BP Responsable d'Entreprise Hippique

# CORRIGÉ D'UN SUJET D'ENTRAÎNEMENT (NON OFFICIEL)

Proposition de corrigé rédigée par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour un sujet d'entraînement FormaV. Ce n'est pas un document officiel de l'examen ; il peut contenir des erreurs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://bpreh.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

BP REH

# Évaluation en situation professionnelle : entretien et maintenance des infrastructures et équipements

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-REH-EP1 • Durée : **2 heures** • Coefficient : **Aucun coefficient national**

## Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement


1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire de la clôture** (2 questions) — **Page 3**
2. **Choix des matériaux, calculs de métré et estimation du coût** (3 questions) — **Page 4**
3. **Préparation de l'intervention et protocole opératoire** (3 questions) — **Page 7**
4. **Repérage des dangers et prévention des risques** (2 questions) — **Page 9**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 11**


Sujet associé **(PDF) :** https://bpreh.fr/assets/annales/bp-reh/Spécialisation professionnelle (option)/2026/BP Responsable d'Entreprise Hippique - Spécialisation professionnelle (option) - Session 2026 - 1-Sujet.pdf


FormaV - document d'entraînement non officiel

# 1. Analyse fonctionnelle et réglementaire de la clôture

À l'Écurie des Prés Verts, une clôture dégradée doit être remplacée pour une parcelle accueillant des équidés. L'analyse s'appuie sur le cahier des charges et le plan de la parcelle, dont les exigences sont des données de travail propres à cette situation.

**Question 1.1. Reformulez la fonction principale de la clôture et indiquez deux fonctions contraintes en lien avec l'usage par des équidés et l'entretien de l'installation.**

La fonction principale de la clôture est de délimiter la parcelle et d'y maintenir les équidés. Elle doit assurer leur sécurité et répondre aux besoins d'entretien de l'installation. Les deux fonctions contraintes retenues sont liées à l'usage équin et à la maintenance, conformément au cahier des charges de cette situation.

| Fonction contrainte | Exigence |
|---|---|
| Usage par les équidés | Rendre la limite visible et éviter les éléments susceptibles de blesser les animaux. |
| Entretien | Permettre l'inspection et la réparation, en maintenant l'accès libre pendant les travaux. |

✓ RÉPONSE À RETENIR

Délimiter et sécuriser la parcelle : clôture visible et sans danger, facilement inspectable et réparable.

**Question 1.2. Relevez deux risques prioritaires associés à la clôture dégradée et justifiez, pour chacun, une mesure de maîtrise à prévoir avant ou pendant l'intervention.**

La clôture dégradée expose les équidés comme les intervenants. Avant le chantier, la zone est délimitée et l'accès contrôlé ; les animaux restent dans une parcelle séparée pendant toute l'intervention.

- **Évasion ou blessure d'un équidé :** un ruban rompu peut laisser une ouverture ou présenter un élément blessant. Isoler les animaux et contrôler les accès.
- **Coupure ou projection :** la dépose du ruban ou l'utilisation d'un outil expose l'intervenant. Vérifier l'état des outils, porter des gants et mettre les lunettes si des projections sont possibles.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Équidés isolés, accès contrôlés ; outils vérifiés et protections adaptées portées lors de la dépose.


FormaV - document d'entraînement non officiel

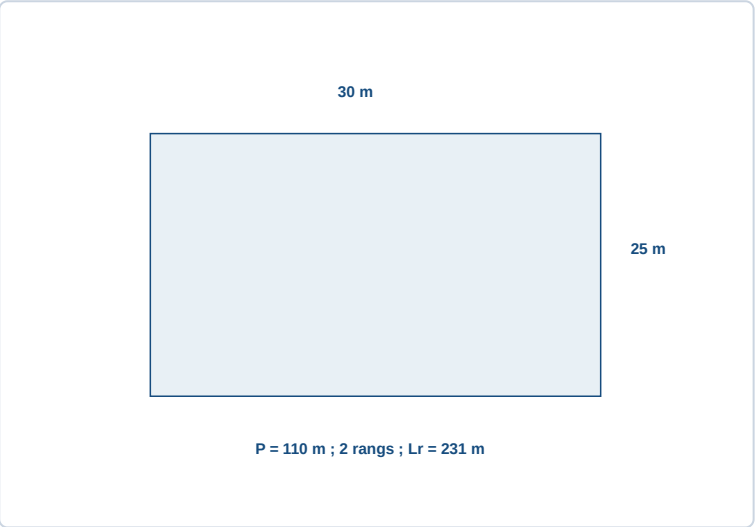
## 2. Choix des matériaux, calculs de métré et estimation du coût

La clôture rectangulaire est à remplacer par une installation comprenant deux rangs de ruban. Les dimensions, caractéristiques des fournitures, prix, marge de ruban et espacement maximal des piquets sont précisés dans le sujet et les documents techniques.

**Question 2.1. Calculez le périmètre de la clôture et la longueur de ruban à prévoir, marge comprise. Présentez les calculs avec les formules de périmètre P = 2(L + l) et de longueur de ruban Lr = 2P × 1,05.**

Les dimensions données sont 30 m par 25 m. Le périmètre de la parcelle est donc $P = 2(L + l) = 2(30 + 25) = 110$ m. Comme la clôture comporte deux rangs, la longueur sans marge est $2P = 2 \times 110 = 220$ m. La marge de 5 % s'applique à cette longueur totale : $L_r = 2P \times 1,05 = 220 \times 1,05 = 231$ m. Il faut donc prévoir 231 m de ruban avant l'arrondi au conditionnement des bobines.

**Dimensions de la clôture**




✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Périmètre : 110 m. Ruban nécessaire, marge de 5 % comprise : 231 m.

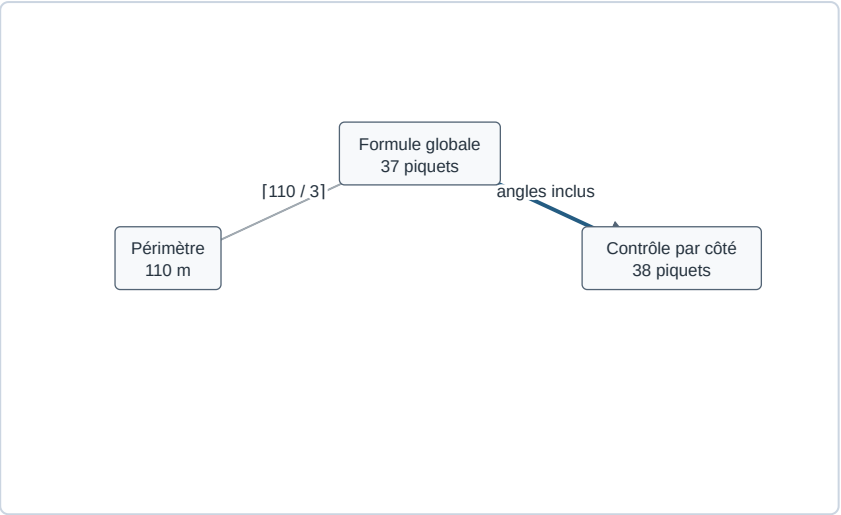
**Question 2.2. Déterminez le nombre minimal de piquets selon l'espacement maximal indiqué. Utilisez N = ⌈P / 3,0⌉, puis vérifiez que le résultat permet de fermer le périmètre avec un espacement inférieur ou égal à 3,0 m. La fonction ⌈x⌉ désigne l'entier supérieur.**

| Vérification | Calcul | Résultat |
|---|---|---|
| Formule globale demandée | $\lceil 110/3,0 \rceil$ | 37 piquets |
| Deux côtés de 30 m | $\lceil 30/3,0 \rceil \times 2$ | 20 intervalles |
| Deux côtés de 25 m | $\lceil 25/3,0 \rceil \times 2$ | 18 intervalles |

La formule globale donne 37, avec un espacement moyen de 2,97 m. Toutefois, si les piquets d'angle sont bien posés aux quatre coins, la vérification de chaque côté impose 38 intervalles au total. Il faut donc 38 piquets pour respecter réellement la limite de 3,0 m : 10 intervalles par côté de 30 m et 9 par côté de 25 m. Les angles sont inclus dans le total.


FormaV - document d'entraînement non officiel

Contrôle du nombre de piquets




La formule globale donne 37, mais les côtés et les piquets d'angle imposent 38 intervalles.

**✓ RÉPONSE À RETENIR**

Formule globale : 37. Implantation avec piquets aux quatre angles et espacement maximal respecté : 38 piquets.

**Question 2.3. Déterminez le nombre de bobines de ruban à commander et calculez le coût total TTC des bobines et des piquets. Indiquez les opérations et les arrondis retenus. Le nombre d'isolateurs sera traité dans le document réponse DR 1.**

La longueur calculée est 231 m. Avec des bobines de 200 m, $\lceil 231/200 \rceil = 2$ bobines sont à commander, soit 96,00 € TTC. Pour respecter l'espacement maximal avec des piquets aux quatre angles, le contrôle par côté impose 38 piquets, soit $38 \times 8,50 = 323,00$ €. Le coût total demandé pour les bobines et les piquets est donc $96,00 + 323,00 = 419,00$ € TTC. Le DR 1 comprend également 76 isolateurs, soit 49,40 €, sans les inclure dans ce total.

DR 1 complété

**Nomenclature prévisionnelle**

| Fourniture | Calcul ou règle | Quantité à commander | Coût TTC |
|---|---|---|---|
| Ruban | Longueur calculée, puis conditionnement de 200 m | 2 bobines | 96,00 € |
| Piquets | Nombre calculé selon l'espacement maximal | 38 piquets | 323,00 € |
| Isolateurs | 2 par piquet | 76 isolateurs | 49,40 € |
| Total des bobines et piquets | Somme des coûts correspondants | Sans objet | 419,00 € |


FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

À commander : 2 bobines et 38 piquets. Total bobines et piquets : 419,00 € TTC.


FormaV - document d'entraînement non officiel

## 3. Préparation de l’intervention et protocole opératoire

L’intervention doit être organisée avant le retour des équidés dans la parcelle, tout en maintenant libre l’accès indiqué sur le plan. Les documents techniques précisent les moyens disponibles et les contrôles à prévoir pour réaliser et réceptionner la clôture.

**Question 3.1. Complétez la nomenclature du DR 1 en indiquant le nombre de bobines, de piquets et d’isolateurs. Retenez deux isolateurs par piquet, un par rang.**

Selon la règle imposée, le périmètre est de 110 m et le ruban à prévoir de 231 m, soit 2 bobines. Le calcul des piquets donne 37; l’espacement moyen est de 2,97 m. Chaque piquet reçoit 2 isolateurs. Le coût total demandé au DR 1 inclut les bobines et les piquets, mais pas les isolateurs. À noter : si un piquet est exigé à chacun des quatre angles et si l’espacement maximal s’applique séparément à chaque côté, il faut 38 piquets; le tableau ci-dessous suit la formule de calcul explicitement prescrite dans le sujet.

| Fourniture | Quantité à commander | Coût TTC |
|---|---|---|
| Ruban | 2 bobines | 96,00 € |
| Piquets | 37 | 314,50 € |
| Isolateurs | 74 | 48,10 € |
| Total bobines et piquets | Sans objet | 410,50 € |

**DR 1 complété : nomenclature**

**Nomenclature prévisionnelle**

| Fourniture | Calcul ou règle | Quantité à commander | Coût TTC |
|---|---|---|---|
| Ruban | Longueur calculée, puis conditionnement de 200 m<br>231 m; 2 x 200 m | 2 bobines | 96,00 € |
| Piquets | Nombre calculé selon l’espacement maximal<br>ceil(110/3) = 37 | 37 | 314,50 € |
| Isolateurs | 2 par piquet<br>2 x 37 = 74 | 74 | 48,10 € |
| Total des bobines et piquets | Somme des coûts correspondants | Sans objet | 410,50 € |

**✓ RÉPONSE À RETENIR**

Commande selon la formule du sujet : 2 bobines, 37 piquets et 74 isolateurs. Total TTC des bobines et piquets : 410,50 €.


FormaV - document d'entraînement non officiel

**Question 3.2. Rédigez un protocole opératoire d'au moins quatre étapes, depuis la mise en sécurité de la parcelle jusqu'au contrôle final. Faites apparaître la gestion des équidés pendant les travaux et le contrôle de la tension du ruban.**

1. Éloigner les équidés et les maintenir dans une parcelle séparée pendant toute l'intervention. Délimiter le chantier et maintenir l'accès indiqué libre.
2. Contrôler l'absence de réseaux enterrés avant tout creusement, vérifier l'état des outils et porter les chaussures de sécurité et les gants adaptés. Retirer la clôture dégradée.
3. Implanter les piquets selon le métré, creuser à la tarière manuelle puis les enfoncer à la masse. Poser deux isolateurs par piquet.
4. Dérouler et fixer les deux rangs de ruban, puis les tendre avec le tendeur adapté.
5. Contrôler la stabilité des piquets, la continuité des rubans et leur tension. Ranger les matériaux et outils; ne remettre les équidés dans la parcelle qu'après validation du contrôle final.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Équidés isolés, accès maintenu libre, clôture posée et contrôlée. La parcelle reste hors service jusqu'à validation de la tension et de la continuité des deux rangs.

**Question 3.3. Établissez deux critères de réception de l'installation et précisez, pour chacun, comment le vérifier sur le terrain avant la remise des équidés dans la parcelle.**

Avant la remise des équidés, vérifier sur l'ensemble du périmètre deux critères de réception :

- **Implantation stable :** contrôler la tenue des piquets à la main et mesurer les intervalles pour vérifier qu'ils ne dépassent pas 3,0 m.
- **Ruban continu et correctement tendu :** inspecter les deux rangs, les fixations et les raccords pour repérer rupture ou mou excessif; vérifier la tension avec le tendeur adapté et corriger si nécessaire.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Réception conforme si les piquets sont stables et espacés de 3,0 m au plus, et si les deux rangs de ruban sont continus, bien fixés et correctement tendus.


FormaV - document d'entraînement non officiel

## 4. Repérage des dangers et prévention des risques

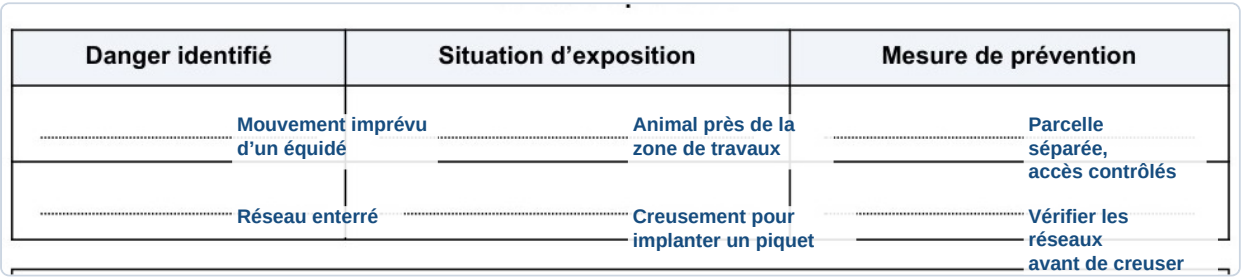
Les travaux mobilisent des outils manuels et un outil électroportatif alimenté par batterie, avec des risques liés notamment aux équidés, aux coupures, aux projections et au creusement. Les documents techniques décrivent les moyens disponibles et donnent des exemples de mesures de prévention.

**Question 4.1. Complétez le DR 2 en associant à deux dangers de l'intervention une situation d'exposition et une mesure de prévention adaptée.**

| Danger identifié | Situation d'exposition | Mesure de prévention |
|---|---|---|
| Contact ou mouvement imprévu d'un équidé | Animal à proximité de la zone de travaux | Isoler les équidés dans une parcelle distincte et contrôler les accès |
| Réseau enterré endommagé | Creusement pour implanter un piquet | Vérifier les informations disponibles sur les réseaux avant de creuser |

L'isolement des équidés évite leur présence dans la zone de travaux. La vérification des réseaux prévient leur endommagement pendant le creusement. Délimiter le chantier et garder les circulations dégagées complètent ces mesures.

DR 2 complété : dangers et prévention




✓ RÉPONSE À RETENIR

Équidés isolés, accès contrôlés et réseaux vérifiés avant tout creusement.

**Question 4.2. Indiquez les vérifications à effectuer avant l'utilisation d'un outil électroportatif et les conditions nécessaires pour autoriser la reprise du travail après un incident impliquant un équidé à proximité du chantier.**

Avant emploi, contrôler l'état général de l'outil, du carter et de l'accessoire, ainsi que la fixation de celui-ci. Vérifier la commande et l'état de la batterie, puis dégager la zone de travail. Porter les équipements adaptés, notamment des lunettes en cas de projection.

- Après un incident avec un équidé, arrêter le travail et faire éloigner puis isoler l'animal.
- Le responsable vérifie que les accès sont contrôlés, que le danger est supprimé, que la zone est sûre et que les outils sont en bon état avant d'autoriser la reprise.


FormaV - document d'entraînement non officiel

**✓ RÉPONSE À RETENIR**

Outil, accessoire et batterie contrôlés, protections adaptées portées ; reprise après sécurisation de l’équidé et validation de la zone par le responsable.


FormaV - document d'entraînement non officiel

# Ce qu'il faut retenir de ce sujet ( Édition 2026 )

**Bilan de l'épreuve :** Cette évaluation en situation professionnelle du BP Responsable d'entreprise hippique, Édition 2026, porte le code FV-ENT-REH-EP1 D'une durée de 2 heures et sans coefficient national, elle propose l'étude du remplacement d'une clôture de prairie et l'organisation d'une intervention sur un abri. Elle évalue l'analyse fonctionnelle, le métré, le choix des fournitures, la préparation des travaux et la prévention.

### Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour une parcelle rectangulaire, le périmètre se calcule par P = 2(L + l).
- Pour deux rangs de ruban avec 5 % de marge, la longueur prévue se calcule par Lr = 2P × 1,05.
- Le nombre de piquets suit la règle du sujet : N = ⌈P / 3,0⌉, avec vérification de l'espacement maximal.
- Chaque piquet reçoit deux isolateurs, un par rang; les bobines de 200 m sont arrondies au conditionnement supérieur.

### Points de vigilance & attentes du jury

- Reprendre les dimensions et hypothèses des documents techniques, inscrire les unités et détailler les calculs.
- Distinguer la longueur des deux rangs de ruban de la marge supplémentaire de 5 %.
- Présenter les arrondis de commande et le coût TTC des bobines et des piquets.
- Maintenir les équidés hors de la zone, l'accès libre, et ne reprendre le travail qu'après maîtrise des dangers.

## Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

**Q : Comment calculer la longueur de ruban à commander ?**

Calculez d'abord le périmètre avec P = 2(L + l). Multipliez-le par deux pour les deux rangs, puis par 1,05 pour intégrer la marge de 5 %. Divisez le résultat par 200 m et arrondissez au nombre entier supérieur de bobines.

**Q : Comment appliquer la règle du nombre de piquets et vérifier leur espacement ?**

Le sujet demande d'utiliser N = ⌈P / 3,0⌉, donc d'arrondir au nombre entier supérieur. Vérifiez ensuite que la disposition autour du périmètre respecte l'espacement maximal de 3,0 m, en tenant compte de la fermeture et des angles.

**Q : Comment organiser mon temps et répartir les points pendant l'épreuve ?**

L'épreuve dure 2 heures et totalise 20 points : 4 pour l'analyse, 6 pour le métré, 6 pour la préparation et 4 pour la prévention. Aucun temps par partie n'est imposé; gardez du temps pour les calculs et les documents réponse.

**Q : Quels éléments faut-il montrer pour répondre aux critères d'évaluation ?**

Justifiez vos choix à partir des données fournies, détaillez les calculs et les arrondis, puis proposez des contrôles réalisables sur le terrain. Pour la prévention, reliez chaque danger à une exposition concrète et à une mesure adaptée.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://bpreh.fr/assets/annales/bp-reh/Spécialisation professionnelle (option)/2026/BP Responsable d'Entreprise Hippique - Spécialisation professionnelle (option) - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

**Ressources BP Responsable d'Entreprise Hippique :** Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen



FormaV - document d'entraînement non officiel

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.