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 CAP Sécurité, veuillez visiter :
cap-securite.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Agent de sécurité - EP1

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-AGS-EP1** • Durée : **5 heures** • Coefficient : **9**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle, risques et limites d'intervention** (3 questions) — **Page 3**
2. **Métrage, durée de ronde et autonomie du projecteur** (3 questions) — **Page 5**
3. **Préparation du protocole opératoire, transmission et compte rendu** (3 questions) — **Page 6**
4. **Évaluation des risques extérieurs et mesures de prévention** (3 questions) — **Page 8**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://cap-securite.fr/assets/annales/cap-securite/Sécurité liée à l'environnement extérieur/2026/CAP Sécurité - Sécurité liée à l'environnement extérieur - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle, risques et limites d'intervention

Au centre de surveillance du site logistique des Rives, une alerte météo, le signalement d'une branche près de l'accès est et la perte d'image de la caméra C4 nécessitent une analyse professionnelle. Le candidat distingue faits établis et informations à vérifier, hiérarchise les vérifications et transmet les alertes dans le respect des limites de son intervention.

Question 1.1. Pour chacune des trois informations du tableau, indiquez si elle est constatée directement, rapportée par un tiers ou générée par un système, puis précisez le risque principal associé.

Les trois informations ne sont pas des constatations directes de l'agent : elles proviennent de sources externes ou du système de vidéosurveillance. Le signalement de la branche reste à vérifier ; ne pas le présenter comme un fait observé. Les risques sont évalués sans s'exposer à l'accès est.

Heure et information	Nature	Risque principal
21 h 10 : alerte de fortes rafales et précipitations	Information générée par le service météorologique	Chute de branches, projections ou conditions dangereuses
21 h 14 : branche signalée par le conducteur	Information rapportée par un tiers	Blessure ou accès entravé
21 h 16 : perte de transmission de C4	Information générée par le système	Surveillance réduite de l'accès est

✓ RÉPONSE À RETENIR

Alerte météo et perte de transmission C4 : informations générées par des systèmes. Branche : information rapportée par un tiers. Aucun constat direct de l'agent.

Question 1.2. Indiquez, dans l'ordre de priorité, les vérifications et mesures immédiates à effectuer depuis votre poste. Précisez les actions que vous ne devez pas entreprendre vous-même au regard des consignes DT 3.

1. Depuis le poste, relever les heures et sources, vérifier à distance la transmission de C4 et contrôler que les autres caméras fonctionnent.
2. Évaluer si une personne est en danger à partir des informations reçues ; en cas de danger immédiat, alerter les secours au 112 ou au 18, puis informer le chef de poste.
3. Transmettre au chef de poste le signalement de la branche et la panne C4 ; demander les consignes adaptées.
4. Évaluer météo et circulation avant toute ronde. Ne partir qu'avec l'accord du chef, après test radio et si les conditions sont sûres.
5. Consigner les faits, vérifications et transmissions.

Ne pas ouvrir le coffret C4, réparer, élaguer ou déplacer l'obstacle ; ne pas entrer dans une zone exposée.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vérifier à distance, évaluer le danger et transmettre au chef de poste. Aucune ronde sans accord, liaison radio testée et conditions sûres ; aucune réparation ni manipulation de l'obstacle.

Question 1.3. Pour chacun des événements suivants, désignez le destinataire à prévenir en priorité et justifiez brièvement votre choix à l'aide des documents fournis : danger immédiat pour une personne, obstacle sur l'accès est sans blessé, panne de la caméra C4.

Le destinataire prioritaire dépend de l'urgence et de la nature de l'événement. Pour tout danger immédiat, l'agent se met en sécurité et ne retarde pas l'alerte aux secours. Les anomalies sans danger immédiat sont transmises au chef de poste, puis suivies selon ses instructions.

Événement	Destinataire prioritaire	Suite à donner
Danger immédiat pour une personne	Secours : 112 ou 18 selon la situation	Informer le chef de poste dès que possible.
Obstacle sur l'accès est, sans blessé	Chef de poste	Éviter la zone ; solliciter le service technique ou le responsable de site selon instruction.
Panne de la caméra C4	Chef de poste et service technique	Vérifier à distance, maintenir la surveillance par les moyens disponibles et consigner en main courante.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Danger immédiat : secours, puis chef de poste. Obstacle sans blessé : chef de poste. Panne C4 : chef de poste et service technique.

2. Métrage, durée de ronde et autonomie du projecteur

Le candidat exploite les dimensions du site et les données d'exploitation de la ronde extérieure pour effectuer des calculs avec formules et unités. Il vérifie si la ronde respecte sa durée maximale et estime l'autonomie théorique du projecteur alimenté par une source de secours.

Question 2.1. Calculez la longueur totale du périmètre rectangulaire du site à partir de sa longueur et de sa largeur. Utilisez la relation P = 2(L + l) et indiquez le résultat en mètres.

DT 1 donne une longueur de 120 m et une largeur de 80 m. Le périmètre d'un rectangle correspond à deux longueurs et deux largeurs. En appliquant la relation demandée : $P = 2(L + l) = 2(120 + 80) = 2 \times 200 = 400$ m. Le résultat représente le tour complet du terrain, et non la longueur de la ronde extérieure, qui est une donnée distincte.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Périmètre du site : 400 m.

Question 2.2. Calculez la durée totale de la ronde de 860 m, observations aux trois points de contrôle comprises. Utilisez tmarche = d/v, convertissez les temps d'observation en minutes, puis indiquez si la ronde respecte la durée maximale de 20 minutes fixée dans la consigne DT 2.

1. Temps de marche : $t_{marche} = 860/60 = 14{,}33$ min, soit 14 min 20 s.
2. Temps d'observation : $3 \times 30 = 90$ s, donc $90/60 = 1{,}5$ min.
3. Durée totale : $14{,}33 + 1{,}5 = 15{,}83$ min, soit 15 min 50 s. Comparée à la limite de 20 min, la ronde est conforme.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Durée totale : 15 min 50 s. La ronde respecte la limite de 20 min.

Question 2.3. Le projecteur de surveillance de l'accès est consomme 36 W et son alimentation de secours fournit 12 V et 7 Ah, avec une capacité utilisable de 70 % de la capacité nominale. Calculez l'énergie utilisable en Wh, puis l'autonomie théorique avec E = U × C et t = E/P, en heures et minutes, arrondie à la minute.

La capacité utilisable est $7 \times 0{,}70 = 4{,}9$ Ah. L'énergie disponible vaut donc $E = U \times C = 12 \times 4{,}9 = 58{,}8$ Wh. Avec une puissance de 36 W, l'autonomie est $t = E/P = 58{,}8/36 = 1{,}6333$ h. La fraction d'heure convertie en minutes donne $0{,}6333 \times 60 = 38$ min. Il s'agit de l'autonomie théorique calculée selon les données de l'épreuve.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Énergie utilisable : 58,8 Wh. Autonomie théorique : 1 h 38 min.

3. Préparation du protocole opératoire, transmission et compte rendu

La caméra C4 ne transmet plus d'image et un conducteur signale une branche près de l'accès est. Le candidat prépare une vérification éventuelle sous conditions de sécurité, rédige une transmission au chef de poste et consigne les événements en distinguant les faits établis des éléments à confirmer.

Question 3.1. Établissez une séquence chronologique de cinq actions, de la réception de l'alerte à la clôture du compte rendu. Intégrez la vérification à distance, l'évaluation des conditions de sécurité, la demande d'autorisation avant toute ronde extérieure et la traçabilité des faits.

1. À 21 h 10, relever l’alerte météorologique et noter sa source et sa durée annoncée.
2. À 21 h 14, enregistrer le signalement du conducteur comme une information rapportée, puis à 21 h 16 vérifier à distance la transmission de C4 et le fonctionnement des autres caméras, sans ouvrir le coffret.
3. Évaluer depuis le poste les conditions météo et de circulation ainsi que le risque lié à l’accès est ; maintenir l’agent à l’abri.
4. Transmettre les éléments au chef de poste et demander son accord avant toute ronde ; tester la liaison radio. Ne partir que si les conditions sont sûres.
5. Si la ronde est autorisée, annoncer le départ, les points de contrôle et le retour, puis consigner les horaires, observations, transmissions et suites dans la main courante.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Relever, vérifier à distance, évaluer le risque, obtenir l’accord avant toute ronde, puis tracer les faits et les suites.

Question 3.2. Rédigez un message de transmission radio bref et exploitable à destination du chef de poste. Mentionnez l'heure, la localisation, les faits connus, les risques identifiés et la mesure demandée. N'ajoutez aucun fait qui ne figure pas dans le sujet.

Message radio à adresser au chef de poste. Le signalement de la branche reste attribué au conducteur ; la perte de transmission de C4 est indiquée par le système.

> « Chef de poste, à 21 h 16 : accès est, branche au sol signalée par un conducteur à 21 h 14 ; aucune blessure signalée. C4 ne transmet plus d’image, les autres caméras fonctionnent. Fortes rafales et précipitations annoncées jusqu’à 23 h 30. Risques : obstacle pour les usagers et zone non visualisée. Merci de donner vos consignes, de faire signaler l’anomalie au service technique et de m’autoriser avant toute ronde extérieure. »

✓ RÉPONSE À RETENIR

Au chef de poste : signalement d’obstacle, panne C4 et météo défavorable ; demander ses consignes et son accord avant toute ronde.

Question 3.3. Complétez le document réponse DR 1 avec les éléments disponibles dans le scénario. Dans la colonne « information manquante ou à confirmer », indiquez les éléments qui ne peuvent pas être tenus pour certains à ce stade.

Le tableau distingue les faits transmis par une source ou un système des éléments qui restent à vérifier. Pour la branche, préciser qu’elle est signalée par le conducteur et que l’absence de blessure est seulement rapportée. Pour C4, l’absence d’image et le fonctionnement des autres caméras sont indiqués par le système ; la cause de la panne et l’état de la zone

restent à confirmer. Transmettre au chef de poste, solliciter le service technique pour la caméra et suivre les consignes du chef pour l'obstacle. Consigner les échanges et les suites dans la main courante.

Heure	Événement et source	Faits établis	Information manquante ou à confirmer	Destinataire et action demandée
21 h 10	Alerte météorologique	Alerte locale : fortes rafales et précipitations attendues jusqu'à 23 h 30.	Conditions effectivement observées sur le site.	Chef de poste : transmettre l'alerte et appliquer ses consignes.
21 h 14	Signalement du conducteur à l'entrée est	Le conducteur signale une branche au sol près de l'accès est ; aucune blessure signalée.	Présence et position exactes de la branche ; état de l'accès et éventuels blessés.	Chef de poste : éviter la zone et demander les suites ; service technique ou responsable du site selon instruction.
21 h 16	Système de vidéosurveillance : C4	Aucune image reçue de C4 ; les autres caméras fonctionnent.	Cause et durée de la panne ; état réel de la zone non visualisée.	Chef de poste et service technique : signaler la panne, maintenir la surveillance disponible et consigner.

DR 1 complété : repères des réponses

Heure	Événement et source	Faits établis	Information manquante ou à confirmer	Destinataire et action demandée
21 h 10	Alerte météorologique	Alerte météo : fortes rafales et pluie jusqu'à 2…	À confirmer : météo réelle	Chef de poste : transmettre
21 h 14	Signalement du conducteur à l'entrée est	Conducteur : branche signalée, aucune blessu…	À confirmer : branche, accès, bl…	Chef de poste : éviter la zone, demander les suites
21 h 16	Perte … caméra C4	Système : aucune image C4, autres caméras f…	À confirmer : cause, durée, état …	Chef de poste et service technique : signaler, consigner

À compléter par le candidat

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 1 : consigner les trois événements, distinguer le signalement des faits système et préciser les vérifications restant à effectuer.

4. Évaluation des risques extérieurs et mesures de prévention

Avant toute reconnaissance extérieure, le chef de poste doit évaluer les dangers liés aux rafales, à la branche, à l'accès est et à la perte d'image de la caméra C4. Le candidat propose des mesures réalistes et proportionnées, permettant de protéger les personnes et d'assurer la continuité de surveillance sans dépasser les limites d'intervention de l'agent.

Question 4.1. Complétez le document réponse DR 2 en évaluant les risques liés aux rafales, à la branche signalée, à l'accès est et à la perte d'image de la caméra C4. Pour chaque risque, indiquez une conséquence possible et un niveau de priorité parmi « faible », « modéré » ou « élevé ».

Danger ou anomalie	Conséquence possible	Priorité	Mesure immédiate sans exposition	À prévenir
Rafales et précipitations	Chute d'objet, glissade ou perte d'équilibre	Élevé	Évaluer les conditions et différer la ronde si nécessaire	Chef de poste
Branche signalée près de l'accès est	Blessure ou obstacle dangereux	Élevé	Éviter la zone et empêcher l'approche depuis un point sûr	Chef de poste, puis service technique ou responsable du site selon instruction
Accès est près de l'obstacle	Collision ou accès entravé	Élevé	Protéger l'accès depuis une zone sûre	Chef de poste
Perte d'image de C4	Surveillance réduite de la zone de l'accès est	Modéré	Contrôler la transmission à distance et maintenir la surveillance par les moyens disponibles	Chef de poste et service technique

La branche est signalée, mais sa présence et sa position exacte restent à confirmer. Aucune blessure n'est signalée et les autres caméras fonctionnent.

DR 2 : conséquences et priorités

Diagnostic des risques et mesures de prévention

Danger ou anomalie	Conséquence possible	Priorité	Mesure immédiate sans exposition	Personne ou service à prévenir
Rafales et précipitations	..... Chute / glissade	Élevé	.....	.....
Branche signalée près de l'accès est	.....	.....	.....	.....
	Blessure / obstacl	Élevé		
Accès est à proximité de l'obstacle	.....	.....	.....	.....
Perte d'image de la caméra C4	Collision / accès g	Élevé	.....	.....
	.....	.....	.....	.....

À compléter par le candidat

Surveillance rédui Modéré

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

✓ RÉPONSE À RETENIR

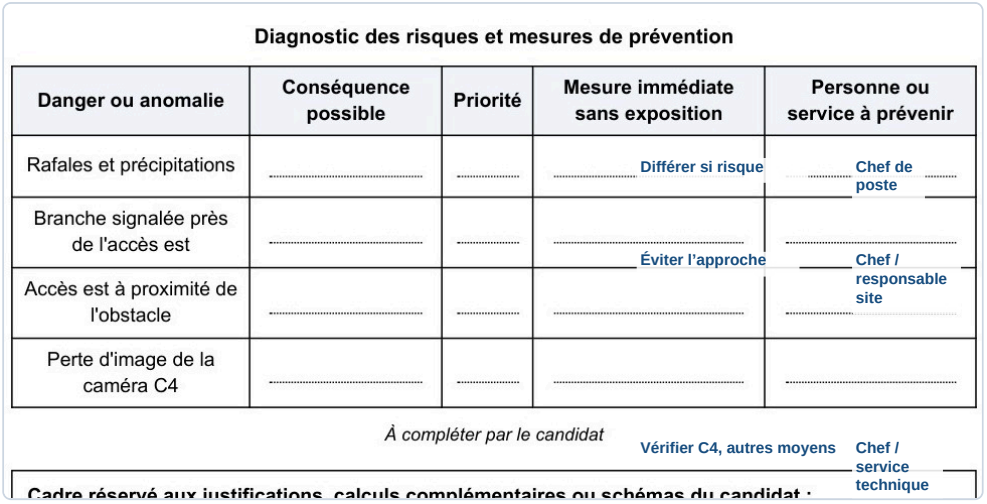
Priorité élevée : rafales, branche et accès est. Priorité modérée : perte d'image de C4.

Question 4.2. Proposez trois mesures de prévention immédiates, dont une mesure de protection de l'accès et une mesure de continuité de surveillance. Indiquez, pour chacune, le responsable ou le service à solliciter.

Mesures immédiates réalisables sans pénétrer dans une zone exposée :

Mesure	Responsable ou service à solliciter
Faire éviter l'accès est et empêcher l'approche de la branche depuis un point sûr.	Chef de poste, puis responsable du site selon instruction
Vérifier à distance la transmission de C4 et maintenir la surveillance avec les moyens disponibles, notamment les autres caméras.	Chef de poste et service technique
Différer toute ronde si les conditions météorologiques ou de circulation ne permettent pas une sortie sûre.	Chef de poste

DR 2 : mesures immédiates et destinataires



Diagnostic des risques et mesures de prévention

Danger ou anomalie	Conséquence possible	Priorité	Mesure immédiate sans exposition	Personne ou service à prévenir
Rafales et précipitations	.....	.....	..... Différer si risque	..... Chef de poste .....
Branche signalée près de l'accès est	.....	.....	..... Éviter l'approche	..... Chef / responsable site
Accès est à proximité de l'obstacle	.....	.....	.....	.....
Perte d'image de la caméra C4	.....	.....	..... Vérifier C4, autres moyens	..... Chef / service technique

À compléter par le candidat

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

✓ RÉPONSE À RETENIR

Protéger l'accès est depuis une zone sûre, maintenir la surveillance par les moyens disponibles et différer la ronde si les conditions sont dangereuses.

Question 4.3. Précisez les conditions qui doivent être réunies avant qu'une ronde extérieure soit autorisée et les informations à consigner à son issue. Distinguez une simple anomalie matérielle d'un danger immédiat nécessitant une alerte aux secours.

1. Obtenir l'accord du chef de poste et évaluer les conditions météorologiques, la circulation et les risques sur l'itinéraire.
2. Vérifier que la sortie peut se faire sans exposition, tester la liaison radio et annoncer le départ. Ne pas partir sans accord ou si les conditions ne sont pas sûres.
3. Au retour, annoncer le retour et consigner en main courante les horaires, les points contrôlés, les observations, les anomalies, les alertes et les actions engagées.

Une anomalie matérielle sans danger immédiat est transmise au chef de poste et consignée. Face à un danger immédiat pour une personne, se mettre en sécurité, appeler le 112 ou le 18 selon la situation sans retarder l'alerte, puis informer le chef de poste.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Avant le départ : accord du chef, risques évalués et liaison testée. Au retour : consigner horaires, points contrôlés et observations. Danger immédiat : alerter les secours au 112 ou au 18.

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

Bilan de l'épreuve : Le CAP Agent de sécurité, épreuve EP1, session 2026, code 26-CAP-AGS-EP1, dure 5 heures et possède un coefficient 9. Sur le site logistique des Rives, une alerte météo, une branche signalée et une caméra en panne fournissent le contexte. L'épreuve évalue l'analyse des risques, les calculs d'exploitation, la transmission, la traçabilité et le respect des limites d'intervention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le périmètre d'un rectangle se calcule par P = 2(L + l), avec les dimensions et le résultat exprimés dans la même unité.
- La durée de marche est t = d/v ; ajoutez les temps d'observation après les avoir convertis dans la même unité.
- L'énergie utilisable se calcule par E = U × C ; l'autonomie théorique est t = E/P, avec des unités cohérentes.
- Une ronde extérieure exige l'accord du chef de poste, une liaison radio testée et une évaluation préalable des conditions météo et de circulation.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguez une information rapportée d'un fait constaté et d'une donnée générée par un système.
- Présentez les calculs avec formule, unités, conversions et résultat, puis comparez la ronde à la limite de 20 minutes.
- Ne partez pas en ronde sans autorisation ni liaison radio testée ; n'entrez pas dans une zone exposée.
- En cas de danger immédiat, alertez les secours sans délai ; pour une anomalie matérielle, informez le chef de poste et consignez-la.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le temps total de ronde avec les points d'observation ?

Calculez d'abord le temps de marche avec t = d/v. Convertissez ensuite la durée d'observation de chaque point en minutes, additionnez ces durées au temps de marche, puis comparez le total à la limite de 20 minutes.

Q : Comment tenir compte de la capacité utilisable de la batterie ?

Multipliez la capacité nominale en Ah par 70 % pour obtenir la capacité utilisable, puis calculez E = U × C en Wh. Divisez l'énergie obtenue par la puissance en W pour exprimer l'autonomie en heures.

Q : Que faire si une ronde risque de dépasser le délai prescrit ?

Prévenez le chef de poste et appliquez ses instructions. La durée maximale est de 20 minutes, observations comprises ; toute ronde nécessite son accord et ne peut être effectuée que si les conditions de sécurité le permettent.

Q : Quels critères de notation faut-il particulièrement rendre visibles dans les réponses ?

Rédigez lisiblement, présentez les formules et les unités des calculs, et précisez les destinataires des transmissions. Distinguez les faits établis des éléments à confirmer et respectez les limites d'intervention de l'agent.

Sujet officiel associé (PDF) : https://cap-securite.fr/assets/annales/cap-securite/Sécurité liée à l'environnement extérieur/2026/CAP Sécurité - Sécurité liée à l'environnement extérieur - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP Sécurité : 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.