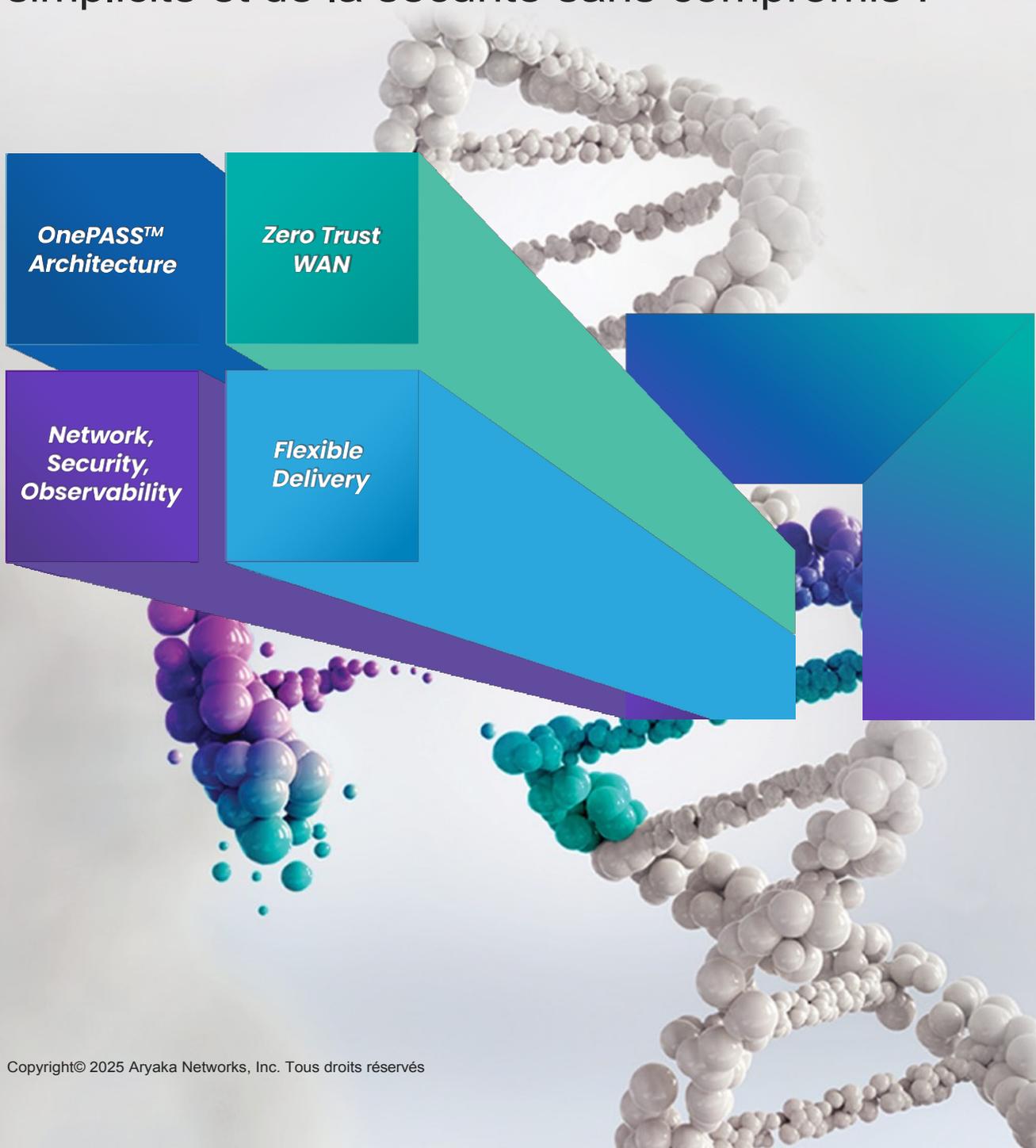


# Aryaka

## SASE unifié en tant que service

Obtenez des performances, de l'agilité, de la simplicité et de la sécurité sans compromis !



# Table des matières

Le monde a changé. et continue de changer. _____	3
L'ADN pour évoluer et prospérer _____	3
Il est difficile de fournir un accès sécurisé au réseau mondial _____	4
SASE unifié _____	5
SASE unifié d'Aryaka en tant que service _____	6
Quatre éléments essentiels _____	7
Le changement se produit. L'évolution est inévitable. _____	9



## **| Le monde a changé. et continue de changer.**

Il n'y a qu'une poignée de moments dans l'histoire moderne qui ont véritablement bouleversé la trajectoire économique du monde. La Grande Dépression. La Seconde Guerre mondiale. Le boom des dot-com sur Internet (et la chute qui a suivi). La grande récession. Une décennie de taux d'intérêt à zéro pour cent. La pandémie de COVID-19.

De même, l'histoire des technologies de l'information montre le rôle perturbateur qu'elles ont joué. Il ne fait aucun doute que les technologies de l'information ont influencé la trajectoire des sociétés, des économies et des entreprises. Des ordinateurs centraux aux clients/serveurs. Des centres de données sur site à l'informatique en nuage. Et maintenant, de l'automatisation et de l'apprentissage automatique à l'intelligence artificielle (IA) et aux AIOps.

L'impact de ces forces combinées se fera sentir pendant de nombreuses années, voire des décennies.

Pour les entreprises et les équipes informatiques, les effets à long terme commencent tout juste à se matérialiser. Une augmentation du coût du capital. Une main-d'œuvre qui peut travailler n'importe où. Des charges de travail distribuées qui peuvent résider partout. Des menaces de cybersécurité toujours plus nombreuses et une surface d'attaque qui s'étend. Une concurrence féroce qui est indubitablement mondiale. Des adversaires féroces venant des quatre coins du monde.

Comme dans tous les moments importants, il y aura des gagnants et des perdants. Et ceux qui en sortiront vainqueurs sont ceux qui seront les plus capables d'évoluer et de s'adapter. Ceux qui sont agiles et flexibles. La mise en réseau et la sécurité des réseaux jouent un rôle crucial pour la réussite de toute entreprise dans cette nouvelle ère.

Aryaka existe pour aider les équipes informatiques et les entreprises à prospérer dans ce monde en mutation.

## **| L'ADN pour évoluer et prospérer.**

L'évolution exige résilience et flexibilité. Mais pour les responsables informatiques qui se voient souvent confier un réseau et une architecture de sécurité conçus pour une autre époque, la résilience et la véritable flexibilité constituent un objectif quasiment inaccessible. Jusqu'à présent.

Aryaka aide les RSSI, les DSI et les équipes informatiques à moderniser, optimiser et transformer l'accès à leur réseau sécurisé mondial - et à simplifier les opérations en cours de route - en faisant converger la mise en réseau, la sécurité et l'observabilité dans une plate-forme unique fournie en tant que service.

Nous intégrons des produits traditionnellement cloisonnés tels que SD-WAN, Next-Gen Firewall, Secure Web Gateway, IDPS et autres, ainsi que des services d'observabilité dans une architecture à passage unique et un réseau central privé mondial. Au lieu qu'une entreprise ait besoin de construire une architecture de sécurité et de réseau définie par logiciel et connectée au cloud, nous lui permettons de se brancher simplement sur la nôtre et de la consommer comme un service. Des déploiements mesurés en jours et en semaines, et non en mois et en années. Des changements de politique de réseau et de sécurité appliqués partout en un instant. Une plateforme dont l'architecture a été conçue dans le nuage, pour le nuage. Un service d'accès sécurisé unifié (SASE) en tant que service.

# Il est difficile de fournir un accès sécurisé au réseau mondial

Les organisations sont confrontées à un environnement informatique, de sécurité et de réseau de plus en plus complexe. La marche constante de la transformation numérique, le travail à distance, le calcul hybride et les charges de travail dans les centres de données et les environnements multicloud, l'adoption accrue de l'IA et de l'automatisation, la prolifération des menaces de sécurité et le manque de ressources de sécurité qualifiées se combinent pour pousser les RSSI et les DSI à fournir un accès réseau plus sécurisé sans compromettre les performances ou la disponibilité.

Comme l'attestent de nombreux DSI et RSSI, même les meilleures idées se heurtent aux vents contraires de la réalité. S'appuyer sur l'idée de SASE est un défi car elle fait converger deux disciplines traditionnellement cloisonnées et perpétuées par les opérateurs historiques. Il n'est vraiment pas dans l'intérêt d'un opérateur de mettre hors service des liaisons MPLS inflexibles, mais très rentables, en échange d'un réseau WAN défini par logiciel plus rapide, plus efficace et plus rentable. De même, les fournisseurs traditionnels de matériel SD-WAN et de sécurité sont naturellement réticents à renoncer à des contrats lucratifs pour des boîtiers de solutions intégrées, multi-locataires et dans le nuage. Si l'on ajoute à cela le fait que le vivier de talents et d'expérience dans les domaines du cloud, de la fourniture d'applications, du réseau et de la sécurité est mince et le devient de plus en plus, il n'est pas surprenant que les RSSI et les DSI recherchent de l'aide et une meilleure solution avec une meilleure expérience. Leurs organisations ne se contentent pas de vouloir, elles ont besoin de sécurité, de performance, d'agilité et de flexibilité, et elles doivent agir au plus vite pour y parvenir.

Nous avons conçu Aryaka Unified SASE as a Service pour répondre à ce besoin.

## SASE unifié

Le marché de l'informatique est inondé d'acronymes et le terme Secure Access Service Edge (SASE), inventé par le cabinet d'analyse Gartner en 2019, ne fait pas exception et les fournisseurs y ont attaché leur signification et leur marketing. Dire qu'il y a eu de la confusion sur le marché est une erreur. Un euphémisme. Le SASE unifié, une expression introduite par le cabinet d'analyse des réseaux et de la sécurité Dell'Oro Group, représente une approche consolidée et hautement intégrée du SASE. Il combine les services de réseau et de sécurité en une seule plateforme d'un seul fournisseur et utilise un référentiel de politiques unifié pour les politiques de réseau et de sécurité.



*SASE est une solution technologique axée sur les services et basée sur le cloud qui fournit une connectivité réseau et renforce la sécurité entre les utilisateurs, les appareils et les applications", a déclaré Mauricio Sanchez, directeur de recherche senior, Enterprise Networking and Security chez Dell Oro Group. Directeur de recherche, Enterprise Networking and Security chez Dell'Oro Group. "Les entreprises adoptent l'approche Unified SASE qui fournit ces capacités sous la forme d'un service unifié et étroitement intégré qui augmente l'évolutivité, l'agilité et la sécurité du réseau.*

Unified SASE se concentre sur :

- ◆ Un véritable guichet unique pour la gestion et l'approvisionnement
- ◆ Un plan de contrôle unifié pour la configuration et l'observabilité
- ◆ Politiques communes en matière de réseau, de services, d'applications et d'utilisateurs pour les fonctions de réseau et de sécurité
- ◆ Une architecture à passage unique pour une session de trafic donnée qui ne passe qu'une seule fois par un point de contact pour les fonctions SD-WAN et les fonctions de sécurité.
- ◆ Réduction de la surface d'attaque pour l'ensemble des utilisateurs, des applications et des sites

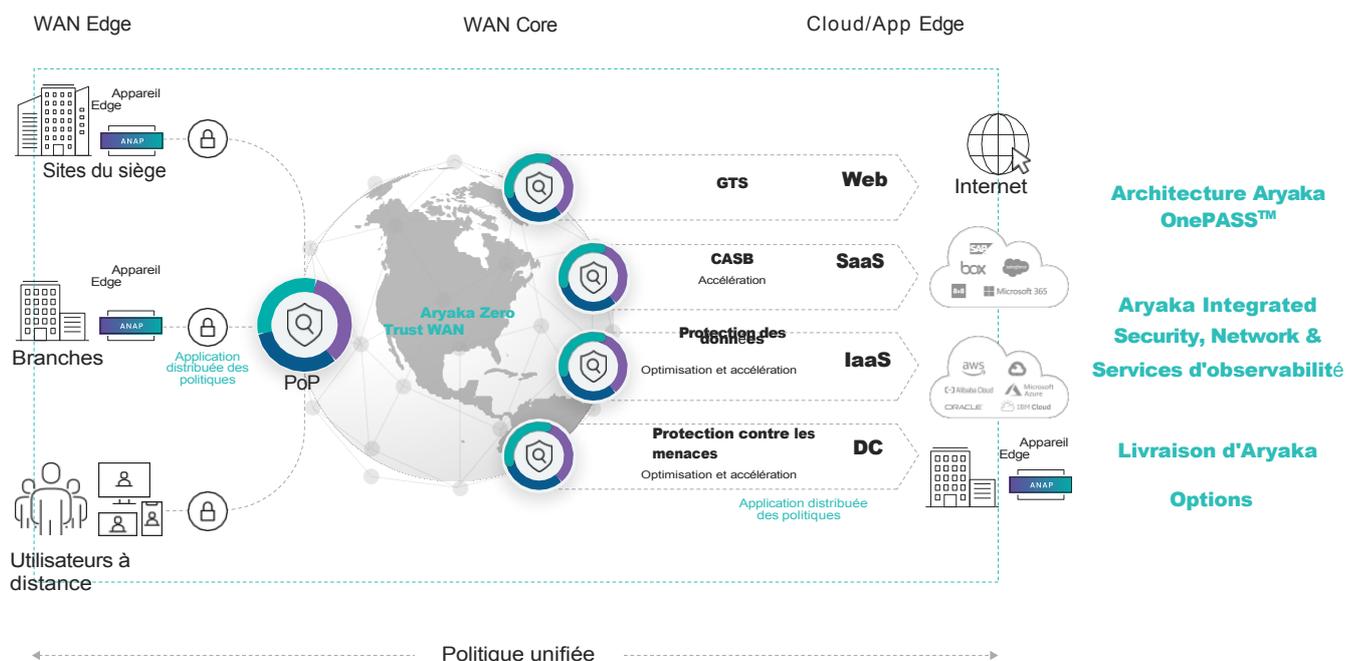
La promesse de cette approche est d'offrir une meilleure expérience à l'utilisateur tout en réduisant les coûts et la complexité. Gagnant, gagnant, gagnant.

Nous allons encore plus loin avec Aryaka Unified SASE as a Service.

## SASE unifié d'Aryaka en tant que service

Notre offre de SASE unifié en tant que service offre cinq avantages commerciaux convaincants :

- ◆ Réduction de la surface d'attaque du réseau et des risques
- ◆ Performances de classe mondiale pour les applications SaaS et multi-cloud
- ◆ Amélioration de l'agilité commerciale et opérationnelle
- ◆ Flexibilité et économie du "service à la carte"
- ◆ La confiance en soi pour réussir : votre parcours SASE

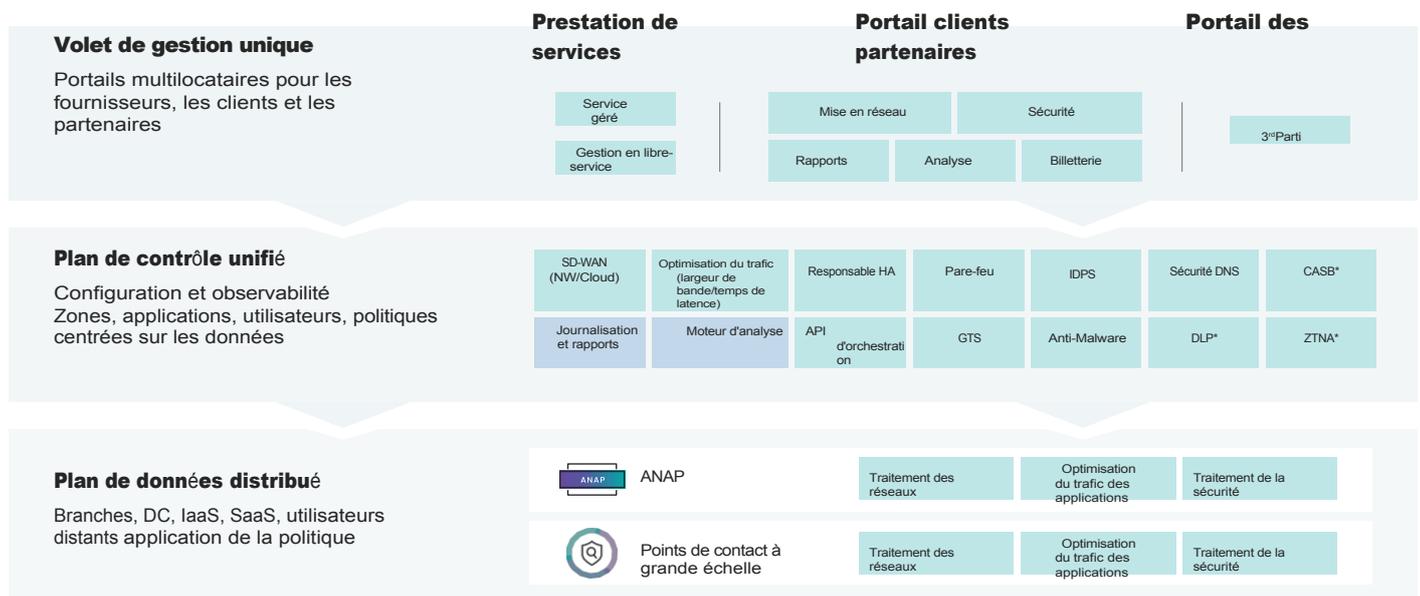


# Quatre éléments essentiels

Nous combinons quatre éléments en une plateforme unique fournie en tant que service. Le résultat : Notre approche offre performance, agilité, simplicité et sécurité, transformant ainsi l'accès au réseau sécurisé mondial.

## Aryaka OnePASS™ Architecture

L'une des caractéristiques de la plateforme Aryaka Unified SASE as a Service est son architecture à passage unique qui permet aux entreprises d'effectuer des inspections et des traitements complets, tout en n'examinant qu'une seule fois un paquet de données donné. L'architecture OnePASS garantit que chaque flux est "exécuté jusqu'au bout" pour toutes les fonctions SASE - services réseau, NGFW, IDPS, SWG, anti-malware et autres à l'avenir. Elle applique la politique de manière cohérente et sans impact sur les performances de l'utilisateur dans le cadre de déploiements à l'échelle mondiale.



\*Feuille de route

### Gestion à volet unique

Une seule fenêtre pour la gestion, l'approvisionnement et l'observabilité des services de réseau et de sécurité. Il s'agit de la capacité à fournir une visibilité sur les caractéristiques de performance et les aspects de sécurité du trafic. Dans le cadre des services gérés, le NOC/SOC aura une visibilité sur l'ensemble du déploiement, avec la possibilité d'exploiter l'IA/ML et l'analyse des données pour une identification et une résolution proactive des problèmes. L'entreprise a également besoin d'un portail client basé sur les rôles et d'interfaces avec des portails tiers, par exemple pour l'exportation des journaux de trafic.

### Plan de contrôle unifié

La SASE doit être orchestrée de manière centralisée, un plan de contrôle unifié reliant ces capacités de manière cohérente afin d'appliquer les politiques de manière homogène sur des centaines de sites et d'utilisateurs pour s'assurer qu'elles sont appliquées correctement. Comme nous le savons tous, l'une des principales raisons des failles de sécurité est la mauvaise configuration due à la complexité, au manque de connaissances et au manque de supervision. Sans un plan de contrôle unifié, il est difficile, voire impossible, d'appliquer des politiques de sécurité à des centaines de sites et d'utilisateurs de manière omniprésente et cohérente. Étant donné l'aspect "as-a-service" du SASE, un fournisseur de services gérés peut effectivement offrir ce contrôle, en supprimant le fardeau et le risque de mauvaise configuration du département informatique.

## Plan de données distribué

Les utilisateurs et les applications se trouvant n'importe où, l'application de la sécurité doit se faire plus près de la source. Les contrôles de sécurité doivent pouvoir être facilement appliqués à plusieurs endroits et partout où cela est nécessaire. Et seulement une fois. Pour faire face à l'ensemble des attaques et offrir une meilleure expérience en matière de sécurité, les fonctions de sécurité appropriées doivent pouvoir être appliquées à n'importe quel endroit. Cette approche nécessite une application distribuée des politiques avec des politiques de sécurité unifiées appliquées au plus près de l'endroit où se trouvent les utilisateurs - dans les locaux du client, sur l'appareil périphérique ou dans le PoP/cloud - et au plus près de la destination où se trouvent les applications.

## Aryaka Zero Trust WAN

Le réseau privé mondial d'Aryaka offre sécurité et performance du premier au dernier kilomètre du réseau, en passant par le milieu. Le réseau fédérateur privé relie les sites POP d'Aryaka par des liaisons redondantes et dédiées. Les clients ont la possibilité de choisir un réseau fédérateur privé avec des allocations de bande passante spécifiques pour le trafic entre leurs bureaux. Aryaka veille à ce que le trafic entre les bureaux et les sites POP les plus proches soit connecté au cœur privé. Cette approche offre des avantages tels qu'une faible gigue, un débit déterministe et une latence déterministe. Elle offre également aux entreprises un accès sécurisé, rapide et fiable au cloud et au SaaS depuis n'importe quel endroit dans le monde.

En outre, l'utilisation d'un réseau fédérateur privé n'offre pas seulement des avantages en termes de performances, mais aussi en termes de sécurité. Le cryptage du trafic sur l'internet est courant chez les fournisseurs de SASE et, même s'il empêche les pirates de déchiffrer les données, ils peuvent néanmoins recueillir des informations précieuses. Par exemple, les attaquants pourraient discerner les modèles de volume de trafic, la longueur des paquets, la source/destination et d'autres métadonnées du trafic. Ces informations peuvent aider les attaquants à identifier diverses attaques qu'ils pourront lancer ultérieurement. En outre, les attaquants peuvent être en mesure d'injecter du trafic et de lancer des attaques DoS. Comme nous l'avons déjà dit, il est essentiel de réduire la surface d'attaque pour limiter les chances de réussite des attaques. Le réseau central privé d'Aryaka joue un rôle important à cet égard en réduisant la surface d'attaque, car il évite d'utiliser la dorsale Internet à travers les pays pour le trafic Inter-POP.



## Services Aryaka : Mise en réseau, sécurité et observabilité

En plus de cette architecture et de notre réseau central mondial privé, nous fournissons un ensemble complet et intégré de politiques unifiées, de sécurité réseau, de SD-WAN, d'accélération des applications, d'optimisation WAN, de services d'observabilité et de services d'intégration pour des solutions tierces.

- ◆ SD-WAN : Déploiement sur notre réseau central mondial optimisé en termes de coûts et de performances et soutenu par des accords de niveau de service (SLA) mondiaux.
- ◆ Connectivité multi-cloud : Connexion à des centaines de fournisseurs de services en nuage en quelques minutes
- ◆ Accélération SaaS : amélioration des performances des applications SaaS pour tout utilisateur, où qu'il se trouve dans le monde, sans déploiement de matériel ni frais généraux.
- ◆ Services de sécurité : Solutions pour les déploiements dans les succursales et dans le nuage afin de répondre de manière optimale aux exigences de sécurité des entreprises distribuées :
  - ◆ Accès à distance sécurisé : VPNaaS entièrement géré pour les utilisateurs distants et mobiles
  - ◆ Pare-feu de nouvelle génération, passerelle Web sécurisée, anti-malware et IPS : Politiques de sécurité unifiées pour les travailleurs sur site et à distance
- ◆ Services de pare-feu gérés : Gestion intégrée des pare-feux de tiers
- ◆ Services du dernier kilomètre : Approvisionnement et gestion à l'échelle mondiale pour la connectivité filaire et sans fil
- ◆ Services professionnels : Services Aryaka Day 0 pour les pare-feu gérés par des tiers. Aryaka SmartHands pour aider à l'installation et à l'activation des services Aryaka.

Le portail client d'Aryaka offre un suivi, des informations, des alertes et des rapports dans un portail cogéré en temps réel et permet aux utilisateurs de choisir l'option qu'ils préfèrent pour la fourniture des services.

## Options de livraison flexibles d'Aryaka

Chaque parcours de transformation est différent et chaque organisation progresse à son propre rythme. Nous rencontrons les organisations là où elles en sont dans leur parcours de transformation de l'accès sécurisé au réseau. Les organisations ont des compétences, des produits existants et des approches opérationnelles variés.

Nos options de livraison flexibles et notre capacité à intégrer des produits de sécurité tiers nous permettent d'adapter le parcours aux besoins de chaque organisation. Les organisations peuvent ainsi mettre en œuvre notre solution à leur manière, à leur rythme, et choisir entre une prestation de services autogérée, cogérée et gérée par Aryaka. C'est ce que nous aimons dire : C'est votre chemin, votre parcours SASE.

## **| Le changement se produit. L'évolution est inévitable.**

Le changement se produit. L'évolution est inévitable. Les utilisateurs seront partout et auront besoin d'un accès sécurisé.

aux applications en nuage, ils n'auront pas besoin d'accéder à toutes les données de l'application. De même, les applications peuvent être présentes partout, mais ne nécessitent pas d'accéder aux données de l'application.

toutes les données de l'entreprise. L'avenir est à l'équilibre entre l'accès au moindre privilège et les contrôles d'accès basés sur l'identité, d'une part, et les performances déterministes du réseau, d'autre part. Il en va de même pour le besoin d'observabilité dans l'ensemble du réseau de l'entreprise.

réseau. Il faut également être agile et flexible pour s'adapter à l'évolution des besoins de l'entreprise et des menaces de sécurité. La solution Unified SASE as a Service d'Aryaka a été conçue et construite pour cet avenir. Il est conçu pour que les organisations puissent tout obtenir : Performance, Agilité, Simplicité et Sécurité sans compromis.



*Aryaka nous donne une solution globale avec leur propre réseau, des points de vente, des services gérés, des SASE, etc. Les autres fournisseurs disposaient d'une excellente technologie, mais ils se contentaient de vendre des boîtes.*

# À propos d'Aryaka

Aryaka est le leader dans la fourniture de SASE unifié en tant que service, une solution entièrement intégrée combinant le réseau, la sécurité et l'observabilité. Conçue pour répondre aux exigences de l'IA générative ainsi qu'au monde hybride multi-cloud d'aujourd'hui, Aryaka permet aux entreprises de transformer leur réseau sécurisé pour offrir des performances, une agilité, une simplicité et une sécurité sans compromis. Les options de livraison flexibles d'Aryaka permettent aux entreprises de choisir leur approche préférée pour la mise en œuvre et la gestion. Des centaines d'entreprises internationales, dont plusieurs figurent dans le classement Fortune 100, font confiance à Aryaka pour leurs solutions de réseaux sécurisés. Pour en savoir plus sur Aryaka, veuillez consulter le site [www.aryaka.com](http://www.aryaka.com).



Planifier une consultation gratuite sur le réseau avec un expert d'Aryaka

[Voir comment ça marche en direct](#) →



Découvrez le SASE unifié d'Aryaka en tant que service

[Voir la démonstration interactive](#) →

info@aryaka.com | +1.888.692.7925

