



## PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ ET DES PRODUITS



**IGEL TECHNOLOGY**  
Thin & Zero Client  
Software & Hardware

### IGEL TECHNOLOGY

IGEL Technology, l'un des principaux leaders mondiaux du marché du Client Léger, aide les entreprises à améliorer la flexibilité, l'efficacité et la sécurité de leurs postes de travail virtuels et de leur publication d'applications. IGEL dispose de l'une des gammes de clients légers sous Linux et Microsoft Windows parmi les plus larges du marché, permettant à ses clients d'accéder à tout un panel d'infrastructures et d'applications basées sur serveur. IGEL propose également un logiciel de gestion puissant et intuitif, qui facilite le déploiement et l'administration de clients légers dans des entreprises de toutes tailles. Grâce à des accords de partenariat avec des entreprises comme Citrix, Microsoft, Red Hat ou VMware, IGEL est en mesure de fournir les dernières technologies et une sécurité absolue à ses clients. IGEL Technology dispose de bureaux en Allemagne, en Australie, en Autriche, en Belgique, aux États-Unis, en France, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, en Suède et en Suisse. Nos équipes de R&D, maintes fois récompensées, sont basées à Augsburg, en Allemagne.

### LES UNIVERSAL DESKTOPS D'IGEL OFFRENT UNE GRANDE FLEXIBILITÉ



Le firmware vendu en standard avec les Universal Desktop IGEL contient une grande variété d'outils software intégrés, clients et protocoles. Ces fonctionnalités permettent aux utilisateurs d'accéder directement à la plus large gamme d'infrastructures IT centralisées. Ils incluent les environnements informatiques traditionnels

(Microsoft Terminal Services et Ericom PowerTerm) sur serveur centralisé (SBC) ainsi que les environnements PC virtuel (VMware Horizon, Citrix XenDesktop/App et Microsoft RDS).

### LES AVANTAGES DES UNIVERSAL DESKTOPS D'IGEL EN UN COUP D'ŒIL :

- ▶ **De faibles coûts d'investissement** : aucun matériel ou logiciel inutile (design modulaire, Logiciel d'administration Universal Management Suite (UMS) inclus)
- ▶ **De faibles coûts de fonctionnement** : du matériel basse consommation, une solution d'administration intuitive, aucun coût de licence ou de mise à jour ; une durée de vie opérationnelle importante (3 ans de mise à jour de firmware, même après la fin de vie commerciale pour la gamme UD), garantie de 5 ans en standard pour les gammes UD2, UD3, UD5 et UD6
- ▶ **Une meilleure sécurité avec un système fermé** : les ports USB peuvent être activés de façon sélective pour n'accepter que certains périphériques. Tous les clients légers IGEL sont compatibles avec les lecteurs de cartes à puce, pour mettre en œuvre une authentification sécurisée à double facteur, des solutions personnalisées ou un système de SSO (Single Sign On), ainsi qu'avec une sélection de solutions de jetons USB
- ▶ **Un support technique gratuit et complet, avec service et mises à jour gratuites** (pendant la période de garantie), et réseau global de partenaires certifiés IGEL
- ▶ **Un déploiement flexible** : connectivité complète avec les périphériques ainsi qu'avec les systèmes informatiques centralisés et les applications web/VoIP/multimedia
- ▶ **Un investissement pérenne** : des performances de calcul et graphiques élevée, une dotation en RAM et mémoire flash importante, des firmwares régulièrement mis à jour pour intégrer les dernières technologies et correctifs de sécurité
- ▶ **Un confort utilisateur exceptionnel** : un design soigné associé à un assemblage soigné, des firmwares stables, un niveau de performance élevé grâce à l'accès direct aux applications hébergées sur serveur, aux postes de travail virtualisés et aux applications en cloud, pas de ventilateur donc un silence absolu, un dégagement minimal de chaleur

### ZERO CLIENTS – THE IGEL WAY



Les clients zéro IGEL pour Citrix HDX, Microsoft RDS/RemoteFX et VMware Horizon offrent un véritable confort zéro client, tout en contournant les limitations habituelles des clients zéro que l'on peut trouver chez d'autres fournisseurs, comme l'absence de flexibilité, l'impossibilité d'administration et l'absence de support technique.

IGEL propose des clients légers spécialisés, sans compromis. Ceux-ci sont dédiés et optimisés pour l'une ou l'autre des trois principales solutions de virtualisation du marché, et sont accompagnés d'un support technique gratuit. Avec le mode appliance, les clients zéro IGEL démarrent rapidement et directement des sessions VDI Citrix XenDesktop ou Horizon.

Découvrez le « déploiement avec zéro intervention » (zero touch deployment) avec un système de configuration rapide et basé sur un ensemble de règles, mis en place au moment du déploiement. Réduisez l'administration des postes de travail à quasiment rien, grâce à l'administration automatisée par profils des paramètres. Pour vous, cela se traduit par la disparition des interventions physiques liées à l'administration.

Les clients zéro IGEL sont pérennes. Les mises à jour gratuites de firmware vous permettent de disposer des dernières fonctionnalités. Si vous décidez, à n'importe quel moment, de changer de solution VDI, vous pouvez continuer à utiliser vos postes client zéro. Un système d'actualisation de licence vous permettra de connecter vos clients zéro IGEL aux autres principales solutions VDI du marché.

### APERÇU DES AVANTAGES DES CLIENTS ZÉRO IGEL :

- ▶ **Des clients zéro spécialisés** dédié au choix à Citrix HDX, Microsoft RDS/RemoteFX ou VMware Horizon pour un **confort utilisateur maximal**
- ▶ **Une administration minimale** grâce au déploiement avec zéro intervention et à l'absence d'administration en local
- ▶ Une solution de poste de travail **économique et rentable**
- ▶ **Une solution pérenne** au travers des mises à jour de firmware et la **possibilité d'actualisation** vers d'autres solutions VDI
- ▶ **3 ans de garantie matérielle gratuite**



TESTEZ GRATUITEMENT NOS CLIENTS LÉGERS :  
[WWW.IGEL.COM/EVAL](http://WWW.IGEL.COM/EVAL)



## IGEL UD POCKET



L'IGEL UD Pocket est un client léger portable pour les environnements de postes de travail évolutifs. Pas plus grand qu'un trombone, UD Pocket offre la possibilité de lancer le démarrage d'un PC, d'un ordinateur portable ou de toute autre machine compatible soit sous l'IGEL Universal Desktop, soit sous le système d'exploitation en local. Une

solution haute performance qui permet aux collaborateurs distants ou mobiles d'accéder à leurs services cloud, leurs applications basées sur serveur ou leur bureau virtuel. UD Pocket est automatiquement intégré à l'IGEL Universal Management Suite (UMS) pour un support, un déploiement et une gestion à distance. UD Pocket étend les fonctionnalités du matériel existant avec deux systèmes d'exploitation sur un seul poste de travail. Une fois que l'utilisateur n'a plus besoin d'accéder à l'IGEL Universal Desktop via UD Pocket, il peut simplement redémarrer le poste de travail sur le système d'exploitation local. Chaque UD Pocket inclut également une licence permanente dédiée, avec des mises à jour logicielles régulières, en faisant ainsi une solution rentable pour les entreprises de toutes tailles.

## SOFTWARE

### IGEL UNIVERSAL DESKTOP CONVERTER SOFTWARE



Le logiciel client léger Universal Desktop Converter 3 (UDC3) est une alternative particulièrement efficace aux clients légers matériel traditionnels. Le logiciel peut être installé en tant que système d'exploitation sur des PC, des ordinateurs portables et une sélection de clients légers. Il permet de les transformer en un client léger logiciel

puissant qui peut être déployé de manière universelle, et d'offrir un accès sécurisé à presque toutes les infrastructures informatiques centralisées. Les utilisateurs disposent d'un accès sécurisé et fiable aux services cloud, aux applications de Server-Based Computing (SBC) et aux infrastructures de bureaux virtualisés. Les systèmes d'exploitation des postes de travail sont unifiés, standardisés et gérés centralement par l'Universal Management Suite (UMS), la console d'administration centralisée et à distance d'IGEL. Le logiciel UDC3 est disponible à faible coût, l'UMS est inclus gratuitement.

### IGEL UNIVERSAL MANAGEMENT SUITE (UMS)



Avec IGEL, le coût total de votre solution (TCO) peut être réduit de 70%. Une part importante de ce potentiel d'optimisation d'environnements informatiques est due aux fonctionnalités puissantes de la Suite Universal Management d'IGEL qui est offerte avec toutes les unités IGEL. Elle offre également un grand nombre de protocoles locaux, clients logiciels, outils et fonctionnalités de sécurité. Nous continuons son développement et affinons sans cesse ses fonctionnalités et c'est la norme à suivre concernant la gestion d'une d'installation de Client Légers installés sur plusieurs pays/régions. La Suite Universal Management d'IGEL supporte une large gamme de systèmes d'exploitation, bases de données et répertoires, tels que Microsoft Active Directory, ce qui la rend très simple à intégrer dans des installations existantes. En outre, la Suite Universal Management d'IGEL permet, sans problème, une administration compatible avec les anciens modèles IGEL.



### IGEL UNIFIED MANAGEMENT AGENT



UMA, le IGEL Unified Management Agent est le premier pas vers le Workspace Management du futur. Cet agent permet à tout poste de travail fonctionnant sous Windows 7 ou Windows 10 d'être administré grâce à notre solution d'administration à distance – L'UMS. L'agent offre une administration centralisée de tous les postes de travail clients légers, PC, notebooks et/ou ordinateurs portables. Pas besoin de changer le système d'exploitation existant.

### UNIVERSAL MULTIDISPLAY



Grâce à la solution logicielle IGEL Universal MultiDisplay, il est possible de combiner jusqu'à quatre terminaux standard en un seul poste de travail et jusqu'à huit moniteurs, le tout administrable à distance. Les clients légers IGEL UD5 LX et IGEL UD6 LX sont au centre de cette solution, ils possèdent en standard deux connexions moniteur. Grâce à leur carte réseau embarquée, les modèles IGEL UD5 et UD6 peuvent être utilisés comme terminaux de contrôle pour administrer jusqu'à trois clients légers sous Linux comme terminaux satellites, chacun pouvant supporter jusqu'à deux moniteurs supplémentaires.

### UNE AUTRE FONCTIONNALITE POUR STATIONS DE TRAVAIL PARTAGEES



La nouvelle fonctionnalité 'Shared Workplace', disponible en option, est un développement des solutions logicielles client léger d'IGEL. Elle permet une configuration liée à chaque utilisateur, basée sur des profils créés dans l'UMS, eux-mêmes liés aux comptes utilisateurs de l'Active Directory. Les applications typiques de l'option 'Shared Workplace' sont ces postes de travail partagés dans les cas de travail en équipes aux horaires décalés ou dans les centres d'appel, où plusieurs employés utilisent le même périphérique en ayant toutefois besoin de leurs propres paramètres, tels qu'un certain type de session ou une configuration particulière des boutons de la souris. On peut aussi l'utiliser dans des environnements d'itinérance où les utilisateurs changent souvent de poste de travail, comme dans les hôpitaux, les points de vente, caisses et autres zones d'accueil clients. Une fois qu'un utilisateur s'est connecté, le client léger 'Shared Workplace' reçoit automatiquement la configuration spécifique à l'utilisateur du serveur UMS, qui l'a lui-même récupérée dans la base de données de l'UMS regroupant les profils individuels et les profils de groupes. Ces profils peuvent être facilement attribués aux utilisateurs depuis la console d'administration du logiciel IGEL Universal Management par simple glisser-déposer.

### L'EXTENSION HAUTE DISPONIBILITE DE L'UMS



Les clients légers IGEL peuvent démarrer et fonctionner correctement et de manière sécurisée, même sans se connecter sur le logiciel d'administration Universal Management Suite (UMS). Dans ce cas ils utilisent simplement les derniers paramètres sauvegardés localement. Toutefois, pour assurer une entière disponibilité de l'UMS, l'Extension Haute Disponibilité offre la possibilité de créer un ensemble redondant de composants, permettant autant aux exigences internes et externes, qu'aux règles et paramètres de fonctionnement de tous les systèmes d'être respectés. En particulier, dans les cas où des paramètres de configuration sont spécifiques à certains utilisateurs sur des postes partagés, il est judicieux de déployer ce type d'extension afin d'assurer à tous les utilisateurs d'une même station d'obtenir leurs paramètres individuels quand nécessaire. De plus, cette extension permet l'équilibrage de charges entre les instances individuelles de l'UMS, permettant ainsi aux nouveaux paramètres d'être distribués même dans des environnements comprenant plus de 500 terminaux démarrés pratiquement au même moment. L'extension Haute Disponibilité est une option faisant partie de l'UMS. Pour évaluer cette solution l'UMS inclut 5 licences de test pré installées. Cependant le déploiement en production de cette solution est assujéti à des frais de licences.

### UNIVERSAL CUSTOMIZATION BUILDER



Personnalisez votre firmware IGEL vous-même ! – Simple et fiable. Grâce à l'option de personnalisation universelle (Universal Customization Builder – UCB), votre administration à distance peut être étendue de manière simple et fiable et adaptée à vos besoins. Par exemple, vous pouvez choisir d'installer des pilotes de périphériques locaux ou des applications spéciales. Vous pouvez même définir des clés registre Windows sans une expertise détaillée de Shell ou des scripts Windows.

### IGEL MANAGEMENT INTERFACE



Grâce à IGEL Management Interface (IMI), le logiciel IGEL Universal Management Suite (UMS) peut se connecter via un API REST aux systèmes d'administration existants (tels que Microsoft SCCM ou IBM Tivoli). En outre, IMI fournit l'interface pour les langages de programmation compatibles REST afin d'interconnecter les systèmes indépendants. Ainsi les terminaux IGEL peuvent être administrés, en collaboration avec l'UMS, à partir du système d'administration existant ou au travers de scripts ou programmes personnalisés aux besoins de la société.

# SÉRIES MATÉRIEL



MATÉRIEL	UD Pocket	IZ2 / UD2	IZ3 / UD3	UD5	UD6	UD9 (21")
<b>PROCESSEUR</b>	Architecture x86, support 64-bit sur le poste ciblé	Intel E3815 1.5 GHz (Single-Core)	AMD Stepe Eagle GX-412HC 1.2 – 1.6 GHz (Quad-Core)	Intel Celeron J1800 2.41 – 2.58 GHz (Dual-Core)	Intel Celeron J1900 1.99 – 2.42 GHz (Quad-Core)	Intel Celeron J1900 1.99 – 2.42 GHz (Quad-Core)
<b>CONSOMMATION ÉLECTRIQUE</b> Idle   Sleep	-	5W   1W	6W   0.5W	8W   1W	8W   1W	24W   3W
<b>MÉMOIRE FLASH</b>	8 Go	4 Go	4 Go (LX)   8 Go (W7+) *	4 Go (LX)   4 Go (W7)   8 Go (W7+) *	4 Go (LX)   4 Go (W7)   8 Go (W7+) *	4 Go (LX)   4 Go (W7)   8 Go (W7+) *
<b>RAM</b>	≥ 2Go sur le poste ciblé	2 Go DDR3L	2 Go (LX / W7+) DDR3L	2 Go (LX / W7 / W7+) DDR3L	2 Go (LX / W7 / W7+) DDR3L	2 Go (LX / W7 / W7+) DDR3L
<b>MÉMOIRE VIDÉO</b>	-	64 – 256 Mo	128 – 1024 Mo	64 – 512 Mo	64 – 512 Mo	128 – 512 Mo
<b>RÉSOLUTIONS SUPPORTÉES</b>	-	Dualview 1920 x 1200	1 x DisplayPort 1.2 3840 x 2160 1 x DVI 1920 x 1200	1 x DisplayPort 1.1a 2560 x 1600 1 x DVI-I 1920 x 1200	1 x DisplayPort 1.1a 2560 x 1600 1 x DVI-I 1920 x 1200	Dualview Internal (FullHD) 1920 x 1080 1 x DisplayPort 1.2a 2560 x 1600
<b>GARANTIE</b>	3 ans	3 / 5 ans	3 / 5 ans	5 ans	5 ans	3 ans
<b>MAINTENANCE LOGICIEL (APRÈS FIN DE VIE)</b>	3 ans	0 / 3 ans	0 / 3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
<b>IZ HDX</b>	 <b>LINUX (LX)</b>	<b>IZ2 HDX</b>	<b>IZ3 HDX</b>			
<b>IZ RFX</b>		<b>IZ2 RFX</b>	<b>IZ3 RFX</b>			
<b>IZ HORIZON</b>		<b>IZ2 Horizon</b>	<b>IZ3 Horizon</b>			
<b>UNIVERSAL DESKTOP (UD)</b>		<b>UD Pocket</b>	<b>UD2 LX</b>	<b>UD3 LX</b>	<b>UD5 LX</b>	<b>UD6 LX</b>
<b>UNIVERSAL DESKTOP (UD)</b>	 <b>W 7 / W7+</b>		<b>UD3 W7+</b>	<b>UD5 W7 / UD5 W7+</b>	<b>UD6 W7 / UD6 W7+</b>	<b>UD9 W7 / UD9 W7+ UD9 W7 Touch / UD9 W7+ Touch</b>

\* Modules SSD plus importants sur demande

	IGEL LINUX (LX)				W7 / W7+
	IZ HDX	IZ RFX	IZ HORIZON	UD	
<b>SYSTEME D'EXPLOITATION</b>					
<b>ADMINISTRATION</b>					
Administration client centralisée et standardisée (administration unifiée)	X	X	X	X	X
Administration complète à distance	X	X	X	X	X
Configuration centrale des terminaux (basée sur profils)	X	X	X	X	X
Modèles de profils (profils personnalisables)	X	X	X	X	X
Master Profiles	X	X	X	X	X
Organisation conviviale du terminal grâce à IGEL Views	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Administration alimentation électrique à distance	X	X	X	X	X
Administration clients planifiée	X	X	X	X	X
Administration firmware (Mise à jour universelle du firmware)	X	X	X	X	X
Distribution des droits pour administration par groupes	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Intégration AD/LDAP	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Extension firmware standardisée (UCB) en option				X	X
Disponibilité haute et évolutive (HA) en option	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Mirroring sécurisé (SSL) y compris pour la gestion des droits et la conformité de l'audit	X	X	X	X	X
Support postes de travail partagés pour des scénarios multi-utilisateurs (en option)	X	X	X	X	X
Générateur rapport Helpdesk	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Transfert de fichiers TC->->UMS	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Audit de journalisation conforme (événements, actions, VNC)	X	X	X	X	X <sup>4</sup>
Tâches administratives (par exemple, création d'un contrôle temps, backups et rapports)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
Accès au serveur distant (Web Start)	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>
<b>RÉSEAU STANDARD : TCP/IP, PXE, WAKE-ON-LAN, DNS, DHCP</b>					
SNMP					X
L2TP					X
Third Party VPN: Genuard / OpenVPN	X <sup>5</sup> / X	X <sup>5</sup> / X	X <sup>5</sup> / X	X <sup>5</sup> / X	- / X
<b>COMMUNICATION : NAVIGATEUR LOCAL (LX: FIREFOX; W7/W7+ : INTERNET EXPLORER)</b>					
Citrix XenDesktop / XenApp / HDX / ICA	X			X	X
Microsoft RemoteApp / RDS / RDP / RemoteFX / RD Gateway		X		X	X
VMware Horizon Client (Blast et RDP)			X	X	X
Ericom PowerTerm Terminal Emulation (activation requise)				X	X
Parallels PaaS / Cendio ThinLinc				X	X
NoMachine NX / Red Hat Enterprise Virtualization				X	X
<b>SERVICES D'IMPRESSON : LPD/IPP (LX) ET SHARED PRINTER (W7/W7+)</b>					
Cortado ThinPrint / Common UNIX Printing System	X	X	X	X	X
<b>FONCTIONNALITÉS SOFTWARE SUPPLÉMENTAIRES</b>					
Java Runtime Environment	X	X	X	X	X
PDF Reader				X	X
Media Player, y compris redirection multimédia	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	X <sup>7</sup>	X
Redirection USB et administration (FabulaTech)	X	X	X	X	X
Support carte à puce / écran tactile / signature électronique / Dicterie numérique	X	X	X	X	X / - / - / X <sup>3</sup>
On-Screen Keyboard / Display-Switch	X	X	X	X	X
Communication unifiée (Microsoft Skype for Business (Lync) / Cisco VXi)	X / -	X / -	X / -	X / -	X <sup>3</sup> / X <sup>3,6</sup>
Evidian SSO Enterprise / Caradigm SSO	- / X	- / -	- / -	X	- / X <sup>3</sup>
<b>FONCTIONNALITÉS IGEL</b>					
Administration des droits USB et contrôle d'accès	X	X	X	X	X
Mise à jour firmware sécurisée	X	X	X	X	X
Mode appliance pour les sessions sélectionnées	X	X	X	X	X
Poste de travail conforme CI	X	X	X	X	X
Café Wireless (Administration wifi des postes de travail et administration Wi-Fi UMS)	X	X	X	X	X
Power Management					X

Tous les clients IGEL sont livrés avec une garantie standard de deux ans (à compter de la date de livraison). En vous inscrivant gratuitement en ligne, vous prolongez automatiquement la période de garantie de votre hardware client léger IGEL, selon notre accord de garantie client final. En remplissant cette inscription on-line, vous pourrez également obtenir des périodes de garantie étendues pour tous les futurs terminaux IGEL que vous achèterez. Cette offre d'extension de garantie ne s'applique pas aux accessoires optionnels. IGEL est une marque déposée d'IGEL Technology GmbH. Tous les produits et logiciels sont aussi des marques déposées dans le respect de la propriété industrielle. Sauf erreurs ou omissions. Informations sujettes à

<sup>1</sup> Indépendant de l'OS, <sup>2</sup> Pas en tant que session, <sup>3</sup> Non pré-installé, <sup>4</sup> WES, aucun enregistrement VNC, <sup>5</sup> Hardware supplémentaire requis, <sup>6</sup> Seulement pour W7+, <sup>7</sup> Redirection : Pack Codec requis