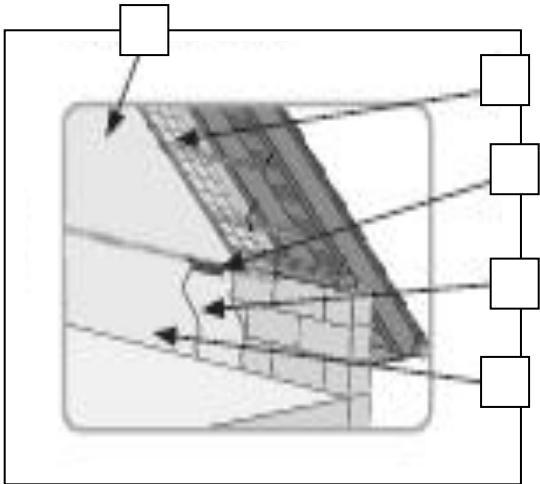
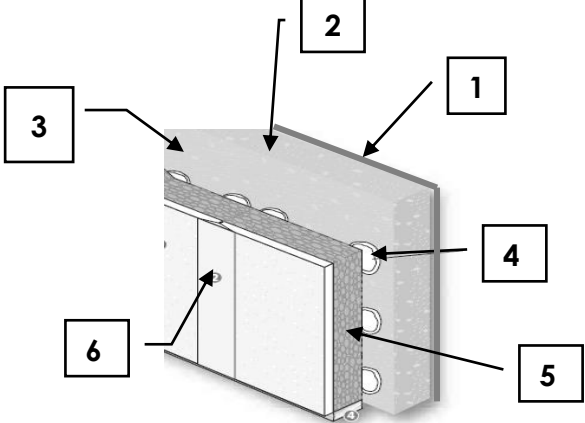
**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

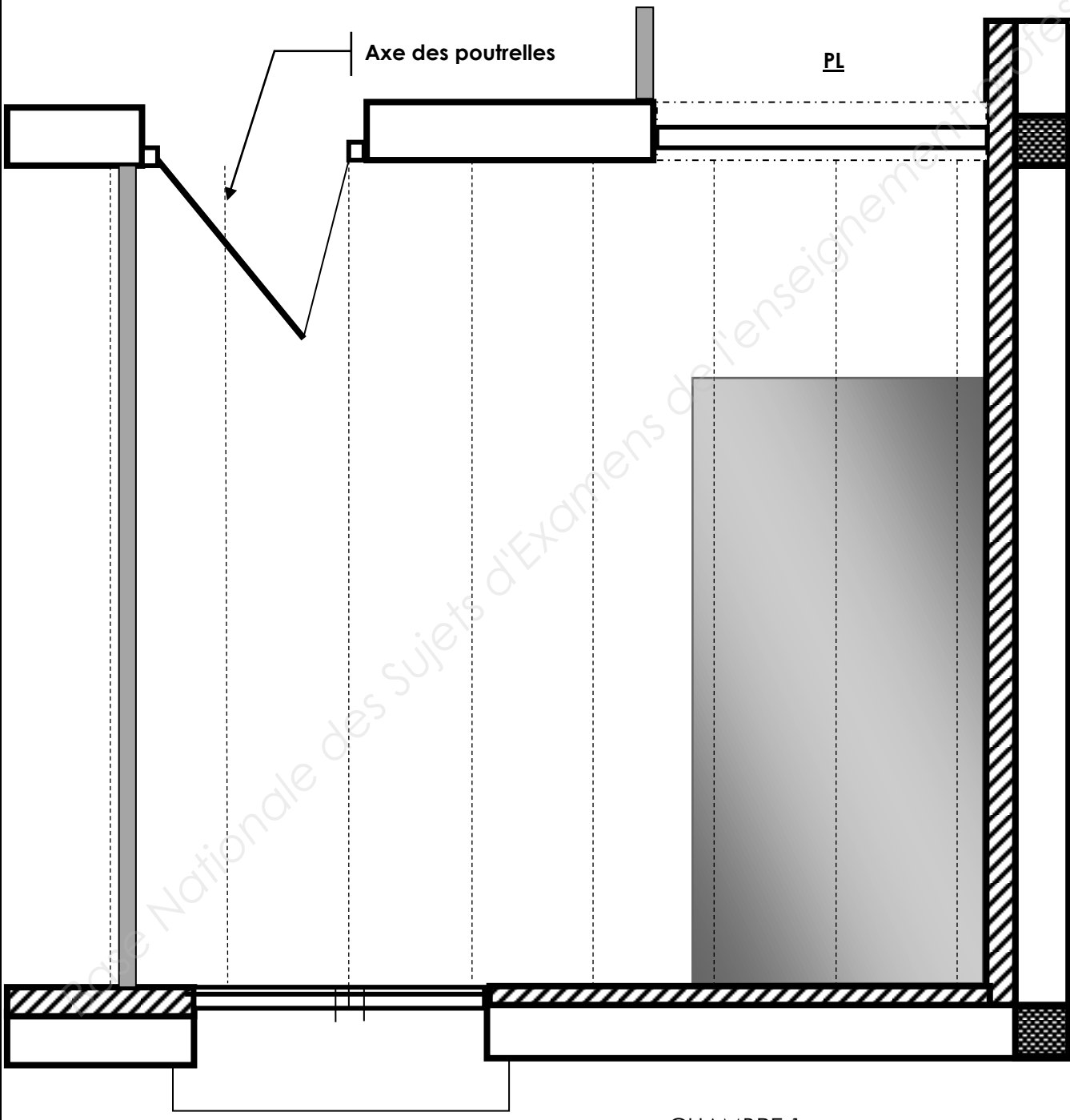

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

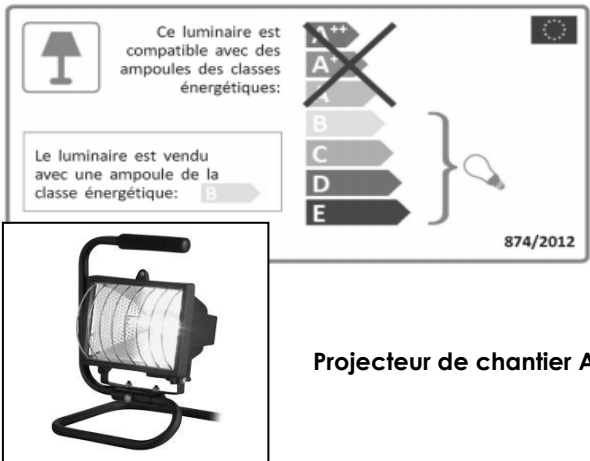
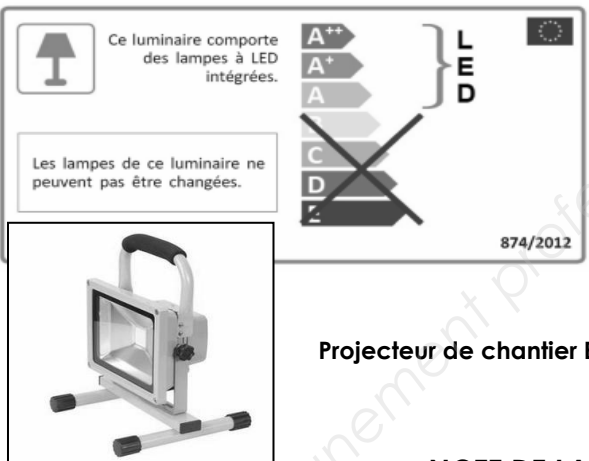

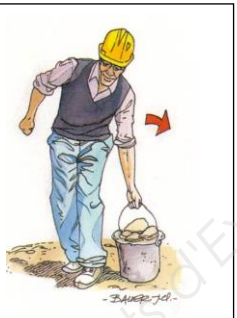
**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**



Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																																																																									
Dossier technique	<b>1. APPROPRIATION DU CHANTIER</b> <b>1.1 Question :</b> Orientation des façades et pignons.	Des réponses exactes.	/2																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Façades et pignons</th> <th>Pignon Z</th> <th>Façade W</th> <th>Pignon X</th> <th>Façade Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orientation</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Façades et pignons	Pignon Z	Façade W	Pignon X	Façade Y	Orientation																																																																				
	Façades et pignons	Pignon Z	Façade W	Pignon X	Façade Y																																																																							
	Orientation																																																																											
	<b>1.2 Question :</b> Établir la correspondance entre <b>les lettres</b> et <b>les chiffres</b> qui désignent une même partie d'ouvrage sur les plans donnés.	Des réponses exactes.	/2.5																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>H</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>J</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		E	H	C	A	J																																																																					
	E	H	C	A	J																																																																							
<b>1.3 Question :</b> Donner le numéro du DTU concernant la mise en œuvre du complexe isolant (entourer la bonne réponse) : DTU 25.42      DTU 59.1      DTU 25.1      DTU 59.4	Une réponse exacte.	/1																																																																										
<b>1.4 Question :</b> Calculer les <b>côtes manquantes</b> (détailler les calculs): V : _____ R : _____ U : _____	Des calculs justes.	/3																																																																										
<b>1.5 Question :</b> Choisir et classer les déchets de plâtrier dans la bonne catégorie suivant leur degré de dangerosité :	Un tri sélectif respectant les exigences.	/4.5																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Déchets</th> <th rowspan="2">Inertes (DI)</th> <th colspan="4">Industriels banals (DIB)</th> <th rowspan="2">Industriels spéciaux (DIS)</th> </tr> <tr> <th>Emballages</th> <th>Métaux</th> <th>A base de gypse</th> <th>Autres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sacs de colle vide</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Chutes de briques</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Laine de verre</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Chutes de carreaux de plâtre</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Chutes de fourrures et cornières</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Chutes de plaques de plâtre</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Seaux d'enduit avec restes</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Cartouches de silicone</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Palettes bois de stockage</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Déchets	Inertes (DI)	Industriels banals (DIB)				Industriels spéciaux (DIS)	Emballages	Métaux	A base de gypse	Autres	Sacs de colle vide							Chutes de briques							Laine de verre							Chutes de carreaux de plâtre							Chutes de fourrures et cornières							Chutes de plaques de plâtre							Seaux d'enduit avec restes							Cartouches de silicone							Palettes bois de stockage							
Déchets	Inertes (DI)			Industriels banals (DIB)					Industriels spéciaux (DIS)																																																																			
		Emballages	Métaux	A base de gypse	Autres																																																																							
Sacs de colle vide																																																																												
Chutes de briques																																																																												
Laine de verre																																																																												
Chutes de carreaux de plâtre																																																																												
Chutes de fourrures et cornières																																																																												
Chutes de plaques de plâtre																																																																												
Seaux d'enduit avec restes																																																																												
Cartouches de silicone																																																																												
Palettes bois de stockage																																																																												
<b>1.6 Question :</b> Repérer dans le tableau ci-dessous les baies et fenêtres, donner leurs dimensions nominales et les pièces éclairées par ces dernières.	Des réponses exactes.	/4																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Baies et fenêtres</th> <th>LNB</th> <th>HNB</th> <th>Pièces éclairées</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>J</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Baies et fenêtres	LNB	HNB	Pièces éclairées	12				J				11				E																																																										
Baies et fenêtres		LNB	HNB	Pièces éclairées																																																																								
12																																																																												
J																																																																												
11																																																																												
E																																																																												
<b>1.7 Question :</b> Donner le nom des ouvrages de plâtrerie pointés par une flèche ( ➡ ) située entre : Le cellier et la chambre n°1 : _____ Le séjour et l'extérieur : _____ La chambre n°3 et les combles : _____	Des réponses exactes.	/3																																																																										
<b>NOTE DE LA PARTIE 1</b>			/20																																																																									

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																							
Dossier technique	<b>2. ETANCHEITE A L'AIR DES BÂTIMENTS</b> <b>2.1</b> Quel est le but recherché par l'étanchéité à l'air des parois ? ..... ..... ..... ..... ..... <b>2.2</b> Comment l'étanchéité à l'air est-elle réalisée en plafonds et rampants ? ..... <b>2.3</b> Comment cette étanchéité est-elle réalisée sur les murs périphériques (de façade) ? Mode d'application et nature : ..... Nom du produit : ..... <b>2.4</b> Comment réaliser la jonction de cette étanchéité entre plafonds et murs périphériques ? Énumérer les étapes dans l'ordre chronologique et les numéroter sur le schéma.	Des réponses exactes.  Des réponses exactes.  Des réponses exactes.  Des réponses exactes.  Des réponses exactes.	/2     /1     /2     /5																							
	 1/ _____ 2/ _____ 3/ _____ 4/ _____ 5/ _____		Des réponses exactes.																							
	<b>NOTE DE LA PARTIE 2</b>			/10																						
	<b>3. MISE EN ŒUVRE DU DOUBLAGE PERIPHERIQUE.</b> <b>3.1</b> Donner l'épaisseur totale mur extérieur : _____ <b>3.2</b> Repérer les éléments de ce mur et donner leur épaisseur:			Une réponse exacte.  Des réponses exactes.	/1  /4																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Repère</th> <th>Désignation des éléments</th> <th>Épaisseur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><b>Enduit monocouche</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><b>Aéroblue</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>1 cm</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Repère	Désignation des éléments	Épaisseur	1	<b>Enduit monocouche</b>		2			3	<b>Aéroblue</b>		4		1 cm	5			6					
	Repère		Désignation des éléments	Épaisseur																						
	1		<b>Enduit monocouche</b>																							
	2																									
	3		<b>Aéroblue</b>																							
	4			1 cm																						
5																										
6																										
<b>3.3</b> Donner la caractéristique de la plaque de parement pour le complexe à coller dans la salle de bains ? ..... <b>3.4.</b> Comment reconnaître ce complexe ? ..... <b>3.5</b> Donner le classement de la salle de bains selon l'exposition à l'humidité : .....		Des réponses exactes.  Des réponses exactes.  Des réponses exactes.	/1  /1  /1																							

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																																																												
Dossier technique	<p><b>3.6</b> Mettre en relation l'activité avec le matériel à utiliser :</p> <table border="1" data-bbox="367 281 1606 756"> <thead> <tr> <th>Outillage</th> <th>Traçage</th> <th>Débîts des complexes</th> <th>Préparation adhésif</th> <th>Pose</th> <th>Traitements des joints</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cutter</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Laser</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Corde à tracer</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Règle plate de 2 m</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Malaxeur</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Visseuse</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Mètre et crayon</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Scie</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Jeu de coteaux</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Outillage	Traçage	Débîts des complexes	Préparation adhésif	Pose	Traitements des joints	Cutter						Laser						Corde à tracer						Règle plate de 2 m						Malaxeur						Visseuse						Mètre et crayon						Scie						Jeu de coteaux						Des réponses exactes.	/9
	Outillage	Traçage	Débîts des complexes	Préparation adhésif	Pose	Traitements des joints																																																									
	Cutter																																																														
Laser																																																															
Corde à tracer																																																															
Règle plate de 2 m																																																															
Malaxeur																																																															
Visseuse																																																															
Mètre et crayon																																																															
Scie																																																															
Jeu de coteaux																																																															
<p align="right"><b>NOTE DE LA PARTIE 3</b></p>		/17																																																													
<p><b>4. MISE EN ŒUVRE DU PLAFOND ET DU MUR DE REFEND.</b></p> <p><b>4.1</b> Implanter le plafond de la chambre n°1 à partir de la plaque dessinée grise. Echelle 1/25<sup>ème</sup>.</p> <p><b>Légende</b> : Les suspentes (croix ⊗) ; les fourrures (trait vert —) ; les cornières (trait bleu —). Coter les entraxes.</p>  <p align="center">CHAMBRE 1</p>	Un dessin exploitable.	/10																																																													
<p><b>4.2</b> Choix des matériaux : Faire le bon choix pour enduire le mur de refend (cocher le bon produit).</p> <div data-bbox="714 2344 1197 2671" style="text-align: center;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> </div>		/2																																																													

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																								
Dossier technique	<p><b>4.3</b> Calculer les quantités de matériaux nécessaires à la mise en œuvre du plafond.</p> <table border="1" data-bbox="361 228 1617 563"> <thead> <tr> <th>Éléments</th> <th>Quantité / m<sup>2</sup></th> <th>Surface</th> <th>Calcul quantité d'éléments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plaque de plâtre (2,40 x 1,20)</td> <td></td> <td>11.90m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fouurrures S47 en 5,25 m</td> <td></td> <td>11.90m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suspentes</td> <td></td> <td>11.90m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vis (hors suspentes)</td> <td></td> <td>11.90m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande pour joint</td> <td></td> <td>11.90m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Éléments	Quantité / m <sup>2</sup>	Surface	Calcul quantité d'éléments	Plaque de plâtre (2,40 x 1,20)		11.90m <sup>2</sup>		Fouurrures S47 en 5,25 m		11.90m <sup>2</sup>		Suspentes		11.90m <sup>2</sup>		Vis (hors suspentes)		11.90m <sup>2</sup>		Bande pour joint		11.90m <sup>2</sup>		Des réponses exactes.	/7.5
	Éléments	Quantité / m <sup>2</sup>	Surface	Calcul quantité d'éléments																							
	Plaque de plâtre (2,40 x 1,20)		11.90m <sup>2</sup>																								
	Fouurrures S47 en 5,25 m		11.90m <sup>2</sup>																								
	Suspentes		11.90m <sup>2</sup>																								
Vis (hors suspentes)		11.90m <sup>2</sup>																									
Bande pour joint		11.90m <sup>2</sup>																									
<p><b>4.4</b> Choisir un projecteur de chantier à l'atelier (appareil A ou B) Justifier le choix au regard de l'économie d'énergie.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>																											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="394 810 945 1240">  <p>Projecteur de chantier A</p> </div> <div data-bbox="991 810 1541 1240">  <p>Projecteur de chantier B</p> </div> </div> <p style="text-align: right;"><b>NOTE DE LA PARTIE 4</b></p>	Des réponses exactes.	/2.5																									
<p><b>5 HYGIENE ET SECURITE.</b></p> <p><b>5.1</b> Dessiner la bonne position pour éviter une lombalgie.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin-left: 20px;"></div> </div>																											