Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAPA JP, veuillez visiter :
capajp.fr/annales-sujets-et-corriges

CAPA (JARDINIER PAYSAGISTE) • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Épreuve E5 : Réaliser des travaux d'aménagement paysager en sécurité

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-JP-E5** • Durée : **120 minutes** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse du site, de la commande et des consignes (3 questions) **Page 3**

2. Dimensionnement des fosses, quantification du paillage et contrôle des végétaux (3 questions) **Page 5**

3. Préparation et réalisation de la plantation (3 questions) **Page 7**

4. Prévention, sécurité et réaction à un imprévu (3 questions) **Page 10**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://capajp.fr/assets/annales/capa-jp/Mise en place des végétaux/2026/CAPA (Jardinier Paysagiste) - Mise en place des végétaux - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse du site, de la commande et des consignes

Sur le chantier des abords d'une médiathèque, il faut planter trois arbustes en conteneur dans une plate-bande de 6,00 m sur 2,00 m et réaliser un paillage organique. Le diagnostic prend en compte le sol limono-argileux légèrement humide, la zone de réseau enterré balisée et les prescriptions des documents techniques.

Question 1.1. Relevez deux caractéristiques du site qui influencent la préparation de la plantation. Pour chacune, indiquez une conséquence concrète sur votre intervention et consignez les réponses dans le DR 1.

Caractéristique	Conséquence concrète
Sol limono-argileux, légèrement humide et non saturé	Creuser sans piétiner ni tasser excessivement le sol.
Réseau enterré balisé à 1,00 m du bord nord	Respecter le balisage et ne creuser aucune fosse dans cette zone.

Ces caractéristiques déterminent la zone d'implantation et imposent de préserver la structure du sol pendant les travaux.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Limiter le tassement du sol et exclure toute fosse de la zone balisée.

Question 1.2. Indiquez les principales exigences de la commande concernant le nombre de végétaux, leur disposition et le paillage.

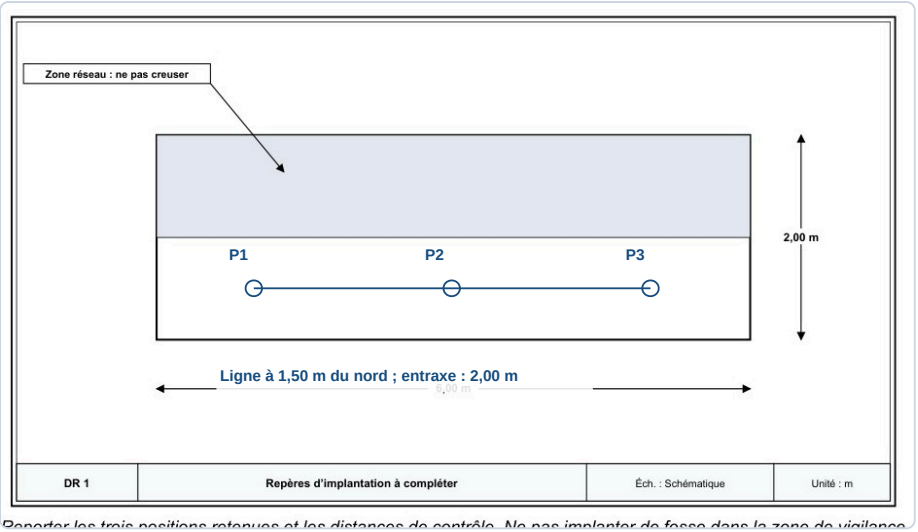
La commande prévoit **trois arbustes de même espèce**, livrés en conteneur de 5 L, répartis régulièrement dans le sens de la longueur de la plate-bande, hors de la zone de vigilance du réseau. Le paillage est en écorce calibrée, sur une épaisseur finie de 0,05 m. Il couvre la plate-bande en laissant dégagés les collets, notamment dans les trois disques prévus autour d'eux.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Trois arbustes de même espèce, régulièrement répartis hors zone réseau ; écorce sur 0,05 m, collets dégagés.

Question 1.3. À partir du plan DT 1 et de la fiche des végétaux DT 2, proposez l'implantation des trois arbustes. Précisez comment vérifier l'alignement et les distances avant de creuser, puis reportez le principe d'implantation sur le DR 1 sans placer de fosse dans la zone de vigilance du réseau.

Pour rester hors de la zone de vigilance, placer les centres sur une ligne parallèle à la longueur, à 1,50 m du bord nord. Depuis une extrémité, retenir les positions 1,00 m, 3,00 m et 5,00 m, soit deux intervalles de 2,00 m. La fosse mesure 0,60 m de côté : le bord le plus proche du réseau sera à 1,20 m du bord nord, donc hors de la zone balisée qui s'étend jusqu'à 1,00 m. Tendre un cordeau, puis contrôler au mètre ruban les distances et l'alignement avant de creuser.

Implantation des trois arbustes sur le DR 1



Reporter les trois positions retenues et les distances de contrôle. Ne pas implanter de fosse dans la zone de vigilance.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Centres à 1,00 m, 3,00 m et 5,00 m d'une extrémité, alignés à 1,50 m du bord nord ; fosses entièrement hors zone réseau.

2. Dimensionnement des fosses, quantification du paillage et contrôle des végétaux

L'étude technologique s'appuie sur les dimensions des mottes, la surface de la plate-bande et les données de fourniture pour dimensionner les fosses et quantifier le paillage. Elle demande aussi la conduite à tenir lorsqu'un arbuste est reçu avec une motte fissurée et des racines desséchées.

Question 2.1. Calculez le côté et le volume d'une fosse, puis le volume total à excaver pour les trois arbustes. Utilisez c = 2d et V = c² × h, où c est le côté, d le diamètre de la motte et h la profondeur de la fosse. Présentez les résultats en mètres et en litres, en utilisant 1 m³ = 1 000 L.

La motte mesure 0,30 m de diamètre et 0,25 m de hauteur : la fosse a donc un côté de deux diamètres, soit 0,60 m, et une profondeur de 0,25 m. Son volume est calculé par côté × côté × profondeur : 0,60 × 0,60 × 0,25 = 0,09 m³. En multipliant par 1 000, on obtient 90 L par fosse. Pour les trois arbustes, le volume total à excaver est 3 × 90 = 270 L, soit 0,27 m³.

DR 1 complété : dimensionnement des fosses

Calcul demandé	Calcul et résultat avec unité
Côté d'une fosse	2 × 0,30 = 0,60 m
Volume d'une fosse	0,60 × 0,60 × 0,25 = 0,09 m³ = 90 L
Volume total pour trois fosses	3 × 90 = 270 L = 0,27 m³

✓ RÉPONSE À RETENIR

Côté : 0,60 m. Volume par fosse : 0,09 m³, soit 90 L. Volume total : 0,27 m³, soit 270 L.

Question 2.2. Calculez la surface à pailler en retranchant de la surface de la plate-bande les trois disques laissés libres autour des collets. Utilisez S = L × l − 3πr², avec L = 6,00 m, l = 2,00 m, r = 0,20 m et π = 3,14. Calculez le volume de paillage avec la marge de 10 %, puis le nombre de sacs de 50 L à prévoir. Reportez les étapes et résultats sur le DR 1.

La plate-bande représente 12 m². On retranche les trois disques de rayon 0,20 m autour des collets pour obtenir la surface réellement paillée. L'épaisseur prescrite est de 0,05 m : le volume obtenu en mètres cubes est converti en litres avant d'ajouter la marge de 10 %. Enfin, on divise par 50 L et on arrondit au sac entier supérieur.

Calcul	Développement et résultat
Surface nette	6 × 2 − 3 × 3,14 × 0,20² = 11,6232 m²
Volume sans marge	11,6232 × 0,05 = 0,58116 m³, soit 581,16 L
Volume avec marge	581,16 × 1,10 = 639,276 L
Sacs de 50 L	639,276 ÷ 50 = 12,78552, soit 13 sacs

Les trois collets restent dégagés sur un rayon de 0,20 m.

DR 1 complété : surface et quantité de paillage

Surface nette à pailler	6 × 2 − 3 × 3,14 × 0,20² = 11,6232 m²
Volume de paillage avec marge de 10 %	581,16 × 1,10 = 639,276 L
Nombre de sacs de 50 L à prévoir	639,276 ÷ 50 = 12,78552, soit 13 sacs

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette : 11,6232 m². Paillage avec marge : 639,276 L. À prévoir : 13 sacs de 50 L.

Question 2.3. À la réception, un arbuste présente une motte fissurée et des racines desséchées visibles. Indiquez la conduite à tenir avant la plantation et justifiez-la à partir de la fiche DT 2.

Ne plantez pas cet arbuste et signalez immédiatement au responsable la motte fissurée et les racines desséchées. Mettez le végétal de côté, à l'ombre, et protégez la motte du dessèchement pendant l'attente de ses consignes. La fiche DT 2 prescrit de signaler toute motte fortement dégradée ou toute racine desséchée avant la plantation ; elle exige aussi une motte cohérente, sans fissure. Ne réduisez pas systématiquement le système racinaire. Seules les parties mortes ou cassées peuvent être supprimées, avec un outil propre et adapté, selon les consignes reçues.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Mettre l'arbuste de côté, protéger sa motte du dessèchement et prévenir le responsable avant toute plantation.

3. Préparation et réalisation de la plantation

La situation porte sur la préparation du poste et la plantation effective de trois arbustes selon les prescriptions des documents techniques. L'évaluateur observe l'organisation, les gestes professionnels, la conformité de l'ouvrage, les contrôles finaux et la remise en état du poste.

Question 3.1. Préparez le chantier en choisissant les outils et consommables nécessaires dans la liste DT 3. Vérifiez les végétaux avant plantation, organisez les étapes dans un ordre cohérent, faites constater votre préparation par l'évaluateur et complétez le DR 2.

Avant de commencer, faire constater la préparation par l'évaluateur. Délimiter la zone et garder les cheminements libres. Mettre les chaussures de sécurité, les gants et les vêtements de travail, avec la protection complémentaire requise par l'outil. Rassembler la bêche, la pelle, le râteau, le transplantoir, la brouette, le cordeau, le mètre ruban et l'arrosoir, ainsi que les arbustes et le paillage.

Contrôler l'étiquette, le conteneur de 5 L, l'humidité et la cohésion de chaque motte, l'état des parties aériennes et des racines. Garder les mottes à l'ombre. Enchaîner implantation, ouverture des fosses, préparation des mottes, plantation, rebouchage, arrosage, paillage et contrôle final.

DR 2 : préparation et protocole

Étape	Action ou contrôle à réaliser	Matériel ou précaution
Préparation du poste	Balisage, accès libres	EPI, outils
Contrôle des végétaux	Étiquette, motte, racines	Ombre
Implantation et ouverture des fosses	Tracer hors zone réseau	Cordeau, mètre, bêche
Préparation des mottes et mise en place	Collet au sol fini	Outil propre
Rebouchage, arrosage et paillage	Reboucher, arroser, pailler	Arrosoir, râteau
Contrôle final et rangement	Contrôler, trier, ranger	Brouette

✓ RÉPONSE À RETENIR

Poste balisé, outils et EPI prêts ; végétaux contrôlés et protégés ; protocole ordonné avant la plantation.

Question 3.2. Réalisez les trois plantations. Respectez les dimensions prescrites des fosses, préparez les mottes et les racines de manière adaptée, positionnez les collets au niveau du sol fini, rebouchez, plombez ou arrosez selon la consigne et terminez le paillage conformément aux prescriptions.

1. Implanter les trois arbustes régulièrement sur l'axe longitudinal, hors de la zone balisée. Vérifier l'alignement au cordeau et les distances au mètre avant de creuser.
2. Ouvrir chaque fosse de 0,60 m × 0,60 m et de 0,25 m de profondeur. Retirer le conteneur ; ne pas réduire systématiquement les racines. Couper uniquement les parties mortes ou cassées avec un outil adapté et propre. Signaler toute motte fissurée ou racine desséchée avant plantation.

3. Mettre en place les arbustes, stables et bien orientés, avec le collet au niveau du sol fini. Reboucher, tasser sans excès, arroser sans ruissellement, puis poser 0,05 m de paillage sans couvrir les collets.

DR 2 : implantation et mise en place

Étape	Action ou contrôle à réaliser	Matériel ou précaution
Préparation du poste	.....	.....
Contrôle des végétaux	.....	.....
Implantation et ouverture des fosses	3 fosses : 0,60 × 0,60 × 0,25 m	Cordeau, mètre, bêche
Préparation des mottes et mise en place	Motte préservée ; racines saines intac	Collet au sol fini
Rebouchage, arrosage et paillage	Reboucher, tasser modérément, arros	Paillis 0,05 m ; collet dégagé
Contrôle final et rangement	.....	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Trois arbustes implantés hors zone réseau, en fosses de 0,60 m × 0,60 m × 0,25 m ; collets au niveau du sol fini et paillage de 0,05 m dégagé autour d'eux.

Question 3.3. Après la réalisation, contrôlez la conformité de l'ouvrage à la commande et remettez le poste en état. Indiquez sur le DR 2 les contrôles effectués et la destination des déchets produits.

Après la plantation, vérifier et consigner les critères de conformité dans le DR 2 :

- Trois arbustes présents, régulièrement disposés et hors de la zone balisée ; végétaux stables et correctement orientés.
- Collets au niveau du sol fini ; paillage régulier sur 0,05 m, sans recouvrir les collets.
- Déchets végétaux déposés dans le contenant prévu ; déchets non végétaux séparés et dirigés vers la filière indiquée par le responsable.
- Outils rangés, zone nettoyée et sécurisée, balisage maintenu et cheminements libres.

DR 2 : contrôle final et gestion des déchets

Point de contrôle	Résultat ou action réalisée
Nombre et disposition des arbustes	3, disposition régulière
Stabilité des végétaux et niveau des collets	Stables ; collets au sol fini
Finition du paillage et dégagement des collets	Paillage 0,05 m ; collets libres
Déchets triés et destination	Végétaux : contenant prévu ; autres : filière du responsable
Zone de travail laissée propre et sécurisée	Zone propre, outils rangés, accès libres

✓ RÉPONSE À RETENIR

Trois arbustes conformes et stables ; collets dégagés, paillage régulier ; déchets triés et poste propre, rangé et sécurisé.

4. Prévention, sécurité et réaction à un imprévu

La plantation se déroule près d'une zone de réseau enterré balisée et d'un cheminement accessible au public, avec des outils manuels et des opérations de manutention. Le candidat doit appliquer les mesures de prévention, réagir à la découverte d'une conduite et limiter les impacts sur le sol, l'eau et les déchets.

Question 4.1. Avant et pendant les travaux, identifiez les principaux risques et mettez en œuvre les mesures de prévention adaptées aux outils, à la manutention, à la présence du public et au réseau balisé. Expliquez à l'évaluateur les mesures effectivement prises.

Avant de commencer, délimiter le chantier et vérifier que les cheminements du public restent libres. Porter les chaussures de sécurité, les gants adaptés et les vêtements de travail, avec une protection complémentaire selon l'outil utilisé.

- Contrôler l'état des outils à main et les garder hors des passages.
- Manipuler les charges avec une posture adaptée.
- Maintenir le balisage pour protéger le public.
- Ne pas creuser dans la zone balisée ; au moindre doute sur le réseau, arrêter les travaux à proximité et prévenir le responsable.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> EPI adaptés, outils contrôlés, manutention maîtrisée, chantier balisé et cheminements libres. Aucun creusement dans la zone réseau ; arrêter et alerter en cas de doute.

Question 4.2. Après le traçage, une conduite non repérée apparaît à 0,70 m du bord nord de la plate-bande, dans la zone prévue pour une fosse. Décrivez immédiatement les actions à mener, les personnes à prévenir et la manière de préserver la sécurité sans déplacer arbitrairement la conduite ni poursuivre le creusement.

1. Arrêter immédiatement le creusement à proximité et ne pas toucher, déplacer ni recouvrir la conduite.
2. S'éloigner sans prendre de risque, baliser la zone et empêcher l'accès du public ; garder les outils à l'écart.
3. Avertir sans délai le responsable de chantier et lui indiquer précisément l'emplacement découvert, à 0,70 m du bord nord, dans la zone prévue pour une fosse.
4. Attendre les consignes du responsable et la vérification du réseau avant toute reprise. Ne pas déplacer la fosse ni reprendre le travail de sa propre initiative.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Arrêter les travaux, sécuriser et baliser la zone, alerter immédiatement le responsable. Ne pas toucher ni déplacer la conduite ; attendre les consignes avant toute reprise.

Question 4.3. Expliquez comment limiter les impacts sur le sol, l'eau et les déchets pendant la plantation et la finition du chantier.

Limiter le piétinement et les déplacements inutiles pour éviter de tasser le sol. Conserver la terre excavée et reboucher soigneusement les fosses afin d’éviter les pertes de terre.

Utiliser seulement l’eau nécessaire à la mise en place, sans ruissellement vers les cheminements. Trier les déchets végétaux dans le contenant prévu et séparer les déchets non végétaux pour les déposer dans la filière indiquée par le responsable. Laisser le poste propre et les circulations dégagées.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Préserver le sol, éviter les pertes de terre, maîtriser l’arrosage sans ruissellement et trier les déchets dans les filières prévues.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E5 du CAP agricole Jardinier paysagiste, session 2026, porte le code 26-CAP-JP-E5, dure 120 minutes et a un coefficient 4. Sur le chantier d'une médiathèque, le candidat implante trois arbustes et pose un paillage. L'évaluation porte sur le diagnostic, les calculs, les gestes de plantation, la sécurité, l'environnement et l'adaptation à un imprévu.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La fosse prescrite est cubique : son côté vaut deux fois le diamètre de la motte et sa profondeur égale la hauteur de la motte.
- Le volume d'une fosse se calcule avec $V = c^2 \times h$; convertir les mètres cubes en litres avec $1\ m^3 = 1\ 000$ L.
- La surface nette à pailler est la surface de la plate-bande moins les trois disques laissés libres autour des collets.
- Calculer le volume de paillage avec l'épaisseur prescrite, ajouter 10 % de marge et arrondir le nombre de sacs de 50 L au sac supérieur.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter les cotes écrites du plan et vérifier l'alignement ainsi que les distances avant d'ouvrir les fosses.
- Ne pas creuser dans la zone balisée ; en cas de doute ou de découverte d'un réseau, arrêter, sécuriser et prévenir le responsable.
- Contrôler les mottes et les racines ; signaler les mottes fissurées et les racines desséchées avant toute plantation.
- Maintenir les collets au niveau du sol fini, ne pas les recouvrir de paillage et trier les déchets selon les consignes.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le volume total à excaver pour les trois arbustes ?

Déterminez le côté de chaque fosse avec c = 2d, puis calculez son volume avec $V = c^2 \times h$, où h est la profondeur prescrite. Multipliez le volume d'une fosse par trois et convertissez le résultat en litres si nécessaire.

Q : Que faire si une motte est fissurée et que des racines sont desséchées ?

Ne plantez pas immédiatement le végétal. Signalez au responsable la motte dégradée et les racines desséchées, conformément à la fiche de réception, puis gardez la motte à l'ombre et protégée du dessèchement jusqu'à la décision.

Q : Comment organiser les 120 minutes entre les calculs et la réalisation pratique ?

L'épreuve dure 120 minutes et totalise 20 points, répartis en quatre parties de 5 points. Prenez connaissance des consignes, effectuez les calculs demandés et gardez suffisamment de temps pour planter, contrôler le résultat et remettre le poste en état.

Q : Quels critères sont particulièrement observés lors de la plantation ?

L'évaluateur observe les dimensions des fosses, la préparation des mottes et des racines, la position des collets, le rebouchage, l'arrosage ou le plombage selon la consigne et la finition du paillage. La sécurité et la conformité à la commande sont également évaluées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capajp.fr/assets/annales/capa-jp/Mise en place des végétaux/2026/CAPA (Jardinier Paysagiste) - Mise en place des végétaux - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAPA (Jardinier Paysagiste) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.