Nom : _____ Date : _____ Note : _____

Meilleur VPN pour les entreprises

Test pratique de la sécurité, de l'évolutivité et de l'administration centralisée des VPN pour entreprises.

MEILLEUR VPN POUR LES ENTREPRISES : 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 VPN d'entreprise et les réseaux d'accès à distance. Vous étudierez les architectures Zero Trust, les tunnels IPsec site à site, les cadres SASE, les connexions multifacteurs et les contrôles de sécurité des terminaux.

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-entreprise/

Votre parcours d'apprentissage : VPN pour les entreprises

- Identifier les principaux fournisseurs de VPN pour entreprises et leurs fonctionnalités destinées aux équipes.
- Analysez les différences entre la confidentialité d'un VPN grand public et les contrôles administratifs d'un VPN d'entreprise.
- Distinguer les VPN d'accès à distance des tunnels d'entreprise site à site.

GUIDE DU VPN POUR LES ENTREPRISES : 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 configurations d'accès à distance en entreprise. Terminez par l'activité bonus Réflexion rapide.

ACCÈS À DISTANCE D'ENTREPRISE ET PÉRIPHÉRIE SÉCURISÉE (INTRODUCTION)

Sécuriser l'accès distant de l'entreprise exige de passer des modèles VPN traditionnels fondés sur le périmètre à des architectures Zero Trust. Imposer une authentification multifacteur (MFA) forte et des cadres Secure Access Service Edge (SASE) protège les actifs sensibles contre les terminaux compromis.

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

Point de contrôle 1 : Défi QCM

1. Quel type de VPN professionnel relie entre eux des réseaux de bureaux entiers ?

- A. VPN site à site
- B. VPN d'accès à distance
- C. VPN grand public
- D. Smart DNS

2. Quel choix est mis en avant comme le meilleur dans l'ensemble pour les équipes d'entreprise ?

- A. NordLayer
- B. Surfshark
- C. Proton VPN
- D. Private Internet Access

3. Qu'est-ce qu'une adresse IP statique dédiée évite aux équipes d'entreprise ?

- A. Mise sur liste noire de l'adresse IP
- B. Baisse de vitesse du routeur
- C. Compression des données
- D. Mises à jour du client

4. Quel fournisseur est mis en avant comme le meilleur pour l'infrastructure dédiée ?

- A. Proton VPN
- B. NordLayer
- C. Surfshark
- D. Private Internet Access

5. Quelle fonctionnalité offre un tableau de bord d'administration centralisé pour gérer les utilisateurs ?

- A. Contrôles d'administration
- B. Redirection de ports
- C. Émulation de routeur
- D. Split tunneling

Point de contrôle 2 : Défi Vrai ou Faux

6 Question 6

6. Les VPN d'accès à distance permettent à chaque employé de se connecter depuis n'importe où.

○ Vrai ○ Faux

7 Question 7

7. Les VPN grand public protègent toute une organisation depuis un seul panneau d'administration.

○ Vrai ○ Faux

8 Question 8

8. Les adresses IP dédiées séparent le trafic de l'entreprise du trafic public.

○ Vrai ○ Faux

9 Question 9

9. Private Internet Access est présenté comme le meilleur choix pour les grandes entreprises.

○ Vrai ○ Faux

10 Question 10

10. Le SASE intègre le routage WAN à des cadres de sécurité fournis depuis le cloud.

○ 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. Le fournisseur le mieux classé au global pour les équipes d'entreprise est _____ .
2. L'interconnexion de plusieurs succursales d'une entreprise repose sur un tunnel _____ .
3. Pour éviter que leur adresse soit mise sur liste noire, les équipes déploient une _____ .
4. Les administrateurs gèrent les autorisations des appareils depuis un _____ central.
5. La capacité à ajouter dynamiquement des postes pour suivre la croissance des équipes est appelée _____ .
6. Respecter les normes réglementaires et d'audit des données exige la _____ .

BANQUE DE MOTS DE VOCABULAIRE

CONFORMITÉ ÉVOLUTIVITÉ IP STATIQUE NORDLAYER PASSERELLE ROUTAGE SITE À SITE TABLEAU DE BORD

Écrivez vos réponses ici :

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

Point de contrôle 4 : Association de notions clés

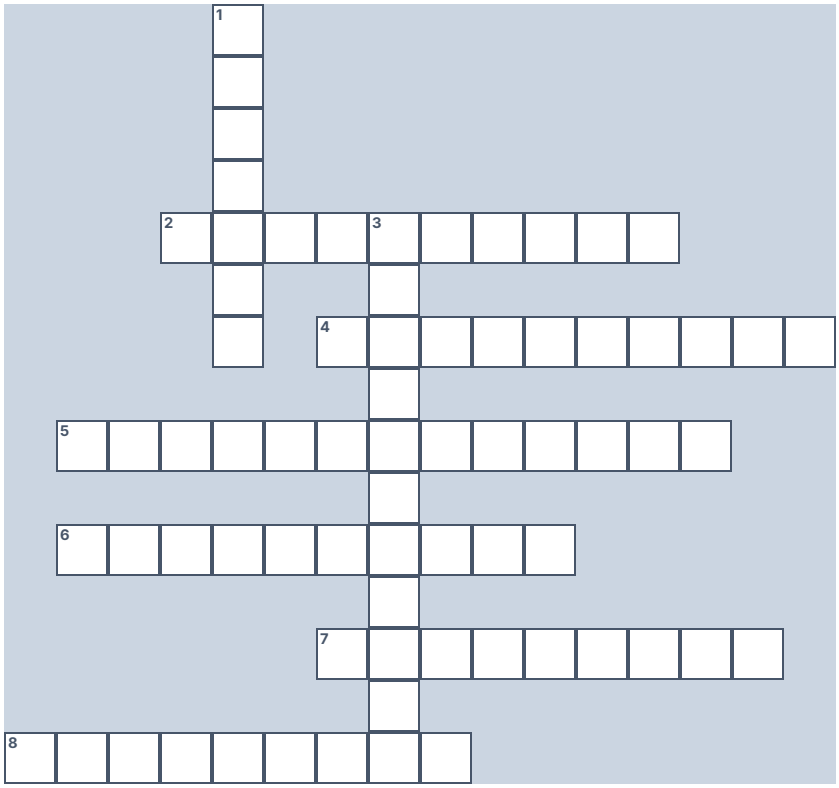
ASSOCIATION DE DÉFINITIONS

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. NORDLAYER	A	Croissance dynamique d'une équipe avec plusieurs postes.
☐	2. SITE À SITE	B	Meilleur choix global pour les entreprises.
☐	3. IP STATIQUE	C	Contrôle du trafic par tunnel fractionné.
☐	4. TABLEAU DE BORD	D	Audit selon une norme d'audit réglementaire.
☐	5. ÉVOLUTIVITÉ	E	Nœud d'entrée distant d'authentification.
☐	6. CONFORMITÉ	F	Adresse dédiée ne figurant sur aucune liste noire.
☐	7. ROUTAGE	G	Tunnel d'interconnexion entre réseaux de bureaux.
☐	8. PASSERELLE	H	Console d'administration centrale.

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. Nœud d'entrée distant soumis à authentification (10)

4. Norme d'audit réglementaire (10)

5. Console centrale de contrôle de l'administrateur (13)

6. Adresse dédiée absente des listes noires (10)

7. Tunnel d'interconnexion des réseaux de bureaux (9)

8. Meilleur choix global pour les entreprises (9)

VERTICALEMENT

1. Contrôle du trafic par split tunneling (7)

3. Croissance dynamique des équipes sur plusieurs postes (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: Nœud d'entrée distant soumis à authentification (10 lettres):

4 horizontal: Norme d'audit réglementaire (10 lettres):

5 horizontal: Console centrale de contrôle de l'administrateur (13 lettres):

6 horizontal: Adresse dédiée absente des listes noires (10 lettres):

7 horizontal: Tunnel d'interconnexion des réseaux de bureaux (9 lettres):

8 horizontal: Meilleur choix global pour les entreprises (9 lettres):

VERTICALEMENT

1 vertical: Contrôle du trafic par split tunneling (7 lettres):

3 vertical: Croissance dynamique des équipes sur plusieurs postes (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.

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

LISTE DE MOTS DE VOCABULAIRE

NORDLAYER SITEASITE IPSTATIQUE TABLEAUDEBORD EVOLUTIVITE
CONFORMITE ROUTAGE PASSERELLE

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. NORDLAYER
B. SITEASITE
C. IPSTATIQUE
D. TABLEAUDEBORD
E. EVOLUTIVITE
F. CONFORMITE
G. ROUTAGE
H. PASSERELLE

DÉFINITIONS ET CHAMPS D'ASSOCIATION

1. Contrôle du trafic par split tunneling.
2. Console centrale de contrôle de l'administrateur.
3. Nœud d'entrée distant soumis à authentification.
4. Adresse dédiée absente des listes noires.
5. Norme d'audit réglementaire.
6. Tunnel d'interconnexion des réseaux de bureaux.
7. Meilleur choix global pour les entreprises.
8. Croissance dynamique des équipes sur plusieurs postes.

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. ALDONYERR
2. UTIPAEIQTS
3. EITVOVTEUIL
4. EOATGRU
5. IAIESESTT
6. EBUAOBRETA DDL
7. OFCMRITEON
8. LSREPEAELS

Activité bonus : Réflexion rapide

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

1	Engagements d'un bon fournisseur de VPN			
2	Choses qui peuvent perturber une visioconférence			
3	Règles pour un télétravail sûr			
4	Logiciels de bureautique que vous connaissez			
5	Choses que votre fournisseur d'accès à Internet peut voir			
6	Raisons de fournir un VPN aux employés			
7	Choses contre lesquelles un VPN ne peut pas vous protéger			
8	Endroits d'où travaillent les employés			
9	Outils qu'une entreprise utilise chaque jour			
10	Façons de se connecter en toute sécurité			
11	Données qu'une entreprise doit protéger			
12	Rôles dans un service informatique			
13	Appareils qu'un employé peut avoir			
14	Choses à faire après une faille de sécurité			
15	Mots qui décrivent le Zero Trust			

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 : MISE SUR LISTE NOIRE D'UNE IP PUBLIQUE PARTAGÉE



Scénario : Une équipe commerciale accède aux bases de données de l'entreprise via un VPN grand public, mais se retrouve bloquée parce que l'IP de sortie partagée a été mise sur liste noire par des systèmes antifraude.

Question de discussion : Proposez une configuration d'infrastructure VPN professionnelle permettant de lever ce blocage.

ÉTUDE DE CAS 2 : INTERCONNEXION DE BUREAUX D'ENTREPRISE



Scénario : Une entreprise disposant de bureaux à Munich et à Boston doit partager en toute sécurité ses serveurs de fichiers locaux sans faire transiter le trafic par l'Internet public.

Question de discussion : choisissez la topologie de VPN d'entreprise appropriée.

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

26	5	18	15		20	18	21	19	20		16	18	15	20	5	7	5	
12	5	19		18	5	19	5	1	21	24		13	15	4	5	18	14	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 qu'un VPN professionnel ?

Une connexion réseau sécurisée qui permet au personnel à distance et aux bureaux d'accéder en toute sécurité aux données privées de l'entreprise.

Q2: En quoi les VPN grand public et professionnels diffèrent-ils ?

Les VPN grand public masquent la navigation personnelle ; les VPN professionnels protègent les systèmes de l'entreprise avec des consoles d'administration centrales.

Q3: Qu'est-ce qu'un VPN site-à-site ?

Un tunnel qui relie entre eux des réseaux de bureaux physiques entiers via le web.

Q4: Qu'est-ce qu'un VPN d'accès à distance ?

Un tunnel qui permet à chaque employé à distance de se connecter en toute sécurité au réseau de l'entreprise.

Q5: Quel est l'avantage d'une IP statique dédiée ?

Elle sépare le trafic de l'entreprise des groupes publics et évite la mise sur liste noire due aux IP partagées.

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: Quel fournisseur est le meilleur pour les petites entreprises ?

Private Internet Access (PIA), réputé pour son prix abordable pour les petites équipes et sa simplicité de configuration.

Q7: Quel VPN d'entreprise est classé n° 1 au classement général ?

NordLayer, noté 92/100 par VPN.com pour ses fonctionnalités et ses outils d'administration.

Q8: Qu'est-ce que l'évolutivité pour les équipes dans les VPN ?

La possibilité d'ajouter dynamiquement des postes utilisateurs, des licences et des passerelles à mesure que l'entreprise grandit.

Q9: Pourquoi la gestion centralisée est-elle essentielle ?

Elle permet aux administrateurs d'appliquer les politiques de sécurité et de révoquer l'accès des employés depuis un seul tableau de bord.

Q10: Qu'est-ce que le SASE ?

Secure Access Service Edge (SASE), qui associe le routage WAN à des services de sécurité fournis depuis le cloud.

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 split tunneling sécurise-t-il les équipes ?

Il maintient le trafic SaaS privé dans le tunnel sécurisé tout en acheminant localement l'accès au web public.

Q2: Que propose Proton VPN aux entreprises ?

Infrastructure de serveurs dédiés, notée 88/100 par VPN.com (basé en Suisse).

Q3: Quelles normes de conformité exigent des VPN ?

La norme PCI DSS exige un chiffrement fort sur les réseaux publics ; HIPAA et le RGPD (GDPR) l'attendent comme mesure de protection.

Q4: Peut-on faire fonctionner des VPN d'entreprise sur des routeurs ?

Oui, configurer des tunnels VPN sur les routeurs protège automatiquement tous les appareils du bureau.

Q5: Qu'est-ce que l'authentification multifacteur ?

Exigence de plusieurs identifiants (comme des cartes à puce ou des codes SMS) pour authentifier les connexions.

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: Pourquoi les adresses IP partagées se retrouvent-elles sur liste noire ?

Parce que des milliers d'utilisateurs les partagent, dont certains peuvent commettre des actes malveillants.

Q7: Comment une passerelle authentifie-t-elle les utilisateurs ?

En vérifiant les certificats clients, les mots de passe et les codes multifacteurs auprès des annuaires actifs.

Q8: Que propose Surfshark aux équipes ?

Le meilleur choix de VPN.com pour les packs de sécurité, noté 84/100, avec des serveurs RAM uniquement.

Q9: Comment auditer les connexions VPN d'entreprise ?

En examinant les journaux de connexion, les indicateurs d'utilisation des données et l'historique des connexions dans la console d'administration.

Q10: Qu'est-ce que le contrôle d'accès Zero Trust ?

Un modèle dans lequel tous les appareils sont considérés comme non fiables, ce qui exige une vérification à chaque session.

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

Un VPN d'entreprise chiffre le trafic et protège les systèmes de l'entreprise contre l'écoute sur les réseaux publics.

2. APERÇU VPN

Les VPN de site à site relient de manière sécurisée des réseaux de succursales entiers sans exposer les hôtes locaux.

3. APERÇU VPN

Les VPN grand public masquent la navigation personnelle, tandis que les VPN professionnels protègent les passerelles d'accès aux ressources de l'entreprise.

4. APERÇU VPN

VPN.com attribue à NordLayer la note de 92/100, ce qui en fait son meilleur VPN professionnel global.

5. APERÇU VPN

VPN.com attribue à Proton VPN la note de 88/100 et le désigne comme le meilleur pour une infrastructure dédiée.

6. APERÇU VPN

VPN.com attribue à Private Internet Access la note de 76/100 et le classe meilleur choix pour les équipes des petites entreprises.

7. ZOOM SUR LES VPN

Les tableaux de bord d'administration centraux permettent aux responsables de la sécurité de gérer les autorisations et les règles d'accès des utilisateurs.

8. ZOOM SUR LES VPN

Les adresses IP statiques dédiées évitent que les équipes soient bloquées par les systèmes antifraude à cause d'IP partagées.

9. ZOOM SUR LES VPN

Le RGPD (GDPR) cite le chiffrement comme une mesure appropriée pour protéger les données personnelles.

10. APERÇU VPN

Les architectures Zero Trust vérifient tous les terminaux distants, quels que soient leur emplacement ou leurs identifiants.

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 Business: Tested & Ranked By Our Experts.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-business/

[2] NIST. (2020). SP 800-207: Zero Trust Architecture.
https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final

[3] NIST. (2016). SP 800-46 Rev. 2: Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security.
https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/46/r2/final

[4] NordLayer. (n.d.). Secure your network & stay compliant with one toggle-ready platform.
https://nordlayer.com/

Corrigé : Point de contrôle 1 – Choix multiple

1 **Topologie du tunnel** SITE À SITE — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les VPN de site à site relient de manière sécurisée des succursales distantes entières entre elles. Source : NIST Zero Trust.

2 **Question 2** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

VPN.com attribue à NordLayer la note de 92/100 et le classe meilleur choix global pour les équipes d'entreprise.

3 **Liste blanche d'IP** IP DÉDIÉE — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les IP statiques dédiées évitent que les équipes soient bloquées à cause de listes noires d'IP partagées. Source : NIST Remote Access.

4 **Question 4** — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

VPN.com attribue à Proton VPN la note de 88/100 et le désigne comme le meilleur pour une infrastructure dédiée.

5 **Console centrale** CONTRÔLES D'ADMINISTRATION — **Bonne réponse : A**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les panneaux centralisés permettent aux responsables de la sécurité de gérer les autorisations et les licences des utilisateurs. Source : NIST Remote Access.

Corrigé : Point de contrôle 2 – Vrai ou faux

6 **Connexions à distance** ACCÈS À DISTANCE — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les VPN d'accès à distance permettent à chaque travailleur à distance de se connecter à des serveurs privés. Source : NIST Remote Access.

7 **Tunnels d'entreprise** LIMITES GRAND PUBLIC — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les VPN grand public n'ont pas de contrôles d'administration centralisés et ne conviennent pas aux audits d'organisation. Source : CISA Infrastructure.

8 **Isolement de la passerelle** TUNNEL DÉDIÉ — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Les IP dédiées isolent le trafic de l'entreprise du bruit public afin de sécuriser les bases de données. Source : NIST Zero Trust.

9 **Question 9** — **Bonne réponse : Faux**

NOTE PÉDAGOGIQUE

VPN.com classe PIA (76/100) meilleur choix pour les petites entreprises, et non pour les grandes entreprises.

10 **Fusions dans la sécurité** NORME SASE — **Bonne réponse : Vrai**

NOTE PÉDAGOGIQUE

Le SASE associe le routage WAN de l'entreprise à une sécurité zero trust fournie depuis le cloud. Source : Cloudflare Zero Trust.

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

B 1. NORDLAYER	G 2. SITE À SITE	F 3. IP STATIQUE	H 4. TABLEAU DE BORD
A 5. ÉVOLUTIVITÉ	D 6. CONFORMITÉ	C 7. ROUTAGE	E 8. PASSERELLE

POINT DE CONTRÔLE 3 : CORRIGÉ DES TERMES CLÉS

1 NORDLAYER	2 SITE À SITE	3 IP STATIQUE	4 TABLEAU DE BORD
5 ÉVOLUTIVITÉ	6 CONFORMITÉ		

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

1 G – ROUTAGE	2 D – TABLEAUDEBORD	3 H – PASSERELLE	4 C – IPSTATIQUE
5 F – CONFORMITE	6 B – SITEASITE	7 A – NORDLAYER	8 E – EVOLUTIVITE

NOTES DE DISCUSSION POUR LES ENSEIGNANTS

Termes clés :
Vérifiez que les élèves savent expliquer NORDLAYER, SITE À SITE et IP STATIQUE 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.

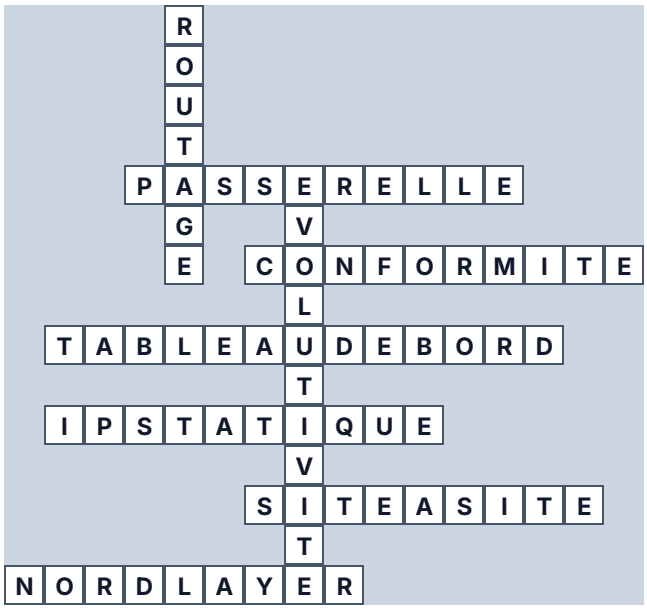
Évaluation des sources :
Faites vérifier au moins une affirmation à l'aide des sources de la fiche et discutez des raisons pour lesquelles les chiffres, les prix et les règles peuvent évoluer avec le temps.

Corrigés des jeux et notes pour l'enseignant

SOLUTION DES MOTS CACHÉS

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

SOLUTION DES MOTS CROISÉS



GUIDE DE L'ENSEIGNANT : SOLUTIONS DES MOTS CROISÉS

HORIZONTALEMENT

2 horizontal: PASSERELLE Nœud d'entrée distant soumis à authentification (10 lettres)

4 horizontal: CONFORMITE Norme d'audit réglementaire (10 lettres)

5 horizontal: TABLEAUDEBORD Console centrale de contrôle de l'administrateur (13 lettres)

6 horizontal: IPSTATIQUE Adresse dédiée absente des listes noires (10 lettres)

7 horizontal: SITEASITE Tunnel d'interconnexion des réseaux de bureaux (9 lettres)

8 horizontal: NORDLAYER Meilleur choix global pour les entreprises (9 lettres)

VERTICALEMENT

1 vertical: ROUTAGE Contrôle du trafic par split tunneling (7 lettres)

3 vertical: EVOLUTIVITE Croissance dynamique des équipes sur plusieurs postes (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.	ALDONYERR	NORDLAYER	5.	IAIESESTT	SITEASITE
2.	UTIPAEIQTS	IPSTATIQUE	6.	EBUAOBRETADDL	TABLEAUDEBORD
3.	EITVOVTEUIL	EVOLUTIVITE	7.	OFCMRITEON	CONFORMITE
4.	EOATGRU	ROUTAGE	8.	LSREPEAELS	PASSERELLE

CORRIGÉ DU DÉFI DU CODE SECRET

"ZERO TRUST PROTEGE LES RESEAUX MODERNES"

Corrigé des études de cas

A Étude de cas 1 : Mise sur liste noire d'une IP publique partagée

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : une équipe commerciale accède aux bases de données de l'entreprise via un VPN grand public, mais l'accès est bloqué parce que l'IP de sortie partagée a été mise sur liste noire par des systèmes antifraude.
- Stratégie et solution recommandées : déployer des serveurs professionnels dédiés associés à une adresse IP statique pour séparer le trafic de l'entreprise des groupes publics.

B Étude de cas 2 : Interconnexion de bureaux d'entreprise

Corrigé de l'enseignant

CONSIGNE DE NOTATION

Les réponses des élèves doivent couvrir les points suivants :

- Analyse de scénario : une entreprise ayant des bureaux à Munich et à Boston doit partager de manière sécurisée ses serveurs de fichiers locaux sans faire transiter le trafic par l'internet public.
- Stratégie et solution recommandées : configurer un tunnel VPN site-à-site pour interconnecter de façon sécurisée les deux réseaux locaux des bureaux via Internet.