Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Meilleur VPN pour iPhone

Évaluation de l'autonomie de la batterie et des performances des clients VPN sur iOS.

MEILLEUR VPN POUR IPHONE : 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 les configurations VPN sous iOS. Vous étudierez l'efficacité énergétique, les performances de WireGuard, les transferts IKEv2 MOBIKE, la validation de sécurité de l'App Store et les clients open source.

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-pour-iphone/

Votre parcours d'apprentissage : VPN pour iPhone

- Évaluer la consommation de batterie des principaux protocoles VPN sur iOS.
- Vérifiez le processus d'installation et de vérification via l'App Store.
- Évaluer les capacités de la formule gratuite de Proton VPN et les lois suisses sur la vie privée.
- Analysez les performances du basculement natif d'IKEv2 entre antennes relais.
- Comparez la prise en charge par Surfshark d'un nombre illimité d'écrans simultanés sur iOS.
- Configurez des connexions sécurisées à la demande dans les réglages réseau d'iOS.

CONSIGNES DU GUIDE VPN POUR IPHONE

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 paramètres VPN d'iOS. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

ARCHITECTURE VPN D'IOS ET BATTERIE (INTRODUCTION)

Déployer des tunnels VPN sur iPhone nécessite de trouver l'équilibre entre sécurité cryptographique et consommation de batterie. Utiliser WireGuard par défaut réduit au minimum l'utilisation du processeur, tandis qu'IKEv2 natif gère sans coupure les changements de cellule réseau.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Quel protocole est recommandé par défaut sur iOS pour l'autonomie de la batterie ?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN TCP
- C) L2TP
- D) PPTP

2. Quel fournisseur est mis en avant pour sa solide version gratuite sur iOS ?

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. Quelle est la source d'installation recommandée pour les applications VPN sur iPhone ?

- A) Apple App Store
- B) Téléchargement direct de l'IPA
- C) Boutiques tierces
- D) Profil Safari

4. Quel protocole natif d'Apple gère le mieux les changements d'antenne relais cellulaire ?

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5. Quelle est la période de garantie de remboursement standard des meilleurs VPN pour iOS ?

- A) 30 jours
- B) 7 jours
- C) 14 jours
- D) 60 jours

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Le protocole WireGuard consomme plus de processeur et de batterie qu'OpenVPN sur les iPhone.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

7 Question 7

7. NordVPN est classé par VPN.com comme le meilleur VPN global pour iPhone.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

8 Question 8

8. Surfshark permet de connecter simultanément un nombre illimité d'appareils avec un seul compte.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

9 Question 9

9. Les utilisateurs d'iOS ne devraient jamais vérifier l'état des audits d'un fournisseur avant de connecter un VPN.

- ◯ Vrai
- ◯ Faux

10 Question 10

10. Proton VPN relève de la juridiction suisse afin de protéger les données d'identité des utilisateurs.

- ◯ 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 clients iOS modernes utilisent le protocole efficace _____ pour préserver l'autonomie de la batterie.

2. Les applications VPN pour iPhone doivent provenir de la boutique officielle d'Apple (_____), et non de sites tiers.

3. Sous iOS, les passages natifs d'une antenne relais à l'autre sont gérés efficacement par le protocole _____ .

4. Proton VPN fournit un code _____ audité pour vérifier la confidentialité côté client.

5. Surfshark se distingue en proposant des connexions d'appareils _____ avec un seul abonnement.

6. Une stricte politique _____ garantit qu'aucune métadonnée du trafic iOS n'est enregistrée sur les serveurs.

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

APP STORE IKEV2 ILLIMITÉES OPEN SOURCE PROTON SURFSHARK WIREGUARD ZÉRO LOG

Écrivez vos réponses ici :

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Point de contrôle 4 : Association de notions clés

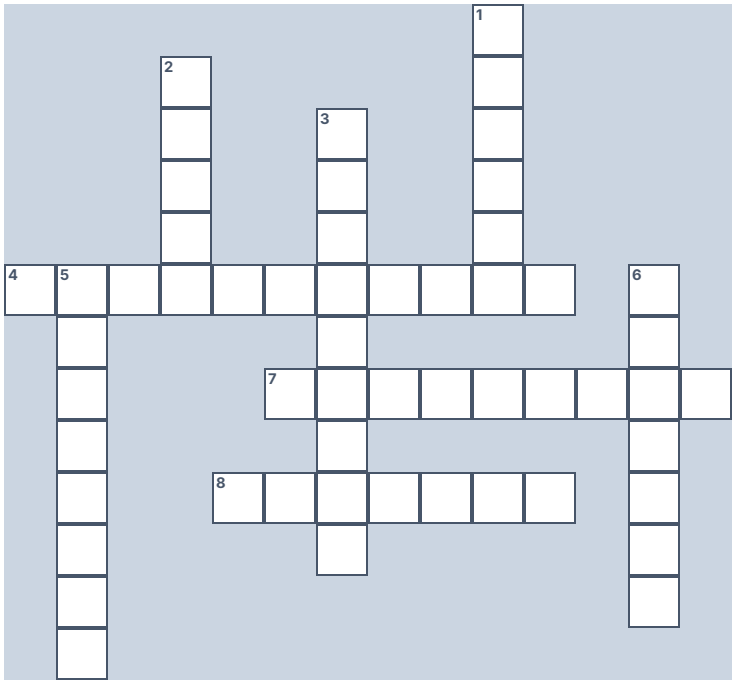
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. WIREGUARD	A	Meilleur choix pour un nombre illimité d'appareils connectés.
☐	2. PROTON	B	Classé meilleur client iOS au classement général.
☐	3. APP STORE	C	Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion LTE.
☐	4. IKEV2	D	Fournisseur suisse proposant une offre gratuite sur iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Protocole mobile efficace et économe en batterie.
☐	6. NORDVPN	F	Politique du fournisseur consistant à ne pas conserver l'historique d'activité des utilisateurs.
☐	7. SANS JOURNAUX	G	Principal portail de téléchargement des applications iOS.
☐	8. TRANSFERT DE CONNEXION	H	Protocole intégré à iOS pour des transitions de réseau stables.

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

4. Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion LTE (11)

7. Meilleur choix pour un nombre illimité d'appareils connectés (9)

8. Classé meilleur client iOS au global (7)

VERTICALEMENT

1. Fournisseur suisse proposant une offre iOS gratuite (6)

2. Protocole intégré à iOS (IKEv2/IPsec) pour des transferts de connexion stables (5)

3. Protocole mobile efficace qui ménage la batterie (9)

5. Principal portail de téléchargement des applications iOS (8)

6. Garantie qu'aucun historique utilisateur n'est conservé (7)

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

4 horizontal: Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion LTE (11 lettres):

7 horizontal: Meilleur choix pour un nombre illimité d'appareils connectés (9 lettres):

8 horizontal: Classé meilleur client iOS au global (7 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Fournisseur suisse proposant une offre iOS gratuite (6 lettres):

2 vertical: Protocole intégré à iOS (IKEv2/IPsec) pour des transferts de connexion stables (5 lettres):

3 vertical: Protocole mobile efficace qui ménage la batterie (9 lettres):

5 vertical: Principal portail de téléchargement des applications iOS (8 lettres):

6 vertical: Garantie qu'aucun historique utilisateur n'est conservé (7 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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

WIREGUARD PROTON APPSTORE IPSEC SURFSHARK NORDVPN
ZEROLOG BASCULEMENT

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. WIREGUARD
B. PROTON
C. APPSTORE
D. IPSEC
E. SURFSHARK
F. NORDVPN
G. ZEROLOG
H. BASCULEMENT

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION
_____ 1. Garantie qu'aucun historique utilisateur n'est conservé.
_____ 2. Protocole intégré à iOS (IKEv2/IPsec) pour des transferts de connexion stables.
_____ 3. Classé meilleur client iOS au global.
_____ 4. Principal portail de téléchargement des applications iOS.
_____ 5. Fournisseur suisse proposant une offre iOS gratuite.
_____ 6. Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion LTE.
_____ 7. Protocole mobile efficace qui ménage la batterie.
_____ 8. Meilleur choix pour un nombre illimité d'appareils connectés.

Point de contrôle 7 : Défi des mots mélangés

Remettez les lettres ci-dessous dans l'ordre pour découvrir des notions clés de cette fiche. Écrivez vos réponses dans les champs prévus.

1. **UGEIWARDR** _____
2. **SAEPROTP** _____
3. **SHSUAKFRR** _____
4. **GELOOZR** _____
5. **TONPOR** _____
6. **EISCP** _____
7. **NPVNODR** _____
8. **EETLSBUANMC** _____

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Façons de déverrouiller un appareil			
2	Endroits où vous utilisez votre iPhone			
3	Choses que vous sauvegardez			
4	Signes qu'une application n'est pas digne de confiance			
5	Mises à jour que vous devriez installer			
6	Choses à faire si vous perdez votre iPhone			
7	Données auxquelles une application peut demander l'accès			
8	Appareils pouvant utiliser un VPN			
9	Paramètres qui protègent votre iPhone			
10	Fonctionnalités que vous voulez dans une application VPN			
11	Choses qui vident la batterie			
12	Raisons d'utiliser un VPN en voyage			
13	Réseaux auxquels votre iPhone peut se connecter			
14	Endroits où vous utiliseriez un VPN			
15	Applications sur votre iPhone			

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 : ATTÉNUATION DES MENACES SUR MOBILE



Scénario : Un consultant financier accède fréquemment à des bases de données d'entreprise sur iPhone via les points d'accès Wi-Fi publics des aéroports.

Question de discussion : Quelle configuration VPN sous iOS empêche la journalisation active et l'interception de type « homme du milieu » sur les points d'accès publics ?

ÉTUDE DE CAS 2 : TRANSFERTS FLUIDES ENTRE RÉSEAUX CELLULAIRES



Scénario : Un coordinateur logistique subit des coupures de connexion à sa base de données lorsqu'il quitte les zones Wi-Fi pour passer en 5G.

Question de discussion : Quel protocole iOS faut-il sélectionner pour maintenir la session cryptographique active lors des changements d'adresse IP ?

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

21	14		22	16	14		20	15	21	10	15	21	18	19		1	3	20	9	6
16	18	15	20	5	7	5		12	5	19		4	15	14	14	5	5	19		
							9	16	8	15	14	5								

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: Comment installer un VPN sur mon iPhone ?

Téléchargez l'application officielle du fournisseur depuis l'App Store d'Apple, connectez-vous et acceptez les autorisations du profil iOS.

Q2: Un VPN sur iPhone va-t-il vider ma batterie ?

Oui, mais l'utilisation de protocoles modernes comme WireGuard réduit l'utilisation du processeur, ce qui limite la consommation de batterie par rapport aux anciens protocoles.

Q3: Puis-je utiliser un VPN gratuit sur mon iPhone ?

Oui, mais veillez à choisir un fournisseur fiable et audité comme Proton VPN plutôt que des applications gratuites non vérifiées et financées par la publicité.

Q4: Que masque un VPN sur mon iPhone ?

Il chiffre toutes les données transmises sur le réseau et masque votre adresse IP locale aux sites web, aux FAI et aux opérateurs de Wi-Fi publics.

Q5: NordVPN est-il adapté aux iPhone ?

Oui, NordVPN est classé meilleur choix global sur iOS grâce à ses vitesses élevées, à son protocole personnalisé NordLynx et à Threat Protection Lite intégré.

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 le protocole IKEv2 ?

IKEv2 est une norme de l'IETF intégrée à iOS ; il est très stable et maintient les connexions actives lors des changements de réseau (du Wi-Fi à la 5G).

Q7: iOS dispose-t-il d'un VPN intégré ?

iOS prend en charge la configuration manuelle de profils VPN pour les protocoles standard, mais ne fournit pas de service VPN gratuit intégré.

Q8: Mon opérateur mobile peut-il voir mon historique quand j'utilise un VPN ?

Non, votre opérateur voit seulement que vous êtes connecté à un serveur VPN sécurisé, pas les sites ou applications précis que vous utilisez.

Q9: Dois-je laisser le VPN de mon iPhone toujours activé ?

Oui, activer la fonction 'Always-on' ou 'VPN on Demand' aide à maintenir la protection en continu, en particulier sur les réseaux publics non fiables.

Q10: Comment désactiver le VPN de mon iPhone ?

Ouvrez l'application Réglages d'iOS et désactivez l'interrupteur 'VPN', ou déconnectez-vous directement depuis l'application de votre fournisseur.

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 fonctionne le bac à sable Network Extension d'iOS ?

iOS exécute les clients VPN dans un cadre Network Extension isolé (sandbox), ce qui sépare le routage du trafic des processus des applications de l'espace utilisateur.

Q2: Quels sont les avantages de WireGuard par rapport à OpenVPN sur iOS ?

WireGuard a un code bien plus réduit et une cryptographie moderne rapide, ce qui diminue la consommation de batterie et la latence sur les iPhone.

Q3: Comment MOBIKE améliore-t-il la stabilité des VPN sur iOS ?

MOBIKE permet à IKEv2 de renégocier dynamiquement les paramètres du tunnel lorsque votre téléphone change d'adresse IP lors des passages d'une antenne à l'autre.

Q4: Pourquoi certaines applications iOS contournent-elles le VPN actif ?

Cela se produit si le split tunneling est activé, ou si des services système (comme les notifications push d'Apple) passent hors du tunnel pour plus de stabilité.

Q5: À quoi sert le VPN à la demande (VPN on Demand) d'iOS ?

Il établit automatiquement un tunnel sécurisé chaque fois que votre iPhone tente d'accéder à certains domaines ou à des SSID Wi-Fi non fiables.

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: Apple Private Relay remplace-t-il un VPN ?

Non, Private Relay couvre Safari, les requêtes DNS et une partie du trafic non chiffré des applications ; il ne protège pas tout le trafic des applications comme un VPN complet.

Q7: Comment importer des profils OpenVPN personnalisés dans iOS ?

Téléchargez l'application officielle OpenVPN Connect depuis l'App Store et partagez-y vos fichiers de configuration .ovpn via AirDrop ou Fichiers.

Q8: Puis-je configurer le split tunneling sur iOS ?

Oui, mais le split tunneling sur iOS est limité et nécessite généralement des profils MDM d'entreprise ou des applications de fournisseurs spécifiques pour configurer les règles.

Q9: Qu'est-ce qu'un Kill Switch au niveau système sur iOS ?

Il bloque tout le trafic réseau si la connexion VPN tombe, ce qui empêche tout paquet non chiffré de fuiter dans l'espace public.

Q10: Un VPN empêche-t-il le suivi de la localisation sur iPhone ?

Un VPN cache votre localisation fondée sur l'adresse IP, mais il ne bloque pas le suivi GPS ni les autorisations de partage de position accordées à certaines applications iOS.

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

Le framework Network Extension d'iOS permet aux applications VPN tierces d'acheminer de manière sécurisée l'ensemble du trafic du système.

2. APERÇU VPN

WireGuard utilise la cryptographie moderne ChaCha20 et Poly1305, conçue pour s'exécuter rapidement sur des appareils allant des téléphones aux serveurs.

3. APERÇU VPN

Proton VPN a son siège à Genève, en Suisse, ce qui place les métadonnées des utilisateurs hors des juridictions américaine et européenne.

4. APERÇU VPN

Les protocoles VPN natifs d'Apple peuvent être gérés globalement à l'aide de profils d'entreprise MDM (gestion des appareils mobiles).

5. APERÇU VPN

Les règles de l'App Store d'Apple exigent que les applications VPN utilisent l'API NEVPNManager d'Apple et proviennent d'organisations.

6. APERÇU VPN

Sur un Wi-Fi public, un VPN chiffre le trafic : les attaquants qui pratiquent l'usurpation ARP (ARP spoofing) ne peuvent donc pas lire ce qu'ils interceptent.

7. ZOOM SUR LES VPN

L'extension de protocole MOBIKE empêche les tunnels IKEv2 de se couper lors du passage du Wi-Fi au réseau LTE.

8. ZOOM SUR LES VPN

Utiliser un VPN sur un iPhone ne permet pas de contourner les limites de données fixées par votre opérateur mobile.

9. ZOOM SUR LES VPN

Certains VPN premium incluent des listes de blocage personnalisées qui empêchent les applications iOS de contacter des domaines de pistage.

10. APERÇU VPN

Le mode Always On VPN d'iOS est un réglage IKEv2 que les organisations déploient au moyen de profils MDM.

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 **Protocole par défaut** WIREGUARD — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le protocole WireGuard est recommandé par défaut sur iOS pour préserver l'autonomie de la batterie et limiter l'utilisation du processeur. Citation : WireGuard Spec.

2 **Offre iOS gratuite** PROTON VPN — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Proton VPN est réputé pour sa solide formule gratuite sur iOS et relève de la juridiction suisse. Source : Proton Swiss Law.

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

NOTE PÉDAGOGIQUE

L'App Store d'Apple est la source sûre, et les règles d'examen d'Apple imposent des exigences spécifiques aux applications VPN.

4 **Transfert entre antennes relais** PROTOCOLE IKEV2 — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

IKEv2 excelle à maintenir la continuité de la connexion lors des transferts entre antennes relais et Wi-Fi. Source : IETF RFC 7296.

5 **Garantie pour tester** REMBOURSEMENT SOUS 30 JOURS — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Une garantie de remboursement standard de 30 jours permet de tester sans risque les vitesses du client iOS. Source : CISA Mobile Security.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 Question 6

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

WireGuard est plus léger qu'OpenVPN : il sollicite donc moins le processeur et la batterie des iPhone.

7 Question 7

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

VPN.com classe NordVPN meilleur choix global pour iPhone, en citant une faible perte de vitesse et une application soignée.

8 Limites d'appareils ÉCRAN SURFSHARK

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Surfshark permet de connecter simultanément un nombre illimité d'appareils avec un seul compte. Source : CISA Mobile Security.

9 Contrôles d'audit AUDITS DE SÉCURITÉ

Bonne réponse : Faux

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les utilisateurs doivent vérifier l'état d'audit du client pour s'assurer qu'aucune donnée de télémétrie ne fuit. Citation : Apple Platform Security.

10 Registre suisse PROTON VPN

Bonne réponse : Vrai

NOTE PÉDAGOGIQUE

Proton VPN a son siège à Genève, en Suisse, ce qui protège les métadonnées des utilisateurs par le droit suisse. Source : Proton Swiss Law.

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

E 1. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. SANS JOURNAUX	C 8. TRANSFERT DE CONNEXION

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 OPEN SOURCE
5 ILLIMITÉES	6 ZÉRO LOG		

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

1 G – ZEROLOG	2 D – IPSEC	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – BASCULEMENT	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer WIREGUARD, PROTON et APP STORE 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.

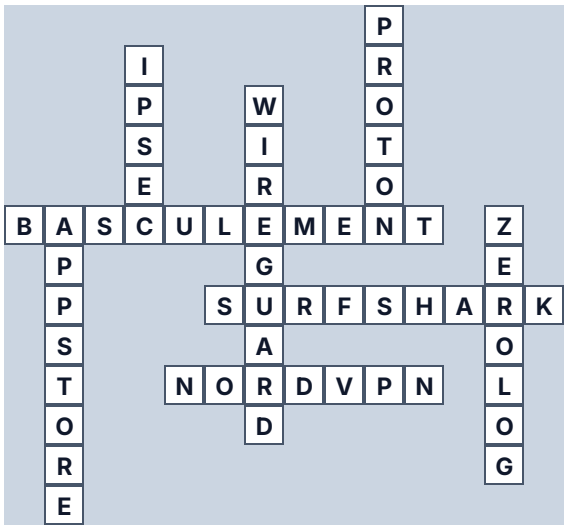
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

4 horizontal: BASCULEMENT Passage d'une connexion Wi-Fi à une connexion LTE (11 lettres)

7 horizontal: SURFSHARK Meilleur choix pour un nombre illimité d'appareils connectés (9 lettres)

8 horizontal: NORDVPN Classé meilleur client iOS au global (7 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: PROTON Fournisseur suisse proposant une offre iOS gratuite (6 lettres)

2 vertical: IPSEC Protocole intégré à iOS (IKEv2/IPsec) pour des transferts de connexion stables (5 lettres)

3 vertical: WIREGUARD Protocole mobile efficace qui ménage la batterie (9 lettres)

5 vertical: APPSTORE Principal portail de téléchargement des applications iOS (8 lettres)

6 vertical: ZEROLOG Garantie qu'aucun historique utilisateur n'est conservé (7 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.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	TONPOR	PROTON
2.	SAEPROTP	APPSTORE	6.	EISCP	IPSEC
3.	SHSUAKFRR	SURFSHARK	7.	NPVNODR	NORDVPN
4.	GELOOZR	ZEROLOG	8.	EETLSBUANMC	BASCULEMENT

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"UN VPN TOUJOURS ACTIF PROTEGE LES DONNEES IPHONE"

Corrigé des études de cas

A Étude de cas 1 : Atténuation des menaces sur mobile

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un conseiller financier accède fréquemment aux bases de données de l'entreprise sur iPhone via des points d'accès Wi-Fi publics d'aéroport.
- Stratégie et solution recommandées : activer le « VPN à la demande » (VPN on Demand) avec WireGuard et une politique stricte de non-conservation des journaux pour forcer un chiffrement immédiat dès la négociation de la connexion.

B Étude de cas 2 : Transferts fluides entre réseaux cellulaires

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : un coordinateur logistique subit des coupures de connexion à la base de données lorsqu'il quitte les zones Wi-Fi pour passer en 5G.
- Stratégie et solution recommandées : configurer IKEv2 comme protocole principal, car il prend en charge nativement les paramètres MOBIKE pour gérer sans coupure les changements de cellule.