

|                      |  |      |   |  |
|----------------------|--|------|---|--|
| DANS<br>CE<br>CADRE  | Académie:  |      | Session:  |  |
|                      | Examen:  |      | Série:  |  |
|                      | Spécialité/option:                                   |      | Repère de l'épreuve:  |  |
|                      | Epreuve/sous épreuve:                                |      |   |  |
|                      | NOM:   |      |   |  |
|                      | (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) |      |   |  |
| NE<br>RIEN<br>ÉCRIRE | Prénoms :  |      | N°du candidat   |  |
|                      | Né(e)le:   |      | (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou listed'appel) |  |
|                      | Appréciation du correcteur                           |      |   |  |
| Note:                |  | / 20 |   |  |

Ilestinterditauxcandidatsdesignerleurcompositionoud'ymettreunsignequelconquepouvantindiquersaprovenance.

| SOMMAIRE   |     |
|--|-----|
| Tâche 1 : Poser une cloison 72/48 avec simple parement et enduit | /11 |
| Tâche 2 : Réaliser la pose de faïence                            | / 4 |
| Tâche 3 : Appliquer de la peinture                               | / 5 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**CAP**  
Spécialité

**INTERVENTIONS EN MAINTENANCE  
TECHNIQUE DES BATIMENTS**

**DOSSIER SUJET EP2**

**ÉPREUVE EP2 – PARTIE ÉCRITE – 1 heure**

**REALISATION ET CONTROLE D’UN OUVRAGE COURANT**

**DOSSIER SUJET-RÉPONSES**

Ce dossier comporte **6** pages, numérotées de **DS1/6** à **DS 6/6**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

Pour répondre à l’ensemble de ces études, vous disposez du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**  
**L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

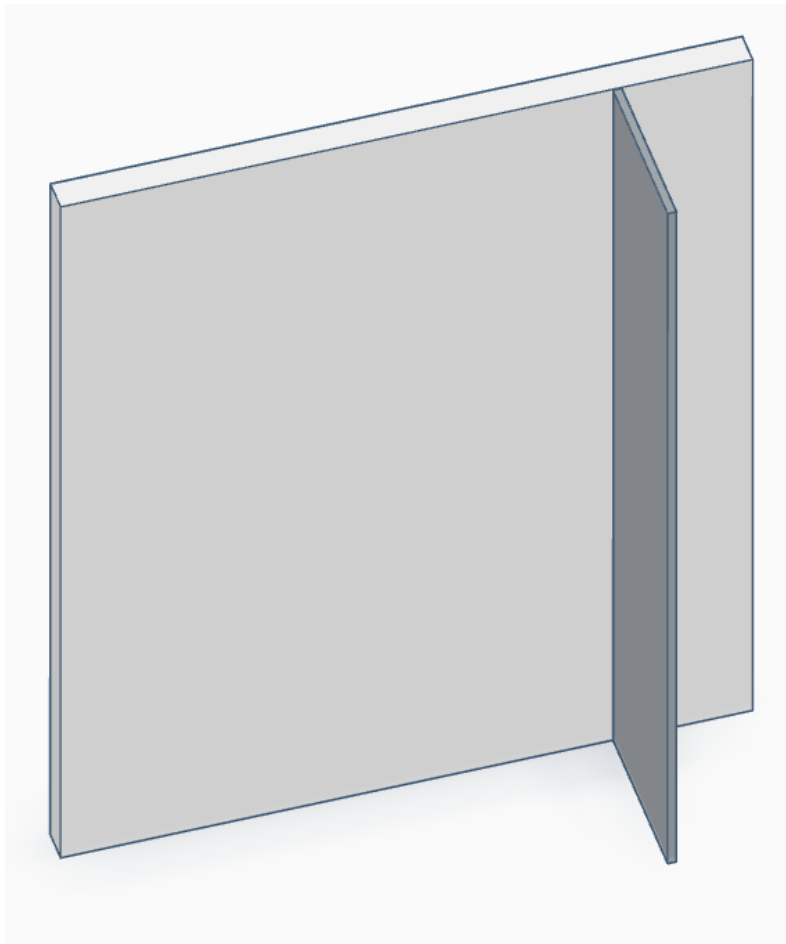
CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Vous êtes salarié(e) du service d'intervention en maintenance technique des bâtiments d'une collectivité territoriale.  
À ce titre vous êtes responsable de l'approvisionnement et de la réalisation du chantier de réfection des sanitaires hommes d'une salle des fêtes communale.

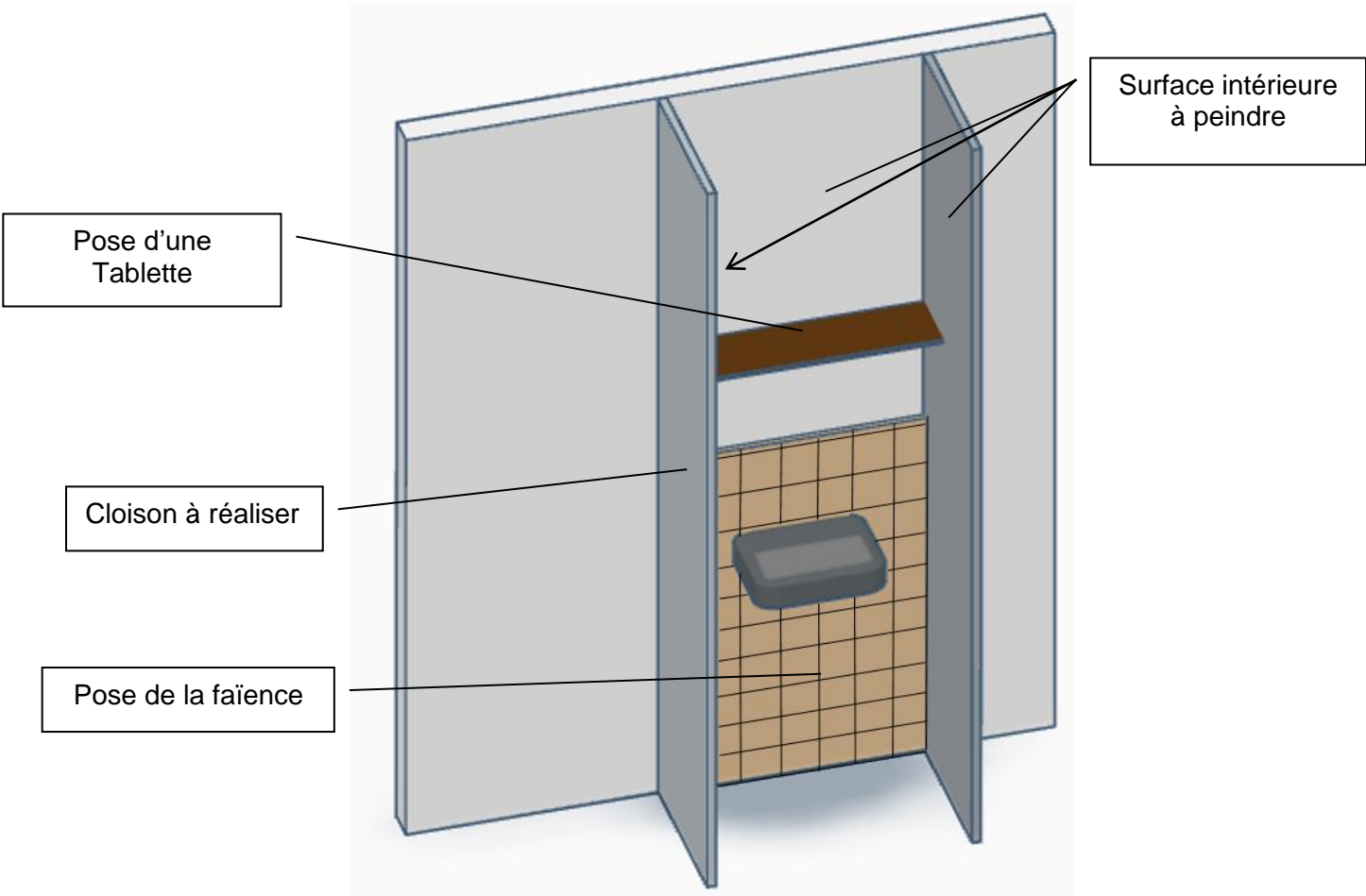
MISE EN SITUATION :

Vous êtes chargé de réaliser des travaux de rénovation avec pose d'un enduit de finition, pose de faïence et de peinture afin que soit installé ensuite un lavabo.

Avant intervention



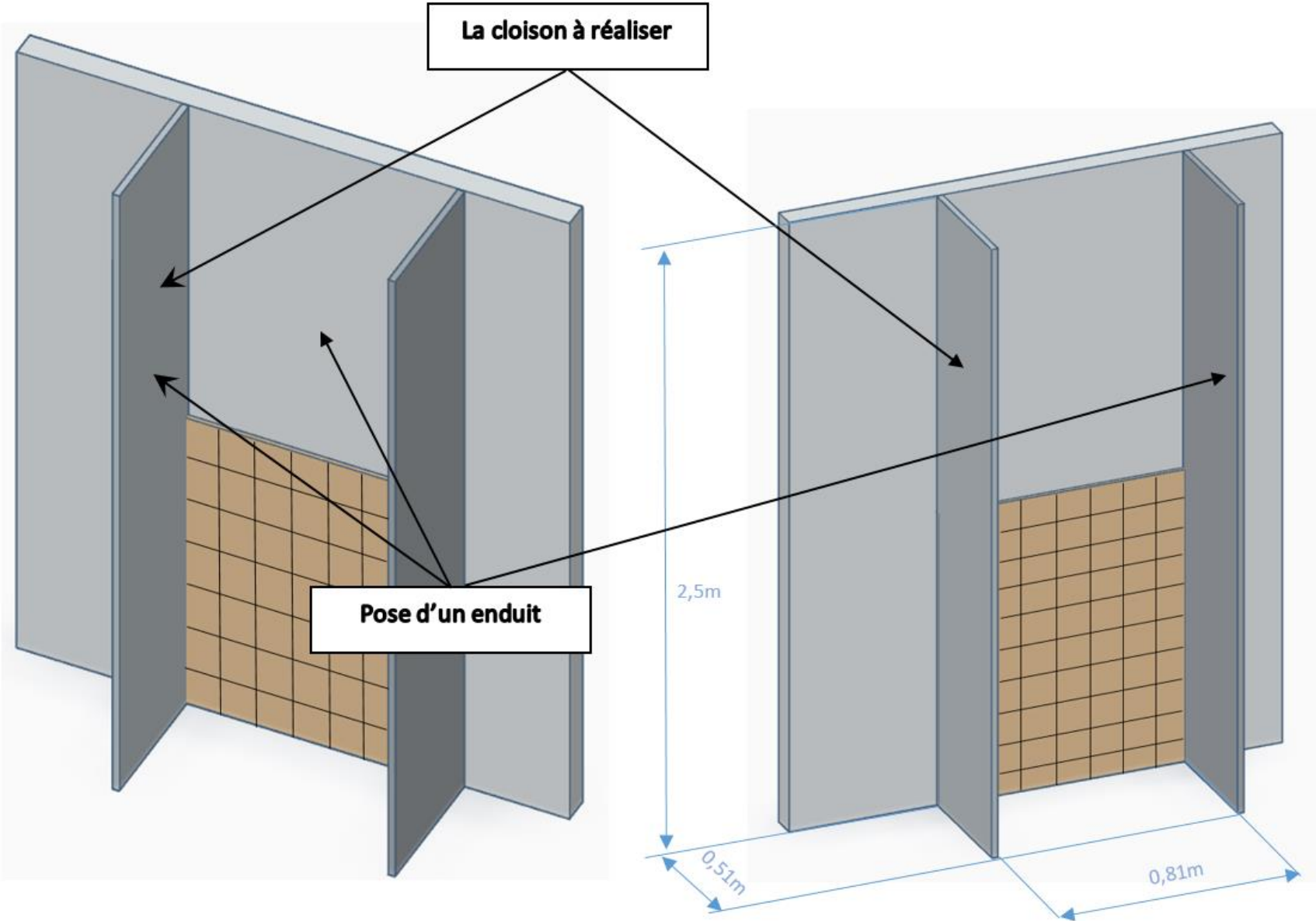
Après intervention



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TÂCHE 1 :

- Effectuer la pose d'une cloison en 72/48, simple parement sur ossature métallique avec la tête de cloison.
- Pose bande à joint deux passes et bandes renforcées sur angle sortant.
- Pose d'un enduit de finition sur les parements en Placoplatre afin de réceptionner la finition peinture.



|     | Réponses   |  |
|-----|--|--|
| 1.1 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle est la dimension de la cloison à réaliser ?</li></ul> |  |

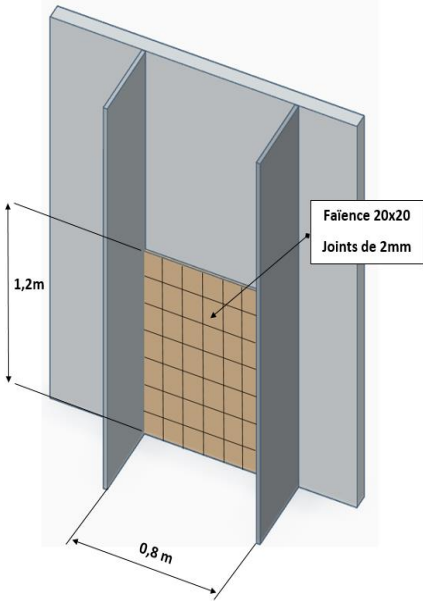
**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

|     |  |             |
|-----|--|-------------|
| 1.2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle est la quantité de feuille de Placoplatre nécessaire pour réaliser la cloison ?</li></ul>   |             |
| 1.3 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Calculer la longueur totale des rails et des montants pour réaliser l'ossature métallique.<ul style="list-style-type: none"><li>- Rails :</li><li>- Montants :</li></ul></li></ul> |             |
| 1.4 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle est la surface totale en m² des supports recevant de l'enduit ?</li></ul>   |             |
| 1.5 | <ul style="list-style-type: none"><li>• D'après les attributs techniques du fournisseur d'enduit, quelle est la consommation d'enduit en KG/m² pour une épaisseur de 1 mm d'enduit ?</li></ul>                             |             |
| 1.6 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle quantité d'enduit avez-vous besoin ?</li></ul>  |             |
|     | <b>TOTAL</b>   | <b>/ 11</b> |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TÂCHE 2 :

- Réaliser la pose de la faïence 20x20 sur support en plaques de plâtre.

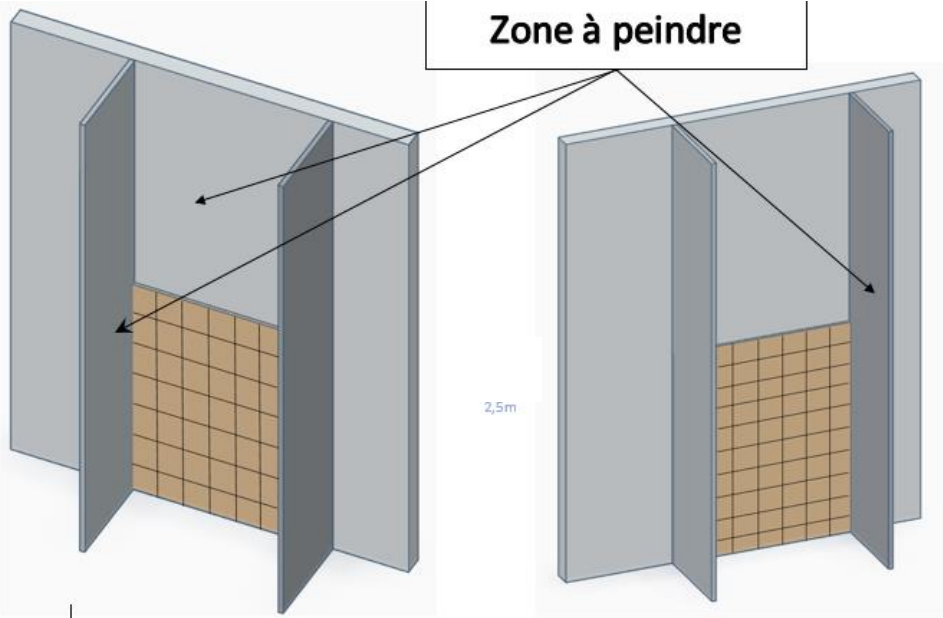


|     | Réponses  |     |
|-----|---|-----|
| 2.1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quelle est la surface en m² de faïence à poser ?</li> </ul>  |     |
| 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Combien de paquet de faïence vous faut-il ?</li> </ul>   |     |
| 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec une simple spatule C6 en double encollage, quelle quantité de colle à carrelage vous faut-il ?</li> </ul> |     |
|     | TOTAL   | / 4 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

TÂCHE 3 :

- Réaliser la pose de deux couches de peinture sur l'ensemble des murs ne recevant pas de faïence.



|     | Réponses   |    |
|-----|--|----|
| 3.1 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle est la surface en m² à peindre ?</li></ul>                                |    |
| 3.2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quel est le rendement donné par le fournisseur de peinture ?</li></ul>           |    |
| 3.3 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quelle quantité de peinture est nécessaire ?</li></ul>                           |    |
| 3.4 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Combien de pot de peinture vous faut-il ? Et en quel conditionnement ?</li></ul> |    |
|     | TOTAL  | /5 |