Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Meilleur VPN pour Amazon Firestick

Installer des applications VPN sur les Amazon Fire TV Stick pour sécuriser le streaming et contourner le bridage du FAI.

GUIDE VPN POUR AMAZON FIRESTICK : PRÉSENTATION

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 les configurations VPN pour Amazon Fire TV Stick. Vous étudierez les téléchargements depuis l'Appstore officiel, les fonctions de Fire OS (basé sur Android), l'installation manuelle de paquets .apk (sideloading) et les options pour les développeurs.

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/meilleur-vpn-streaming/firestick/

Votre parcours d'apprentissage : VPN pour Amazon Firestick

- Contourner les restrictions géographiques grâce à des points de terminaison de serveurs VPN optimisés.
- Échapper aux limites de bande passante et au bridage des protocoles vidéo par le FAI.
- Configurez des proxys SmartDNS sur les Smart TV et les plateformes multimédias.
- Vérifiez les protocoles cryptographiques qui assurent une transmission de données à haut débit.
- Résoudre les problèmes de routage des interfaces et les fuites DNS pendant la lecture.

GUIDE VPN POUR AMAZON FIRESTICK : 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 aux applications Fire OS et au sideloading (installation hors boutique). Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

TÉLÉCHARGEMENTS DEPUIS L'APPSTORE OFFICIEL ET INSTALLATION D'APK HORS STORE (INTRODUCTION)

Déployer un client VPN sur l'Amazon Fire Stick sécurise le streaming et permet d'échapper au bridage de l'opérateur. Les utilisateurs téléchargent les applications depuis l'Appstore ; les modèles sous Fire OS peuvent aussi installer manuellement des paquets Android (sideloading) via les options pour les développeurs.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Où les utilisateurs peuvent-ils télécharger directement les applications VPN officielles pour l'Amazon Firestick ?

- A. Google Play Store
- B. Amazon Appstore
- C. App Store d'Apple
- D. Windows Store

2. Quel format de paquet Android est utilisé pour installer manuellement des VPN sur les Firestick sous Fire OS ?

- A. .deb
- B. .apk
- C. .rpm
- D. .exe

3. Quel VPN est classé n° 1 dans le guide de VPN.com sur le meilleur VPN pour Fire TV Stick ?

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. CyberGhost

4. Fire OS d'Amazon, utilisé sur la plupart des Firestick, est un dérivé de quel système d'exploitation ?

- A. Linux Ubuntu
- B. Android
- C. Windows
- D. iOS

5. Quel modèle de Firestick fonctionne sous Vega OS et ne permet pas l'installation manuelle d'applications ?

- A. Fire TV Stick 4K Plus
- B. Fire TV Cube
- C. Fire TV Stick 4K Select
- D. Fire TV Stick 4K Max

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Les Firestick sous Vega OS ne peuvent installer des applications que depuis l'Amazon Appstore.

○ Vrai ○ Faux

7 Question 7

7. Installer un VPN sur un Firestick chiffre tout le trafic provenant de cet appareil.

○ Vrai ○ Faux

8 Question 8

8. Les VPN gratuits sur le Firestick ne partagent ni ne vendent jamais les données des utilisateurs.

○ Vrai ○ Faux

9 Question 9

9. WireGuard est disponible comme protocole dans les clients VPN récents pour Firestick.

○ Vrai ○ Faux

10 Question 10

10. Sur les modèles sous Fire OS, l'installation manuelle nécessite d'abord d'activer les options pour les développeurs.

○ 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. Les utilisateurs téléchargent les clients VPN officiels directement depuis la boutique locale _____ .
2. Si une application est absente de la boutique, les utilisateurs installent le _____ .
3. Les appareils Firestick fonctionnent avec un système personnalisé basé sur Android appelé _____ .
4. Les développeurs avancés contournent les restrictions de la boutique en pratiquant le _____ .
5. Des liaisons lentes pendant la lecture en haute définition déclenchent le _____ .
6. Diffuser en streaming via un tunnel chiffré vous aide à éviter le _____ .

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AMAZON APPSTORE BRIDAGE FAI BUFFERING FICHIER APK FIRE TV OS
FLUX MÉDIA PROTOCOLE SIDELOADING

Écrivez vos réponses ici :

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

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

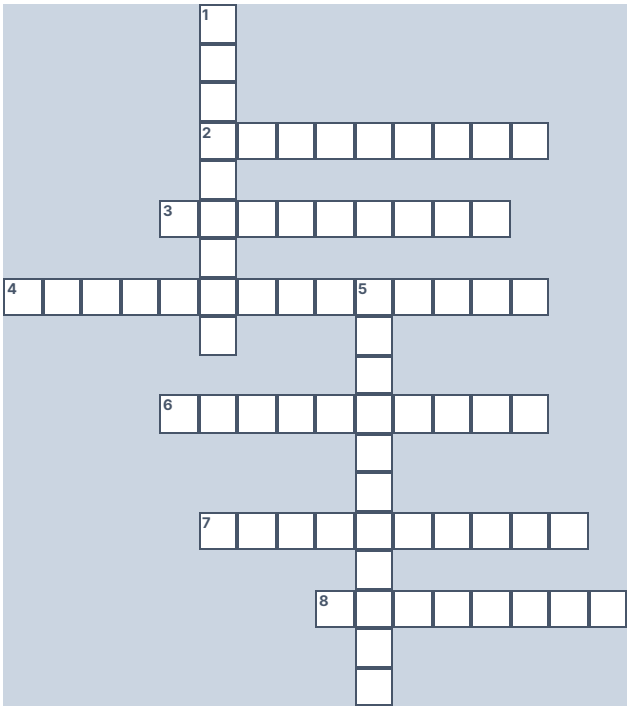
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. Amazon Appstore	A	Installation manuelle de paquets d'applications depuis des chemins de serveurs tiers.
☐	2. Installateur APK	B	Nom courant de Fire OS, le dérivé d'Android utilisé sur la plupart des appareils Amazon Fire TV.
☐	3. Fire TV OS	C	Limitations de bande passante imposées par le FAI en réaction à un volume élevé de paquets de streaming.
☐	4. Installer des applications hors boutique (sideloading)	D	Format de fichier de paquet Android standard utilisé pour distribuer des applications.
☐	5. Symbole de mise en mémoire tampon	E	Flux continu et en temps réel d'éléments audio et vidéo numériques.
☐	6. Bridage par le FAI	F	Boutique officielle pour télécharger des programmes Fire TV certifiés.
☐	7. Protocole de tunnel	G	Roue de chargement visuelle indiquant les blocages de la lecture vidéo.
☐	8. Flux multimédia	H	Règles de transmission qui gèrent les tunnels de sécurité sur l'appareil local.

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

2. Flux continu en temps réel d'éléments audio et vidéo numériques (9)

3. Règles de transmission qui gèrent les tunnels de sécurité sur l'appareil local (9)

4. Boutique officielle de téléchargement des programmes Fire TV certifiés (14)

6. Format de fichier de paquet Android standard servant à distribuer des applications (10)

7. Limitations de bande passante des FAI déclenchées par les paquets de streaming volumineux (10)

8. Nom courant de Fire OS, la variante d'Android présente sur la plupart des appareils Amazon Fire TV (8)

VERTICALEMENT

1. Roue de chargement visuelle signalant les interruptions de lecture vidéo (9)

5. Installation manuelle de paquets d'applications depuis des serveurs tiers (11)

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

2 horizontal: Flux continu en temps réel d'éléments audio et vidéo numériques (9 lettres):

3 horizontal: Règles de transmission qui gèrent les tunnels de sécurité sur l'appareil local (9 lettres):

4 horizontal: Boutique officielle de téléchargement des programmes Fire TV certifiés (14 lettres):

6 horizontal: Format de fichier de paquet Android standard servant à distribuer des applications (10 lettres):

7 horizontal: Limitations de bande passante des FAI déclenchées par les paquets de streaming volumineux (10 lettres):

8 horizontal: Nom courant de Fire OS, la variante d'Android présente sur la plupart des appareils Amazon Fire TV (8 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Roue de chargement visuelle signalant les interruptions de lecture vidéo (9 lettres):

5 vertical: Installation manuelle de paquets d'applications depuis des serveurs tiers (11 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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

AMAZONAPPSTORE FICHIERAPK FIRETVOS SIDELOADING BUFFERING
BRIDAGEFAI PROTOCOLE FLUXMEDIA

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. AMAZONAPPSTORE
B. FICHIERAPK
C. FIRETVOS
D. SIDELOADING
E. BUFFERING
F. BRIDAGEFAI
G. PROTOCOLE
H. FLUXMEDIA

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION
_____ 1. Limitations de bande passante des FAI déclenchées par les paquets de streaming volumineux.
_____ 2. Règles de transmission qui gèrent les tunnels de sécurité sur l'appareil local.
_____ 3. Boutique officielle de téléchargement des programmes Fire TV certifiés.
_____ 4. Nom courant de Fire OS, la variante d'Android présente sur la plupart des appareils Amazon Fire TV.
_____ 5. Installation manuelle de paquets d'applications depuis des serveurs tiers.
_____ 6. Format de fichier de paquet Android standard servant à distribuer des applications.
_____ 7. Flux continu en temps réel d'éléments audio et vidéo numériques.
_____ 8. Roue de chargement visuelle signalant les interruptions de lecture vidéo.

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. TNPSAAMPOA REOZ
2. EFSIOVTR
3. BREUIGFNF
4. OELTOCPRO
5. AEKIHRIFPC
6. LGODNISIADE
7. RDBEGFAIAI
8. AMIFXLEDU

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Pays dont le catalogue Fire TV Stick est différent			
2	Idées reçues sur les VPN			
3	Choses qui consomment beaucoup de bande passante			
4	Services VPN que vous connaissez			
5	Appareils sur lesquels vous pouvez regarder Fire TV Stick en streaming			
6	Choses à vérifier avant de regarder du streaming en voyage			
7	Raisons pour lesquelles une vidéo met en mémoire tampon			
8	Encas pour une soirée cinéma			
9	Mots liés au géoblocage			
10	Services de streaming que vous connaissez			
11	Genres de films que vous aimez			
12	Astuces pour un streaming plus fluide			
13	Niveaux de qualité d'image que vous connaissez			
14	Endroits où vous utiliseriez un VPN			
15	Séries ou films que vous pouvez regarder sur Fire TV Stick			

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 : INSTALLER L'APPLICATION NATIVE



Scénario : Un utilisateur veut établir une connexion VPN sécurisée sur le Firestick 4K qu'il vient d'acheter.

Question de discussion : comment cette installation d'application doit-elle être réalisée ?

ÉTUDE DE CAS 2 : CONTOURNER LES BLOCAGES DES BOUTIQUES



Scénario : Un utilisateur veut utiliser un VPN axé sur la confidentialité qui n'est pas disponible dans l'Amazon Appstore de sa région.

Question de discussion : quelle méthode faut-il utiliser pour déployer le VPN ?

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

3	12	9	5	14	20		22	16	14		19	5	3	21	18	9	19	5
16	15	21	18		1	13	1	26	15	14		6	9	18	5	19	20	9	3	11

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: Puis-je utiliser un VPN sur un Fire TV Stick ?

Oui, installez l'application de votre fournisseur depuis l'Amazon Appstore ; les modèles sous Vega OS ne permettent pas d'installer des applications par sideloading. [3]

Q2: L'utilisation d'un VPN provoque-t-elle des mises en mémoire tampon ?

Des serveurs lents peuvent provoquer des mises en mémoire tampon, mais des protocoles rapides comme WireGuard réduisent le délai au minimum.

Q3: Qu'est-ce que le SmartDNS ?

Une technologie qui intercepte les requêtes DNS pour falsifier votre emplacement sans chiffrer les paquets de données.

Q4: Est-il légal d'utiliser un VPN pour le streaming ?

L'utilisation d'un VPN est légale dans la plupart des pays, même si elle peut enfreindre les conditions d'utilisation du service de streaming.

Q5: Pourquoi une application Fire TV affiche-t-elle une erreur ?

L'application de streaming a probablement détecté et bloqué l'IP de votre serveur VPN ; essayez un autre serveur.

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: Comment corriger les erreurs de localisation ?

Déconnectez-vous, videz le cache de votre navigateur et connectez-vous à un autre serveur VPN dans le pays visé.

Q7: Puis-je utiliser un VPN gratuit pour le streaming ?

Les VPN gratuits ne disposent généralement pas de la bande passante ni des adresses IP « propres » nécessaires pour contourner les blocages des plateformes de streaming.

Q8: Comment un VPN empêche-t-il le bridage par le FAI ?

En chiffrant votre trafic pour que votre FAI ne puisse pas savoir que vous regardez des flux vidéo.

Q9: Où dois-je configurer mon VPN ?

Installez l'application VPN directement sur votre appareil de streaming, ou configurez-la sur le routeur de votre domicile.

Q10: Quel est le meilleur protocole pour le streaming ?

WireGuard est généralement le meilleur choix, car il présente une faible charge de traitement et des vitesses élevées.

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 les plateformes de streaming bloquent-elles les serveurs VPN ?

En identifiant les adresses IP partagées enregistrées au nom de centres de données et d'hébergeurs, puis en les bloquant en masse.

Q2: Comment le routage par politique optimise-t-il le streaming ?

Il ne fait passer que le trafic de streaming par le VPN, tout en laissant le trafic local contourner le tunnel.

Q3: En quoi le SmartDNS diffère-t-il d'un tunnel VPN complet ?

Le SmartDNS se contente de relayer les requêtes de localisation sans chiffrer le trafic, ce qui économise la puissance de calcul des appareils multimédias.

Q4: Quelle taille de MTU est recommandée pour le streaming via VPN ?

Un MTU de 1420 est courant pour éviter la fragmentation des paquets sur les liaisons haut débit modernes.

Q5: Pourquoi la protection contre les fuites IPv6 est-elle essentielle pour le streaming ?

En cas de fuite IPv6, le serveur de streaming peut voir votre véritable localisation géographique et bloquer la connexion.

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: Comment configurer un VPN sur Apple TV ?

Téléchargez l'application tvOS officielle de votre fournisseur ou configurez une adresse SmartDNS dans les réglages.

Q7: À quoi servent les serveurs obfusqués ?

L'obfuscation fait passer le trafic VPN pour du trafic HTTPS standard, ce qui contourne les filtres d'inspection des paquets des pare-feu.

Q8: Comment les adresses IP statiques évitent-elles les blocages des services de streaming ?

Les IP statiques ou dédiées ne sont utilisées que par un seul utilisateur et suscitent moins d'alertes que les IP publiques partagées.

Q9: Quel est le rôle d'EME dans le streaming via le navigateur ?

Les Encrypted Media Extensions permettent la lecture de contenus protégés dans les navigateurs modernes.

Q10: Comment configurer un kill switch sur Android TV ?

Activez « VPN permanent » et « Bloquer les connexions sans VPN » dans les paramètres système d'Android. [10]

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

Les restrictions de géoblocage empêchent les utilisateurs d'accéder à des contenus multimédias en dehors des pays couverts par les licences.

2. APERÇU VPN

Certains FAI brident le trafic de streaming vidéo aux heures de pointe pour gérer la congestion du réseau.

3. APERÇU VPN

Le protocole WireGuard est optimisé pour les transferts de paquets continus sur les lecteurs multimédias.

4. APERÇU VPN

Les proxys SmartDNS contournent les blocages géographiques sans chiffrer les paquets vidéo.

5. APERÇU VPN

Les VPN premium renouvellent régulièrement les plages d'adresses IP de leurs serveurs pour échapper aux listes noires des plateformes.

6. APERÇU VPN

Les serveurs VPN obfusqués masquent les en-têtes des paquets du tunnel en trafic HTTPS standard.

7. ZOOM SUR LES VPN

La protection contre les fuites IPv6 est nécessaire pour éviter l'exposition des données de localisation locales.

8. ZOOM SUR LES VPN

Les applications tvOS prennent en charge les configurations VPN natives sur les appareils Apple TV récents.

9. ZOOM SUR LES VPN

Les profils dédiés au streaming donnent la priorité aux chemins de routage vers les principaux serveurs multimédias.

10. APERÇU VPN

Les Encrypted Media Extensions permettent aux navigateurs modernes de lire des vidéos en streaming protégées par DRM.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 **Amazon Appstore** APPLICATION OFFICIELLE — **Bonne réponse : B**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les clients VPN officiels peuvent être recherchés et téléchargés directement depuis l'Amazon Appstore. Source : Amazon Support.

2 **Question 2** — **Bonne réponse : B**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les Firestick sous Fire OS peuvent installer manuellement des applications Android distribuées sous forme de fichiers .apk.

3 **Question 3** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le guide Fire TV Stick de VPN.com classe NordVPN premier, également n° 1 sur 22 dans son Speed Lab.

4 **Question 4** — **Bonne réponse : B**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Amazon décrit Fire OS comme un dérivé d'Android ; les clés plus récentes sous Vega OS sont basées sur Linux.

5 **Question 5** — **Bonne réponse : C**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le Fire TV Stick 4K Select fonctionne sous Vega OS, basé sur Linux, qui ne permet pas l'installation manuelle.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

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

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les appareils sous Vega OS n'offrent aucune possibilité d'installation manuelle : les applications proviennent uniquement de l'Amazon Appstore.

7 **Chiffrement de l'appareil** BOUCLIER TOTAL — Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Faire fonctionner un client VPN sur votre Fire TV Stick chiffre tous les paquets de données sortants. Source : NordVPN.

8 **Risques des VPN gratuits** COLLECTE MASSIVE DE DONNÉES — Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les VPN gratuits monétisent souvent leurs services en journalisant et en vendant les données de navigation des utilisateurs. Source : CyberGhost.

9 **Client WireGuard** WIREGUARD — Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

WireGuard est disponible sur les VPN récents pour Firestick, ce qui réduit la charge du processeur. Citation : WireGuard Project.

10 **Question 10** — Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les modèles sous Fire OS nécessitent d'activer « Apps from Unknown Sources » dans les options pour les développeurs.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. Installateur APK	B 3. Fire TV OS	A 4. Installer des applications hors boutique (sideloading)
G 5. Symbole de mise en mémoire tampon	C 6. Bridage par le FAI	H 7. Protocole de tunnel	E 8. Flux multimédia

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 AMAZON APPSTORE	2 FICHIER APK	3 FIRE TV OS	4 SIDELOADING
5 BUFFERING	6 BRIDAGE FAI		

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

1 F – BRIDAGEFAI	2 G – PROTOCOLE	3 A – AMAZONAPPSTORE	4 C – FIRETVOS
5 D – SIDELOADING	6 B – FICHIERAPK	7 H – FLUXMEDIA	8 E – BUFFERING

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer Amazon Appstore, Installateur APK et Fire TV OS 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.

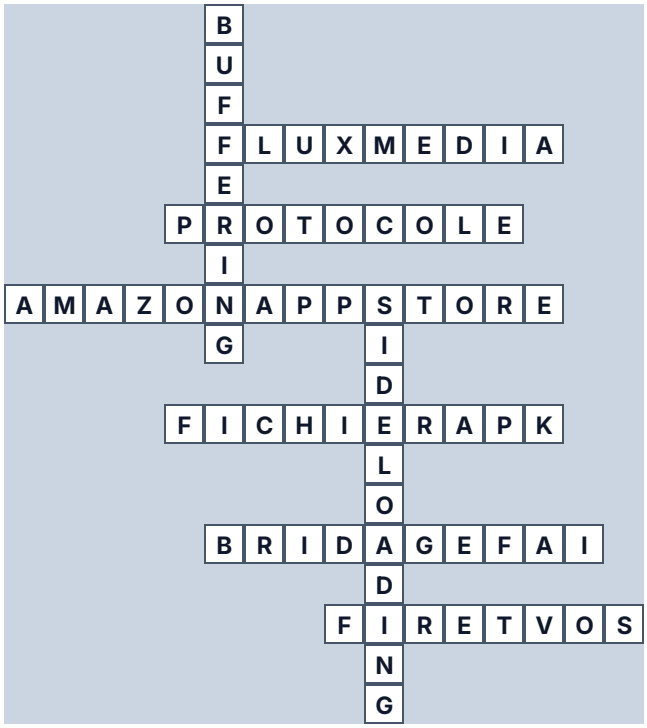
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

2 horizontal: FLUXMEDIA Flux continu en temps réel d'éléments audio et vidéo numériques (9 lettres)

3 horizontal: PROTOCOLE Règles de transmission qui gèrent les tunnels de sécurité sur l'appareil local (9 lettres)

4 horizontal: AMAZONAPPSTORE Boutique officielle de téléchargement des programmes Fire TV certifiés (14 lettres)

6 horizontal: FICHIERAPK Format de fichier de paquet Android standard servant à distribuer des applications (10 lettres)

7 horizontal: BRIDAGEFAI Limitations de bande passante des FAI déclenchées par les paquets de streaming volumineux (10 lettres)

8 horizontal: FIRETVOS Nom courant de Fire OS, la variante d'Android présente sur la plupart des appareils Amazon Fire TV (8 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: BUFFERING Roue de chargement visuelle signalant les interruptions de lecture vidéo (9 lettres)

5 vertical: SIDELOADING Installation manuelle de paquets d'applications depuis des serveurs tiers (11 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. TNPSAAMPOAREOZ — **AMAZONAPPSTORE**
2. EFSIOVTR — **FIRETVOS**
3. BREUIGFNF — **BUFFERING**
4. OELTOCPRO — **PROTOCOLE**
5. AEKIHRIFPC — **FICHIERAPK**
6. LGODNISIADE — **SIDELOADING**
7. RDBEGFAIAI — **BRIDAGEFAI**
8. AMIFXLEDU — **FLUXMEDIA**

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"CLIENT VPN SECURISE POUR AMAZON FIRESTICK"

Corrigé des études de cas

A ÉTUDE DE CAS 1 : INSTALLER L'APPLICATION NATIVE

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un utilisateur veut établir une connexion VPN sécurisée sur son Firestick 4K qu'il vient d'acheter.
- Stratégie et solution recommandées : recherchez le fournisseur VPN dans l'Amazon Appstore, cliquez sur Télécharger, lancez l'application et connectez-vous.

B ÉTUDE DE CAS 2 : CONTOURNER LES BLOCAGES DES BOUTIQUES

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un utilisateur veut utiliser un VPN axé sur la confidentialité qui n'est pas disponible dans l'Amazon Appstore de sa région.
- Stratégie et solution recommandées : sur un modèle sous Fire OS, activez les options pour les développeurs, installez Downloader, récupérez le fichier .apk officiel et installez-le manuellement (sideload).