Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Test de Bitdefender VPN

Présentation de Bitdefender VPN, dont le siège est à Bucarest, de la juridiction roumaine, du protocole sous licence Hydra, du chiffrement AES-256, de la console Central et d'audits stricts de non-journalisation.

TEST DE BITDEFENDER VPN : VUE D'ENSEMBLE DE L'APPRENTISSAGE

APPRENANT

STATUT D'ÉTUDIANT

Parcours Défenseur du réseau

SÉCURISÉ

ÉTAT DE LA CONNEXION

Protéger les paquets de données

ACTIF

PROTECTION CONTRE LES FUITES

Protection contre les fuites DNS et IPv6

Bienvenue ! Ce dossier d'activités vous guide à travers l'examen technique de Bitdefender VPN. Vous étudierez la juridiction roumaine, les protocoles Catapult Hydra sous licence, les audits de non-journalisation et les paramètres de la console Central.

POINTS DE CONTRÔLE DE LA FICHE

- [ ] **Parties 1-4 : maîtrisez les configurations VPN et de sécurité réseau.**
- [ ] **Parties 5-7 : résolvez les mots croisés et les mots mêlés.**
- [ ] **Parties 8-9 : résolvez les études de cas et le défi de déchiffrement.**
- [ ] **Partie 10 : consultez les FAQ de base et avancées.**
- [ ] **Partie 11 : découvrez 10 faits concrets intéressants.**
- [ ] **Bonus : défi Réflexion rapide.**

Ouvrir le guide VPN.com des meilleurs VPN

URL: https://www.vpn.com/fr/vpn/bitdefender-vpn/

Votre parcours d'apprentissage : Bitdefender VPN

- Évaluer le protocole sous licence Catapult Hydra et ses fonctions d'optimisation de la vitesse.
- Analysez l'implantation roumaine de Bitdefender, en dehors des alliances de renseignement 5/9/14 Eyes.
- Décrivez la politique stricte de non-journalisation et les audits de vérification de sécurité réalisés par des tiers.
- Configurez des règles de connexion automatique depuis le tableau de bord cloud Bitdefender Central.
- Évaluer l'intégration de Bitdefender VPN à la suite de bureau Total Security.
- Comparez les performances de connexion d'Hydra avec celles de liaisons WireGuard et OpenVPN standard.

TEST DE BITDEFENDER VPN : CONSIGNES

Répondez aux questions à choix multiple et vrai/faux, complétez les phrases à trous à l'aide de la banque de mots, associez les définitions et résolvez les mots croisés et les mots mêlés. Appliquez vos connaissances à la juridiction roumaine et au protocole Hydra sous licence. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

HUB DE BUCAREST ET VITESSE DU PROTOCOLE HYDRA SOUS LICENCE (INTRODUCTION)

Bitdefender VPN utilise sous licence le protocole Catapult Hydra pour offrir des connexions virtuelles rapides et à faible latence. Relevant du cadre roumain favorable à la vie privée, il applique des protections sans journaux auditées, gérées via la console Central.

LISEZ ATTENTIVEMENT CHAQUE POINT DE CONTRÔLE ET CHOISISSEZ OU ÉCRIVEZ LA BONNE RÉPONSE.

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Où se trouve le siège de Bitdefender VPN ?

- A) Bucarest, Roumanie
- B) Budapest, Hongrie
- C) Varsovie, Pologne
- D) Sofia, Bulgarie

2. Quel protocole sous licence Bitdefender VPN utilise-t-il pour des vitesses élevées et des connexions rapides ?

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) Mimic

3. Quelle norme de chiffrement sécurise les tunnels du protocole sous licence Hydra dans Bitdefender VPN ?

- A) AES-256
- B) Blowfish
- C) DES-64
- D) ChaCha20

4. Quel portail central sert à gérer les abonnements Bitdefender et la sécurité des appareils ?

- A) Bitdefender Central
- B) Bitdefender Cloud
- C) Console Bitdefender
- D) Tableau de bord Bitdefender

5. Quel est le statut de la politique sans journaux de Bitdefender VPN ?

- A) Audité de manière indépendante
- B) Non vérifié par des audits
- C) Journalise les adresses IP actives
- D) Enregistre l'historique complet

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Bitdefender indique que son VPN opère depuis une juridiction extérieure aux alliances 5/9/14 Eyes.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

7 Question 7

7. Bitdefender VPN utilise sous licence le protocole Catapult Hydra pour offrir des vitesses de connexion élevées.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

8 Question 8

8. Bitdefender VPN enregistre dans les journaux de son réseau les requêtes de recherche des utilisateurs et les cibles de bande passante.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

9 Question 9

9. Bitdefender Central permet aux utilisateurs de suivre leur abonnement VPN depuis un navigateur web.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

10 Question 10

10. Bitdefender VPN fonctionne entièrement en dehors du RGPD (GDPR) standard de l'Union européenne.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

Point de contrôle 3 : Insertion des termes clés

Lisez chaque phrase ci-dessous et complétez le blanc avec le terme correct de la banque de mots.

1. Bitdefender VPN utilise le _____ sous licence pour optimiser les connexions multicanaux aux serveurs.

2. La société mère, spécialiste de la sécurité, a officiellement son siège à Bucarest, en _____ .

3. Les abonnements et le matériel connecté se gèrent depuis la plateforme _____ .

4. Des audits tiers vérifient que le fournisseur applique une stricte _____ pour protéger les utilisateurs.

5. Bitdefender met en avant Hydra pour des connexions rapides et un _____ élevé.

6. Les paquets sortants sont sécurisés dans le tunnel VPN grâce au _____ standard.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

CHIFFREMENT AES	CONNEXION AUTO	CONSOLE CENTRALE	DÉBIT
POLITIQUE ZÉRO LOG	PROTOCOLE HYDRA	REDIRECTION DE PORT	ROUMANIE

Écrivez vos réponses ici :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Point de contrôle 4 : Association de notions sur les VPN et les réseaux

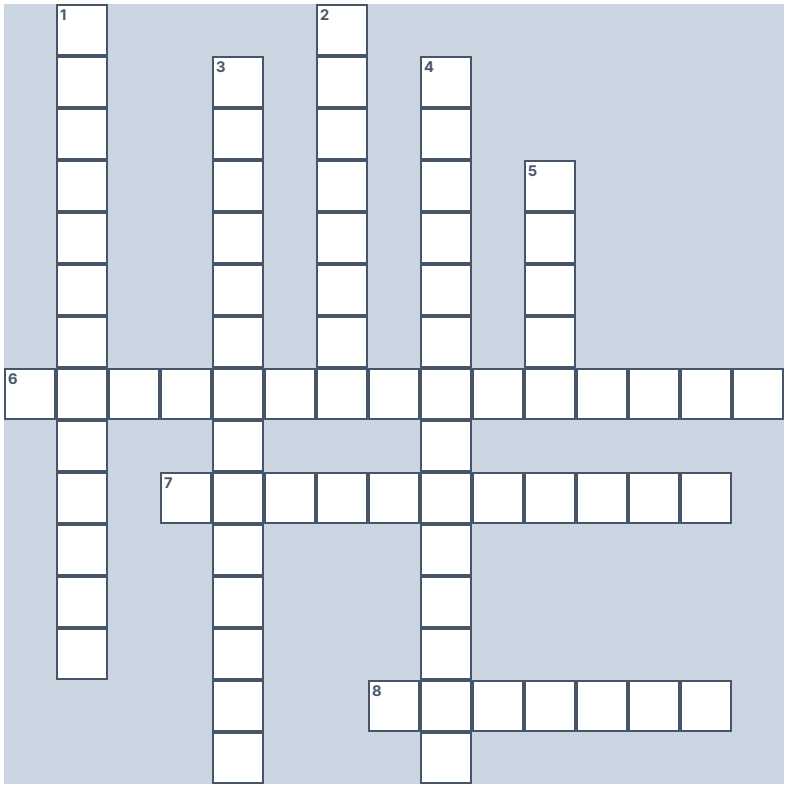
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

Associez chaque terme de vocabulaire à gauche à sa définition à droite en écrivant la lettre correspondante (A-H) dans la case à remplir.

☐	1. Protocole Hydra	A	Débits de la connexion.
☐	2. Roumanie	B	Fonction d'activation automatique du tunnel sécurisé.
☐	3. Console centrale	C	Protocole de transport haut débit sous licence.
☐	4. Politique d'absence de journaux	D	Pays de constitution favorable à la vie privée.
☐	5. Vitesse de transfert	E	Politique auditée qui n'enregistre aucune donnée de navigation.
☐	6. Redirection de port	F	Portail web gérant tous les appareils.
☐	7. Connexion automatique	G	Bloc de clé symétrique standard de 256 bits.
☐	8. Chiffrement AES	H	Ouvrir un port pour que des pairs extérieurs puissent vous joindre.

Point de contrôle 5 : Mots croisés

Résolvez la grille de mots croisés en tapant des lettres dans les cases blanches actives. Les numéros correspondent aux définitions ci-dessous.



HORIZONTALEMENT

6. Portail web qui gère tous les appareils (15)

7. Ouverture d'un port pour que des pairs extérieurs puissent vous joindre (11)

8. Politique auditée qui n'enregistre aucune donnée de navigation (7)

VERTICALEMENT

1. Fonction d'activation automatique du tunnel sécurisé (13)

2. Pays d'immatriculation respectueux de la vie privée (8)

3. Protocole de transport haute vitesse sous licence (14)

4. Bloc à clé symétrique standard de 256 bits (14)

5. Rythme de transfert des données des connexions (5)

Point de contrôle 5, variante : Définitions de mots croisés accessibles

Les utilisateurs de lecteurs d'écran et de clavier peuvent saisir les réponses des mots croisés directement dans les champs de texte ci-dessous.

HORIZONTALEMENT

6 horizontal: Portail web qui gère tous les appareils (15 lettres):

7 horizontal: Ouverture d'un port pour que des pairs extérieurs puissent vous joindre (11 lettres):

8 horizontal: Politique auditée qui n'enregistre aucune donnée de navigation (7 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Fonction d'activation automatique du tunnel sécurisé (13 lettres):

2 vertical: Pays d'immatriculation respectueux de la vie privée (8 lettres):

3 vertical: Protocole de transport haute vitesse sous licence (14 lettres):

4 vertical: Bloc à clé symétrique standard de 256 bits (14 lettres):

5 vertical: Rythme de transfert des données des connexions (5 lettres):

Point de contrôle 6 : Mots cachés

Trouvez les 8 termes de vocabulaire clés cachés dans la grille ci-dessous. Les mots peuvent être horizontaux, verticaux ou en diagonale.

K E K Q N J A C F O K N D N C
D H I B A P R O L P P W S T I
O Y F Y S G X N W H R F E R T
T N U K N R D S T S O L A P L
U M R S O H K O P H T Y T P L
A W O U I N Y L Q Q O B N A D
N L U P T M B E L I C F E I E
O N M Y C B Z C Z Y O B M N B
I V A X E M C E F P L W E Q I
X Q N X R H E N Y C E W R L T
E F I G I H Z T W C H O F R J
N X E X D R K R Z A Y N F R Z
N R M G E S W A G L D W I J B
O Y C C R Y O L U Z R O H Z U
C T G O L O R E Z B A H C V P

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

PROTOCOLEHYDRA ROUMANIE CONSOLECENTRALE ZEROLOG DEBIT
REDIRECTION CONNEXIONAUTO CHIFFREMENTAES

Point de contrôle 6, variante : Association de vocabulaire accessible

Associez chacun des 8 termes de vocabulaire de la grille de mots cachés à sa définition en écrivant la lettre (A-H) dans l'espace prévu.

TERMES DE VOCABULAIRE
A. PROTOCOLEHYDRA
B. ROUMANIE
C. CONSOLECENTRALE
D. ZEROLOG
E. DEBIT
F. REDIRECTION
G. CONNEXIONAUTO
H. CHIFFREMENTAES

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION

1. Pays d'immatriculation respectueux de la vie privée.
2. Rythme de transfert des données des connexions.
3. Protocole de transport haute vitesse sous licence.
4. Fonction d'activation automatique du tunnel sécurisé.
5. Bloc à clé symétrique standard de 256 bits.
6. Portail web qui gère tous les appareils.
7. Ouverture d'un port pour que des pairs extérieurs puissent vous joindre.
8. Politique auditée qui n'enregistre aucune donnée de navigation.

Point de contrôle 7 : Défi des mots mélangés

Remettez les lettres ci-dessous dans l'ordre pour découvrir des notions et termes clés sur les réseaux privés virtuels (VPN). Écrivez vos réponses dans les champs prévus.

1. YCLHOOREDP RAOT
2. OLNENCACEL STREO
3. BDTIE
4. XTNNOEOIUA CON
5. ANOEMRIU
6. ORLZOGE
7. TRRECNIODEI
8. FMARENHSCE IETF

Activité bonus : Réflexion rapide

3 RÉPONSES PAR CATÉGORIE. LE PREMIER À REMPLIR SA LISTE GAGNE.

1	Raisons de choisir Bitdefender VPN			
2	Données qu'un VPN ne devrait jamais stocker			
3	Questions à poser au service client de Bitdefender VPN			
4	Situations où un kill switch est utile			
5	Choses à vérifier avant d'acheter un VPN			
6	Mots de sécurité appris dans cette fiche			
7	Services VPN autres que Bitdefender VPN			
8	Applications que vous utiliseriez avec Bitdefender VPN			
9	Personnes à qui vous recommanderiez Bitdefender VPN			
10	Services de streaming que vous regardez			
11	Mots qui décrivent une bonne application VPN			
12	Protocoles VPN que vous connaissez			
13	Choses que Bitdefender VPN peut cacher à votre réseau			
14	Endroits où vous activeriez Bitdefender VPN			
15	Pays où vous aimeriez avoir des serveurs Bitdefender VPN			

Point de contrôle 8 : Études de cas sur les VPN et les réseaux

Appliquez les notions apprises pour résoudre les scénarios réels ci-dessous.

ÉTUDE DE CAS 1 : GESTION CENTRALISÉE

👷

Scénario : Un responsable informatique veut surveiller l'état des abonnements VPN et les journaux de sécurité de dix ordinateurs d'employés à distance depuis une interface web unifiée.

Question de discussion : À quel tableau de bord web le responsable informatique doit-il se connecter pour gérer ces ordinateurs ?

ÉTUDE DE CAS 2 : STREAMING À FAIBLE LATENCE

👷

Scénario : Un joueur veut jouer sur des serveurs internationaux, mais subit un ping élevé lorsqu'il utilise des tunnels OpenVPN classiques sur la configuration de son routeur.

Question de discussion : Quel protocole précis du client Bitdefender le joueur doit-il sélectionner pour réduire au maximum le ping ?

Point de contrôle 9 : Déchiffrer le code

Un ingénieur réseau sécurise les canaux de routage et les tunnels des clients. Utilisez la clé de correspondance lettres-chiffres ci-dessous pour déchiffrer le message en écrivant les lettres correspondantes dans les cases vides.

CLÉ DE CHIFFREMENT LETTRE-CHIFFRE

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

12 5 16 18 15 20 15 3 15 12 5 8 25 4 18 1

15 6 6 18 5 4 5 19 3 15 14 14 5 24 9 15 14 19

18 1 16 9 4 5 19

Message déchiffré :

ASTUCE : CHAQUE NOMBRE REPRÉSENTE LA POSITION DE LA LETTRE DANS L'ALPHABET (P. EX. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes de base sur les VPN (Partie A)

Passez en revue les questions et réponses les plus courantes sur les réseaux privés virtuels (VPN) et le tunneling.

Q1: Qu'est-ce que Bitdefender VPN ?

Un service VPN sécurisé conçu pour chiffrer le trafic réseau et anonymiser l'emplacement des utilisateurs.

Q2: Où Bitdefender est-il situé ?

Les principaux bureaux de l'entreprise se trouvent à Bucarest, en Roumanie.

Q3: Quel protocole Bitdefender VPN utilise-t-il ?

Il utilise sous licence le protocole Catapult Hydra, tout en prenant aussi en charge WireGuard.

Q4: Bitdefender VPN est-il sûr ?

Oui, il sécurise tout le trafic grâce à la norme de chiffrement AES-256.

Q5: Bitdefender VPN conserve-t-il des journaux ?

Non, ils appliquent une politique stricte d'absence de journaux, auditée par des tiers.

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes de base sur les VPN (Partie B)

Passez en revue les questions et réponses les plus courantes sur les réseaux privés virtuels (VPN) et le tunneling.

Q6: Qu'est-ce que Bitdefender Central ?

La console en ligne (cloud) utilisée pour gérer les abonnements et les réglages de sécurité des appareils.

Q7: Combien d'appareils Bitdefender VPN prend-il en charge ?

Premium VPN fonctionne sur jusqu'à dix appareils à la fois (en septembre 2026).

Q8: Existe-t-il une version gratuite de Bitdefender VPN ?

Oui, il autorise 200 Mo de trafic par appareil et par jour (en septembre 2026). [8]

Q9: Bitdefender VPN prend-il en charge le torrent ?

Bitdefender ne détaille pas ses règles concernant le P2P ; vérifiez ses conditions et la législation locale.

Q10: Puis-je installer Bitdefender VPN sur un Fire TV Stick ?

Non. Fire TV n'est pas pris en charge ; l'application n'est pas disponible dans l'Amazon Appstore. [2]

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes avancées sur les VPN (Partie C)

Découvrez les aspects techniques avancés des protocoles de tunnel VPN, de l'intégration des clients mobiles et du déploiement en entreprise.

Q1: Comment le protocole Catapult Hydra optimise-t-il les performances ?

Il utilise plusieurs canaux UDP parallèles au sein d'une seule connexion de port pour réduire la latence et éviter la perte de paquets.

Q2: Pourquoi la juridiction roumaine est-elle avantageuse pour la confidentialité ?

Bitdefender affirme que son VPN fonctionne depuis une juridiction favorable à la vie privée, en dehors des alliances 5/9/14 Eyes.

Q3: Comment la politique de non-conservation des journaux de Bitdefender VPN a-t-elle été validée ?

En 2025, l'infrastructure de Bitdefender VPN a fait l'objet d'un audit indépendant, qui a confirmé qu'aucune activité des utilisateurs n'est journalisée.

Q4: Bitdefender VPN prend-il en charge le split tunneling sous Windows ?

Oui, les utilisateurs peuvent désigner des applications exécutables locales qui contournent le tunnel VPN sécurisé.

Q5: Comment fonctionne la connexion automatique dans le client Bitdefender ?

Il détecte l'accès à un Wi-Fi public ou certains mots-clés de domaine et déclenche automatiquement la connexion VPN.

Point de contrôle 10 : Questions fréquentes avancées sur les VPN (Partie D)

Découvrez les aspects techniques avancés des protocoles de tunnel VPN, de l'intégration des clients mobiles et du déploiement en entreprise.

Q6: Bitdefender VPN permet-il des configurations de ports personnalisées ?

Non, le mappage des ports est géré automatiquement par les couches des protocoles Hydra et WireGuard.

Q7: Puis-je configurer Bitdefender VPN sur des routeurs OpenWRT ?

La configuration manuelle sur routeur n'est pas officiellement prise en charge ; vous devez utiliser les applications clientes pour ordinateur ou mobile. [2]

Q8: Comment le client bloque-t-il les traqueurs publicitaires ?

Son bloqueur de publicités et son anti-traqueur arrêtent les domaines publicitaires et de pistage connus, mais pas encore avec tous les protocoles.

Q9: Qui exploite le réseau de serveurs de Bitdefender ?

Il fonctionne sur la plateforme VPN partenaire de Pango, la société derrière Hotspot Shield et Hydra.

Q10: Bitdefender VPN contourne-t-il le géoblocage de Netflix ?

Il est présenté comme adapté au streaming, mais aucun serveur n'est étiqueté pour le streaming.

Partie 11 : 10 faits et enseignements concrets sur les VPN

Découvrez des faits concrets sur les vitesses de chiffrement des VPN, les audits de protocoles, la connectivité mobile et le télétravail en entreprise.

1. APERÇU VPN

Bitdefender VPN a son siège à Bucarest, en Roumanie, en dehors des traités mondiaux de surveillance.

2. APERÇU VPN

Le service utilise sous licence le protocole Catapult Hydra pour offrir des connexions rapides et une faible latence supplémentaire. [1]

3. APERÇU VPN

Les données qui transitent dans les tunnels de Bitdefender VPN sont chiffrées selon la norme sécurisée AES-256. [2]

4. APERÇU VPN

Bitdefender Central est une interface web centralisée dans le cloud, utilisée pour gérer les licences des comptes utilisateurs et les fonctionnalités des applications.

5. APERÇU VPN

Un audit indépendant réalisé en 2025 a comparé l'infrastructure de Bitdefender VPN à sa politique sans journaux. [3]

6. APERÇU VPN

La version gratuite autorise 200 Mo de trafic par appareil et par jour (en septembre 2026). [2]

7. ZOOM SUR LES VPN

Le client propose le split tunneling, qui permet à certains programmes de contourner le tunnel VPN chiffré. [7]

8. ZOOM SUR LES VPN

Aon a audité le code Hydra de Pango et sa plateforme VPN partenaire fin 2022 et n'a trouvé aucun problème critique. [5]

9. ZOOM SUR LES VPN

Bitdefender VPN fonctionne sur la plateforme VPN partenaire de Pango, l'éditeur de Hotspot Shield. [5]

10. APERÇU VPN

L'application fonctionne sous Windows, macOS, iOS, Android et ChromeOS, mais pas sur Fire TV ni sur les routeurs. [2]

Références techniques et sources

Le guide d'étude et les énigmes interactives sont tirés de normes techniques, de spécifications et de cadres réglementaires internationaux.

RÉFÉRENCES ACADÉMIQUES ET PROFESSIONNELLES

[1] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[2] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN: Frequently Asked Questions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7126/

[3] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN No-Log Policy.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/116380/

[4] Bitdefender Support. (2025). Bitdefender VPN Features Availability.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/96952/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] VPN.com. (2026). Bitdefender VPN Review: Premium Pricing, Audit & Features.
https://www.vpn.com/vpn/bitdefender-vpn/

[7] Bitdefender. (n.d.). Some Apps won't work with Bitdefender VPN? Use Split Tunneling.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/30765/

[8] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN for Windows: Connection, Settings, Subscriptions.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/7127/

[9] Bitdefender. (n.d.). System Requirements for All Bitdefender Applications and Services.
https://www.bitdefender.com/consumer/support/answer/28539/

[10] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 **Hub de Bucarest** BUCAREST — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le siège de Bitdefender se trouve à Bucarest, en Roumanie. Source : Bitdefender Support.

2 **Protocole Hydra** CATAPULT HYDRA — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Bitdefender VPN utilise sous licence le protocole Catapult Hydra pour des connexions rapides. Source : Bitdefender Support. [1]

3 **Algorithme AES-256** AES-256 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

AES-256 est la norme de chiffrement symétrique par blocs qui protège les tunnels. Source : Bitdefender Support.

4 **Tableau de bord central** CONSOLE CENTRALE — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le tableau de bord Bitdefender Central gère les abonnements sur l'ensemble des appareils. Source : Bitdefender Support.

5 **Question 5** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Bitdefender indique qu'un audit indépendant de son infrastructure VPN réalisé en 2025 a confirmé sa politique de non-journalisation. [3]

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 **Question 6** — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Vrai : Bitdefender indique que son VPN opère depuis une juridiction extérieure aux alliances 5/9/14 Eyes.

7 **Protocole Hydra** TECHNOLOGIE SOUS LICENCE — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Bitdefender utilise Catapult Hydra sous licence pour offrir des vitesses de tunnel élevées. Source : Bitdefender Support.

8 **Question 8** — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Bitdefender indique ne journaliser ni l'historique de navigation, ni les horodatages de connexion, ni les adresses IP.

9 **Console centrale** PORTAIL CENTRAL — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Bitdefender Central gère les paramètres de sécurité des appareils via un navigateur web. Source : Bitdefender Support.

10 **Question 10** — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faux : Bitdefender est basée en Roumanie, un État membre de l'UE, donc le RGPD (GDPR) s'applique.

Corrigés du vocabulaire et grille d'évaluation

Grille de notation de l'enseignant : attribuez 1 point par association correcte (8 points au total) et par terme en contexte (6 points au total).

POINT DE CONTRÔLE 4 : CORRIGÉ DE L'ASSOCIATION DE NOTIONS

C 1. Protocole Hydra	D 2. Roumanie	F 3. Console centrale	E 4. Politique d'absence de journaux
A 5. Vitesse de transfert	H 6. Redirection de port	B 7. Connexion automatique	G 8. Chiffrement AES

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 PROTOCOLE HYDRA	2 ROUMANIE	3 CONSOLE CENTRALE	4 POLITIQUE ZÉRO LOG
5 DÉBIT	6 CHIFFREMENT AES		

POINT DE CONTRÔLE 6, VARIANTE : CORRIGÉ DE L'ASSOCIATION DE MOTS

1 B – ROUMANIE	2 E – DEBIT	3 A – PROTOCOLEHYDRA	4 G – CONNEXIONAUTO
5 H – CHIFFREMENTAES	6 C – CONSOLECENTRALE	7 F – REDIRECTION	8 D – ZEROLOG

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer Protocole Hydra, Roumanie et Console centrale avec leurs propres mots et donner un exemple pour chacun.

Études de cas :
Demandez aux élèves de justifier leurs recommandations par des faits tirés de la fiche plutôt que par des suppositions.

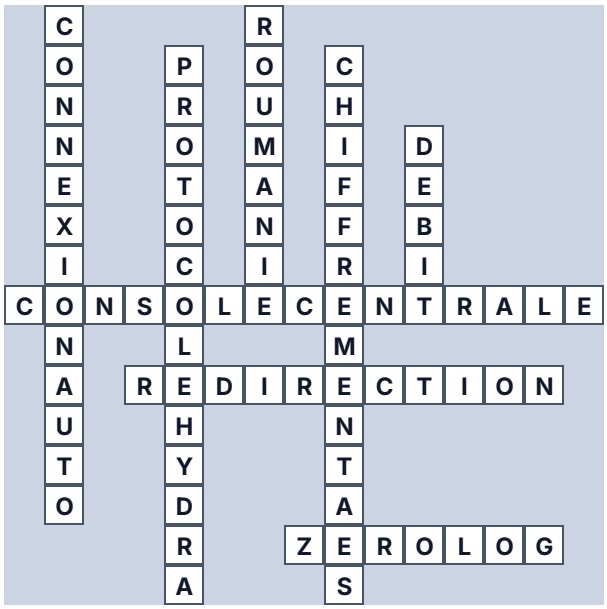
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

K	E	K	Q	N	J	A	C	F	O	K	N	D	N	C
D	H	I	B	A	P	R	O	L	P	P	W	S	T	I
O	Y	F	Y	S	G	X	N	W	H	R	F	E	R	T
T	N	U	K	N	R	D	S	T	S	O	L	A	P	L
U	M	R	S	O	H	K	O	P	H	T	Y	T	P	L
A	W	O	U	I	N	Y	L	Q	Q	O	B	N	A	D
N	L	U	P	T	M	B	E	L	I	C	F	E	I	E
O	N	M	Y	C	B	Z	C	Z	Y	O	B	M	N	B
I	V	A	X	E	M	C	E	F	P	L	W	E	Q	I
X	Q	N	X	R	H	E	N	Y	C	E	W	R	L	T
E	F	I	G	I	H	Z	T	W	C	H	O	F	R	J
N	X	E	X	D	R	K	R	Z	A	Y	N	F	R	Z
N	R	M	G	E	S	W	A	G	L	D	W	I	J	B
O	Y	C	C	R	Y	O	L	U	Z	R	O	H	Z	U
C	T	G	O	L	O	R	E	Z	B	A	H	C	V	P

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

6 horizontal: CONSOLECENTRALE Portail web qui gère tous les appareils (15 lettres)

7 horizontal: REDIRECTION Ouverture d'un port pour que des pairs extérieurs puissent vous joindre (11 lettres)

8 horizontal: ZEROLOG Politique auditée qui n'enregistre aucune donnée de navigation (7 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: CONNEXIONAUTO Fonction d'activation automatique du tunnel sécurisé (13 lettres)

2 vertical: ROUMANIE Pays d'immatriculation respectueux de la vie privée (8 lettres)

3 vertical: PROTOCOLEHYDRA Protocole de transport haute vitesse sous licence (14 lettres)

4 vertical: CHIFFREMENTAES Bloc à clé symétrique standard de 256 bits (14 lettres)

5 vertical: DEBIT Rythme de transfert des données des connexions (5 lettres)

Corrigé des mots mélangés et du code

Corrigé de l'activité de remise en ordre des lettres du vocabulaire et du défi du code secret.

CORRIGÉ DES MOTS MÉLANGÉS

1. YCLHOOREDPRAOT — **PROTOCOLEHYDRA**
2. OLNENCACELSTREO — **CONSOLECENTRALE**
3. BDTIE — **DEBIT**
4. XTNNOEOIUACON — **CONNEXIONAUTO**
5. ANOEMRIU — **ROUMANIE**
6. ORLZOGE — **ZEROLOG**
7. TRRECNIODEI — **REDIRECTION**
8. FMARENHSCEIETF — **CHIFFREMENTAES**

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"LE PROTOCOLE HYDRA OFFRE DES CONNEXIONS RAPIDES"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : GESTION CENTRALISÉE

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un responsable informatique veut surveiller l'état de l'abonnement VPN et les journaux de sécurité de dix ordinateurs d'employés à distance depuis une interface web unifiée.
- Stratégie et solution recommandées : le responsable doit utiliser le tableau de bord Bitdefender Central pour gérer les comptes et les licences sur l'ensemble des appareils.

B ÉTUDE DE CAS 2 : STREAMING À FAIBLE LATENCE

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un joueur veut jouer sur des serveurs internationaux mais subit un ping élevé lorsqu'il utilise des tunnels OpenVPN classiques sur son routeur.
- Stratégie et solution recommandées : le joueur doit sélectionner le protocole sous licence Catapult Hydra pour optimiser la vitesse et réduire le ping.