

Transformons la sécurité du poste de travail avec le **Modèle de Sécurité Préventive™** IGEL

Sébastien Pérusat

Vice President of Technical publications and
Community

Join our community [here](#)

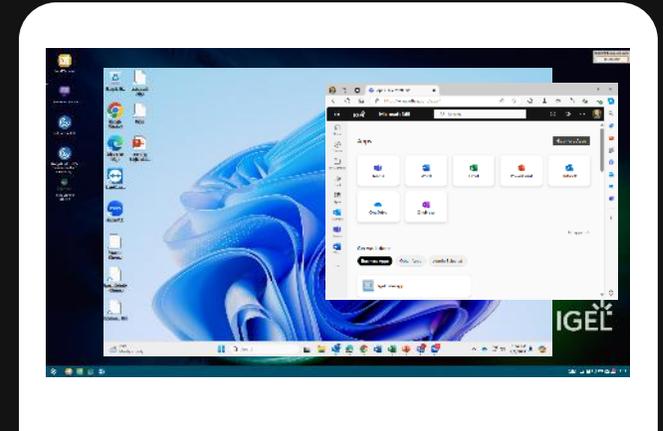


IGEL, c'est quoi?



IGEL, c'est quoi?

- est un système d'exploitation Linux sécurisé et en lecture seule
- IGEL OS remplace Windows au niveau du terminal
- est conçu pour les navigateurs externes, SaaS, DaaS et VDI
- protège contre les attaques de ransomware sur les terminaux
- élimine le besoin d'agents de sécurité des terminaux
- prolonge le cycle de vie du matériel existant
- dispose d'un cadre de gestion étendu
- dispose d'un vaste écosystème de partenaires



Réduit le coût de possession des postes jusqu'à 75 %

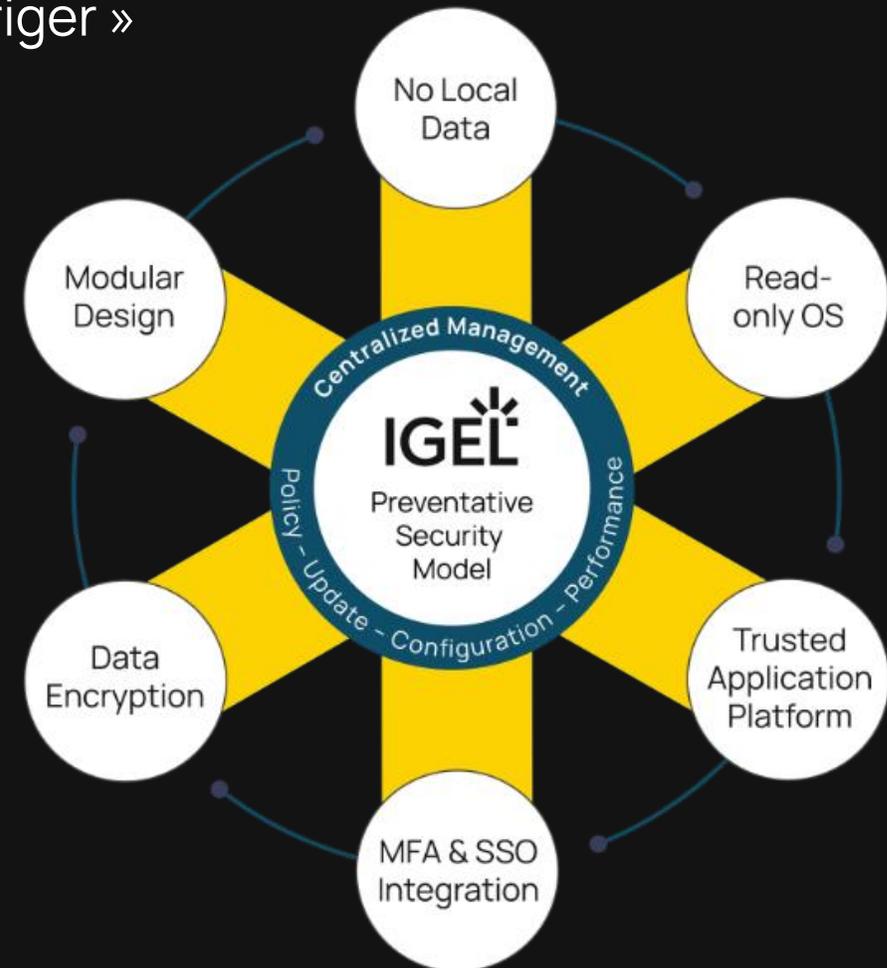
Réduit la surface d'attaque jusqu'à 95%

Devient le parfait cloud client dans une architecture ZTA

Minimise l'empreinte énergétique de la flotte PC

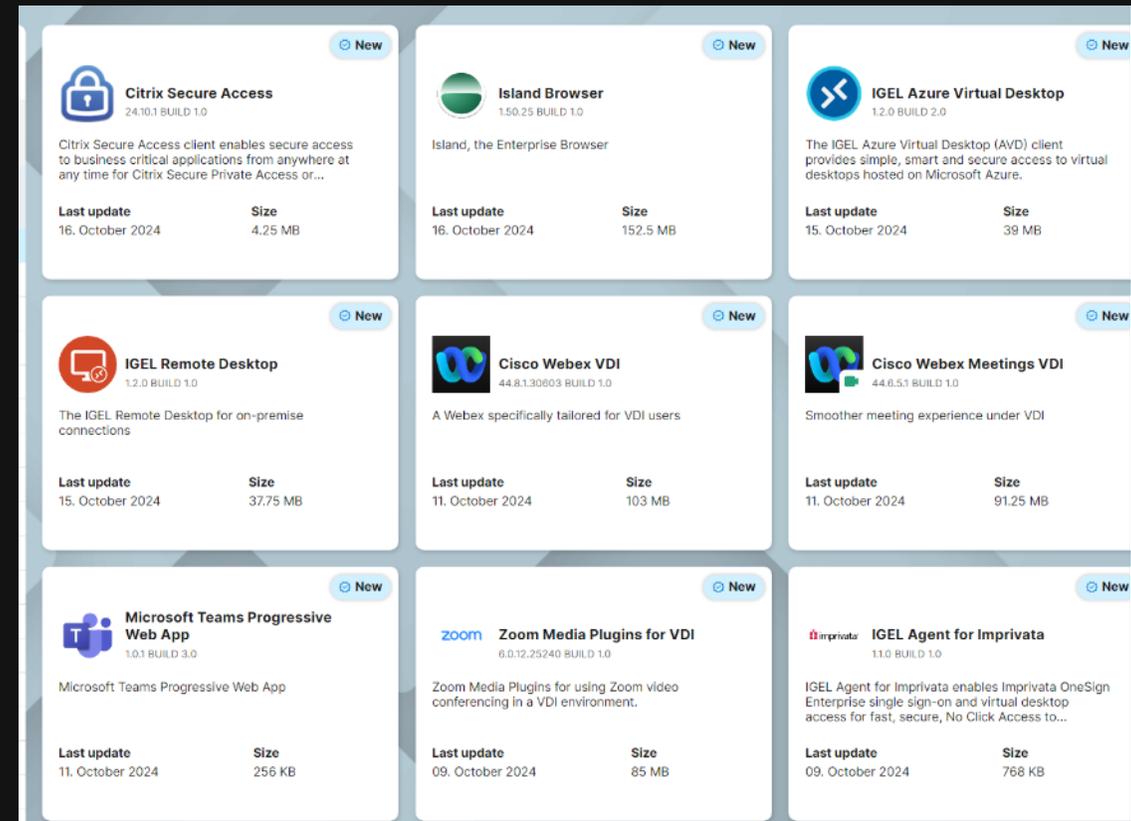
Noyau du modèle de sécurité préventive IGEL

- Remplace l'ancien « surveiller, détecter, atténuer, corriger »
- Élimine les agents de point de terminaison :
 - Antivirus (AV)
 - Détection et réponse aux points de terminaison (EDR)
 - Sauvegarde/récupération (BC/DR)
 - Prévention de la perte de données (DLP)
 - Client de réseau privé virtuel (VPN)
- Préviend les ransomwares des points de terminaison
- Récupération en minutes et non en semaines
- Permet une architecture Zero Trust
- Intègre IAM, UEM et Secure Service Edge
- Réduit la surface d'attaque de 95 %

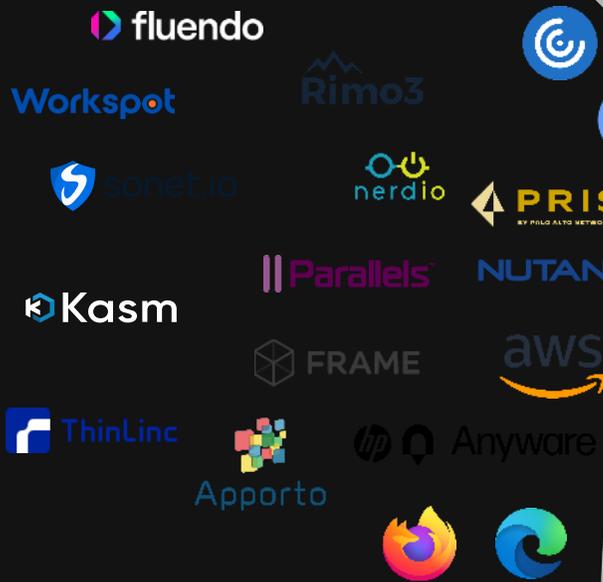


Gestion centralisée pour une réduction des coûts d'exploitation

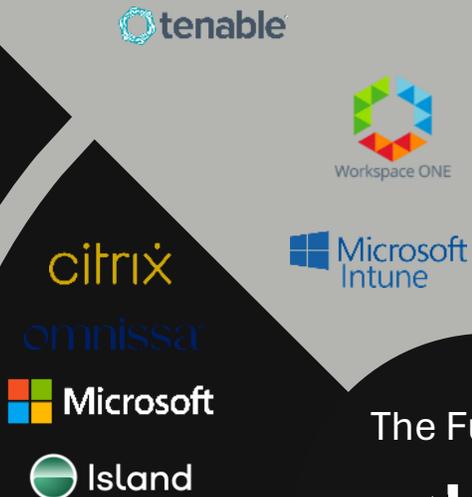
- Suite de gestion universelle
- Intégration simple des utilisateurs
- Réduction des logiciels tiers
- Conception modulaire – mises à jour moins importantes
- Moins de mises à jour – pas de Patch Tuesday
- Portail d'applications pour les applications natives IGEL OS
- Une constante dans votre parcours VDI, DaaS, SaaS



VDI/DaaS/Browser



Unified Endpoint Management



IAM/ Security



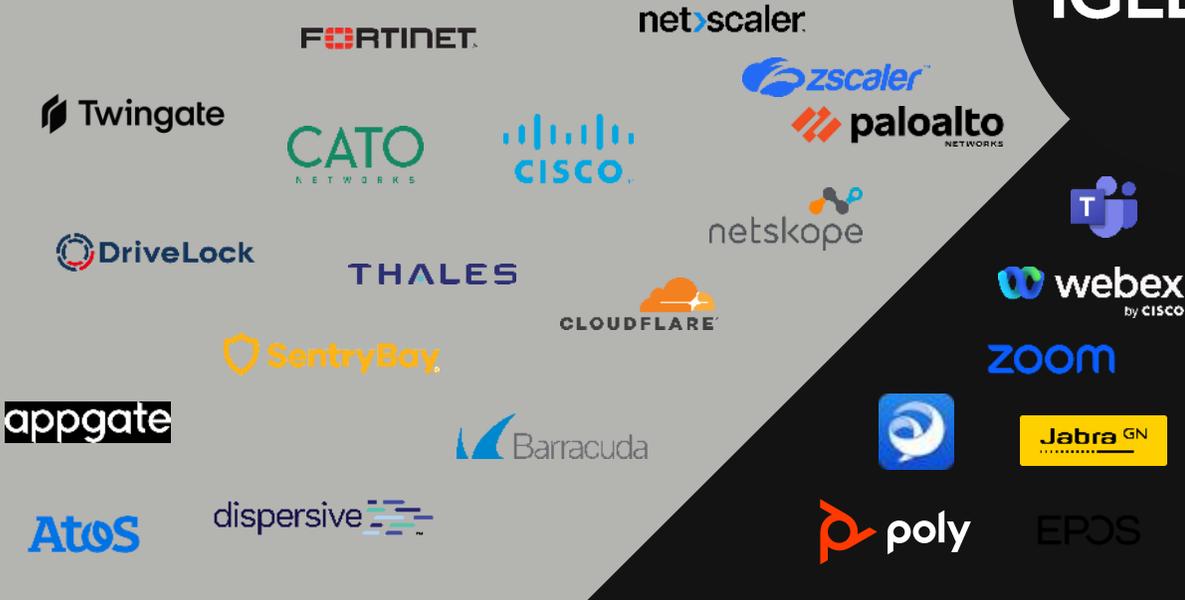
SaaS/Vertical Apps



- Healthcare
- Call Center
- Manufacturing
- Developer
- & more

The Future of
IGEL | Ready

SASE/SSE



Unified Collaboration

DEX/SIEM/Visibility/Observability



Endpoints/DC/Peripherals

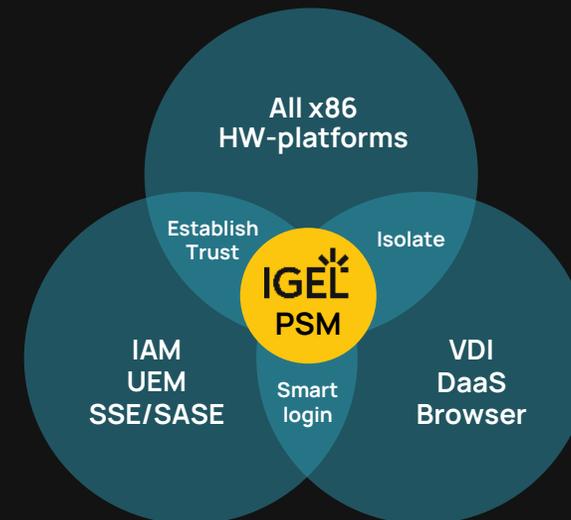


IGEL vous permet
d'être le Monsieur
Loyal d'un cirque à
trois pistes..



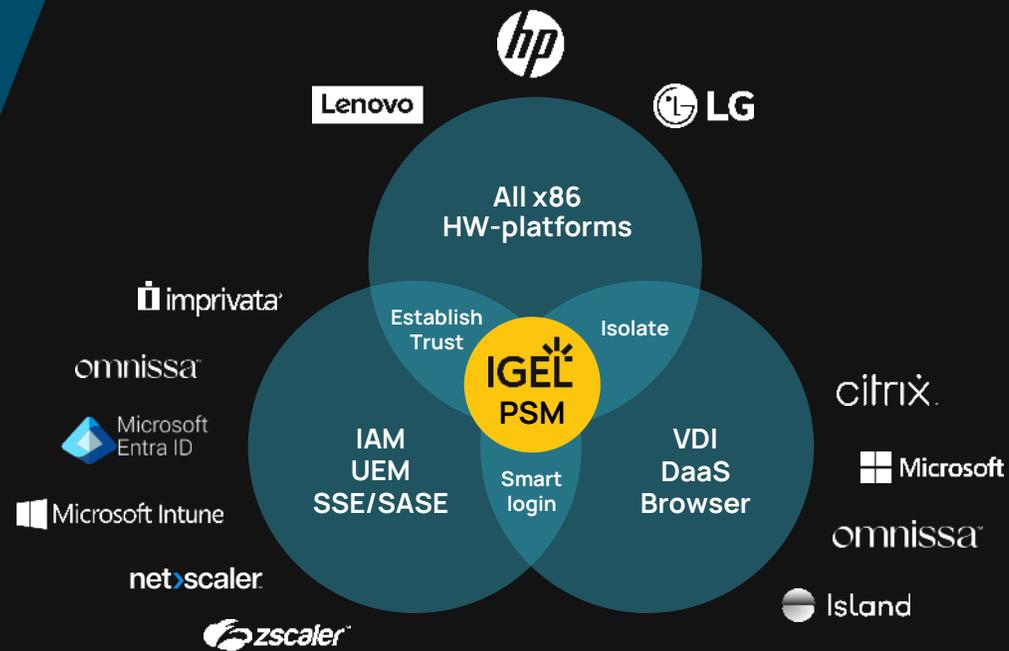
Modèle de Sécurité Préventive™

- Système d'exploitation en lecture seule
- Supprime la pile de sécurité complexe
- Aucune donnée utilisateur locale
- La modularité réduit la surface d'attaque de 95 %
- Intégré à la stratégie de distribution d'applications
- Intégré à la stratégie de sécurité
- Intégré aux principaux fournisseurs de matériel
- Prend en charge l'architecture Zero Trust



Modèle de Sécurité Préventive™

- Système d'exploitation en lecture seule
- Supprime la pile de sécurité complexe
- Aucune donnée utilisateur locale
- La modularité réduit la surface d'attaque de 95 %
- Intégré à la stratégie de distribution d'applications
- Intégré à la stratégie de sécurité
- Intégré aux principaux fournisseurs de matériel
- Prend en charge l'architecture Zero Trust



Continuité Business/ Reprise d'activité



- Pouvez-vous récupérer vos terminaux en 5 minutes ?
- Système d'exploitation IGEL sur une clé USB ou en double Boot (Windows/Igel)
- Démarrage propre sur le système d'exploitation IGEL
- Utilisation du matériel en place, même s'il est compromis
- Connexion rapide aux postes de travail et applications hébergés rétablis



Cas d'attaque en simulation



Options IGEL pour la continuité des activités

Les 4 piliers



Système d'exploitation
sécurisé IGEL
Installé localement



Windows et IGEL Secure OS
Mode double démarrage



Système d'exploitation
sécurisé IGEL
Démarrage USB
Entièrement portable
À la demande



IGEL OS + hyperviseur géré
Géré de manière centralisée
Déployé localement et
virtualisé
Instance Windows immuable

IGEL Dual Boot™ vs IGEL USB Boot™

Dual Boot

Inclus avec la référence BC

Prend en charge Windows 10 et 11 uniquement

Aucun port USB ni accès au matériel requis

Nécessite un administrateur local pour l'installation

Le système d'exploitation IGEL est préinstallé et testé à l'avance

Ne nécessite pas de modification de l'ordre de démarrage BIOS/UEFI

Ne fonctionne pas si le disque dur est défectueux/manquant

Démarrage USB

Disponible pour les clients sur demande

Peut avoir n'importe quel système d'exploitation ou aucun système d'exploitation

Nécessite un port USB disponible pour fonctionner

Aucune autorisation d'administrateur requise – uniquement démarrage UEFI USB

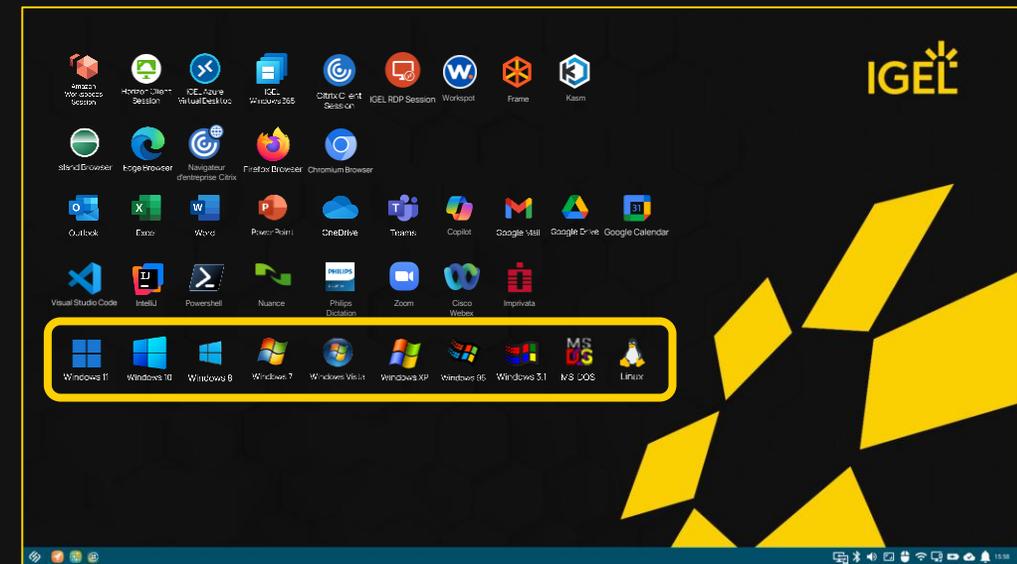
L'image générique du système d'exploitation IGEL doit être intégrée en cas d'incident

Nécessite la modification de l'ordre de démarrage BIOS/UEFI

Fonctionne si le disque dur est défectueux/manquant

45 jours
« Utilisation d'urgence »

Un nouveau type de ressource à disposition



Lutter contre les menaces avec Hypervisor



1 Approche de sécurité multicouche

Isolation virtualisée des couches opérationnelles au sein des systèmes IT/OT.

2 Empêcher les mouvements latéraux

Empêche les ransomwares ou les logiciels malveillants de se propager entre les couches de processus.

3 Droits d'accès contrôlés

Chaque niveau fonctionne dans un espace virtuel contrôlé avec un accès géré.



Segmentation sécurisée

Contrôlez et surveillez les sous-stations distantes sans compromettre la sécurité globale.



Confinement des violations

L'hyperviseur IGEL OS isole les appareils compromis, empêchant ainsi la propagation des ransomwares.



Protection des missions critiques

Limite la portée des attaques et protège l'infrastructure centrale des entreprises de services publics.

Cas d'utilisation dans différents secteurs

- Permet d'utiliser les anciennes versions de Windows sur du nouveau matériel
- Prend en charge la convergence des technologies informatiques et opérationnelles
- Gestion et déploiement centralisés
- Arrêt, redémarrage et suivi depuis UMS
- Retour à un « état connu » en cas de problème ou compromission
- Validé sur les plateformes HP, Lenovo et LG

Systemes d'exploitation non pris en charge dans...



IRM



Distributeur de médicaments



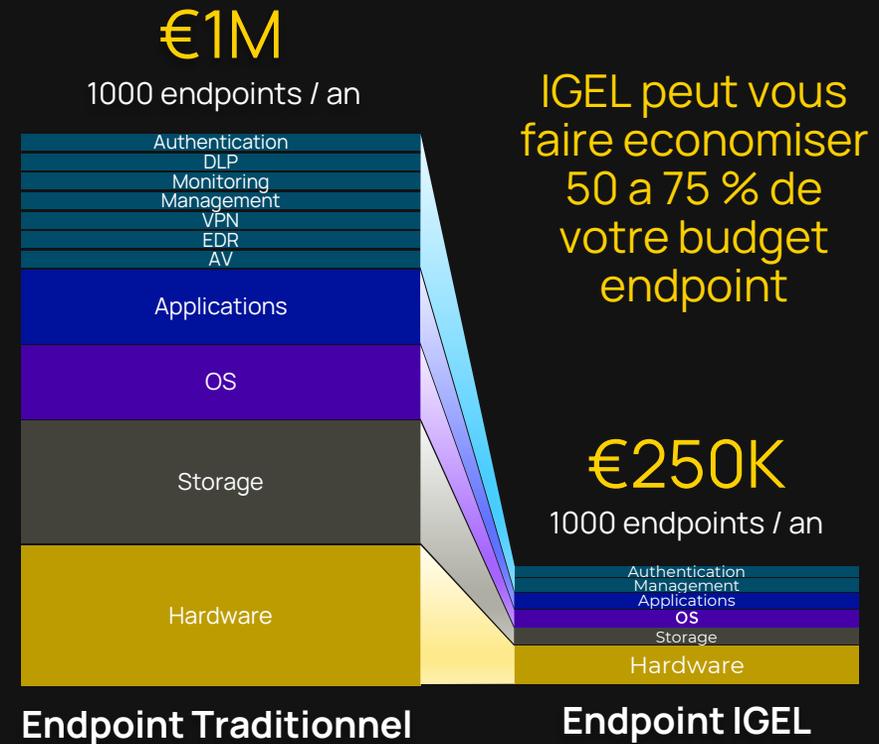
les distributeurs automatiques de billets



Fabrication

Repenser la stratégie des endpoints

- Mettre en œuvre le modèle de sécurité préventive d'IGEL™
- Réduire les coûts d'investissement et d'exploitation
- Réduire les couts des logiciels des terminaux



Notre
Focus

Notre Offre

The Secure Endpoint OS for Now & Next

Résoudre les problèmes
d'aujourd'hui et construire
pour l'avenir



Merci de votre
attention!

