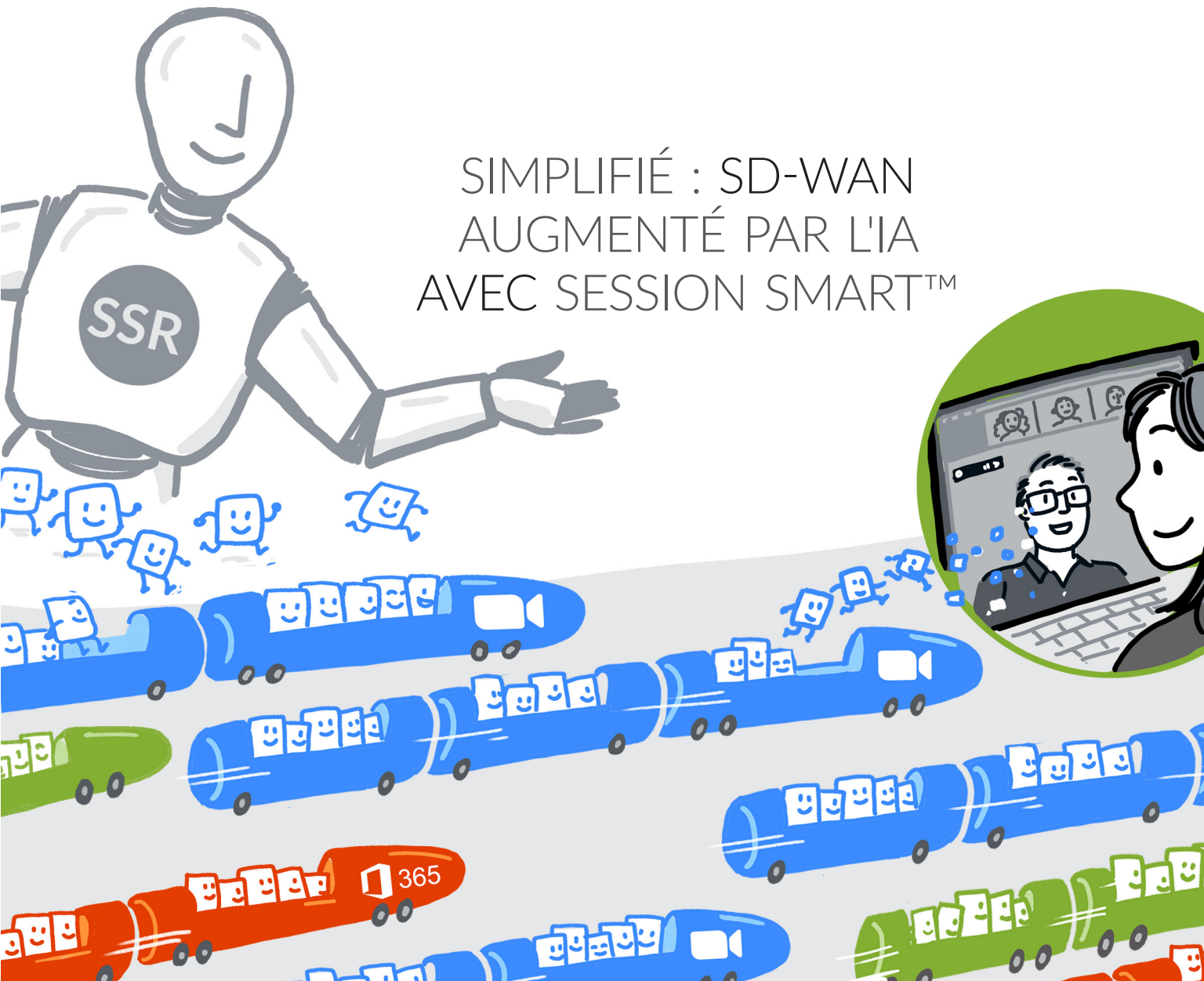
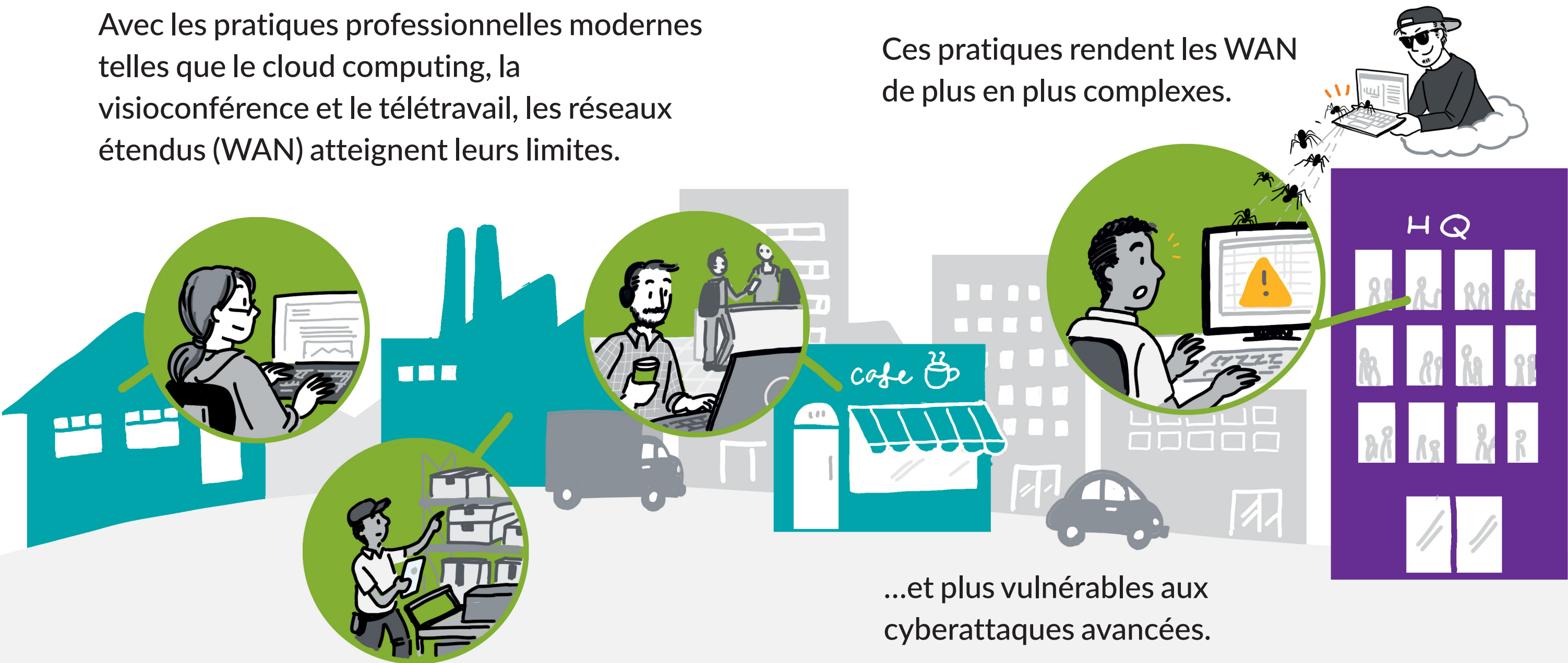


SIMPLIFIÉ : SD-WAN
AUGMENTÉ PAR L'IA
AVEC SESSION SMART™



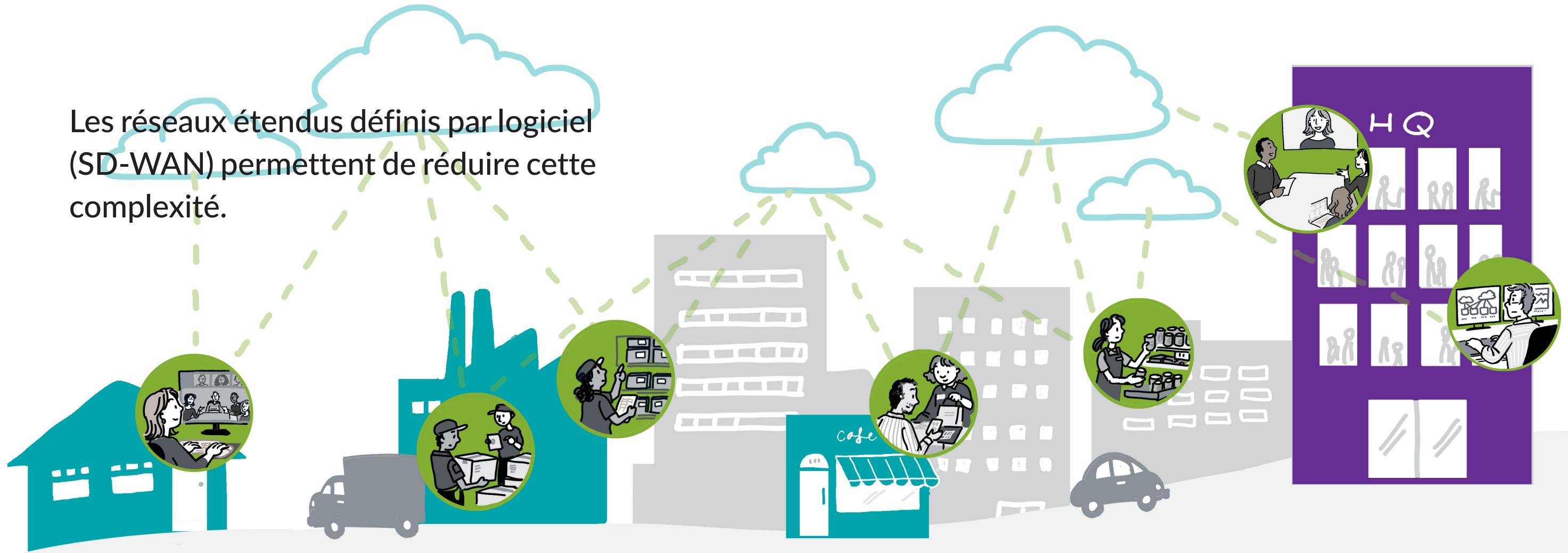
Avec les pratiques professionnelles modernes telles que le cloud computing, la visioconférence et le télétravail, les réseaux étendus (WAN) atteignent leurs limites.

Ces pratiques rendent les WAN de plus en plus complexes.



...et plus vulnérables aux cyberattaques avancées.

Les réseaux étendus définis par logiciel (SD-WAN) permettent de réduire cette complexité.

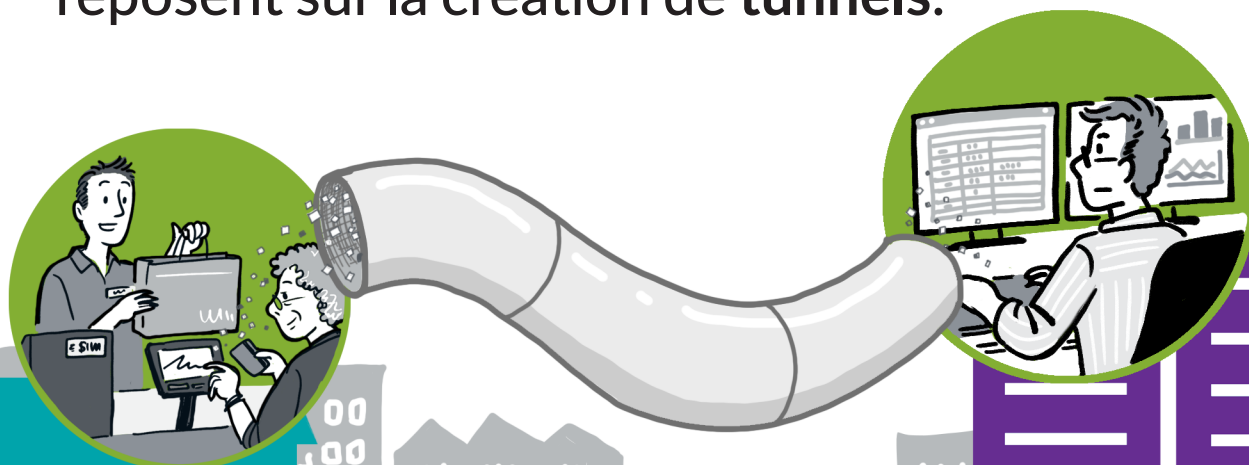


Les SD-WAN sont plus agiles que les WAN classiques. Ils facilitent et accélèrent la configuration de nouveaux services et applications.

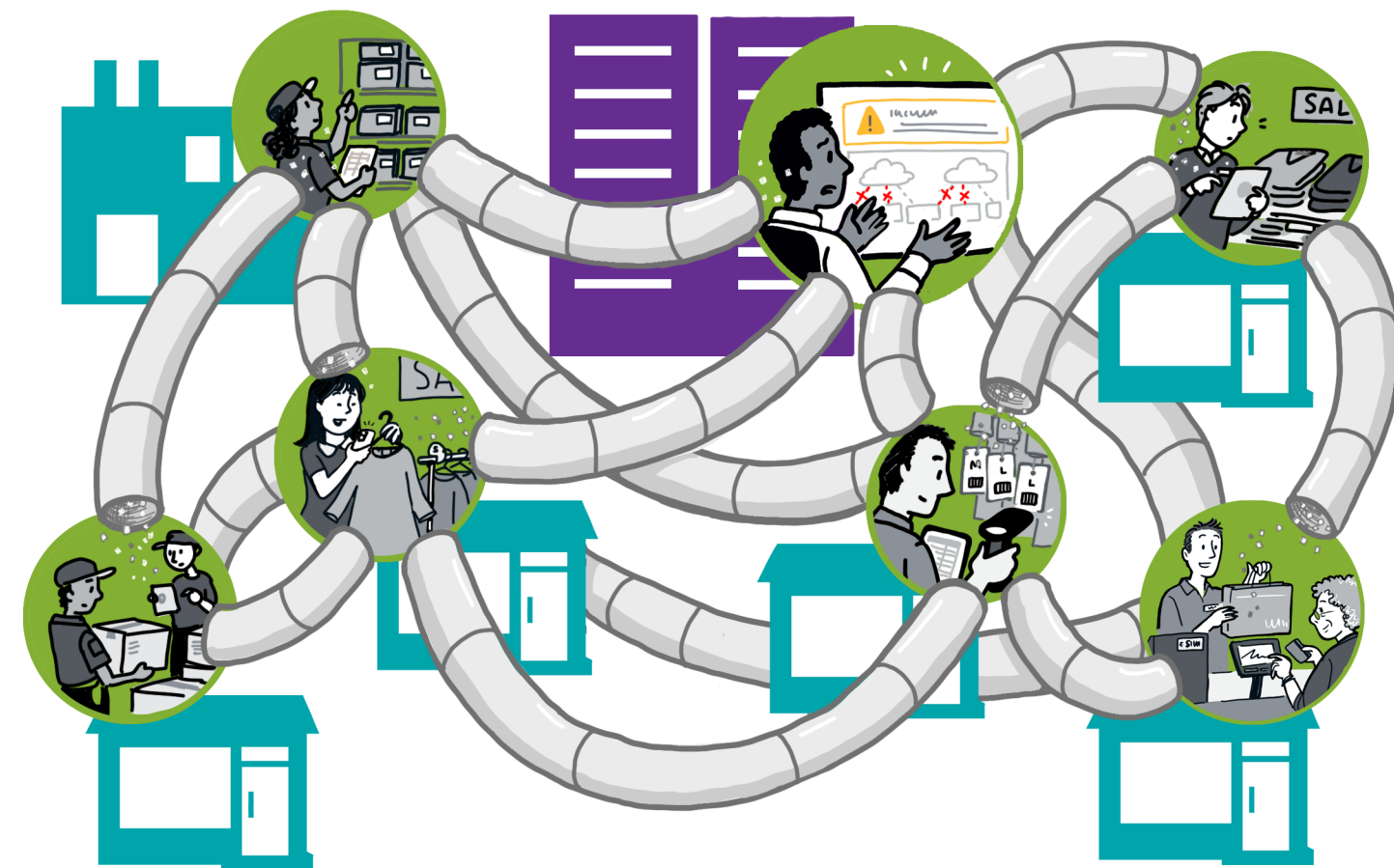
Ils permettent également aux entreprises de choisir le meilleur chemin pour différents trafics applicatifs afin d'améliorer la vitesse et l'expérience utilisateur.

Même si les SD-WAN réduisent la complexité, ce n'est souvent pas suffisant.

Pourquoi ? La plupart des solutions SD-WAN reposent sur la création de tunnels.



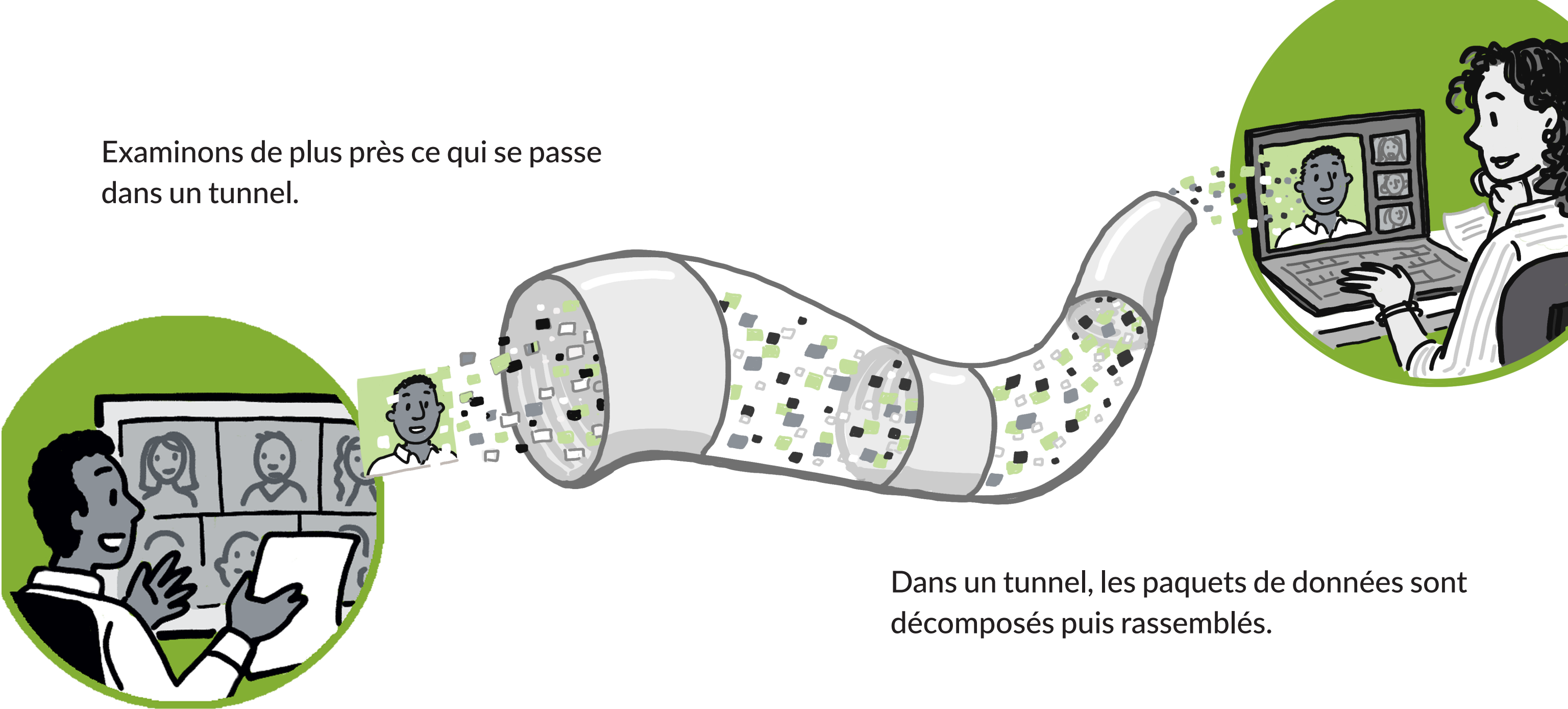
Un tunnel établit une connexion directe entre deux points de terminaison, par exemple entre le siège d'une entreprise et ses sites distants.



Mettre en place des tunnels reliant tous les sites d'un réseau peut prendre du temps et facilement devenir complexe.

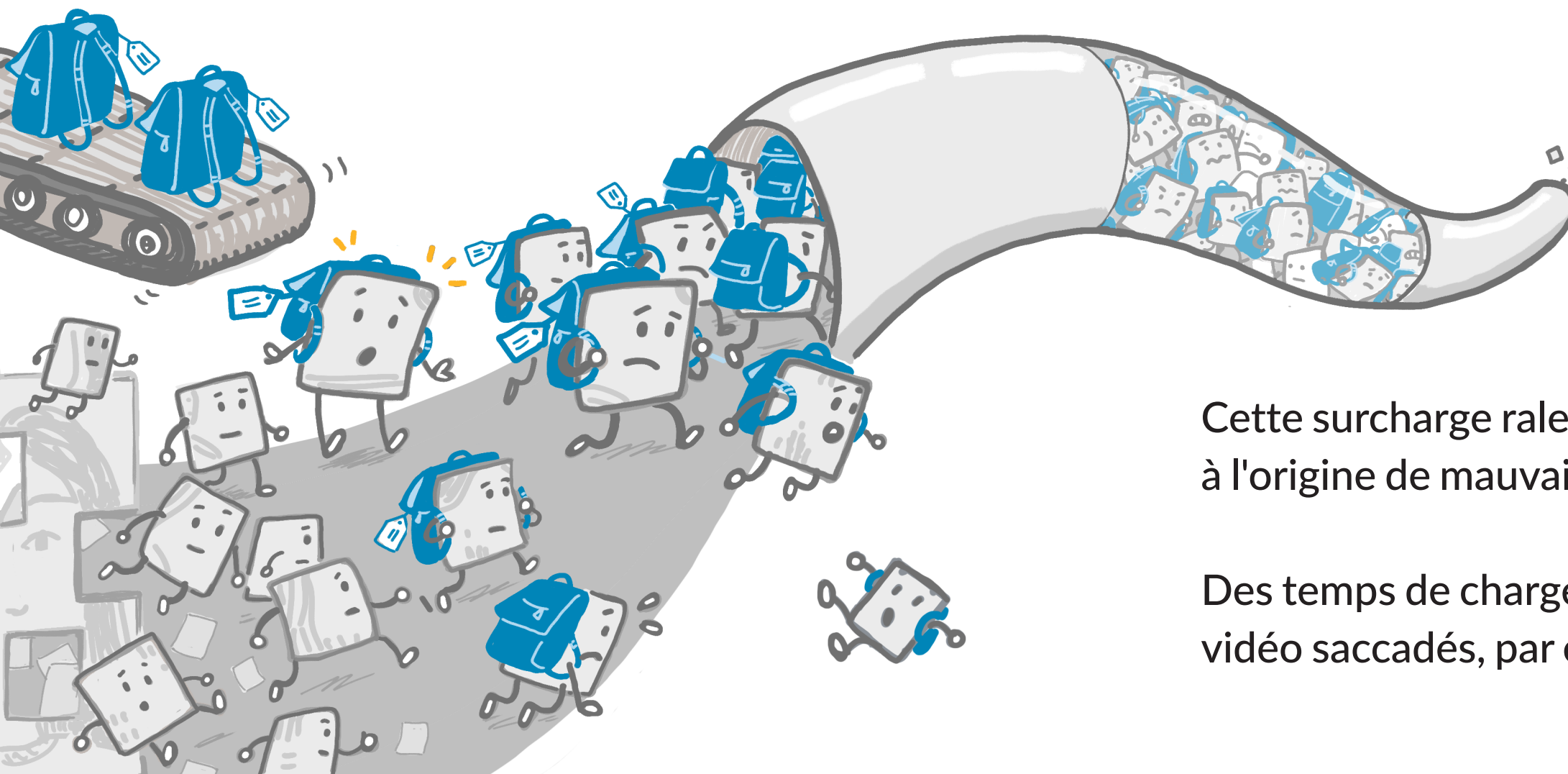
C'est là que des problèmes peuvent survenir.

Examinons de plus près ce qui se passe dans un tunnel.



Dans un tunnel, les paquets de données sont décomposés puis rassemblés.

Des en-têtes sont ajoutés aux paquets, ce qui crée une surcharge.

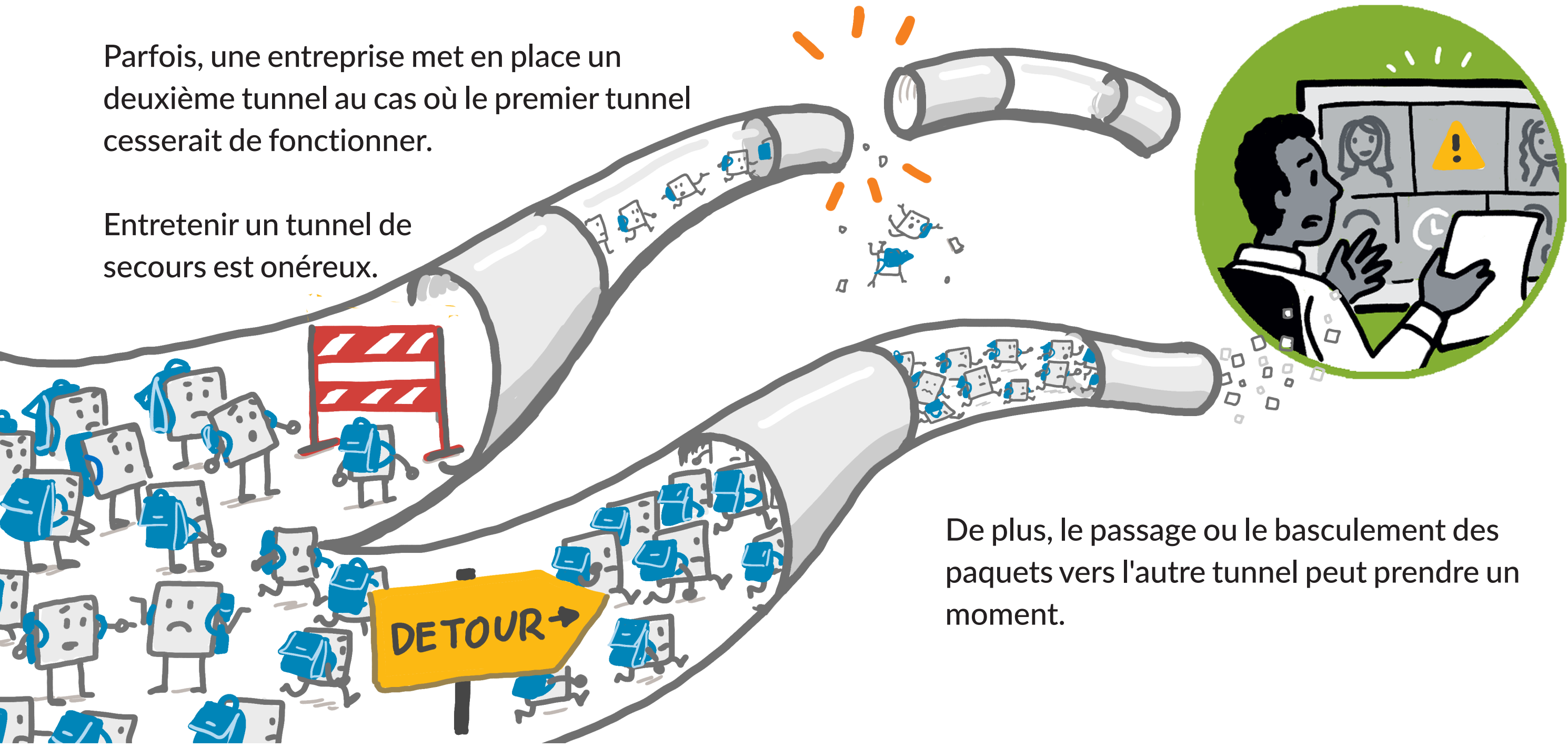


Cette surcharge ralentit le trafic réseau et peut être à l'origine de mauvaises expériences utilisateur.

Des temps de chargement trop longs et des appels vidéo saccadés, par exemple.

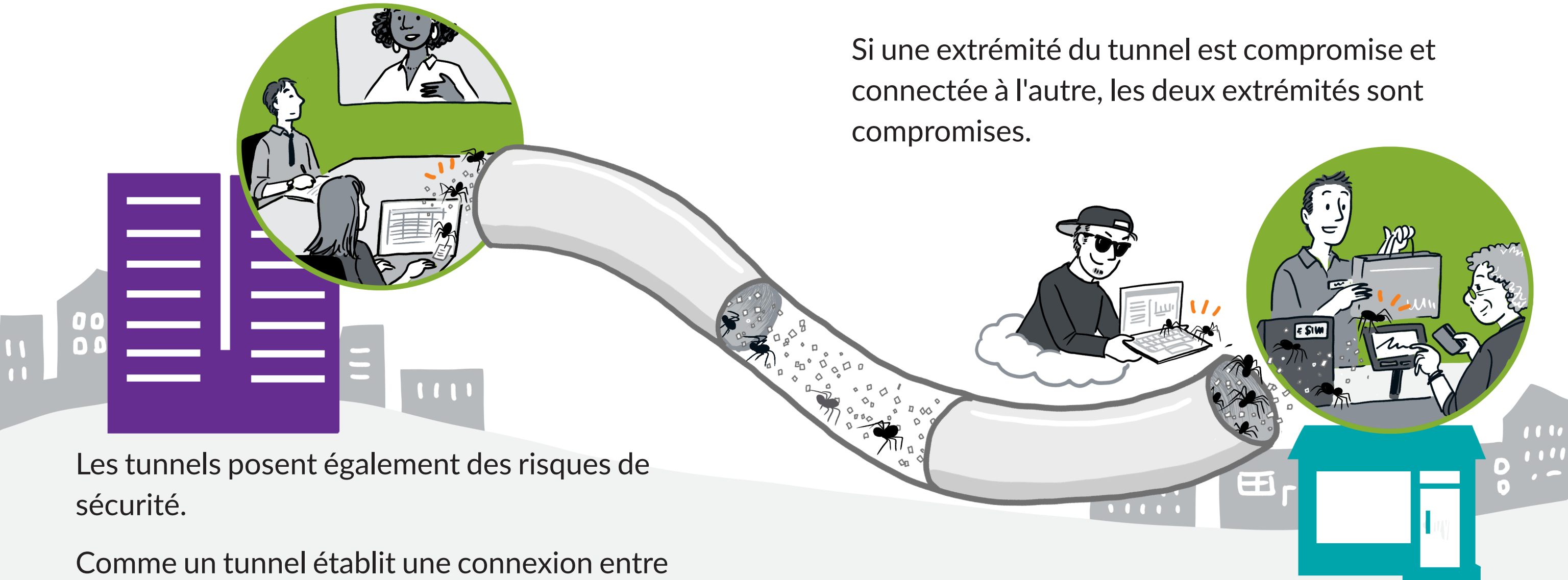
Parfois, une entreprise met en place un deuxième tunnel au cas où le premier tunnel cesserait de fonctionner.

Entretenir un tunnel de secours est onéreux.



De plus, le passage ou le basculement des paquets vers l'autre tunnel peut prendre un moment.

Si une extrémité du tunnel est compromise et connectée à l'autre, les deux extrémités sont compromises.



Les tunnels posent également des risques de sécurité.

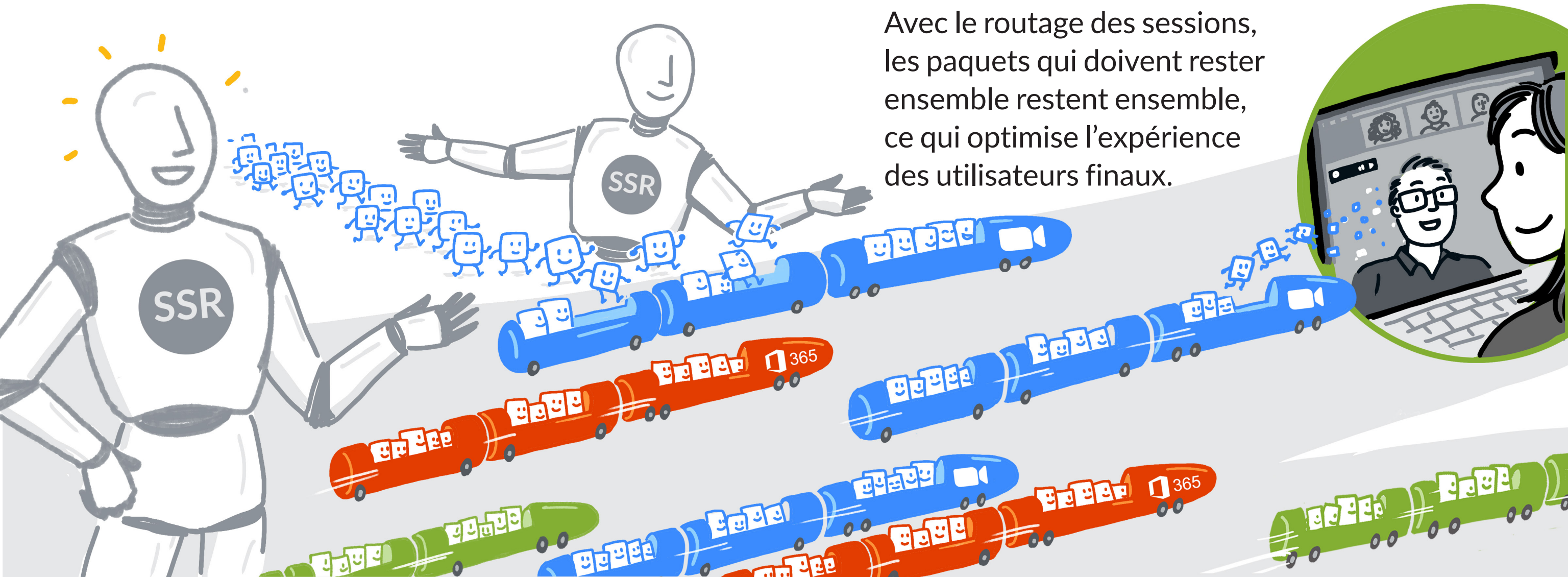
Comme un tunnel établit une connexion entre deux équipements, chacun peut envoyer du trafic à l'autre.

Heureusement, il existe un moyen de connecter des sites de manière sécurisée sans tunnel.

Découvrez le **SD-WAN augmenté par l'IA**.

Le SD-WAN augmenté par l'IA utilise les routeurs intelligents Session Smart pour orienter des sessions plutôt que chaque paquet, le tout sans tunnel.

Avec le routage des sessions, les paquets qui doivent rester ensemble restent ensemble, ce qui optimise l'expérience des utilisateurs finaux.

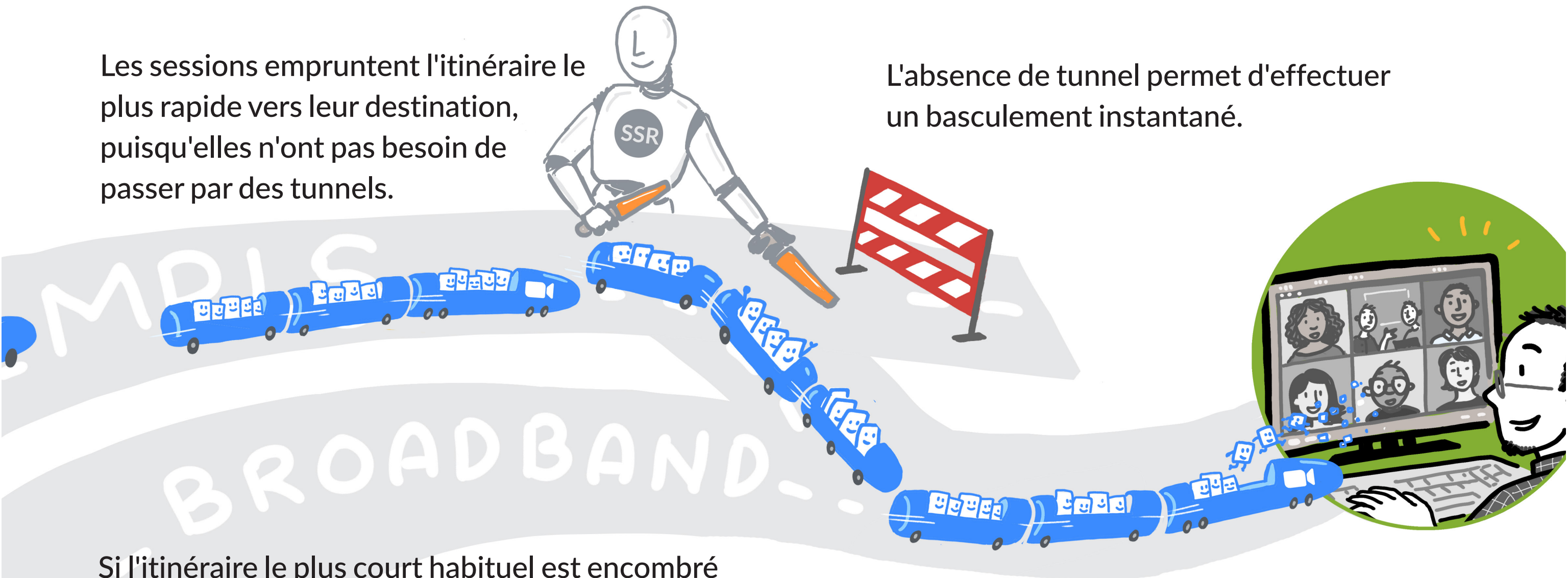


Les sessions empruntent l'itinéraire le plus rapide vers leur destination, puisqu'elles n'ont pas besoin de passer par des tunnels.

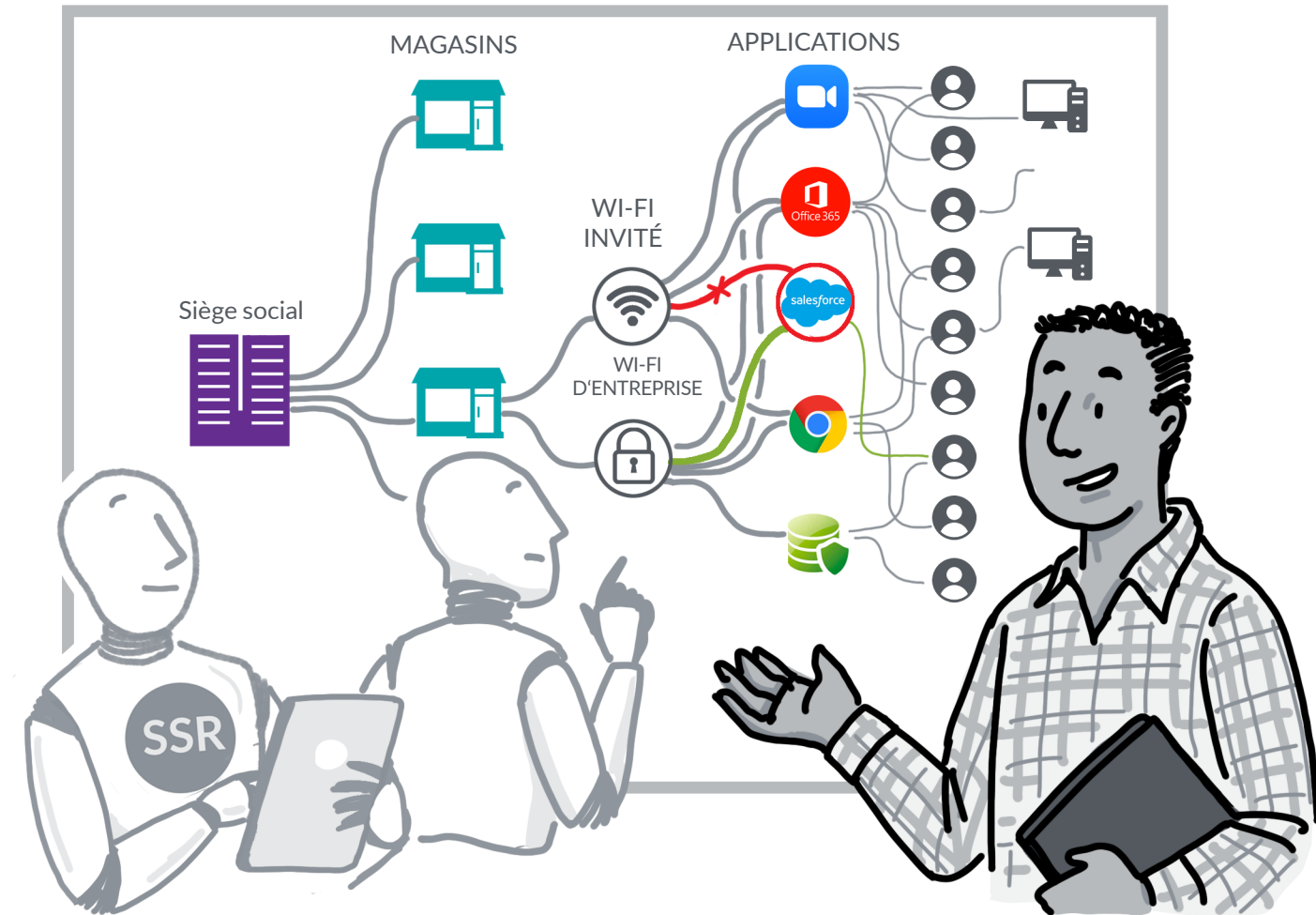
L'absence de tunnel permet d'effectuer un basculement instantané.

Si l'itinéraire le plus court habituel est encombré ou rencontre un dysfonctionnement, les sessions sont rapidement redirigées vers un chemin plus rapide.

Vous pouvez ainsi participer à des visioconférences ou à des appels sans interruption.



Les routeurs Session Smart de Juniper possèdent leur propre compréhension des applications et des utilisateurs sur le réseau.

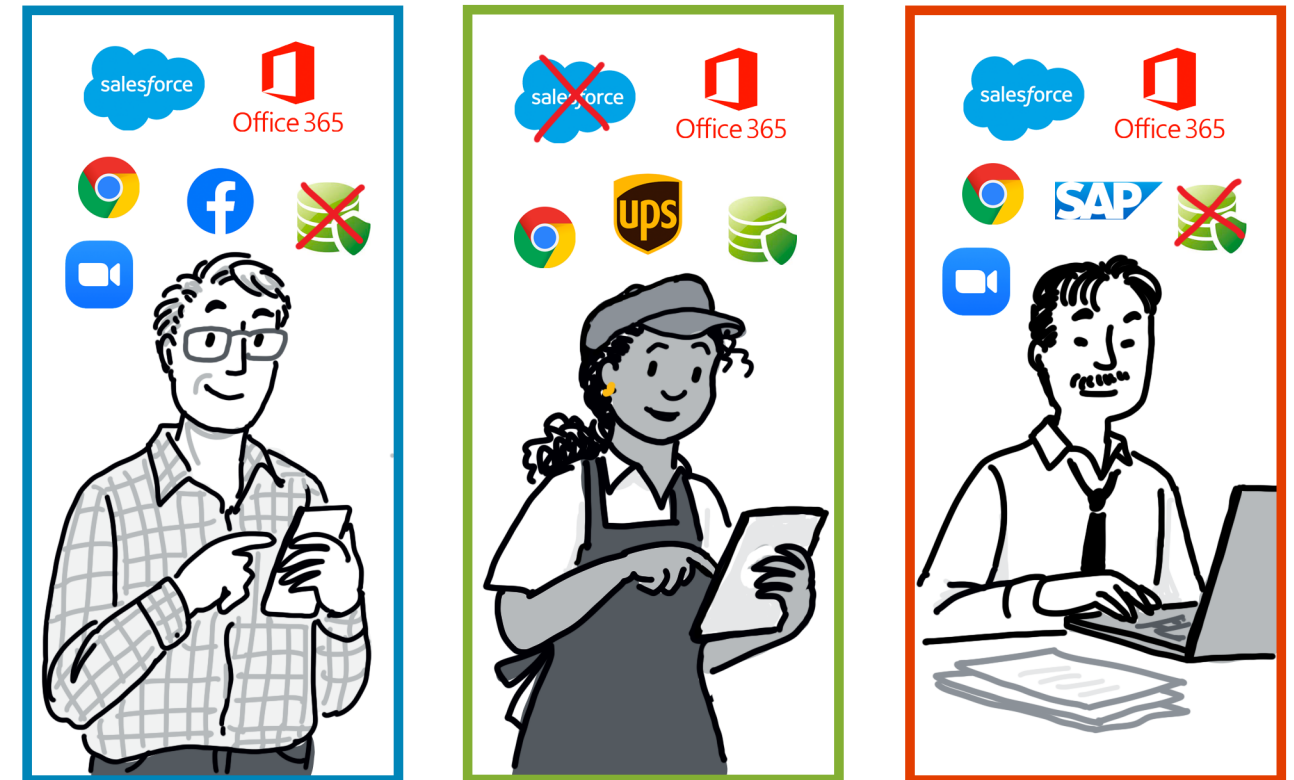


Les administrateurs réseau peuvent ainsi établir des règles pour chaque utilisateur et chaque équipement en fonction de la sécurité et de la priorité.

Par exemple, si un inventariste tente d'accéder au logiciel de base de données des ventes, le routeur lui refusera l'accès.



Avec le SD-WAN augmenté par l'IA, seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux applications spécifiques.

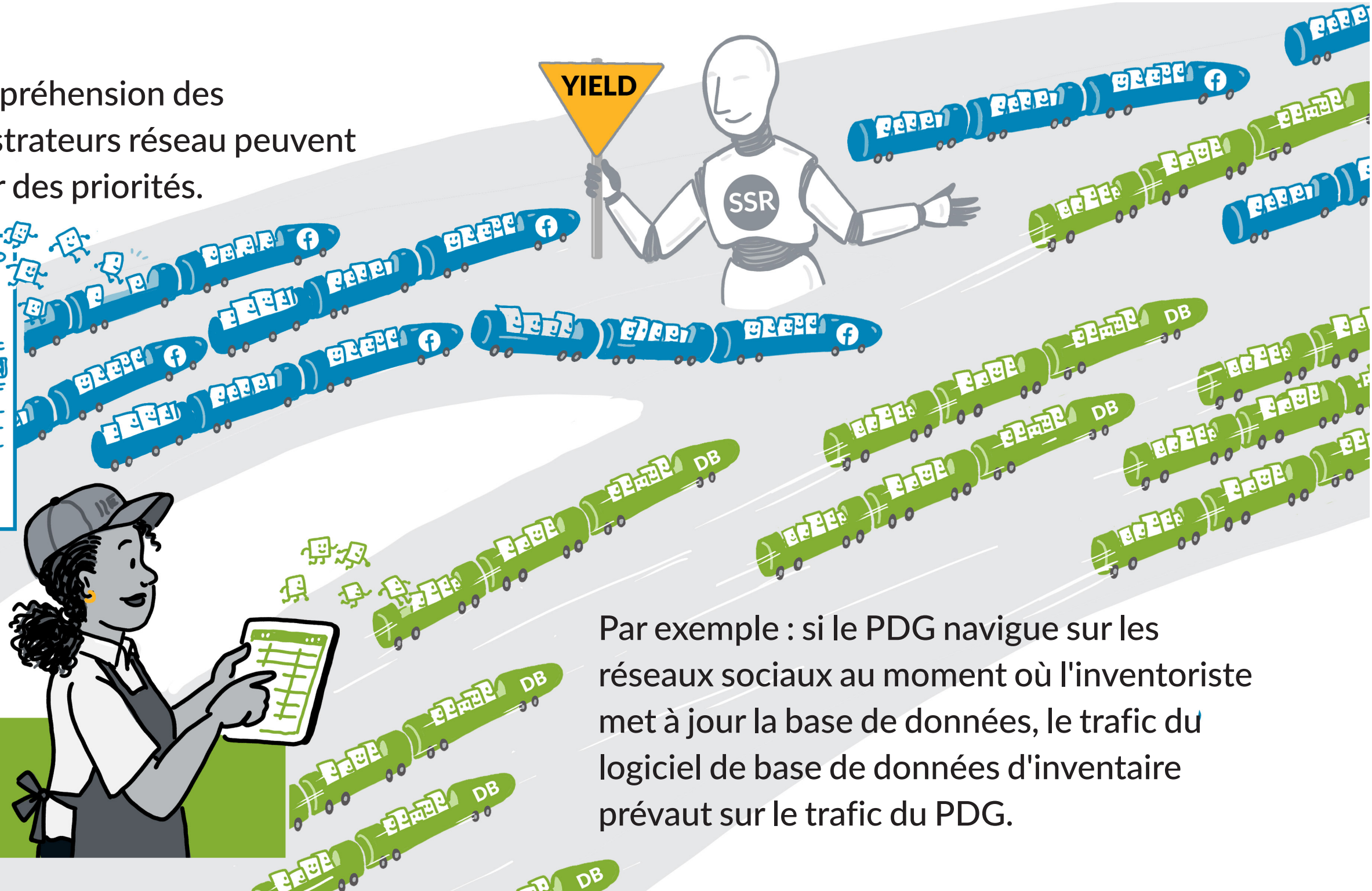


C'est ce qu'on appelle l'accès réseau Zero Trust (ZTNA).

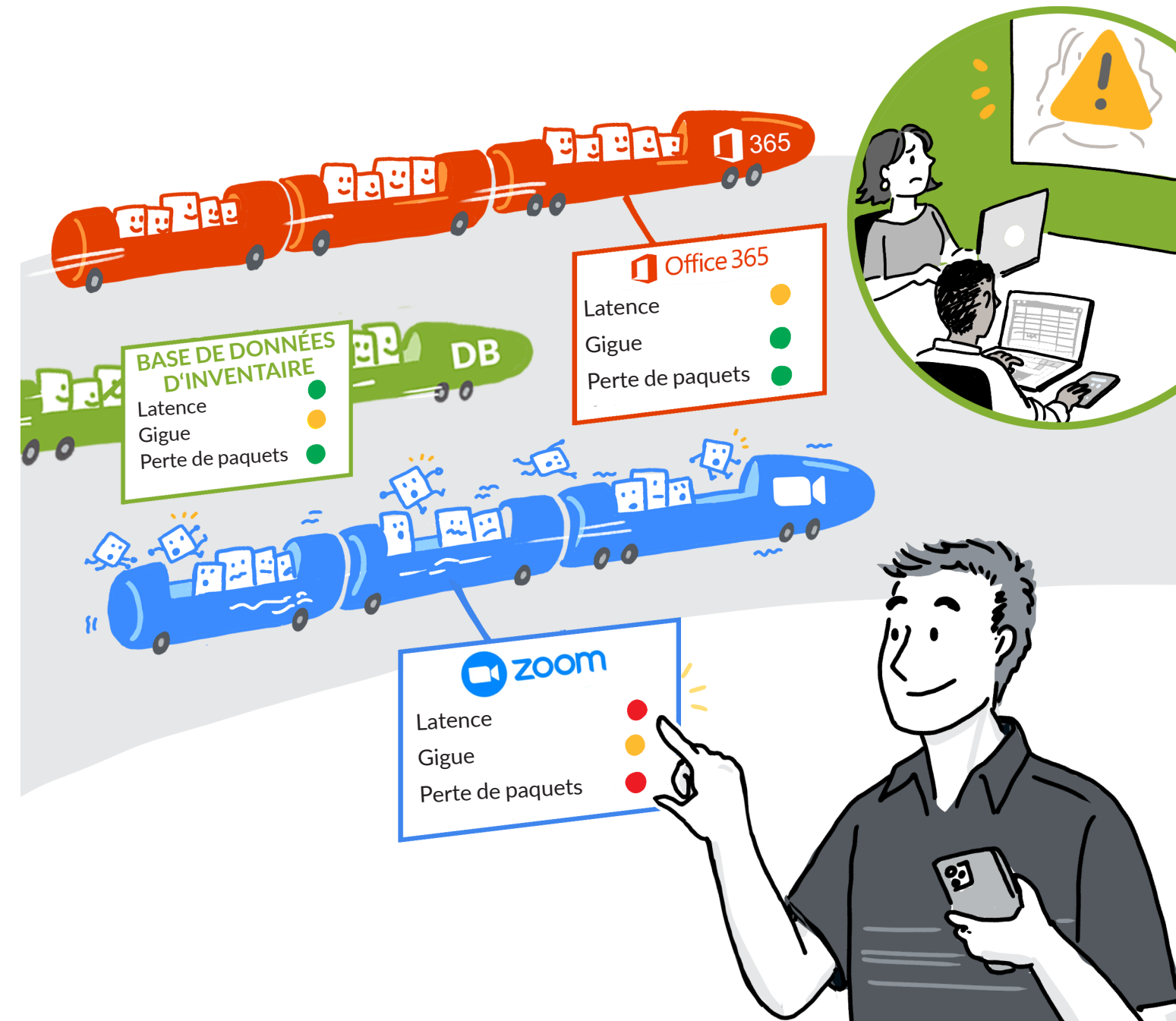
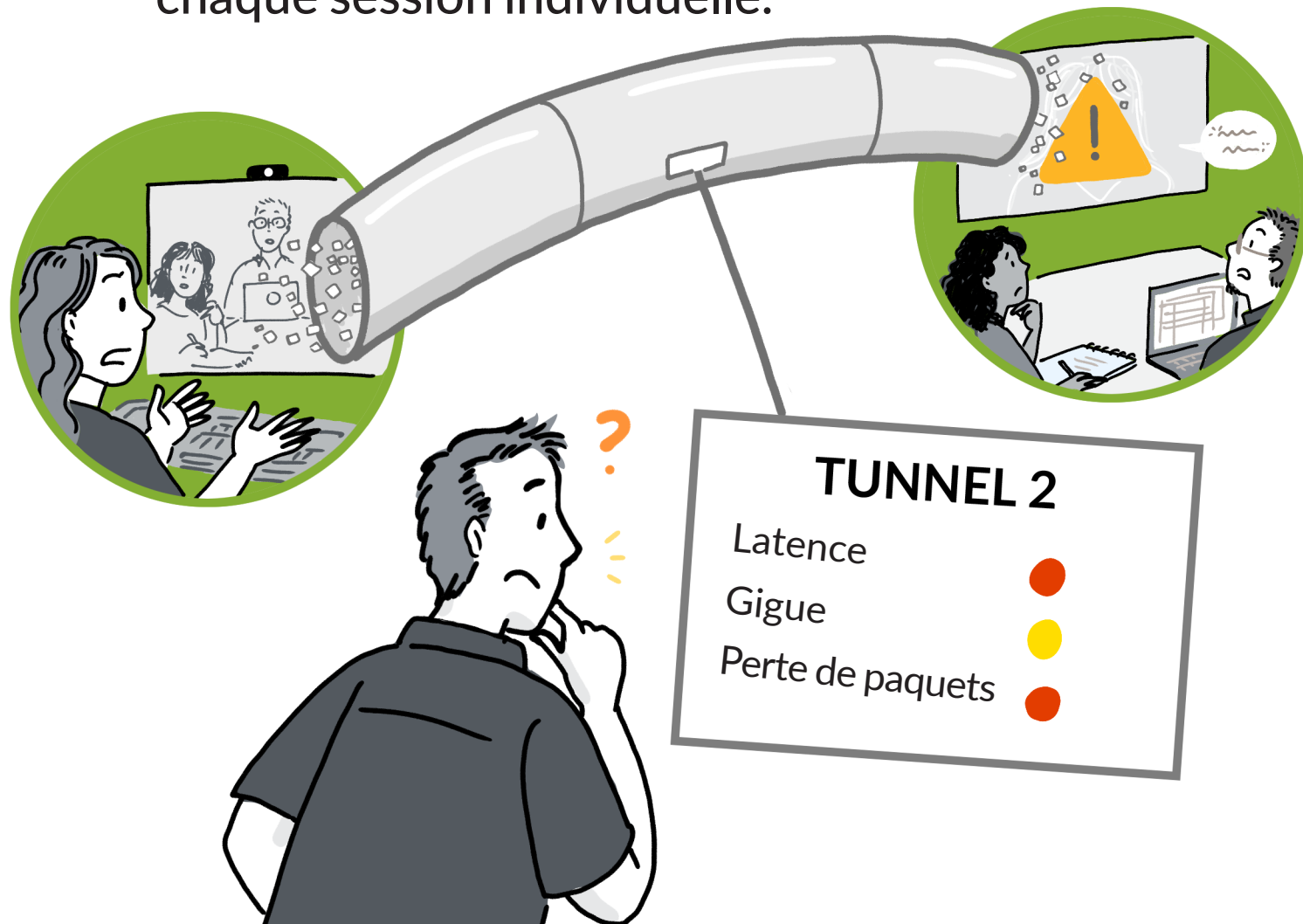
Avec une meilleure compréhension des applications, les administrateurs réseau peuvent également leur attribuer des priorités.



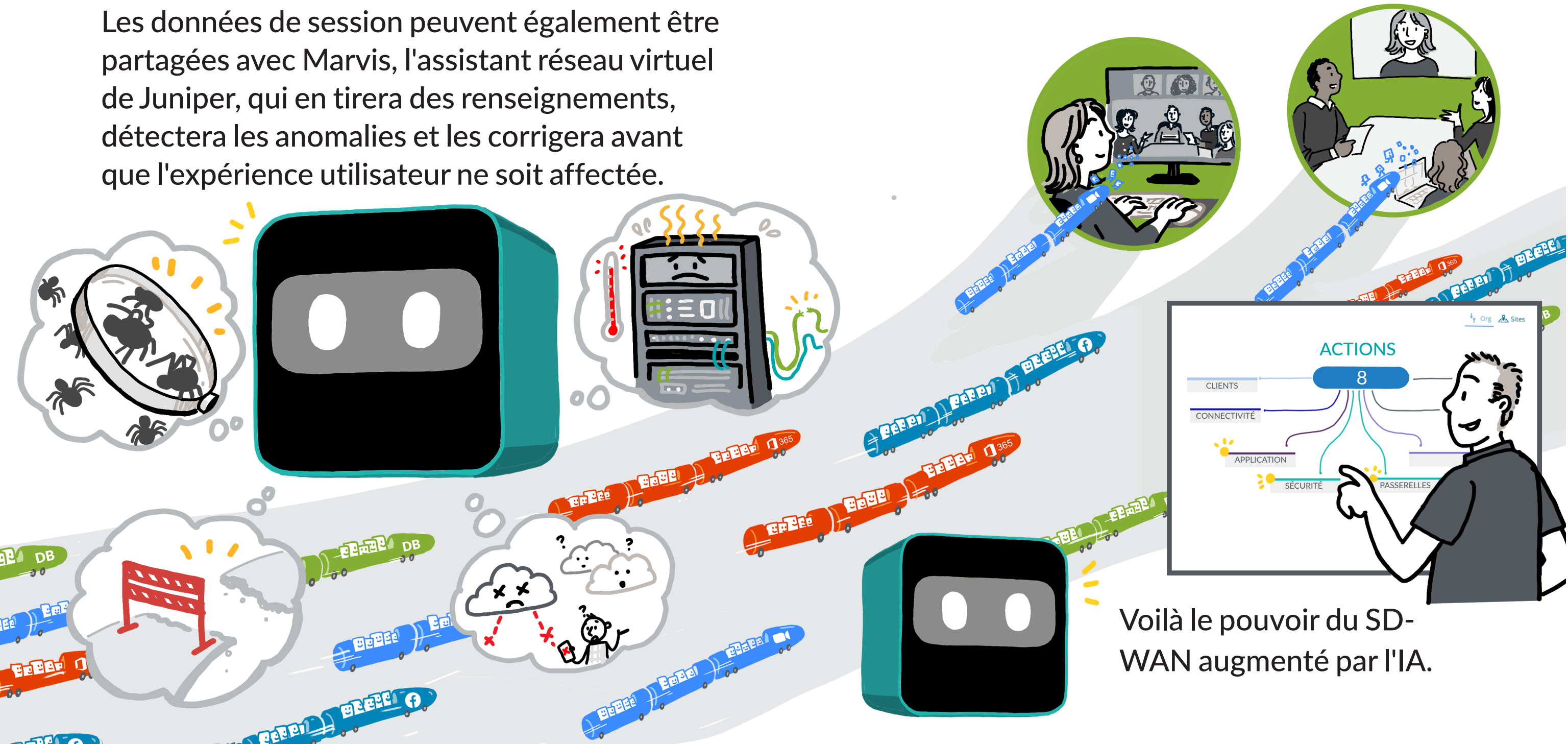
Par exemple : si le PDG navigue sur les réseaux sociaux au moment où l'inventoriste met à jour la base de données, le trafic du logiciel de base de données d'inventaire prévaut sur le trafic du PDG.



Le routage Session Smart sans tunnel a un autre avantage : les opérateurs ont une vision plus claire et précise de chaque session individuelle.



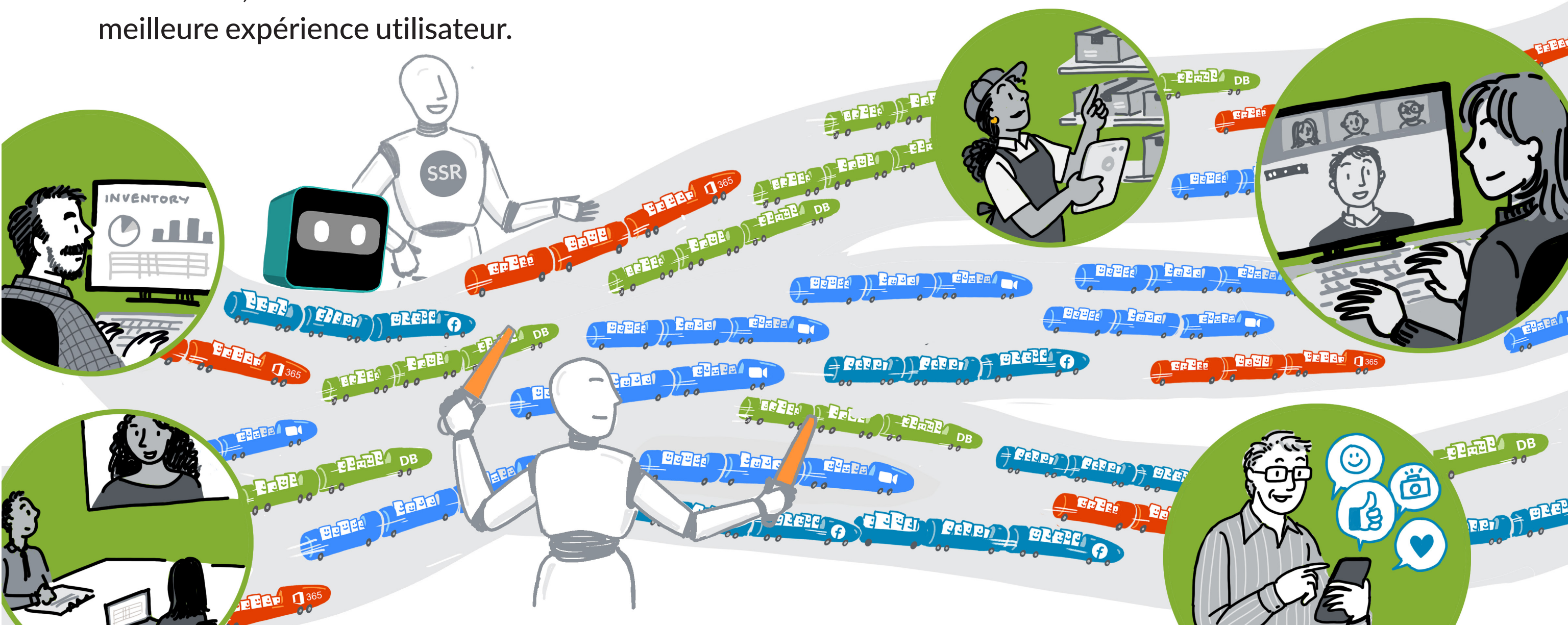
Les données de session peuvent également être partagées avec Marvis, l'assistant réseau virtuel de Juniper, qui en tirera des renseignements, détectera les anomalies et les corrigera avant que l'expérience utilisateur ne soit affectée.



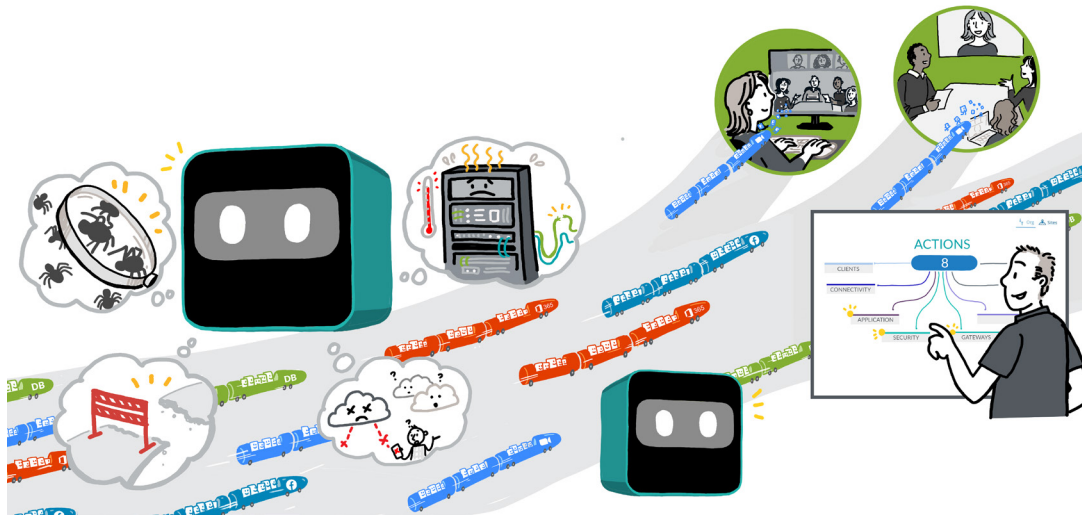
Voilà le pouvoir du SD-WAN augmenté par l'IA.

Le SD-WAN augmenté par l'IA doté de la technologie Session Smart de Juniper simplifie les réseaux, renforce la sécurité et fournit une meilleure expérience utilisateur.

Tout cela en veillant à ce que vous puissiez connecter des sites en toute sécurité, sans tunnels.



SIMPLIFIÉ : SD-WAN AUGMENTÉ PAR L'IA AVEC SESSION SMART™



© 2022 par Juniper Networks, Inc.

Tous droits réservés. Juniper Networks et Junos sont des marques déposées de Juniper Networks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo Juniper Networks et le logo Junos sont des marques commerciales de Juniper Networks, Inc. Toutes les autres marques commerciales et marques de service, déposées ou non, appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Juniper Networks se réserve le droit de changer, modifier, transférer ou réviser la présente publication sans préavis.

Concept : Tarek Radwan. Texte par Hannah Milstein. Illustré par Debora Aoki.

JUNIPER
NETWORKS | Driven by
Experience™