paloalto NETWORKS | PRISMA

Naviguer sécuritairement avec **Prisma Browser**

En collaboration avec : INTELLIGENCE TI. INTELLIGENCE HUMAINE.

Le navigateur est devenu l'espace de travail moderne

C'est dans le navigateur que les employés passent entre

85-100%

de leur journée de travail.

Et c'est le nouveau système d'exploitation

~10,000

applications non autorisées, ainsi que des solutions SaaS, d'IA générative, basées sur l'IA et des applications Web qui sont utilisées dans les grandes entreprises.

12K

Nombre moyen d'applications IA qui seront utilisées d'ici 2030

LLaMA Claude

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Et devient le théâtre de nouveaux risques opérationnels

Cependant, les appareils non gérés exposent les organisations à des risques

>90%

des attaques par rançongiciel qui réussissent proviennent d'appareils non gérés.

74%

des employés sont prêts à contourner les mesures de sécurité pour atteindre un objectif professionnel.

Et les organisations manquent de visibilité et de contrôle sur les applications

64%

du trafic Web reste chiffré.

93%

des logiciels malveillants se cachent dans le trafic chiffré.

65%

des organisations ne savent pas quelles données sont partagées dans les outils d'IA générative.

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Constats de l’industrie

Éducation

Sécurisation des environnements d'apprentissage

- Sécuriser l'environnement académique liés aux Chromebook
- Protection des données : Risques liés aux fuites de données vers des outils d'IA publics.
- Encadrement de la navigation web des élèves et du personnel administratif

Santé

Conciliation de la protection stricte des données médicales confidentielles sur des postes partagés ou en mode BYOD

- Gestion du BYOD (appareils personnels) : Permettre l'accès en mode BYOD pour les médecins, tout en garantissant qu'aucune donnée de santé protégée ne soit stockée localement sur leurs appareils.
- Durabilité des infrastructures : Prolonger le cycle de vie des postes de travail utilisés en milieu clinique.

Entreprise

Protection des accès tiers et réduction de coûts

- Gouvernance claire de l'IA et protection des données de l'entreprise.
- Alternative aux infrastructures VDI (bureaux virtuels) pour les travailleurs opérationnels et déployer des programmes BYOD sécurisés.
- Prolonger les cycles de renouvellement des ordinateurs portables.

Financier

Réduction du risque liées à l’exfiltration et BYOD.

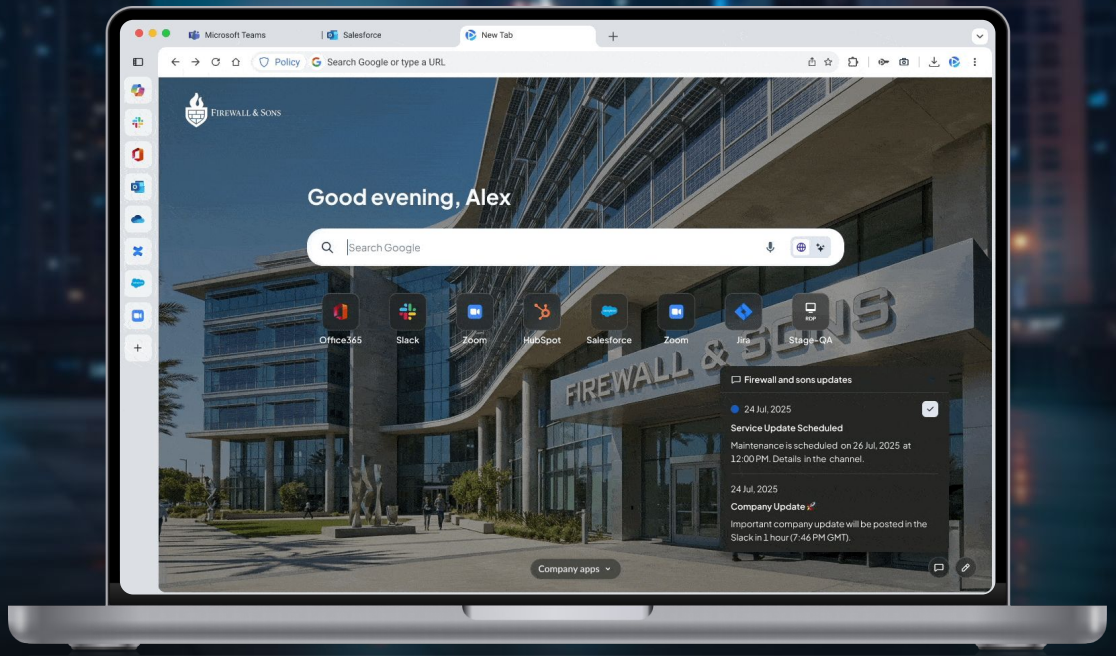
- Protection contre l’exfiltration des données hautement confidentielles (renseignements personnels, numéros de cartes, données financières)
- Optimisation de l’expérience utilisateur à la maison et au travail.
- Intégration accélérée des nouveaux employés et consultants

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

VOICI

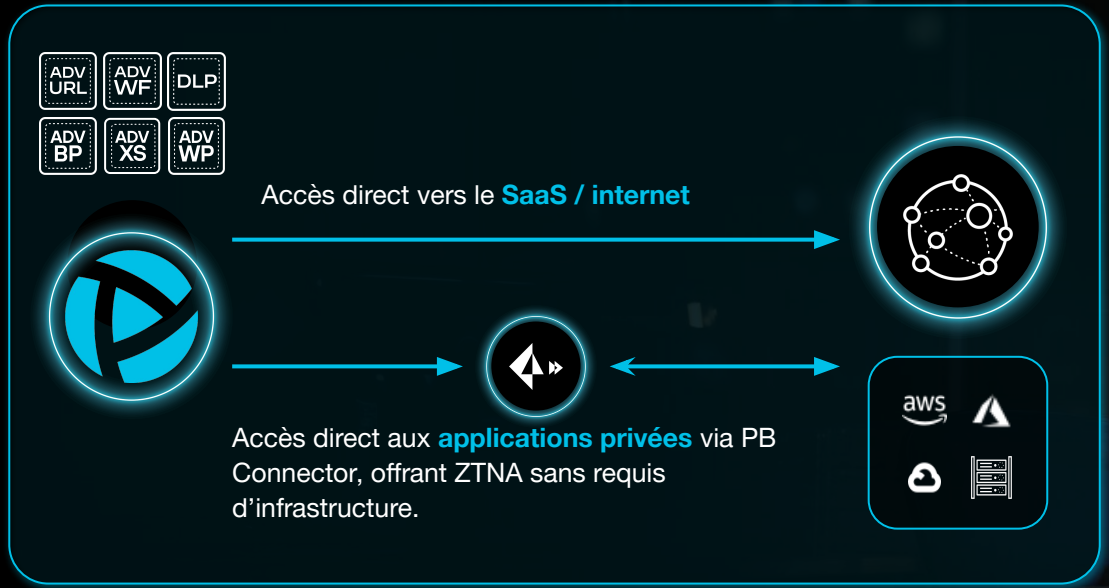
PRISMA® BROWSER
BY PALO ALTO NETWORKS

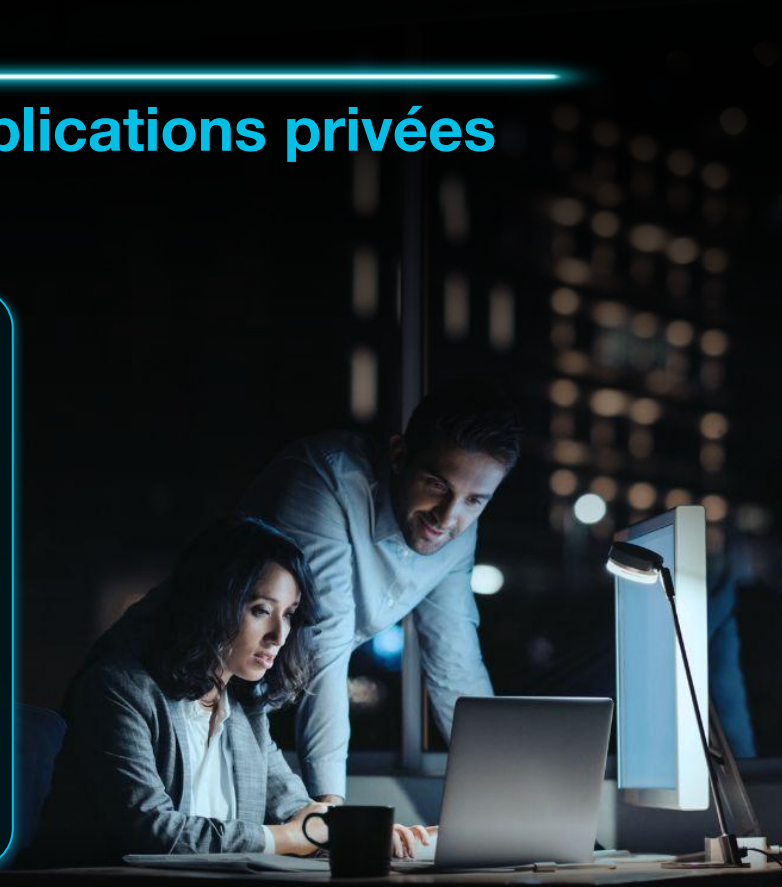
- N’importe quel utilisateur
- N’importe quel équipement
- N’importe quel endroit
- N'importe quel application



paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

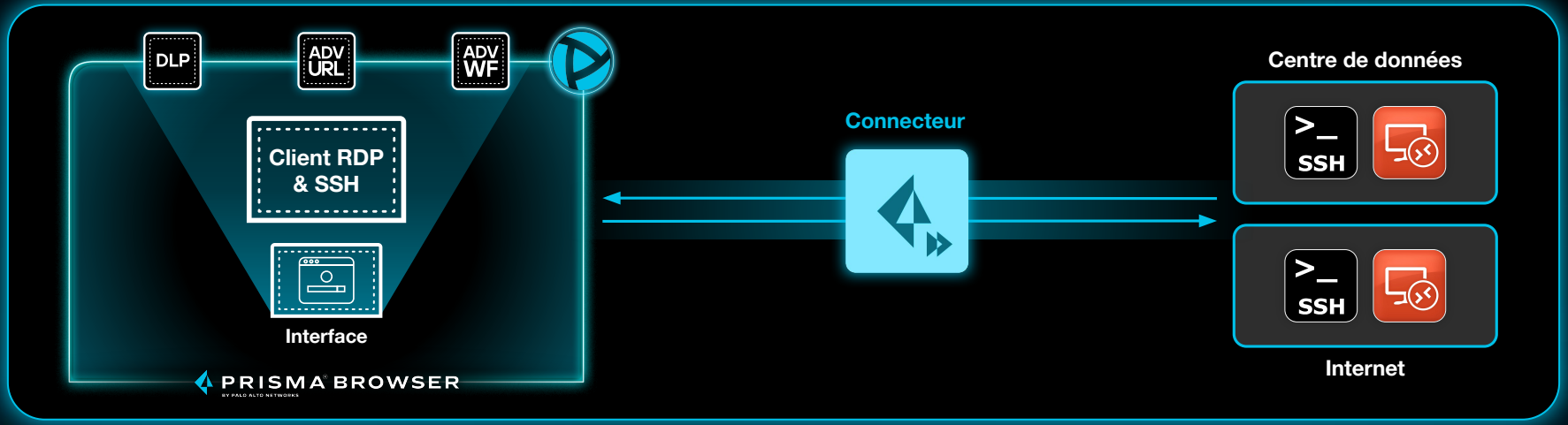
Une connectivité transparente aux **applications privées**





paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Navigateur Prisma avec connectivité SSH/RDP native



Une expérience utilisateur améliorée et plus rapide.

Toutes les fonctionnalités intégrées de sécurité et d'identité sont compatibles.

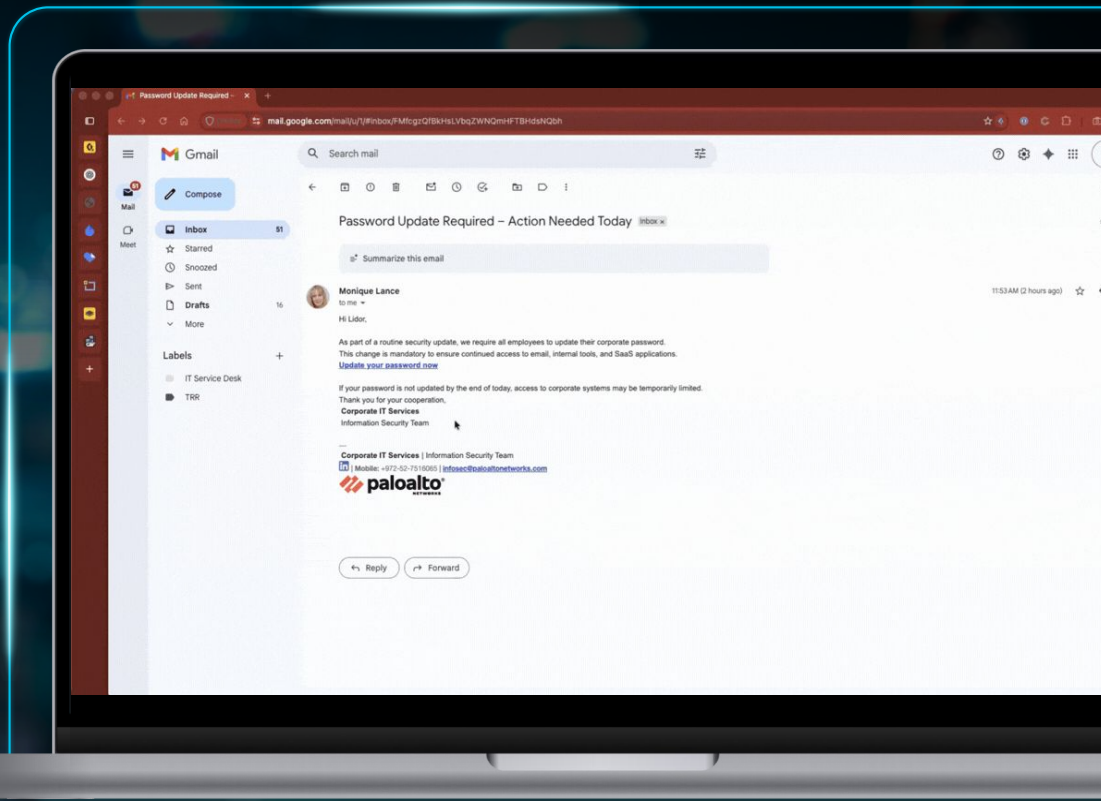
Un déploiement simple et accéléré.

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Protège la navigation

Protège contre les attaques Web modernes et le phishing

- Analyse en temps réel des pages Web à l'aide de l'IA
- Mettez fin au « patient zéro », au spear-phishing basé sur l'IA et aux menaces furtives : contenu indéchiffrable, réassemblés, provenant de services SaaS de confiance, obscurcis et résistants à l'authentification multifactorielle
- Réputation des liens web
- Analyse statique des URL
- Permet d'ouvrir les sites à haut risque en mode lecture seule
- Gestion des identifiants - Autoriser les connexions par courriel d'entreprise uniquement dans les applications d'entreprise



Protège contre le téléchargement ou le téléversement de fichiers malveillants

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

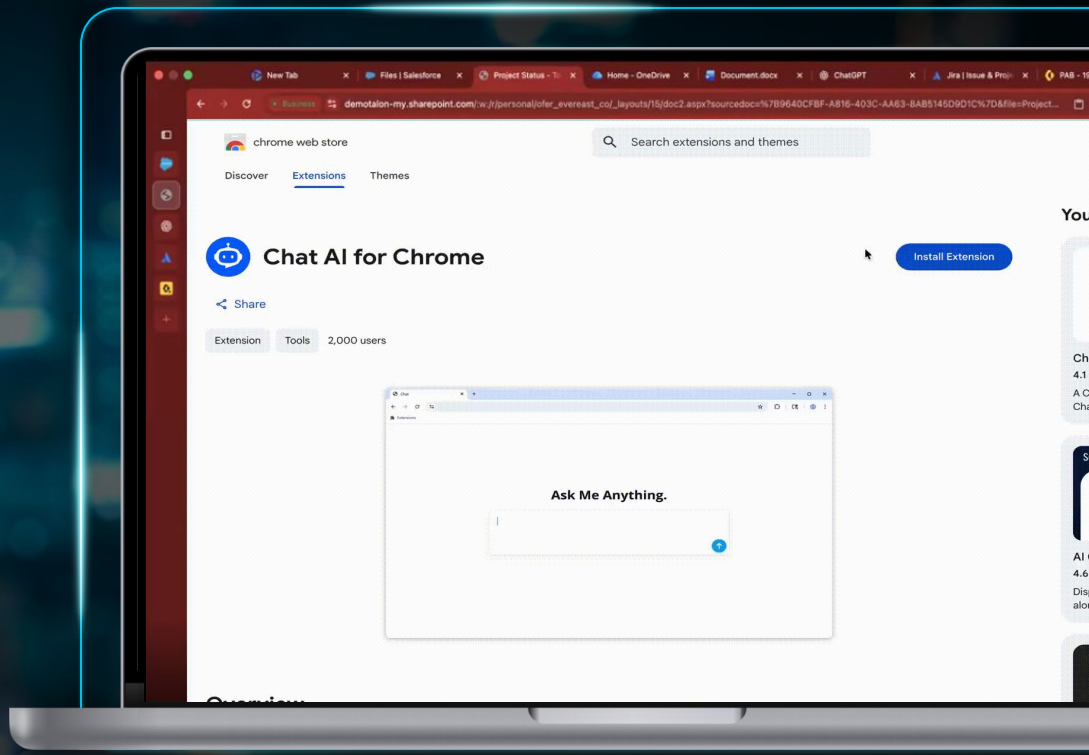
Protège le navigateur

Se protéger contre les extensions malveillantes

- Découvre toutes les extensions utilisées
- Surveille en permanence le comportement
- Bloque les extensions à risque et malveillantes

Réduit la surface d'attaque

- Protège contre les vulnérabilités de type « 0-day » grâce à une technologie brevetée de protection contre les exploits intégrée au navigateur
- Force les correctifs de sécurité
- Désactive les composants à risque du navigateur



paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Protège contre **les postes compromis**

Isole les activités professionnelles

- Protège contre les enregistreurs de frappe et les programmes de capture d'écran
- Protège contre les attaques de type « man-in-the-middle »

Protège contre la manipulation frauduleuse et le piratage

- Protège les ressources et la mémoire du navigateur
- Protège l'intégrité des fichiers

Protège les sessions

- Verrouillage de l’écran
- Limitation d’équipements concurrents
- Vérification de la posture toutes les 90 secondes

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

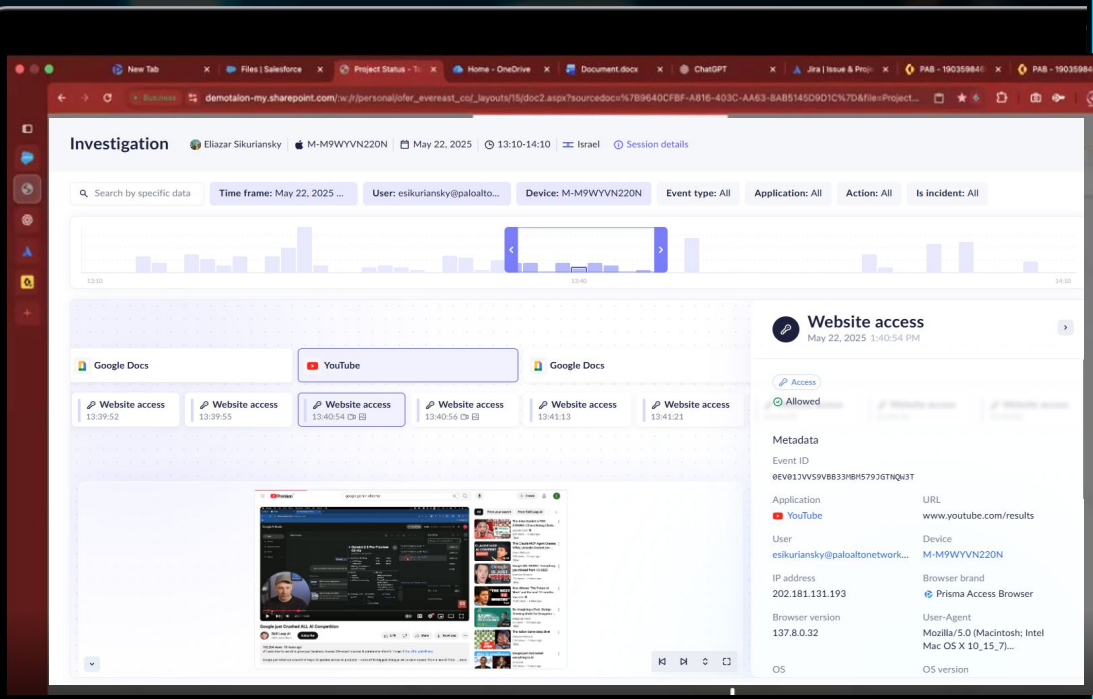
Permet de contrer les risques **internes** grâce à l'analyse web **approfondie**

Tableau de bord d'investigation complet

- Capture d'écran
- Enregistrement des événements
- Enregistrement complet des sessions
- Requêtes vers les IA génératives
- Preuves issues de fichiers et du presse-papiers

Mesures concrètes de correction « Zero Trust »

- Verrouille un utilisateur ou un appareil
- Verrouille le navigateur
- Remise à 0 du navigateur (remote wipe)



paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Contrôles **granulaires** des données selon le contexte

Toutes les actions indépendamment de l'application

Fichiers

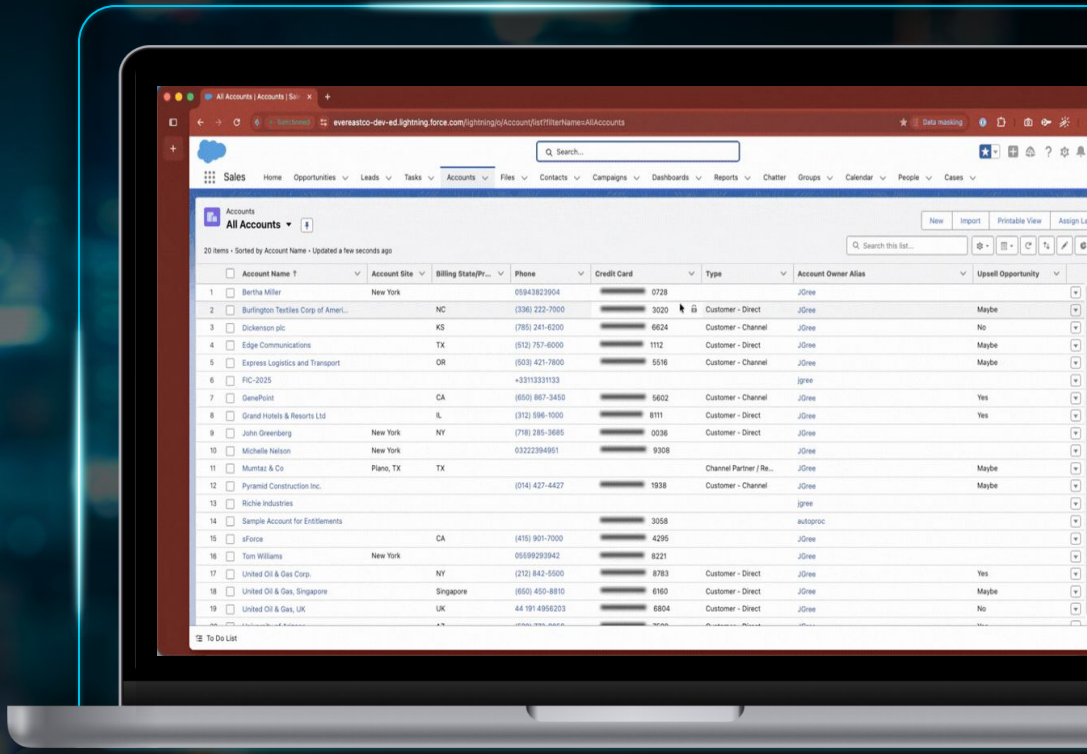
- Téléchargement/téléversement de fichiers

Contrôle près de l'usager

- Copier / Coller
- Impression
- Capture d'écran / partage d'écran

Contrôle web

- Connexion aux sites webs
- Prompts IA
- Contrôles Web de saisie / en lecture seule
- Éléments Web
- Masquage
- Caméra / Microphone
- Filigranes

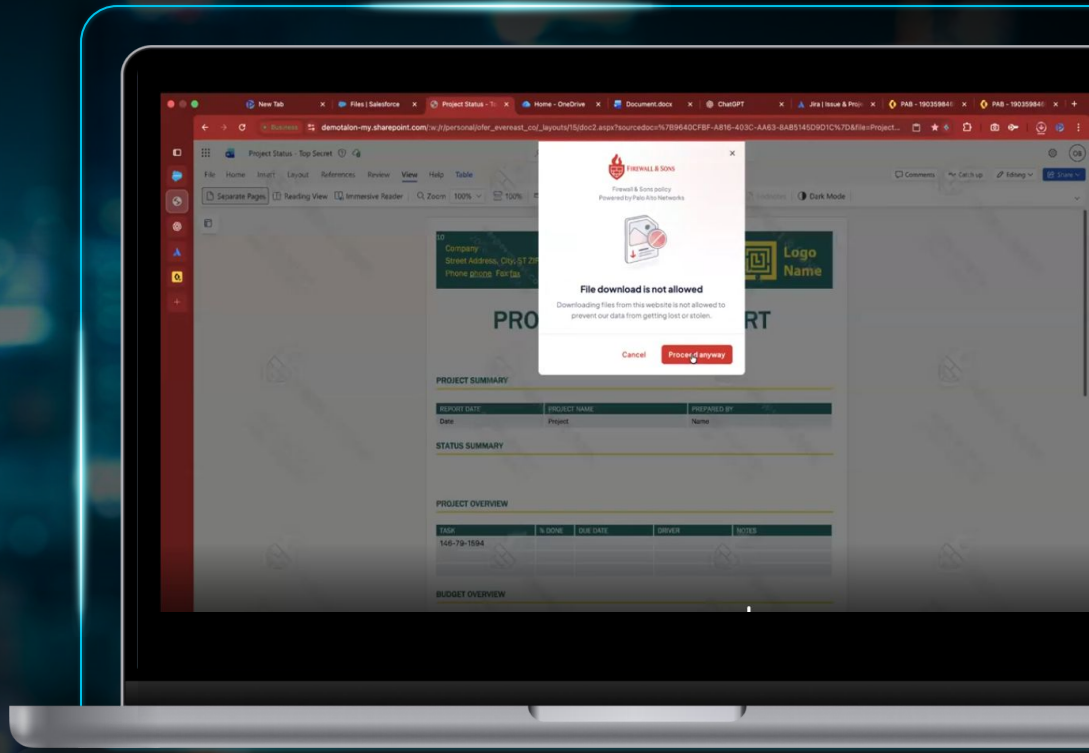


paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Limites de sécurité **adaptables** intégrées au navigateur

Via L'authentification MFA/JIT
De **toutes** les actions

- **Authentification multifacteur renforcée** intégrant divers éléments (clés d'accès, NIP, authentification SSO).
- **Accompagnement** des utilisateurs finaux et messages personnalisés.
- **Permet d'effectuer une action proscrite** avec une justification
- **Processus d'approbation** pour les administrateurs.



paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

La protection moderne des données avec un **contexte directionnel**

Avec un **contexte directionnel** pour la protection moderne des données : toujours partir du principe qu'une compromission a eu lieu

Par exemple:

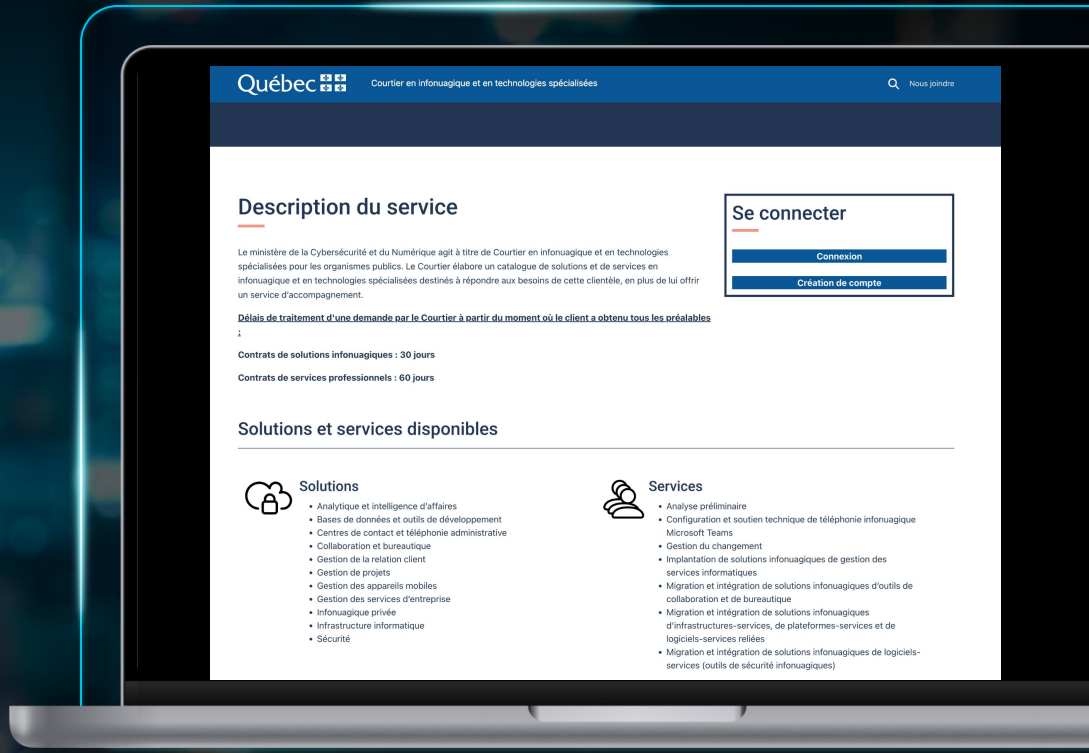
- Autoriser le déplacement de fichiers ou le copier-coller **uniquement** entre les applications autorisées
- Autoriser le téléchargement de fichiers **uniquement** vers un service de stockage infonuagique précis
- **Bloquer ou chiffrer** les transferts depuis les applications corporatives vers des comptes privés ou des clés USB

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Comment débuter ?

Service d'accompagnement ITI

- **Planification** des requis pour votre environnement
- **Conception** de la solution avec vous
- **Mise en oeuvre** via nos services professionnels
- **Processus d'acquisition** pour les organismes publiques



Émile Des Rosiers
Architecte de solution TI, réseau & cybersécurité
emile.desrosiers@iti.ca
C : 819-690-5205

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Merci

Émile Des Rosiers
Architecte de solution TI, réseau & cybersécurité
emile.desrosiers@iti.ca
C : 819-690-5205

Alex Tardif
Spécialiste cybersécurité
atardif@paloaltonetworks.com
C : 418-905-6553