

# LE MAGASINE DE LA SOCIETE 2015

**MEILLEUR  
RESEAU**  
PAS JUSTE LE PLUS GRAND

# Points saillants de 2014



## Nouveau Centre de données

IPTP Networks a établi son centre de support neutre en Chypre, - Kermia 1. Le centre a été construit à l'aide de technologies et solutions innovatrices et hautement industrielles et s'appuie sur notre propre infrastructure de réseau mondial redondant.

Tous les systèmes sont entièrement redondants, visant la conformité aux normes ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942 et Tier 3+. Kermia 1 est alimenté par une source électrique de 100KW et est soutenu par un groupe électrogène de 100KW, pour assurer une fourniture d'électricité permanente pour le centre. Renforcé par une maintenance et une surveillance de 24/7 et sécurisée par un système d'accès avancé, le centre offre à nos clients une évolutivité continue, de la sécurité et de la fiabilité à la satisfaction des attentes de nos clients.

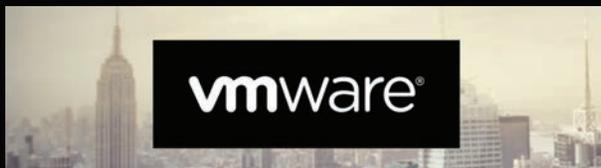
## L'extension de l'infrastructure de la société

En raison de la croissance continue de notre société, IPTP Networks compte étendre sa présence dans la région asiatique avec une filiale ayant son bureau à Shenzhen, en Chine Continentale. En 2014, nos opérations en Chypre ont été déménagées vers un bureau plus spacieux, moderne et confortable, situé à Limassol. Les nouvelles installations sont soutenues par le système automatique Smartspace de IPTP, le système d'accès à l'authentification biométrique, CCTV, éclairage intelligent, le contrôle de la température, et de nombreuses autres technologies d'un art exceptionnel.



## IPTP Networks a acquis une place majeure dans la société Polaris Telematics Ltd

Polaris Telematics est une jeune mais rapidement grandissante société qui se spécialise dans les télécommunications et les services de renommée mondiale. Fondée à Hong Kong, par un groupe de professionnels enthousiastes, sa niche est de créer, développer et mettre en œuvre un des systèmes mondiaux de surveillance les plus avancés et facile à utiliser pour les clients du monde entier – la technique de surveillance Lock8.

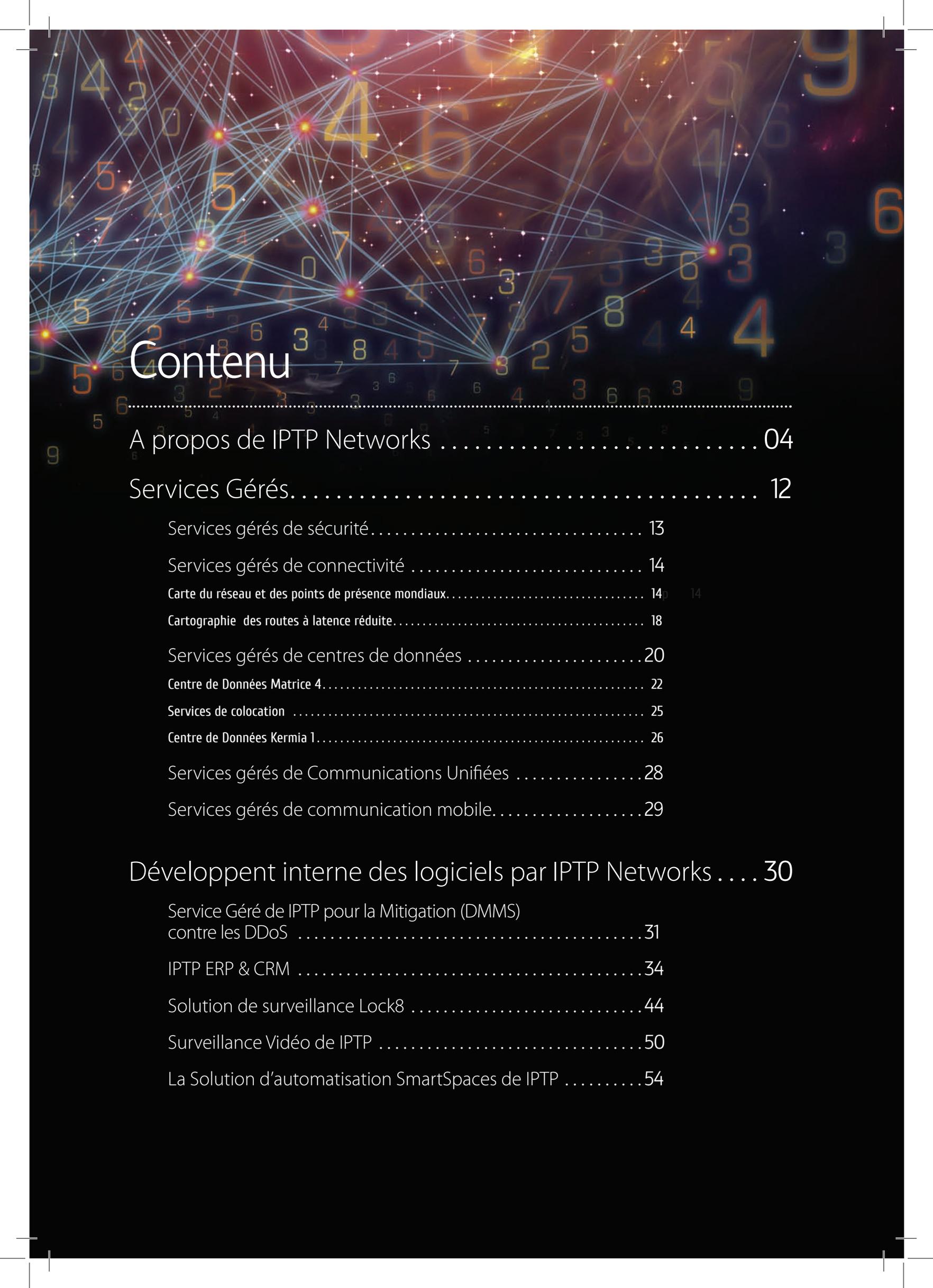


## PAGE 05 Rejoint le Programme de fourniture de service VMware (VSPP)

Comme société offrant les services pour les tiers notamment les Fournisseurs d'Infrastructures comme Services (IaaS), les Fournisseurs de Service Cloud, les fournisseurs de Services Internet (ISP) et les Fournisseurs de Plateformes comme Services (PaaS), nous trouvons que VSPP est une solution idéale.



## PAGE 05 Partenariat avec Citrix et PCCW Global.



# Contenu

---

A propos de IPTP Networks .....	04
---------------------------------	----

Services Gérés.....	12
---------------------	----

Services gérés de sécurité.....	13
---------------------------------	----

Services gérés de connectivité .....	14
--------------------------------------	----

Carte du réseau et des points de présence mondiaux.....	14p 14
---	--------

Cartographie des routes à latence réduite.....	18
--	----

Services gérés de centres de données .....	20
--	----

Centre de Données Matrice 4.....	22
----------------------------------	----

Services de colocation .....	25
------------------------------	----

Centre de Données Kermia 1.....	26
---------------------------------	----

Services gérés de Communications Unifiées .....	28
---	----

Services gérés de communication mobile.....	29
---	----

Développent interne des logiciels par IPTP Networks ....	30
--	----

Service Géré de IPTP pour la Mitigation (DMMS) contre les DDoS .....	31
---	----

IPTP ERP & CRM .....	34
----------------------	----

Solution de surveillance Lock8 .....	44
--------------------------------------	----

Surveillance Vidéo de IPTP .....	50
----------------------------------	----

La Solution d'automatisation SmartSpaces de IPTP .....	54
--	----

# A propos de IPTP Networks

IPTP est un réseau Haut débit Indépendant, multifonctionnel et redondant. Nous sommes un Fournisseur de Service Internet Tier 2 (AS41095) et une société d'Intégration de Systèmes et de Création de Logiciels, approchant 20 ans d'expérience dans la fourniture des techniques spécialisées de réseautage, taillées à la mesure des besoins du client et nettement intégrés. Notre société utilise des instruments ultra-rapides transatlantiques, Trans-pacifiques, et Trans-Asie-européennes, reliant les clients aux centres clés d'Echanges Internet et financiers mondiaux, et fournissant des techniques de connexion sans précédent dans toute l'Europe, le Moyen Orient, la Russie, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique.

**43**

CENTRES D'HÉBERGEMENT

PLUS DE  
**100**

EXPERTS INDUSTRIELS  
DE PREMIER RANG

PLUS DE  
**3000**

CLIENTS DANS LE MONDE  
ENTIER, PLUS LES  
REVENDEURS

**119**

CENTRES  
DE DONNÉES -  
EN LIGNE

**35**

VILLES

**18**

PAYS

EN  
**4**

LANGUES

PRESQUE  
**2%**

DU TRAFIC TOTAL  
ET DE LA CAPACITÉ  
DE AMS-IX

CAPACITÉ TOTALE  
DE PLUS DE  
**5.5**

Tb/s

PRESQUE  
**1000**

COLLABORATEURS

**Level 3 Communications.** Le Programme officiel de Master Détaillants de Niveau 3 est fait pour les détaillants et les experts industriels de premier rang dans les marchés industriels géographiques ou verticaux. IPTP Networks a réussi à satisfaire aux strictes obligations (leur liste peut être consultée sur le site officiel de Niveau 3) imposées aux affiliées potentielles et a ainsi été qualifiée pour le titre prestigieux.



**Verizon Business.** IPTP Networks dispose d'une longue et stable relation avec Verizon Business permettant un chiffre d'affaire, des appels et des chaînes d'une qualité exceptionnelle provenant du fournisseur.



**COLT.** IPTP Networks a été depuis longtemps le Partenaire transporteur de longue date de la société, ce qui nous permet d'exploiter le portefeuille entier des services de Colt et de fournir des services de connectivité optimale à nos partenaires et clients.



**Cisco.** IPTP Networks a été qualifié pour le titre de Partenaire Certifié Sélectionné des Systèmes Cisco. Cette capacité offre à notre société un niveau accru d'appui de la part de Cisco et une variété d'autres avantages, dont le détail complet peut être consulté au site officiel de Cisco.



**PCCW Global.** Couvrant plus de 3000 villes et 130 pays, le réseau PCCW Global nous donne un éventail de techniques de communications mondiales intégrées. Ces techniques incluent les techniques Ethernet, les techniques IP, les techniques de transmission à fibre ou par satellite, les techniques et services gérés, ainsi que les services Audio à travers IPX (VoIPX).



**Microsoft Corporation.** Non seulement IPTP Networks revend les licences de logiciels de la société, mais elle est encore le partenaire SPLA officiel de Microsoft.



**EMC Storage.** IPTP Networks bénéficie de grands avantages du partenariat avec EMC Storage. D'un simple et efficace stockage unifié à une entreprise de stockage industriel solide, fiable et sophistiquée, les techniques de stockage EMC sont conformes aux exigences professionnelles ou réglementaires en même temps qu'elles réduisent les coûts et la complexité du stockage de données.



**RSA SecurWorld of EMC.** IPTP Networks jouit d'une relation stable avec RSA en qualité de partenaire d'Accès, ce qui nous permet d'accéder aux et de revendre les licences et les systèmes de RSA SecurID à nos clients pour qu'ils satisfassent à leurs besoins de sécurité.



**APC.** Le statut de Partenaire de Fiabilité de APC nous permet d'installer une architecture de la salle du serveur de la société, pouvant être facilement agrandi et adaptée, réduisant ainsi de manière sensible les coûts et la complexité de ces installations.



**Supermicro.** IPTP Networks est un Distributeur Grossiste des produits de Supermicro, permettant ainsi un système de prix beaucoup plus compétitif, en plus d'un niveau sans précédent d'assistance et de souplesse des procédures de RMA.



**Red Hat, Inc.** Notre collaboration avec Red Hat nous permet d'obtenir des outils et des ressources qui sont faits pour aider nos clients à mettre en œuvre des techniques innovatrices, long-termes et flexibles qui répondent aux besoins commerciaux individuels à des coûts accessibles.



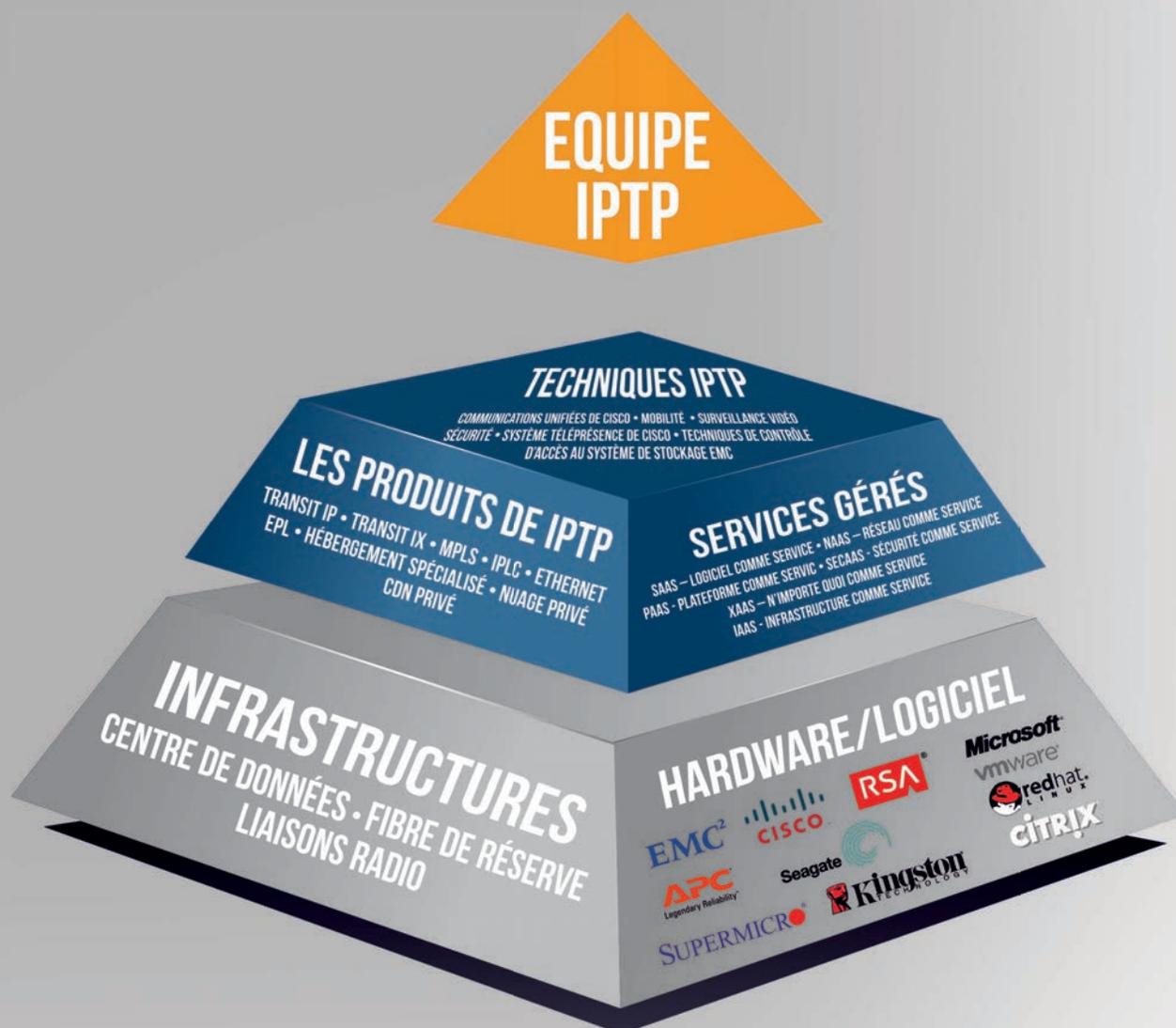
**VMware.** En qualité de Partenaire Fournisseur de techniques de VMware, nous avons la capacité de rendre à nos clients un large éventail de produits de virtualisation et des techniques de gestion cloud de VMware. IPTP bénéficie aussi du Programme de Fournisseur des Services VMware (VSP) – la solution idéale pour nous en tant que société qui offre des services d'hébergement aux tiers, tels que les Fournisseurs d'Infrastructure comme Service (IaaS), les Fournisseurs de Services Cloud (CSPs), les Fournisseurs de Services Internet (ISPs), et les Fournisseurs de Plateformes comme Service (PaaS).



**Citrix.** Comme Conseillers en Technique Citrix, notre société reçoit un appui substantiel en marketing et vente, ce qui en revanche nous permet de servir comme expert de confiance dans les solutions cloud à nos clients.



# Notre portefeuille:



## Localisation et Hébergement à des endroits variés:

Ashburn (VA), New York (NY), Seattle (WA), Atlanta (GA), Los Angeles (CA), San Jose (CA), El Segundo (CA), Sunnyvale (CA), Palo Alto (CA), Denver (CO), Chicago (IL), Miami (FL), Dallas (TX), Sao Paulo, Amsterdam, Milan, Madrid, Frankfurt, Bromma, Londres, Slough, Paris, Marseille, Zurich, Vienne, Moscou, St. Petersburg, Kiev, Nicosie, Limassol, Hong Kong, Beijing, Toronto, Singapore, Tokyo, Johannesburg.



Le système de Gestion de la Qualité de ISO 9001 aide à développer, maintenir, promouvoir et faciliter les normes industrielles et à améliorer l'efficacité et l'efficacité des opérations, améliorant ainsi la satisfaction des clients. La certification ISO 9001:2008 démontre l'habilité de la société à fournir des services et produits de très haute qualité.



L'Attestation de Conformité pour Fournisseurs de Services - 'La Norme de Sécurité de Données pour les Industries de Paiements par Carte' (PCI DSS) pour les endroits et points de présence certifiés est dédiée aux sociétés impliquées dans la gestion et le stockage des informations relatives aux détenteurs de cartes pour toutes les grandes sociétés de cartes de crédits ou de débits.

## FIABILITÉ

Nous offrons des Contrats de Niveau de Services avec plus de 99,999 de disponibilité pour les solutions redondantes de N+1, soutenues par les services de gestion, surveillance et maintenance. Notre norme de qualité et de redevabilité méticuleusement sauvegardée nous donne une fondation très solide sur laquelle plus d'un millions de clients basent leurs services. Notre équipe de techniciens et d'ingénieurs est très expérimentée en technologies de réseautage et de communications et restent à jour sur les développements les plus récents en s'engageant de manière continue dans des partenariats et collaborations stratégiques avec des compagnies de premier rang dans le secteur de TIC. Cela permet à notre société de fournir des appuis et services de qualité incomparable

## COMMUNICATION

Chez ITP Networks, nous sommes motivés par un travail en équipe et une communication ouverte. Nous sommes une société internationale, ayant des bureaux en Asie, Europe, Russie, au Moyen Orient, et aux Etats Unies d'Amérique, et notre équipe communique et opère comme s'il n'y avait pas de frontières internationales ou décalages horaires, maximisant ainsi la satisfaction de vos clients et la performance de vos affaires.

## CONNECTIVITÉ

La stabilité de notre réseau est rendue possible grâce notre système redondant EoMPLS d'une capacité totale de plus de 5.5Tb/s and 1Tb/s de liaison montante. La société exploite pour le moment environs 2% du trafic et de la capacité de AMS-IX – la plus grande station d'Echange Internet au niveau mondial. En plus, ITP est présent dans toutes grandes stations d'Echanges Internet, atteignant presque les mêmes moyennes de présence. Nous avons le plaisir de fournir notre infrastructure de réseau, la plateforme de centre de données ainsi que la puissance de notre équipement du serveur pour vos projets partout dans le monde.

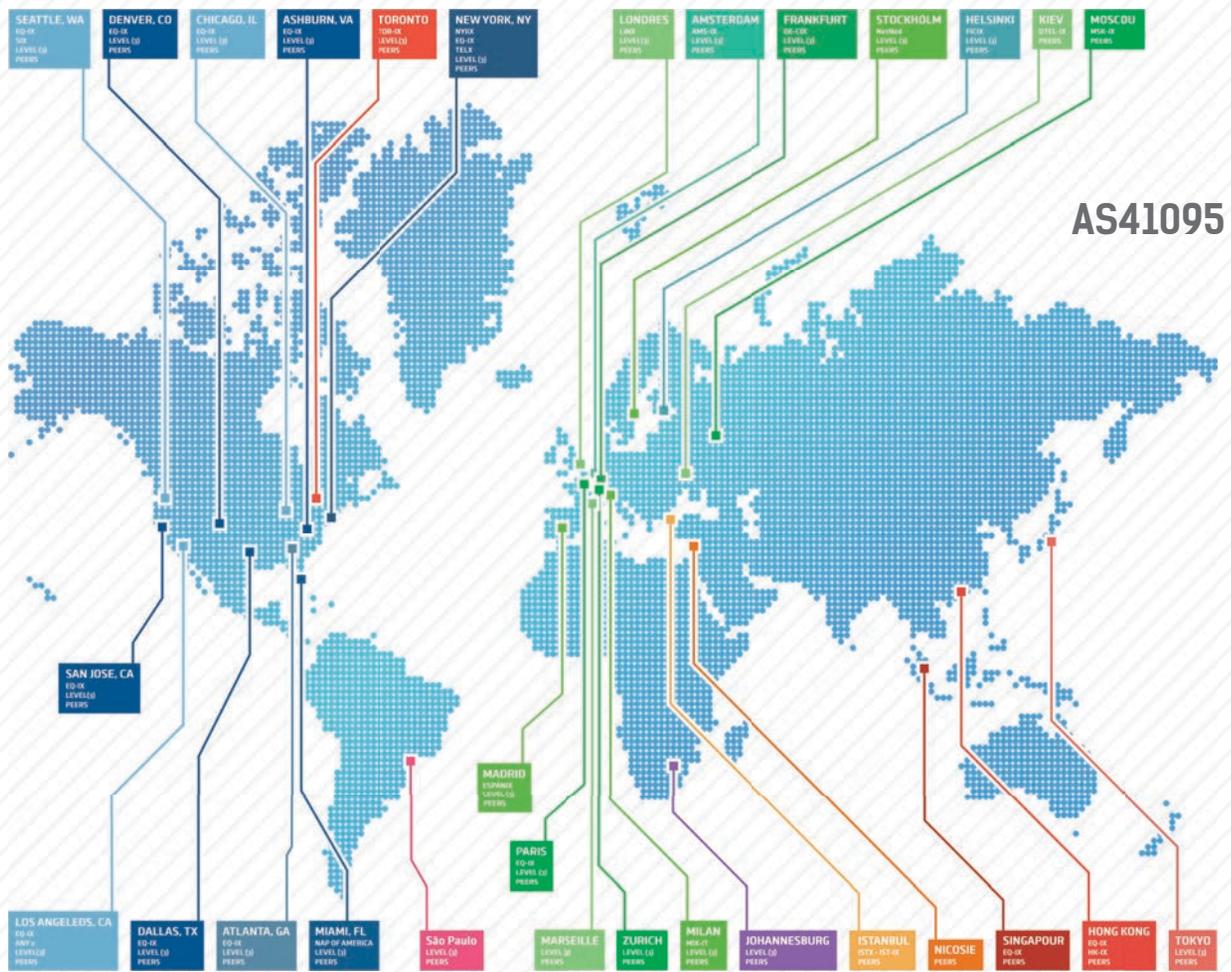
## FLEXIBILITÉ

Pour votre convenance, ITP Networks opère sur la base de 24/7, fournissant des solutions uniques taillées sur la mesure des clients. Nos techniques sont faites pour fournir des services diversifiés et de haut niveau, spécialement adaptés à votre propre modèle d'affaires. Nous servons comme guichet unique pour tous vos besoins liés aux TI, et sommes à mesure d'assurer la création, la livraison, la mise en œuvre et l'intégration de tous les aspects de vos projets. Pour le moment, notre Appui Technique est disponible en langue Russe, Anglaise et chinoise.



# Notre couverture Mondiale

IPTP Networks est un réseau haut débit indépendant, multifonctionnel et redondant et un Fournisseur mondial de Service Tier2 (AS41095), avec une stabilité de réseau industriel de premier rang, garantie par une base arrière d'une capacité totale de plus de 5.5Tb/s.



## Les collaborateurs privés incluent:

151 Front Street West Toronto  
 360/GT Toronto  
 Beijing POP  
 CoreSite - DE1  
 Denver Gas & Electric Building  
 Cablenet Engomi, Nicosia  
 Colo At1  
 Colo at 55  
 Cologix Toronto  
 CoreSite - LA1 - One Wilshire  
 CoreSite - LA2, Enter Milan  
 Digital Realty Trust (LA)  
 Digital Realty Trust (CH)  
 Electric and Power Denver  
 Enter Milan  
 Equinix Amsterdam (AM1/AM2/AM3)  
 Equinix Atlanta (AT2/AT3)  
 Equinix Ashburn (DC1-DC11)  
 Equinix Chicago (CH1/CH2)

Equinix Dallas (DA1/ DA3/ DA4)  
 Equinix El Segundo (LA3/LA4/LA5)  
 Equinix Frankfurt City (FR1)  
 Equinix Frankfurt West (FR4)  
 Equinix Frankfurt North (FR2)  
 Equinix Frankfurt KleyerStrasse (FR5)  
 Equinix Hong Kong (HK1-5)  
 Equinix London City (LD1)  
 Equinix London Park Royal (LD3)  
 Equinix London Slough (LD4)  
 Equinix London Slough (LD5)  
 Equinix Los Angeles (LA1)  
 Equinix New York (111 8th)  
 Equinix San Jose (SV1-8)  
 Equinix Singapore (SG2)  
 Equinix Seattle (SE2/SE3)  
 Equinix Sunnyvale (SV4/SV6)  
 Equinix Tokyo (TY1-4)  
 Equinix Toronto (TR1)

Equinix Vienna (DC7/DC8)  
 Equinix Zurich (ZH1-5)  
 Espanix Mesena 80  
 FiberNet Telecom Group New York (111 Eighth Ave)  
 Global Switch Singapore  
 IKI Moscow  
 Infomart  
 Interoute Milan  
 InterXion Zurich / Glattbrugg  
 InterXion MRS1 (SFR Netcenter Marseille)  
 Itenos Frankfurt  
 KJ, Limassol  
 KPNQwest Milan  
 Level(3) ex-Global Crossing Frankfurt  
 Matrix 3 (Amsterdam Science Park)  
 Matrix 4 (Amsterdam Science Park)  
 MEGA iAdvantage Hong Kong

Hong Kong  
 MIX, Moscow M9  
 MIX, Milan  
 Netscalibur Milan  
 Neutral Data Toronto  
 NewTelco Frankfurt  
 NewTelco Kiev  
 NIKHEF Amsterdam  
 SARA Amsterdam  
 SFR Netcenter Marseille  
 Saint-Petersburg, Bolshaya Morskaya 1&8  
 TelecityGroup Amsterdam 1 (Scienc Park)  
 TelecityGroup London (HEX67)  
 TelecityGroup London 2 (HEX89)  
 TelecityGroup Stockholm 1  
 Telehouse Canada  
 Telehouse London (Docklands North)

Telehouse London (Docklands East)  
 Telehouse London (Docklands West)  
 Telehouse Paris 2 (Voltaire)  
 Telnet Caldera Milan  
 Telx Atlanta  
 Telx Chicago (Cermak)  
 Telx Los Angeles  
 Telx New York (111 8th)  
 Terraco House Johannesburg JB1  
 Terremark Miami  
 UJ, Limassol  
 Verizon Miami  
 XO 600 West 7th  
 Westin Building Seattle  
 zColo New York - 111 8th Ave

**Level 3 Communications** est une société multinationale Américaine de Fourniture de Services Internet et de télécommunications, qui construit, opère et assure la maintenance d'un réseau mondial de télécommunications pour fournir les solutions gérées pour les entreprises, les opérateurs de télécommunications et les gouvernements..



**The African Network Information Center (AfrINIC)** est un Centre Régional d'Enregistrement Internet pour l'Afrique, en charge de la distribution et la gestion des ressources numériques Internet à travers toute la Région d'Afrique. AfrINIC est une organisation non-gouvernementale, sans but lucratif fondée sur l'affiliation, ayant son siège en Ile Maurice et servant la Communauté Internet Africaine.



**Le Centre Américain d'Enregistrement des Numéros Internet (ARIN)** est une organisation sans but lucratif et un Centre Régional d'Enregistrement Internet pour le Canada et les Etats Unis ainsi que pour de nombreuses îles des Caraïbes et de l'Atlantique du Nord.



**Les Réseaux IP Européens (European IP Networks) – Centre de Coordination Réseau (RIPE NCC)** est une organisation indépendante, sans but lucratif fondée sur l'affiliation, et un Centre Régional d'Enregistrement Internet pour l'Europe, la Russie, le Moyen Orient et l'Asie Continentale.



**Le Centre d'Information Réseau d'Asie Pacifique (APNIC)** est une organisation sans but lucratif fondée sur l'affiliation et un Centre Régional d'Enregistrement Internet pour la région d'Asie Pacifique, qui comprend 62 nations au total.



**La station d'Echange Internet d'Amsterdam, (AMS-IX)** est basée à Amsterdam, Pays Bas. Elle relie environ 700 réseaux IP et son trafic d'affaires a atteint l'ultime record de plus de 3 Térabit par seconde, la classant ainsi comme le plus grand centre d'Echange Internet au niveau mondial.



**La Station d'Echange Internet de Hong Kong (HKIX)** est le plus grand centre d'Echange Internet en Asie, effectuant un transfert d'environ 200Gbit/s sur son réseau de 160 Fournisseurs de Services Internet et Opérateurs de Télécommunications. HKIX est fondamentale pour le marché local des Fournisseurs de Services Internet de Hong Kong, en donnant accès à la connexion à tout fournisseur, et en assurant une excellente couverture régionale à travers des réseaux allant de la Thaïlande au Japon et en Australie.



**La station d'Echange Internet de Londres (LINX)** est basée à Londres, GB, et est un des Leaders mondiaux des Points d'Echange Internet (IXP) avec plus de 566 membres connectés à partir de plus de 62 pays dans le monde.



**La station d'Echange Internet Telx (TIE)** est un paquet et un point d'Echange Internet neutre, possédé et géré par des privés aux Etats Unis avec des bureaux à Atlanta (GA), New York (NY), et Phoenix (AZ), fournissant un tissu de collaboration Internet d'une performance élevée pour les participants et leur permettant de garder des connexions stables.



**La Station Commerciale Allemande d'Echange Internet (DE-CIX)** est un Point d'Echange Internet neutre – et un Centre de Données- basé à Frankfurt, en Allemagne, et le plus grand point d'échange au niveau mondial, en termes de trafic de pointe, avec un débit maximal de plus de 3.4 térabit par seconde.



**Equinix, Inc.** est une société Publique Américaine et l'un des centres de données IBX et fournisseurs de services d'accès les plus réputés dans le monde. Equinix offre un écosystème digital aux entreprises et réseaux financiers, médiatiques et cloud.



**The CoreSite Any2 Exchange® for Internet peering (Any 2)** est la propriété de et est opérée par CoreSite. Avec plus de 600 membres, il est le deuxième plus grand IX aux États-Unis et le plus grand point d'Echange Internet de la Côte Ouest. La plupart de ses structures de commutateurs disposent d'un double processeur et une double rame pour une plus grande fiabilité et une reconfiguration facile après panne de réseau.



**Le Point d'Accès Réseau (NAP) des Amériques** est un point exchange Internet et un large centre de données basé à Miami, Florida, exploité par Verizon Terremark. Il héberge l'un des cas de K-root du Système de noms de Domaine.



# Notre Guichet Unique TI

IPTP Networks est un Guichet Unique pour tous vos besoins en Technologie de l'Information. Nous créons, livrons, exécutons et intégrons tous les aspects de projets, fournissons l'expertise sur toutes les solutions et gérons tous les sous-contractants, vous permettant ainsi de recevoir un produit fini à partir d'une seule source, avec un point unique de contact, de sorte à vous aider à satisfaire votre infrastructure TI toute entière.

L'approche de Guichet Unique TI a été développée spécialement pour les sociétés qui choisissent de ne pas avoir un département TI interne ainsi que les sociétés qui désirent confier leurs questions relatives aux TI à une organisation professionnelle fiable, leur permettant ainsi de se concentrer sur leur affaire principale.

Un paquet complet de services sur une seule facture avec un point unique de contact.

Un produit complet, renforcé par la gestion, le suivi, la maintenance et le service de secours de 24/7.

Aide à orienter votre affaire, réduit les coûts et vous permet de maîtriser la concurrence

Des Contrats de Niveau de Services avec plus de 99.999% de disponibilité pour des solutions redondantes N+1.

Une large sélection de technologies industrielles avancées, provenant des meilleurs manufacturiers.

Etant un point unique de contact, nous assumons la responsabilité finale à 100% pour vos projets.



## Services Gérés

Un portefeuille complet de techniques complexes pour votre infrastructure TI, renforcé par une gestion rapprochée. Nos Services Gérés vous permettent d'améliorer la stratégie de vos affaires et d'augmenter votre potentiel en réduisant les coûts et en augmentant l'efficacité de vos projets par des ressources utiles. Vous pouvez sélectionner des composants spécifiques de votre infrastructure TI, et nous allons assurer leur gestion pour vous, vous permettant ainsi d'avoir une flexibilité ultime et un contrôle total de vos projets à tous moments. **Page 12**

## Les services de connectivité

Notre société fournit une connectivité globale de réseaux à travers des services diversifiés de haut niveau, adaptés et faits pour compléter vos modèles d'affaires. Nous vous donnons la possibilité de choisir un service spécifique selon vos besoins ou de la combiner avec d'autres Services de Connectivité Gérés, qui peuvent être offerts à partir de notre propre infrastructure, ou en combinaison avec une infrastructure d'un tiers, assurant ainsi une connectivité ultime pour vos affaires et vos clients. **Page 14**

## Communications Unifiées

Elles réduisent le coût total d'appropriation, accroissent l'efficacité des systèmes de communications et ajoutent plusieurs spécificités et applications innovatrices. Avec la Technique de Communications Unifiées de Cisco, nous assurons la maintenance et le support à UN Réseau unifié pour les Données, l'Audio & le Vidéo. La solution bout-à-bout de Cisco offre des capacités d'intégration et une collaboration avec l'infrastructure du réseau des données (commutateurs, routeurs, dispositifs de sécurité) and les composants des Communications Unifiées (Téléphone et Applications IP). **Page 20**

## Services d'Hébergement et de Colocation

Améliorent vos affaires avec un serveur d'hébergement dédié sécurisé et une connectivité Internet y relative. Notre solution évolutive offre au client plusieurs options allant de services basiques de colocation, par lequel l'équipement appartient au client, à l'hébergement traditionnel de serveurs dédiés, par lequel le fournisseur est le propriétaire et le gérant des serveurs et tous les équipements y relatifs. **Page 27**

## Service de protection contre les DDoS

Renforce la sécurité de vos données avec nos méthodes uniques, développées chez-vous, de protection de vos affaires et votre clientèle. IPTP DMMS a été développée spécifiquement pour fournir une protection inédite contre les DDoS (dénis de services distribués) volumétriques et pour assurer un fonctionnement continu de votre réseau. Une infrastructure de réseau hautement performant et redondant, appartenant à notre société est capable de gérer un trafic immense, en assurant une atténuation instantanée des attaques. Avec ce service, nous fournissons la connectivité, les serveurs et la maintenance. Selon le type de service devant être protégé, une protection transparente peut être appliquée. **Page 31**

## IPTP ERP & CRM

Appuie les activités de votre société par un logiciel de gestion des processus professionnels, créé et développé exclusivement en interne par les ingénieurs de IPTP Networks et fourni via la plateforme SaaS. Le fait que le système soit basé sur l'abonnement permet d'avoir des modules complètement indépendants qui peuvent être adaptés pour répondre à vos propres besoins professionnels. IPTP ERP & CRM rationalise la manière dont vous voulez gérer vos données professionnelles avec un accès facile, un taux minime de déficit de communication et plusieurs autres avantages pour affaires quotidiennes. **Page 34**

# Services Gérés

**SERVICES GÉRÉS DE SÉCURITÉ** / Page 13

**SERVICES GÉRÉS DE CONNECTIVITÉ** / Page 14

**SERVICES GÉRÉS DE CENTRES DE DONNÉES** / Page 20

**SERVICES GÉRÉS DE COMMUNICATIONS UNIFIÉES** / Page 28

**SERVICES GÉRÉS DE COMMUNICATION MOBILE** / Page 29

QUOI?

Les Services gérés de ITP offrent un portefeuille dynamique de compétences complexes en TI et de capacités d'infrastructure, fournissant ainsi un management diversifié taillé à la mesure de votre modèle professionnel spécifique.

POURQUOI?

Vous pouvez sélectionner les composantes de votre infrastructure TI et nous allons en assurer la gestion pour vous, vous permettant ainsi de maintenir la flexibilité et la maîtrise de vos affaires. Nous pouvons aussi vous aider à réduire les coûts, accroître la productivité avec des ressources utiles, élargir vos capacités professionnelles et améliorer votre stratégie professionnelle choisie.

COMMENT?

Notre staff qualifié est déterminé à vous aider à améliorer la valeur professionnelle de votre investissement en TI à travers une efficacité améliorée et un niveau exceptionnel de services.

*"Toutes nos installations sont faites pour assurer un confort maximal à nos clients. ITP Networks vous donne une base des normes les plus élevées pour construire des solutions sophistiquées, taillées à la mesure du client et faites pour répondre au modèle spécifique de chaque client. En plus d'autres services, tels que la Conception, l'Exécution et l'Intégration des Systèmes, nous avons toute l'expertise nécessaire pour vous permettre de rester concentrés sur la conduite de vos affaires pendant que nous nous chargeons de gérer votre technologie de l'Information."*

Vladimir Kangin, CEO & Co-Cofondateur de ITP Networks..

# Les services Gérés de sécurité

## L'INFRASTRUCTURE PROTÉGÉE DU RÉSEAU À AUTODÉFENSE DE CISCO

### LA GESTION, LA SURVEILLANCE ET LA MAINTENANCE DU FLUX DU TRAFIC DE RÉSEAU 24/7

### PORTAIL CLIENTÈLE EN LIGNE AVEC ACCÈS EN TEMPS RÉELS AUX RAPPORTS DE PERFORMANCE

En vue d'assurer un fonctionnement continu de toutes les opérations professionnelles, toute entreprise a besoin d'être rassurée de la sécurité de ses biens. IPTP Networks offre des solutions bien établies et fiables, développées dans le respect des exigences clés de sécurité dans le cadre du marché d'aujourd'hui. Cette capacité nous aide à nous intégrer facilement dans toute infrastructure existante et de trouver des solutions à toutes les demandes du marché provenant des plus petites au plus grandes entreprises. Nos Services gérés de sécurité sont faits pour évaluer les vulnérabilités, détecter les attaques et répondre aux événements et activités suspectes.

#### Pare-Feu Géré

Ce service vous donne des solutions technologies prouvées de pare-feu de CISCO combinées avec des services de gestion, de surveillance et de maintenance de bout-à-bout en vue d'améliorer la protection de votre infrastructure professionnelle. Le Pare-feu Géré est conforme aux bonnes pratiques industrielles, et est couvert par des SLAs complets qui garantissent une performance générale de haut niveau pour le service.

#### LAN Géré

Notre service Réseau Local (LAN) est conçu spécifiquement pour vous fournir des services de configuration, gestion et maintenance du commutateur LAN à distance, combinés avec la gestion des correctifs logiciels. Vous bénéficiez des réductions de coûts par rapport à ceux liés à un département IT interne, et d'une gestion professionnelle sophistiquée, supportée par nos capacités et expériences extensives. Le plan de notre solution a été soigneusement développé pour répondre à vos exigences spécifiques pour tous les niveaux de performance de services, et peut être complété par d'autres services tels que la Téléphonie IP.

#### Systèmes de détection et de protection contre les intrusions :IDS/IPS

Une technologie basée sur une profonde inspection permet de protéger votre infrastructure professionnelle et d'assurer la prévention contre une large gamme d'attaque de réseau. Le service est déployé à des endroits stratégiques de votre réseau en vue de détecter et de répondre aux utilisations malveillantes, aux attaques et aux violations des politiques de sécurité.

#### Routeur Sécurisé

Le routeur WAN de IPTP Networks vous offre une sécurité intégrée qui vous assure une connectivité protégée. Il inclut

un cryptage basée sur le hardware pour les Réseaux Privés virtuels (VPN) et assistent plusieurs fonctionnalités de sécurité. Le service est fondé sur les passerelles de sécurité du Routeur de Services Intégrés (ISR) qui peuvent aller de la sécurité basique aux Réseau Privé Virtuel (VPN) pour la sécurité intégrée et les communications IP – le niveau le plus élevé de sécurité.

#### Accès Sécurisé

A travers la solution Gérée de RSA SecurID®, nous vous fournissons une authentification sûre à deux facteurs. Cette solution offre une large gamme d'options d'authentification des utilisateurs en vue d'identifier positivement les utilisateurs avant qu'ils n'interagissent avec les données et les applications importantes, ce qui permet de garder vos données aussi confidentielles que vous le souhaitez.

#### Services gérés contre les attaques de Deni de Services distribués - DDoS (DMMS)

Notre réseau privé hautement performant nous permet de fournir une protection distribuée contre les DDoS volumétriques sur notre périmètre, limitant ainsi la capacité de l'attaquant de diriger tout le trafic de l'attaque vers une cible unique, ce qui permet de réduire la masse de l'attaque par un ordre de magnitude. Plutôt que de déplacer le trafic vers un centre de compensation et de retour, tout le trafic est effacé directement à la frontière de notre réseau, ce qui élimine toute perte de temps de latence et paquets généralement impliqués dans le processus de compensation et assure une protection réellement transparente. La répartition du trafic entre les équipements séparés et dédiés de notre réseau permet d'empêcher le volume global de l'attaque de cibler un seul nœud du réseau, assurant ainsi une sécurité complète de notre infrastructure.



## Les services gérés de connectivité

IPTP Networks est un fournisseur d'infrastructures de réseau à large bande ultra-haute dans le monde entier qui est géré de manière indépendante, diversifiée et sûre. Nous opérons sur tous les points d'Echanges Internet et sommes présents dans les plus grands centres financiers, fournissant une connectivité exceptionnelle à travers l'Europe, le Moyen Orient, la Russie, l'Asie, l'Afrique et les Amériques.

Notre connectivité mondiale de réseau est basée sur des solutions spécialisées et taillées sur mesure, conçues pour la clientèle professionnelle opérant dans les secteurs des Médias, Finances, Jeux, Télécommunications et d'autres. Nous offrons des services de haut niveau, diversifiés et adaptables pour être appropriés aux modèles professionnels différents, vous permettant ainsi de choisir un service spécifique selon vos besoins ou de l'associer à d'autres Services Gérés de connectivité. Les services peuvent être déployés sur notre propre infrastructure ou en association avec une infrastructure d'un tiers, assurant ainsi une connectivité ultime.

## Carte du réseau et des points de présence mondiaux



## Avantages

Un service flexible de connectivite qui se développe avec l'augmentation des besoins de votre entreprise

Convergence de multiples applications et types de trafic sur un seul réseau

Une infrastructure solide de premier rang en matière industrielle pour communiquer aussi bien en internet qu'avec vos clients

Le portail des clients fournissant des statistiques en temps réels

Des Contrats de Niveaux de Services (SLAs) pour des rangs multiples de service.

De nombreuses options de connectivite qui répondent à des exigences commerciales variées.

## Pour les Fournisseurs de Service de Réseau

### IPLC (International Private Leased Circuit)

Un service de ligne internationale P2P loué fournit une solution dédiée, fiable et sûre de connectivité de point à point entre les bureaux des clients et les différents emplacements du monde entier. Il supporte tous les types de trafic (Audio, Données, Vidéo, ou toute autre application multimédia de latence et de gigue sensibles), fournissant une large gamme de bandes passantes et offre une évolutivité et une flexibilité permettant de répondre à vos besoins de communication actuels et futurs.

### Geo DNS

La GeoDNS une solution DNS (Système de Nom de Domaine) qui peut transférer la charge du nom hôte aux plus proches "miroirs" (définis géographiquement; au niveau du pays/continent). Le GeoDNS peut être nommée comme suit: Répartition de charge de géolocalisation, la géolocalisation DNS-sensible ou GSLB (Répartition Mondiale de Charge de Serveurs). Le service n'exige aucune assistance de la part du Fournisseur de Service Internet (ISP) et ne pourra pas perturber les connexions existantes quand le serveur sélectionné pour un client donné change. Si vous avez des serveurs dans plusieurs emplacements, GeoDNS fournit une possibilité de pouvoir orienter les utilisateurs vers le serveur le plus proche ("miroir"), ce qui fait que vos visiteurs accèdent à votre site web plus rapidement.

### Transit IP

Une bande passante à très haut débit, très résistante, avec table internet pleine de BGP pour les télécoms et les opérateurs de centres de données, ISPs, ASPs, CPs et des entreprises. Le partenariat Niveau 3 nous permet d'avoir une connectivité ultime aussi bien à travers HSIP et les collaborateurs, établissant ainsi des sessions qui dépassent largement les autres systèmes autonomes. Les interconnexions extensives directes et les collaborations bilatérales avec plusieurs fournisseurs dans le monde entier permettent la répartition de la charge, l'optimisation des passerelles et une excellente couverture régionale et mondiale. Disponible sur les ports de 10M, 100M, 1G, 10G, 100G dans des grands centres de données du monde entier ou dans les locaux des clients qui disposent d'un circuit local élargi.

### Multiprotocol Label Switching (MPLS) VPN

Un réseau privé IP est renforcé par une connectivité sécurisée et de haute qualité qui classe et priorise les flux du trafic-bout en bout. Les faibles niveaux de latence, de gigue et de perte de paquets assure une gestion sûre et compétitive de multiples types de trafic. En outre, vous pouvez sélectionner une option de maillage complet VPN permettant de diriger directement le trafic de site à site, et de sélectionner une configuration conceptuelle qui convient à vos besoins.

### EPL (Ligne Privée Ethernet)

Une solution de connectivité rentable qui permet à votre organisation de répondre à la demande des applications exigeant de bande passante intense avec des configurations fiables, flexibles et haute bande passante P2P délivrant des connexions à fibres à haute capacité entre deux sites. Il vous permet de connecter votre CPE en utilisant l'interface Ethernet à moindre coût, et d'utiliser n'importe lequel des réseaux locaux virtuels ou protocoles de contrôle Ethernet du service sans coordination avec l'IPTP. QoS -Sensible EPL vous permet de fournir des services audio, données, vidéo et tout autre flux médiatiques.

### Services Frame Relay & ATM

Notre Service géré de Frame Relay/ATM produit une connectivité de couche 2 d'un site à un autre à travers un réseau Frame Relay ou ATM, et nous vous octroyons un service de gestion, de surveillance et de maintenance de 24/7 de vos routeurs pour les Réseaux Inter-sites. Le service comprend également la sauvegarde régulière de la configuration du routeur et la gestion des correctifs de logiciels.

### Le facilitateur Cloud/CDN

Notre société sert comme le pilier de nombreux produits et services Informatique cloud et CDN, ce qui nous permet de concevoir, déployer, intégrer et fournir des solutions informatique de Cloud/ CDN. Le service vous permet de réduire les coûts liés aux TI pour les applications et infrastructures, de rationaliser les opérations et d'accélérer les processus d'accès au marché.

### BGP Anycast

Le BGP (Border Gateway Protocol) Anycast permet un basculement de niveau de réseau de l'espace d'adresses IP. Ceci est réalisé par l'annonce du même préfixe dans la table de routage globale à partir de plusieurs emplacements. Dans le cas où un emplacement est déconnecté, la table de routage globale s'ajuste automatiquement et achemine le trafic à l'emplacement suivant le plus proche, annonçant le même préfixe. De même que le basculement, Anycast fournit la "meilleure voie" pour accéder au contenu, ce qui signifie que l'utilisateur se connecte automatiquement à une station Anycast la plus proche de lui, basée sur le réseau.

### Transit IX

Un service qui vous permet de vous connecter à des partenaires sélectionnés d'Echanges Internet à travers votre réseau et ainsi de gagner sur le coût, le temps de latence et la bande passante. Vous pouvez accéder à tous les points importants d'Echanges Internet via un seul port. La Liste des IXs inclut mais n'est pas limitée à: AMS-IX, DE-CIX, Equinix Exchange, HKIX, MSK-IX, LINX, SIX, TorIX, DTEL-IX, Telx TIE, Any2.

## Pour les Clients de l'Entreprise

### Services gérés Internet

Nous vous offrons un service qui vous garantit la connectivité sans considération de votre emplacement ou de vos méthodes d'accès. Supporté par des Contrats de Niveau de Service (SLAs), un accès en ligne aux rapports de performance historique du service en temps réel, il se distingue par sa qualité exceptionnelle de service, les listes de contrôle d'accès ainsi que beaucoup d'autres pratiques industrielles de premier rang. Comme résultat, vous recevez une connexion Internet sécurisée basée sur les produits de la ligne du réseau auto protecteur de Cisco renforcé par le développement en interne et l'infrastructure de IPTP, tout étant bâti sur une infrastructure hautement fiable.

### SIP Trunking

Nous vous fournissons une connectivité de base, des services d'urgence, des services de plan de composition de numéros et de fonctionnement, ainsi que l'exécution de tous vos connexions téléphoniques locales ou à distance. Le service géré de IP Trunking, opéré par Cisco est un service Standard ouvert de Voix sur IP interopérable, nous reliant à un IP automoteur (PBX) ou tout autre système de téléphonie IP, offrant les services audio, multimédia et trafic de données. En outre, nous vous fournissons un service de terminaison IP qui comporte des automoteurs PBX avec une passerelle, un IAD ou un IP PBX. Les Contrats de Niveau de Service (SLAs) complets couvrent la performance globale du service et vous bénéficiez toujours d'un accès en ligne aux rapports de performance du service.

### IPSec VPN

En vue d'assurer un bon fonctionnement des opérations, toute entreprise a besoin d'une connectivité rassurante de site à site. Nous vous offrons un service qui comprend un cryptage DES, 3DES et AES et qui peut être fourni avec le service géré de Pare-feu. Notre cadre de normes ouvertes (basées sur les spécifications RFC et le Protocole IPSec) donne un cryptage IPSec et fournit des protocoles de d'encapsulation (tunneling), confidentialité des données, intégrité des données, et authentification des données sur des réseaux non protégés (tels que l'internet), et tout cela à travers des flux de données cryptées sur un réseau privé ou public.

### Service de Réseau Local d'entreprise (LAN) Manage

Notre service Réseau Local d'Entreprise est conçu pour vous fournir un service de configuration, de gestion et de maintenance du Réseau Local d'entreprise (LAN) à distance, combiné avec un service de gestion des correctifs logiciels. Vous bénéficiez d'une réduction de coûts pour le département interne des

TI et d'une gestion professionnelle sophistiquée – tout étant fondée sur notre expérience et nos vastes capacités. La conception de notre solution est soigneusement construite pour répondre à vos exigences spécifiques pour tous les niveaux de performance du service et peut être complétée par d'autres services tels que la Téléphonie IP.

### Le service WAAS géré

Avec les Services d'Application du Réseau Local Etendu (WAAS), nous vous fournissons les moyens nécessaires pour assurer une puissante accélération des applications et une solution d'optimisation du Réseau Local Etendu (WAN) pour le bureau de votre succursale, et améliorer la performance de toute application base sur le TCP opérant dans un environnement du WAN. Votre organisation sera alors à mesure de consolider de manière efficiente les serveurs et les stocks dans des centres de données gérés au niveau central, de déployer de nouvelles applications directement à partir du centre de données et d'offrir une performance de type LAN pour vos utilisateurs éloignés.

Nous fournissons aussi les services WAAS gérés avec une conception dénomination stratégique, qui inclut un paquet complet des services basés sur WAAS qui peuvent être exécutés soit immédiatement ou progressivement, et qui sont combinés avec d'autres services tels que le service géré de routeur et le service géré de Pare-feu. Le service inclut la gestion, la surveillance et la maintenance à base de 24/7, des Contrats de Niveau de Services (SLAs) et un accès à un portail clientèle en ligne, fournissant des statistiques en temps réels.

### Service Géré de Routeur

Notre Service de Géré de routeur vous fournit un service de configuration, de gestion et de maintenance, résultant en une supervision de 24/7 de vos routeurs dans un Réseau Etendu d'Entreprise. En vue d'assurer que vous recevez une connectivité maximale, ce service est renforcé par un service de sauvegardes régulières de la configuration des routeurs et de gestion des correctifs de logiciels.

### Service Metro Ethernet Géré

Le service Géré de Metro Ethernet mis en place par Cisco, vous fournit une connectivité de site- à -site à haut débit, permettant la livraison des services Audio, Vidéo et d'autres applications clés de votre mission. Nous offrons une option QoS, incluant une classification et une priorisation des techniques et offrant une variété de service Ethernet de point à point et entre plusieurs points sur les typologies Niveau 1, Niveau 2 et Niveau 3, avec une intégration transparente.



back up route

**Europe-Russie-Mongolie-Chine (ERM)** est l'une des composantes du Réseau Eurasiatique à Câble Terrestre – une part significative de l'infrastructure télécom mondiale. ERM est un système de câbles de télécommunications terrestres reliant l'Asie et l'Europe via la Russie et la Mongolie. Il fournit une alternative, un raccourci par rapport aux câbles sous-marins de communications avec une latence de 185/195 ms sur le routage Hong-Kong – Londres et une capacité qui peut être rehaussée de 40 Gbit/s à 400 Gbit/s.

Le propriétaire du système est partagée entre: Rostelecom (le plus grand fournisseur Russe des services de télécommunications à longue distance), TransTelekom (Une grande société Russe de télécommunications qui détient l'un des plus grands réseaux de câbles à fibres optiques dans le monde entier), NTT Communications et KDDI Corporation (deux des grandes sociétés Japonaises de télécommunications), China Unicom (le troisième grand fournisseur de téléphonie mobile du monde) et le China Telecom (le plus grand opérateur de télécommunications en Chine).

back up route

**ERA** ou **Europe-Russie-Asie** est un système de câbles de télécommunications terrestres d'une latence de 210/220 ms sur le routage Hong-Kong – Londres. La latence de Moscou à Amsterdam est approximativement 37ms. Le consortium inclut Rostelecom, NTT Communications (NTT Com), et le China United Network Communications Group Co, Ltd (China Unicom).

back up route

**ERC** ou **Europe-Russie-Chine** un système de câbles de télécommunications terrestres d'une latence de 230/240 ms sur le routage Hong-Kong – Londres. Le système est le résultat d'une coopération entre Rostelecom et China Telecom Corporation Limited (China Telecommunications Corporation ou China Telecom).

back up route

**HSCS** ou le **Hokkaido-Sakhalin Cable System** est un système unique de câbles sous-marin de 500 km linéaire entre Ishikari, Hokkaido au Japon et Nevelsk, Sakhalin en Russie, construit conjointement par TransTeleCom Company CJSC (TTK), le plus grand opérateur Russe de télécommunications, et NTT Communications Corporation (NTT Com). L'activité commerciale de HSCS augmente de manière significative la capacité de télécommunications entre le Russie et le Japon jusqu'à 640 Gbps. La latence de HSCS est de 56ms de valeur théorique et de délai aller-retour (la valeur réelle n'a pas été analysée). Avec la parfaite combinaison entre le HSCS et le ERA

l'épine dorsale terrestre russe de NTT et TTK, le système peut offrir une alternative et un routage à faible latence pour le trafic entre l'Asie et l'Europe.

**ALEXANDROS** est un système de câbles privé appartenant exclusivement à Cytel (le fournisseur national des Télécommunications de Chypre) consistant en une paire de fibres entre Chypre-Egypte (latence de 7ms) et une paire de fibres entre Chypre -France (latence de 17ms), opéré à travers le Système Telecom Egyptien de câbles TE NORTH (TEN), reliant l'Egypte avec France, et à travers les réseaux pan-européens, connectant avec le reste de l'Europe et au-delà. Le sous-système ALEXANDROS interconnecte la station d'atterrissage de Pentaskinos en Chypre avec Abu Talat en Egypte et Marseille en France, chaque direction ayant une capacité totale de 90x10Gbps, fournissant un pont entre l'Est et l'Ouest, renforçant la connectivité dans la région méditerranéenne and assurant une robustesse et une fiabilité du réseau international.

**APCN-2** ou **Réseau 2 de Câble d'Asie Pacifique** est un système de câble sous-marin de fibre optique de 19,000km reliant le Japon, le Corée, la Chine, la Thaïlande, le Hong Kong, les Philippines, la Malaisie, et le Singapour dans une configuration sous forme d'anneau, avec quatre paires de fibres connectant 10 stations sous-marines dans la région d'Asie. La latence entre Singapour et le Japon est approximativement de 86ms en valeur théorique. Les membres du consortium APCN-2 comprennent 45 transporteurs de la région d'Asie Pacifique, dont 26 membres initiaux. Le APCN-2 a une capacité totale de 2,56 Tbps, utilisant la technologie de DWDM de 64x10 Gbps, et est le premier système sous-marin construit avec une option d'autoréparation.

**PC-1** ou **Pacific Crossing 1** (une infrastructure appartenant entièrement à NTT Communications) est un système sous-marin de câbles de télécommunications reliant les Etats-Unis et le Japon. La latence du Japon aux Etats-Unis (Seattle) est approximativement de 83ms et environs 110ms du Japon (Tokyo) aux Etats-Unis (LA), tous les deux pour un relai aller-retour. PC-1 offre une capacité protégée Trans-pacifique de 10Gbps (SDH et longueur d'ondes), ainsi que des services Ethernet pouvant aller jusqu'à 10G LAN PHY et 10G WAN PHY. En juillet 2013, le réseau PC-1 a été renforcé par une cohérente technologie de 100G, offrant des connexions de 100GE. D'une longueur de 21,000km, il assure la plus grande fiabilité et la plus faible latence à travers le Pacifique.





# Services Gérés de Centres de Données

Espace, puissance et accès au réseau dans des centres de données spécifiquement équipés et contrôlés sur le plan environnemental avec une alimentation et une connectivité de réseau redondantes.

Nos services complets d'hébergement/colocation sont conçus pour fournir une infrastructure top-classe pour les sociétés d'Internet des Objets. Nous offrons une solution évolutive dans laquelle le client dispose de plusieurs choix allant d'une simple colocation, où les équipements appartiennent au client, à un hébergement classique de serveurs dédiés – par lequel le fournisseur possède et gère les serveurs et tout l'équipement y relatif.

## Hébergement dédié

Nos paquets d'hébergement dédié vous offrent la possibilité d'obtenir et de contrôler un serveur ou un équipement dédié, sans avoir à acheter et installer votre propre équipement. Soit il est connecté à un port à Internet haute débit et installé dans un centre de données spécialement équipé. Ce service est conçu pour fournir un environnement complexe d'hébergement qui peut être géré et ajusté selon les exigences spécifiques de votre infrastructure. Cela inclut les serveurs, le stockage et le réseautage. Nos spécialistes qualifiés vous aideront à choisir les composants et sélectionner le paquet qui correspond à vos propres besoins d'affaires, avec des options telles que la répartition de charges et les clusters à haute-disponibilité. Plus d'information peut être trouvée via: <http://www.iptp.net/en/dedicated.php>

## Colocation

IPTP Networks offre les services de colocation sur plusieurs centres de données dans les Amériques du Nord et du Sud, en Asie, en Europe, au Moyen Orient et en Afrique. Nos paquets de colocation vous permettent d'installer votre propre équipement dans un centre de données spécialement équipé et de le connecter à l'Internet à haut débit. Plus d'information peut être trouvée via: <http://www.iptp.net/en/colocation.php>

*"La collaboration avec IPTP augmente considérablement la productivité et la créativité de notre Entreprise, assurant un tout nouveau niveau de confiance à travers notre environnement de travail"*

Alexander Grekov, Directeur Comptable Senior chez MSK-IX

## Avantages

### L'équipement, les données et les plateformes en lignes disponibles à tout moment

Service technique et secours 24/7, ressources pour le backup du système, les solutions de récupération après une panne. Test complet du système pour la redondance et faible probabilité d'échec permettent de vérifier la disponibilité de tous les modes d'opération et d'identifier des problèmes potentiels liés au système.

### Un service de maintenance gratuit et durable

Un système bien mesuré de climatisation permet de maintenir des conditions climatiques (humidité, température et débit d'air) au niveau optimal pour l'opération de l'équipement.

### Des Contrat de Niveau de Service relatifs à tous les aspects clés environnementaux et d'infrastructure du bâtiment

Architecture et les systèmes du bâtiment sont de haute technologie et la maintenance est d'un niveau exceptionnel pour éviter les temps d'interruption.

### Duplication des chaînes de communication

Permet d'assurer un échange continu de données avec les abonnés.

### La tranquillité d'esprit dont vous avez besoin pour vous concentrer sur vos priorités commerciales

Vous pouvez vous concentrer sur vos affaires, améliorant ainsi vos services principaux pour plus de profits, et en vous épargnant de la gestion quotidienne de l'infrastructure et de la résolution des problèmes y relatifs.

### Maintenance d'un environnement sécurisé

Un système spécialisé d'extinction d'incendie, des installations protégées contre la poussière et la moisissure.

### Une protection fiable des locaux et des ressources de centre de données contre un accès non-autorisé.

Mise en œuvre d'un système de sécurité (protection du périmètre, Système de Contrôle d'Accès, Surveillance vidéo).

### Capacité

Un vaste espace est disponible pour toutes les ressources informatiques et tous les équipements de service.

### La lutte contre les DDoS

Le service DMMS (Distributed Mitigation Managed Service) de IPTP contre les DDoS est le meilleur moyen de protéger votre entreprise et votre clientèle, conçu spécifiquement pour une protection sans égale contre les DDoS volumétriques, assurant ainsi un fonctionnement continu de votre réseau.

### Accélération WAN

Enabling powerful application acceleration and WAN optimization.



## Centre de Données Matrice 4 Amsterdam Science Park

Matrice 4 est une centre de données moderne de IPTP Networks récemment construit à l'usage de solutions et technologies de pointe - APC InfraStruxure par Schneider Electric. Notre architecture évolutive du centre de données/espace TI permet à nos clients de mettre en œuvre des solutions de plus hauts niveaux de connectivité, de sécurité, d'adaptabilité et de fiabilité; tout cela étant taillé sur mesure et adapté pour compléter le modèle d'affaires de chaque client.

Amsterdam Science Park est le groupe leader dans les quatre propositions de BSIK ICT qui est intentionnellement reconnu pour sa science électronique, expertise multimédia et le récent développement révolutionnaire Internet appelé 'GRID'. Le centre de réseau national héberge aussi AMS-IX -le plus grand point d'Echange Internet et est le précurseur des réseaux de technologie moderne et à très forte bande passante.

## Ecologique

L'indicateur industriel accepté pour l'efficacité des centres de données est PUE (L'Effectivité de l'Usage d'Electricité). Cet indicateur fournit une excellente représentation de l'efficacité de la solution de refroidissement de chaque centre de données ainsi que les systèmes et installations électriques. La moyenne industrielle approximative est d'une PUE de 2.5 avec un effort généralisé des fournisseurs de réduire ce chiffre à 1.3. Le centre de données Matrice 4 est conçu avec les plus récentes technologies d'efficacité électrique avec l'ambition d'attendre le taux de PUE au-dessous de 1.08, selon les charges et les environnementales variées.

## Densité électrique

Notre centre de données Matrice 4 dispose d'une alimentation électrique dédiée d'une capacité de 2MW, connectée au réseau électrique d'Amsterdam Science Park. Cela permet une fourniture suffisante redondante d'électricité pour l'infrastructure.

## Efficient

Le plus haut niveau de performance est atteint par l'utilisation d'une technologie de refroidissement du système ayant une option de "refroidissement libre". Cela nous permet de minimiser les dépenses liées au refroidissement et de contribuer à une plus grande efficacité globale du centre de données, en raison des conditions climatiques à Amsterdam oscillant entre 12.8 et 7.5 degrés centigrade en moyenne sur une année.

## Evolutivité

APC InfraStruxure est le point culminant en termes d'évolutivité et d'adaptabilité de son architecture de centre de données et espace TI. Toutes les composantes sont préalablement testées comme faisant partie d'un système unifié ultra-fonctionnel. Nos installations sont conçues avec en tête la clientèle du monde des entreprises, ce qui résulte en une performance sans faille, une flexibilité ultime et un contrôle sur vos affaires.

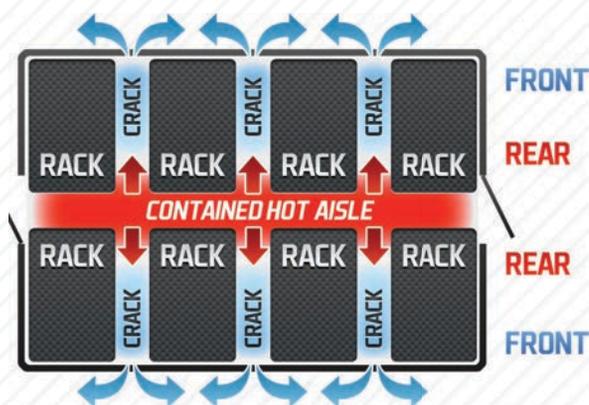
## Modernité

IPTP Networks utilise, exclusivement, un Equipment top-moderne fourni par Cisco comme épine dorsale de notre infrastructure de réseau de centres de données. Avec notre équipe technique interne, certifiée par Cisco, nous sommes en mesure de garantir le plus haut niveau de performance ininterrompue et sans faille de toutes les ressources du réseau.

## Sécurité

Nos installations du Matrice 4 sont renforcées par un service de surveillance et de maintenance de 24/7 et sécurisées par un système avancé de contrôle d'accès. Notre système professionnel électronique a niveau multiple dispose de technologies de pointe telles que les empreintes digitales, les reconnaissances faciales et beaucoup d'autres solutions innovatrices, assurant que vos données sont sécurisées à tout moment.

Matrice 4 est connecté à plusieurs grands centres de données dans Amsterdam Science Park ainsi qu'à nos installations de Matrix 3 et le K1 (Kermia 1, Limassol, Chypre) nouvellement construit, leur permettant de servir comme sites de récupération après une panne pour l'infrastructure.



Hot-aisle containment system (HACS).  
Déployé avec un système de refroidissement par rangée

## InfraStruxure™

Matrix 4 est basé sur l'APC InfraStruxure – une solution innovatrice de pointe pour infrastructure de centre de données avec une évolutivité et une fiabilité incomparables, une plus haute qualité ainsi qu'une allocation de fourniture électrique par rack qui dépasse de loin celles des solutions concurrentes.



## Avantages

Déployé avec un système de refroidissement par rangée

Un espace global équivalent à 7500 sq.f.

Un accès à l'assistance technique qualifiée de 24/7

Une résilience améliorée

Une simplicité de concept, d'architecture et d'installation

48 unités au lieu de la norme de 42

Des racks à haute densité avec plus d'environ 70+ kilowatts par rack

Une planification rapide et facile des opérations

Une infrastructure de refroidissement N+1

Architecture A+B UPS

Une récupération rapide après un dysfonctionnement est acquise à travers des modules interchangeables

Une redondance complète de tous les systèmes et 6,300 SQF centre de données visant la conformité avec ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+ normes industrielles

Haut niveau d'évolutivité

**ACCÈS À 8 GRANDS CENTRES DE DONNÉES VIA DARK FIBRE**

Equinix AM1/2/3 • NIKHEF (AMS-IX)  
SARA (AMS-IX) • Telecity 1 Science Park  
Matrice 3/4 Science Park

Notre infrastructure et celle des partenaires reliant les grands centres de données de la zone d'Amsterdam Science Park.

IPTP Networks a presque 20 ans d'expérience dans la sécurisation des données clés de vos affaires. Nos services de colocation vous permettent d'héberger et d'accéder à vos serveurs à distance, et d'assurer une installation de haut niveau, professionnellement entretenue et sécurisée. Nous vous connectons à une variété de fournisseurs de service de télécommunications et de réseau et vous garantissons des niveaux exceptionnels de sécurité— à moindre couts et efforts de votre part.

### Les Services de Colocation du Centre de Données de IPTP Networks ont déjà démontré leur efficacité dans :

Les emplacements et points de présence certifiés par PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard), dédiés aux sociétés impliquées dans gestion et la sécurisation des informations des détenteurs de cartes pour toutes les grandes sociétés de cartes de débit ou de crédit.

Media, Sociétés financières, Banques et des Sociétés d'Echanges de monnaies.

Plateformes commerciales automatisées, services multimédia et d'autres importantes applications, de haute bande passante nécessitant un niveau élevé de sécurité et de disponibilité.

Les sites clés d'affaires nécessitant la gestion des serveurs de la clientèle.

*"IPTP Networks est la première société à affirmer qu'elle 'donne simplement l'Internet adéquat' et en effet, elle en a fourni."*

Alexey Bozrikov, le Directeur de TI, SCF Unicom  
<http://www.unicom-cy.com>

### Fonctions clés:

Solide comme un rocher, bande passante Internet garantie de 99.9% des ports de 10M, 100M, 1G, 10G, 100G.

Un port de gestion d'électricité à distance via APC PDU.

Service d'assistance technique de 24/7, en direct, sans aucune seconde d'attente.

Portail pour clients permettant un accès aux rapports de performance en temps réel et des options de facturation.

Alimentation électrique redondante via des groupes électrogènes privés.

Une connectivité exceptionnelle au monde entier via l'épine dorsale de IPTP Networks.

Professionnellement personnalisable, évolutive et configurable à votre modèle commercial spécifique.

Sécurité de premier plan.

Tout l'équipement de réseau est fourni par Cisco et maintenu par nos ingénieurs certifiés.

### Facultatif:

Une connectivité sans faille est fournie via des Circuits de Ligne Privée à faible latence ou EoMPLS vers tout emplacement du monde.

Permettant des réseaux CDN et Cloud.

Large gamme de solutions de stockage par EMC<sup>2</sup>.

Même adresse IP dans différents emplacements pour une distribution mondiale de pointe de ressources.

Des racks de haute densité.



# Centre de Données Kermia 1

## Limassol, Chypre

Kermia 1 est l'infrastructure neutre de transport de IPTP Networks en Chypre – une destination stratégique au cœur du Moyen orient, au Carrefour de l'Europe, d'Asie et d'Afrique. De niveau Premium et flambant neuf, le centre de données K1 rentabilise notre infrastructure globale existante de réseau et est construit à l'aide de solutions et technologies innovatrices et de pointe, offrant ainsi de l'évolutivité, de la fiabilité et de la sécurité sans égal.

---

### Infrastructure Mondiale

IPTP Networks exploite sa propre infrastructure de réseau mondial, ce qui nous permet de servir comme 'pont' redondant, connectant des clients partout dans le monde aux points d'Echanges Internet et aux centres financiers mondiaux.

### Ultime Sécurité

L'installation Kermia 1 est renforcée par notre solution d'automatisation des SmartSpaces développée en interne ainsi que le système de surveillance vidéo IPTP. Cette combinaison nous permet d'assurer la sécurité totale de toutes les données de votre entreprise à l'usage des fonctionnalités de pointe telles que la vérification en deux étapes du contrôle d'accès, les matériaux anti-balles pour les fenêtres et les murs du bâtiment ainsi que de nombreuses cameras internes et externes de sécurité.

### Equipment moderne.

IPTP Networks utilise un équipement de pointe fourni par Cisco comme épine dorsale de notre infrastructure de réseau du centre de données. Avec notre équipe interne d'ingénieurs certifiés par Cisco, nous garantissons le plus haut niveau de performance continue et sans faille de toutes vos ressources du réseau.

### Une redondance complète

Le centre de données Kermia 1 est équipé avec une installation électrique autonome et connecté à des canaux redondants de communications. Le Diagramme en Direct de notre Réseau peut être consulté via: <http://www.iptp.net/weathermap>



*"IPTP Networks nous a fourni une infrastructure de réseau fiable, robuste, sécurisée, et facilement accessible pour supporter notre plateforme mondiale inter-cloud."*

Peter So, Vice-Président de Power-All Networks Ltd  
<http://www.powerallnetworks.com/views/en/index.html>

### Avantages:

Une couverture optimale de réseau et une plus grande résilience sont atteintes grâce aux canaux réserves

Une connectivité mondiale via notre infrastructure de réseau mondial privé MPLS

Une redondance complète de tous les systèmes du centre de données, visant la conformité avec les normes industrielles ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+

Un accès de 24/7 à notre assistance technique qualifiée, disponible en langues Anglaise, russe et chinoise

Une alimentation d'électricité complètement redondante pour l'infrastructure est acquise avec une source électrique de 100KW, appuyée par un GENSET de 100KW

Alimentation électrique redondante via un groupe électrogène privé

Un service de surveillance et de maintenance des installations à base de de 24/7

Systèmes avancés d'accès

Simplicité de conception, de design et d'installation.

Le saviez-vous?

*Nous fournissons des canaux dédiés de communication à grande vitesse vers des équipements à distance, incluant sur la base de la construction du dernier mile au bureau du client. Vous pouvez visualiser les caractéristiques des principaux canaux à l'aide de l'outil IPTP Looking Glass accessible via: <http://www.iptp.net/en/lg.php>*

# Services Manages de Communications Unifiées.

Le Service Géré de Communications Unifiées est un ensemble complet de solutions IP sécurisées et industriellement testées, qui ont fourni des prestations de Téléphonie IP à plus de sociétés que tout autre fournisseur. Fabriquées par Cisco, ces solutions incluent les produits de Données, Voix, Vidéo and mobile, qui rendent la communication facile.

*"Le déploiement du système de téléphonie de Cisco, mis en œuvre par l'IPTP Networks, nous a permis de réduire considérablement le coût des conversations téléphoniques. Très pratique et sans coût supplémentaire; composer seulement 4 chiffres d'un numéro d'extension vous connecte à un abonné au bureau de Moscou."*

Anna Romanenko, MDM Investments Limited, Chypre, membre du groupe MDM

## Avantages

Conçus pour assister société dans le déploiement de solutions avancées avec moins de risques et à bas coûts

Fournit des capacités extensives qui correspondent à tout type d'affaires, indépendamment de leur taille

Connecte les gens au lieu des dispositifs

Intègre étroitement les communications avec les processus d'affaires

Distribue l'information de présence et de préférence qui permet d'assurer une livraison rapide des communications à travers le medium le plus efficace

### Les Communications Unifiées d'Affaires

A travers ce service, IPTP Networks fournit les communications unifiées Audio, Vidéo, Données et Mobiles pour votre environnement d'affaires. Nous vous connectons aux dispositifs de communications (PC, téléphones) et aux applications (vidéoconférence, calendrier) pour qu'elles soient accessibles à tout moment et de partout, tout en supportant des interfaces ouvertes qui permettent à d'autres types d'applications d'être ajoutées. Comme résultat, vous recevrez un service de haute qualité mis en œuvre par Cisco et qui assure une expérience cohérente et des capacités avancées de sécurité.

### Les Communications Unifiées Hébergées

Avec ce service mis en place par Cisco, vous n'avez plus besoin d'avoir votre propre réseau de communication IP pour obtenir tous les avantages d'en avoir un. Il vous permet de gagner un revenu sans coût supplémentaire, de supporter les fonctions étendues de téléphonie IP et vous fournit un plan unique de numérotation, un certains nombres de numéros, messagerie vocale et d'autres ressources qui vous permettrons d'épargner le temps et l'argent.

### Un Centre Unifié de Contact

Notre service Géré du Centre Unifié de Contacts, développé par Cisco, fournit une infrastructure IP centralisée qui assistent de nombreux sites distribués. Nous offrons un paquet complet de services de gestion des contacts, et des options de contrôle administratifs pour votre environnement, ainsi que des capacités d'intégration des outils de collaboration Web, des pops d'écran CTI et plusieurs autres fonctionnalités utiles.

# Des services Gérés de Communication Mobile.

## LAN Sans Fil Géré

Notre service Géré de LAN Sans Fil, développé par Cisco, inclut les capacités complètes de sécurité qui protègent aussi bien votre dispositif et votre réseau avec la disponibilité et la fiabilité de la Qualité de Service (QoS), supportant les fonctionnalités sans fil avancées telles que les services de roaming. Ce service étend votre réseau professionnel de manière sécurisée, permettant à vos employés d'accomplir leur mission professionnelle, à tout moment et à partir de tout dispositif.

## MVNO Géré

Notre service MVNOs Géré (Mobile Virtual Network Operators) fournit un paquet complet d'assistance à commencer par la conception des solutions, la livraison de toutes les composantes et la gestion de l'infrastructure principale. La solution MVNO est conçue pour permettre aux entreprises de lancer de nouvelles opérations MVNO, d'étendre et saisir de nouveaux flux de revenus, d'offrir de l'expérience de haute qualité à la clientèle et d'augmenter leur capacité de concurrence.

## Avantages

Augmenter la productivité et la réactivité de votre entreprise, en s'adaptant aux demandes professionnelles actuelles et futures.

Fournir des services de Sécurité exceptionnellement fiables et disponibles en tout temps.

Assurer des solutions sans fil avancées telles que les services multimédias et mobiles.

Capable d'assurer la flexibilité d'un réseau sans fil à l'aide de la gestion d'un réseau à câble.



# Développement interne des logiciels par IPTP Networks

**IPTP DMMS CONTRE LES DDOS.** Service Géré de Protection contre les Denis de Service Distribué DDoS. *Page 31*

---

**IPTP ERP & CRM.** Logiciel de Planification des Ressources de l'Entreprise et de Gestion des Relations avec la Clientèle via la plateforme SaaS. *Page 34*

---

La Solution de Surveillance **LOCK8 PAR POLARIS TELEMATICS**, filiale de IPTP Networks. *Page 44*

---

**SERVICE DE SURVEILLANCE VIDÉO DE IPTP.** Logiciel des Systèmes de Sécurité de l'Habitation, des Bureaux et des Navire. *Page 50*

---

**IPTP CADA.** Contrôleur pour les Appareils Mus Automatiquement dans les Habitations, les Bureaux et les Solutions d'Automatisation des Navires. *Page 54*

**POUR LES  
AFFAIRES**

**POUR LA  
COUVERTURE**

**POUR LA  
CROISSANCE**

Le logiciel de IPTP est conçu et développé entièrement en interne par les Ingénieurs de 'IPTP Networks' et déployé sur notre propre infrastructure de réseau. La conception de nos logiciels s'appuie sur une vaste expérience de la société dans la conception et la mise en œuvre des solutions de gestion commerciale, d'infrastructure et de sécurité pour les clients professionnels du monde entier. Elle est basée sur des solutions évolutives, faites par les clients, et conçues pour la clientèle d'entreprises qui exigent des services de haut niveau et diversifiés, taillés à la mesure de leurs différents modèles commerciaux.

Notre Réseau de Commutateurs Multi-protocoles par Etique est une propriété privée hautement adaptable et offre une fondation solide comme un rocher sur laquelle plus de 3000 clients et revendeurs ont construit leurs services. IPTP Networks coopère avec près de 1000 partenaires du monde entier, Assurant ainsi une couverture et une vitesse ultimes. Notre couverture géographique mondiale nous donne un accès à tous les centres clés d'Echange Internet et tous les centres financiers du monde, contribuant ainsi à un service mondial rapide, bon et ininterrompu.

Notre personnel surveille régulièrement tous les développements récents sur le marché des télécommunications et des solutions réseau, accumulant les compétences nécessaires pour préserver notre avantage concurrentiel. L'expérience et le savoir-faire de notre équipe nous permet de fournir un logiciel multifonctionnel sur mesure. Renforcé par un service d'assistance, de gestion et de maintenance de 24h sur 24, il est conçu pour améliorer l'opération quotidienne de votre entreprise et la vie de tous les jours avec un accès facile et une défaillance minimale de communication, rationalisant ainsi la façon d'accéder à vos données.

# SERVICE GÉRÉ DE IPTP POUR LA MITIGATION (DMMS) CONTRE LES DDoS

Les cyberattaques sont de plus en plus devenues problématiques pour les organisations qui conduisent des affaires en ligne. Les plus préoccupantes aujourd'hui sont les attaques par Deni de Service Distribue (DDoS) – un type distribué d'attaque qui permet aux réseaux de bots de provoquer un surcharge du trafic, résultant en un déni de service et, comme conséquence, une perte de clients précieux. Chaque jour, ces attaques deviennent plus sophistiquées, rendant ainsi vos données professionnelles vulnérables et les demandes de sécurité – plus compliquées.

A man in a dark suit, white shirt, and yellow tie stands holding a black umbrella. The background is a dark, stormy sky over a body of water, with vertical columns of binary code (0s and 1s) overlaid on the scene.

**PAS DE CENTRE DE FILTRAGE.  
PAS DE LATENCE SUPPLÉMENTAIRE.  
PAS DE DÉNI DE SERVICE DISTRIBUÉ - DDoS.**

## A propos du DMMS IPTP contre les DDoS

Chez At IPTP Networks, nous développons un moyen unique de protéger votre business et votre clientèle, conçu spécialement pour vous fournir une protection sans égal contre les DDoS volumétrique et assurer un fonctionnement continu de votre réseau. Une infrastructure réseau hautement performante appartenant à IPTP permet la manipulation d'une immense quantité de trafic et un filtrage instantané des attaques, fournissant ainsi une forte réprimande et une atténuation conséquente de la menace potentielle. Comme résultat, nous laissons votre réseau avec un trafic exceptionnellement légitime et vous, avec un contrôle total sur vos affaires.

Le design distribué de la typologie de défense et mitigation contre les DDoS de IPTP nous permet de nettoyer le trafic directement à la frontière de notre réseau (avec moins d'1 ms de retard), plutôt que de déplacer le trafic vers un centre de filtrage et de retour, **éliminant ainsi toute latence due au processus de filtrage ainsi que tout retard de réponse/activation** et fournissant une **protection vraiment transparente**.

Contrairement aux autres sociétés offrant une protection contre les DDoS, nous exploitons notre propre réseau mondial, ce qui nous permet de protéger contre le type volumétrique des DDoS sur son périmètre, limitant ainsi la possibilité de l'attaquant de concentrer le trafic de l'attaque sur une seule cible et de réduire la masse d'une attaque par un ordre de magnitude. IPTP utilise des solutions ultra-rapide Trans-Atlantiques, Trans-Pacifiques et Trans-Eurasiatiques, fournissant aux clients **une protection distribuée** sans égal.

Notre réseau mondial permet d'effectuer une distribution du trafic entre des équipements distincts, dédiés, empêchant ainsi le volume combiné du trafic de l'attaque de ne jamais cibler un seul nœud du réseau. Cela rend l'infrastructure de IPTP **complètement redondante** et nous permet de garantir que vous avez un accès à toutes vos ressources à tout moment.

Plusieurs réseaux de bots permettent à une attaque d'être lancée à un coût quasi nul. Toutefois, les coûts initiaux de l'équipement et des connaissances nécessaires pour affronter une attaque DDoS sont de loin plus élevés. La simplicité de l'exécution d'une telle attaque, contrairement à la complexité de la protection, rend plus difficile le maintien d'une solution de sécurité en interne. En s'appuyant sur notre DMMS contre les DDoS, votre organisation reçoit une solution de sécurité contre les attaques des DDoS volumétriques d'une **manière la plus rentable**.

Nos spécialistes qualifiés exploitent les équipements de réseau haut de gamme fournis par Cisco, un fournisseur de renom, et font face à des charges de trafic élevées chaque jour pour assurer que votre entreprise reçoive **une performance sans égal** et une protection continue. Les attaques sont en perpétuelle mutation et notre équipe est constamment occupée à améliorer notre service en ajoutant de nouvelles ressources, en étendant notre réseau et en accumulant de l'expertise.



## Avantages

Pas de limites des centres de filtrage.

Pas de latence supplémentaire car il n'y a pas de tunnels.

Zéro temps pour la réaction.

Déploiement sur le réseau mondial privé de IPTP Networks.

En utilisant la méthodologie BGP Anycast, nous rendons impossible le ciblage d'un dispositif spécifique d'un client dans notre réseau.

Tout le trafic se dirige vers l'équipement disponible le plus proche du réseau et la configuration est complètement redondante.

Nos pare-feu avancés peuvent prendre en charge des multitudes de gigabits du trafic et filtrer toutes les sortes d'inondation y compris main pas limitées à ICMP, UDP or SYN.

Les pare-feu hautement personnalisés peuvent prendre en charge n'importe quel type de protocoles, allant du HTTP standard à tout TCP et même les protocoles propriétaires cryptés basés sur UDP utilisés dans les secteurs financiers, en 'assurant que chaque requête est satisfaite.

La typologie de réseau complètement redondante nous permet d'effectuer une maintenance transparente aussi bien sur le réseau



# IPTP ERP & CRM

Les activités de votre société assistées par un logiciel de gestion du processus commercial conçu et développé exclusivement en interne par les ingénieurs de IPTP Networks

IPTP ERP & CRM est un écosystème évolutif et facilement extensible basé sur l'abonnement consistant de logiciel et de hardware, et fourni via la plateforme de service de SaaS (Logiciel comme Service).



Un paquet complet, tout en un seul, de fonctionnalités de base de ERP:



**FINANCE  
ANALYTIQUE**

**RAPPORTAGE FINANCIER ET DE  
GESTION**

**ANALYSE DE LA RENTABILITÉ  
GESTION DU FLUX DE**



**GESTION  
DES RH**

**ADMINISTRATION DES EMPLOYÉS  
TEMPS ET PRÉSENCE**

**PAIE ET RAPPORTAGE LÉgal  
REPORTING**



**ANALYSE  
OPÉRATIONNELLE**

**ANALYSE DES STOCKS ET  
ENTRÊPÔTS**

**ANALYSE DES VENTES**



**GESTION DES  
STOCKS ET DES  
ENTRÊPÔTS**

**ENTRÊPOSAGE ET STOCKAGE  
INVENTAIRE PHYSIQUE**



**APPROVISION-  
NEMENT**

**TRAITEMENT DE LA DEMANDE  
D'ACHAT**

**TRAITEMENT DES COMMANDES  
CHEZ LES FOURNISSEURS**

**GESTION DES CONTRATS**

**RÈGLEMENT DES FINANCES**



**GESTION DES  
VENTES**

**TRAITEMENT DES COMPTES**

**TRAITEMENT DES REQUÊTES**

**TRAITEMENT DES OFFRES**

**TRAITEMENT DES COMMANDES  
DES CLIENTS**

**TRAITEMENT DES CONTRATS**

**FACTURATION**

**GESTION DES COMMISSIONS**

## Information générale:

Automatise totalement les procédures commerciales principales, réduisant sensiblement les coûts, systématisant vos tâches de travail et rendant marginale l'erreur humaine.

Déploiement via SAAS et la nature base sur l'abonnement vous permettent d'éviter les coûts additionnels liés à l'achat d'équipement appropriés, fournissant ainsi le moyen le plus rentable de renforcer vos activités professionnelles.

Assure un fonctionnement rapide de tous vos processus d'affaires: tous les applications ERP applications partage l'information entre elles de façon transparente, améliorant ainsi vos affaires grâce à un accès facile et un minimum de défaillance de la communication, comme résultat.

Se caractérise par un déploiement facile et une intégration totale avec un service professionnel de maintenance spécialement adapté à vos besoins, tout en gardant la flexibilité pour suivre votre croissance.

## Avantages

Pas besoin d'acheter des équipements chers

Un système de grande disponibilité –vous avez un accès sécurisé à vos données professionnelles

Des rapports de logiciels produits en temps réel

Extensible via des modules spécifiques aux professions et aux entreprises

Sécurité de qualité des entreprises.

Le fait d'être basé sur l'abonnement permet aux modules d'être totalement interchangeables et d'être ajustés selon les besoins particulier de l'entreprise

Application Web: l'interface flexible peut être consultée et exécutée à distance en toute sécurité comme une application web provenant de n'importe quel navigateur installé sur n'importe quel système d'exploitation.

Le système ERP est couramment déployé sur les serveurs de IPTP, qui sont extrêmement fiables et renforcés avec une protection sans égal.

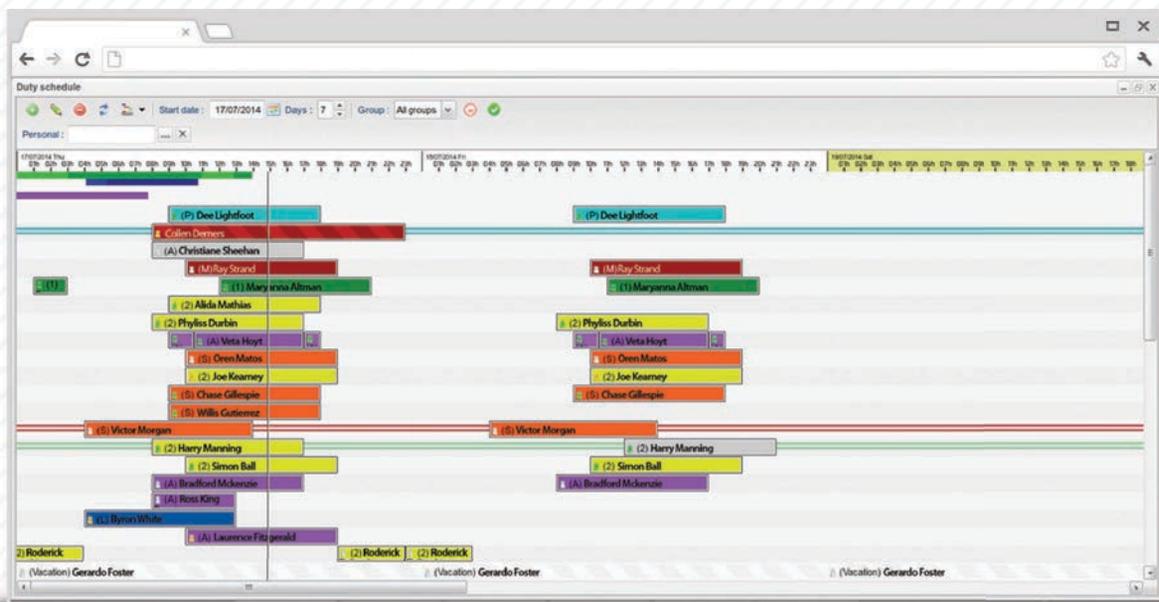


# FONCTIONNALITÉS ERP & CRM DE IPTP:

## Planification du travail

Le Surveillance de l'horaire de travail et de la disponibilité de chaque employé peut se faire directement à partir de l'interface principale permettant aux gestionnaires de planifier et de distribuer facilement et rapidement des tâches. La page principale affiche l'horaire de travail des employés de l'entreprise et les informations supplémentaires sur l'utilisateur actuel affichées avec le nombre d'heures travaillées par semaine. Les informations sur les employés qui ne sont pas disponibles s'affichent également et un nouveau document pour Congé de Maladie, Chômage, etc. peut être créé dans la section Personnelle.

Le système de téléphonie inclut le numéro d'extension personnelle de chaque employé qui peut être utilisé dans le registre sur l'IVR. Le registre permet de distribuer les taches entres les employés, et chaque employé peut s'atteler à sa tâche à son tour de rôle. Quand une tâche est prise en charge par un employé, il/elle devient alors responsable de répondre aux demandes des clients au nom du département pour lequel il/elle travaille (Ventes, Assistance technique, Comptabilité, Logistique, etc.) jusqu'à la fin de son tour et/ou à la reprise de la tache par le suivant employé. Ce système permet de distribuer des taches, assurant que tous les clients reçoivent l'assistance, 24/7.



## Comptabilité intelligente

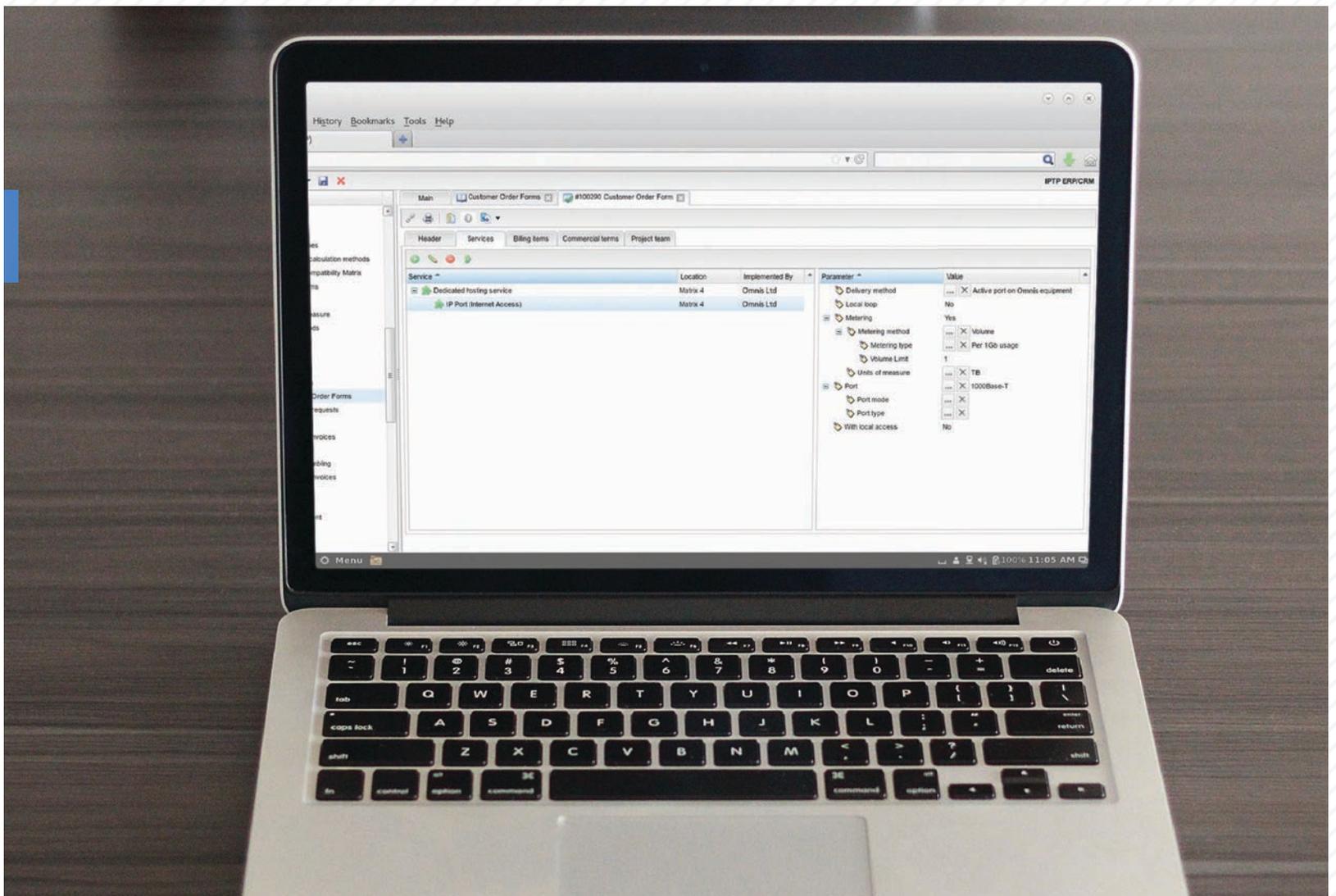
Cette fonctionnalité ERP & CRM de IPTP permet le suivi automatique des règlements avec les clients et fournisseurs, simplifiant ainsi les procédures y relatives et marginalisant l'erreur humaine. Il n'y a pas besoin d'un comptable pour vérifier le solde et les factures impayées - le système enverra des notifications aux clients sur les retards de paiement et affichera un rapport sur les clients qui ont été avisés. Les critères pour la sélection des clients peuvent être configurés manuellement, avec une option pour créer une liste séparée de ces clients pour lesquels des exceptions peuvent être faites. Le système est également conçu pour aider ses utilisateurs d'envoyer les factures générées automatiquement pour les reçus et les services utilisés.

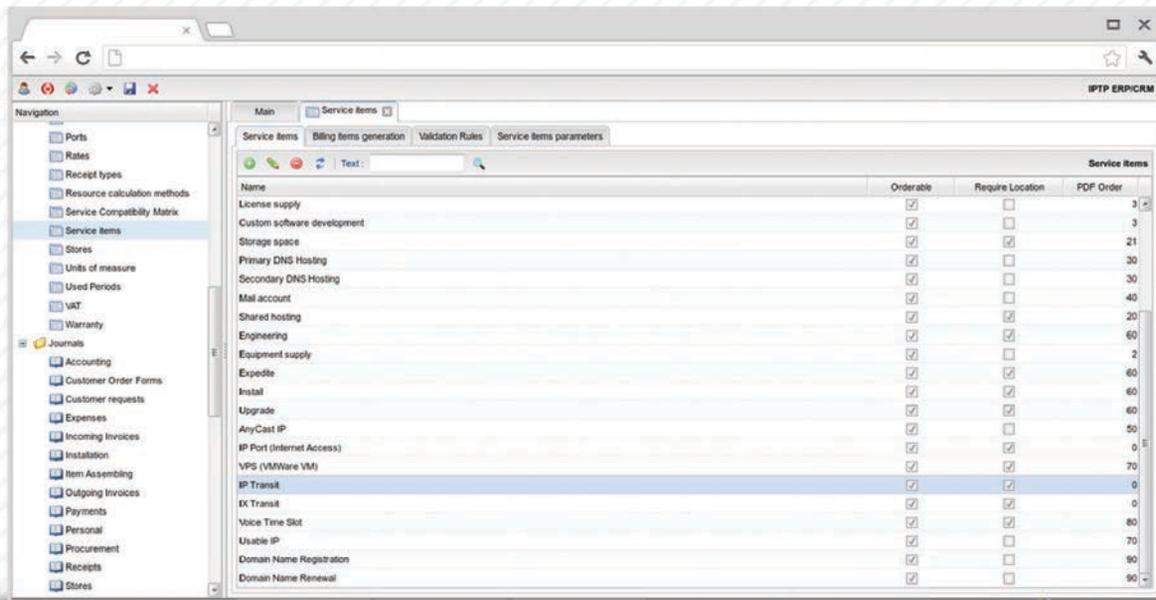
Holding company	Business partner	Document	Document date	Due date	Amount	Paid	Currency
<b>Total debt:</b>					USD: 1191.00	USD: 0.00	
Eos Arum Management Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
Explicuos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100228 Outgoing invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	28.56	0.00	EUR
Explicuos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100209 Outgoing invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	280.84	0.00	EUR
Explicuos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100088 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	171.36	142.80	EUR
<b>Total debt:</b>					EUR: 480.76	EUR: 142.80	
Vendant Technologies Ltd - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
Explicuos Trading Ltd.	Vendant Technologies Ltd	# 100084 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	186.90	0.00	EUR
Explicuos Trading Ltd.	Vendant Technologies Ltd	# 100180 Outgoing invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	187.39	0.00	EUR
<b>Total debt:</b>					EUR: 374.29	EUR: 0.00	
Evelest LTD - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100885 Outgoing invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	537.00	400.50	USD
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100799 Outgoing invoice (Services)	10/02/2014	20/02/2014	130.00	0.00	USD
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100634 Outgoing invoice (Services)	10/12/2013	25/12/2013	537.00	130.57	USD
<b>Total debt:</b>					USD: 1204.00	USD: 531.07	
Urdor Games Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
VELLENDACAE Limited	Urdor Games Limited	# 100991 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	1027.00	430.66	EUR
<b>Total debt:</b>					EUR: 596.34	EUR: 596.34	
<b>Total debt:</b>					EUR: 27208.33	EUR: 251534.26	
	USD: 847804.92				USD: 609497.63	EUR: 21454.07	
	HKD: 450900.94				HKD: 449353.09	USD: 238397.29	
	RUB: 9724.13				RUB: 9724.13	HKD: 1347.85	
					EUR: 370873.07	EUR: 97884.74	
					USD: 1021469.00	USD: 173664.15	
					HKD: 633412.32	HKD: 182511.38	
					RUB: 9724.13	RUB: 0.00	

## Services

### Les formulaires des clients

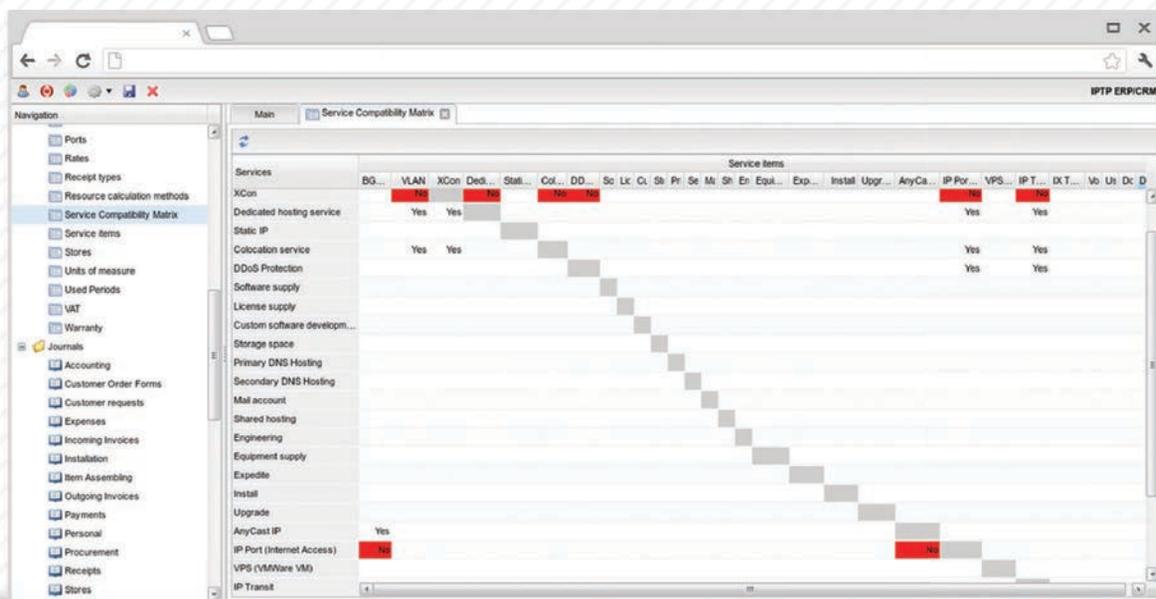
La création de formulaires pour les services clients est une fonctionnalité très pratique qui permet d'organiser toutes les informations nécessaires sur les commandes des clients et permet la configuration des paramètres flexibles. La formation de paquets de services permet de créer un paquet sur mesure pour tout type de service, qui peut être préparé sur base de n'importe quelles spécifications. La préparation des paquets est conçue d'une manière qui permet la personnalisation, ce qui permet d'avoir des paquets adaptés aux besoins individuels de chaque client. Un certain nombre de règles intégrées permet de s'assurer que toutes les informations remplies sont valables en tout temps. Le formulaire dûment rempli peut être imprimé ou envoyé à un client, et une version signée peut être sauvegardée dans un fichier et stockées dans le système.





### Éléments de Services

Les Éléments des Services sont des éléments qui, une fois combinés, constituent les COFs et les produits. Les produits qui peuvent être vendus (aussi appelés Paquets de services) constituent alors des Éléments de Service. Les éléments de Services peuvent être commandés séparément, ou ensemble sous forme de paquet, selon les types d'éléments, leur interdépendance, ainsi que l'emplacement où le service est fourni. Les caractéristiques de chaque élément du service peuvent être sélectionnées individuellement. Les méthodes de validation de ces caractéristiques, selon leur application permettent d'en assurer le contrôle et de notifier aux utilisateurs ou cas où elles sont mal configurées.



### Matrice de compatibilité de service.

Cette fonctionnalité est conçue pour montrer la cohérence des services et établir leur interdépendance. Ceci est particulièrement utile quand il s'agit de combiner les services qui ne peuvent se vendre qu'étant ensemble. Les paramètres la Matrice de Compatibilité de service peuvent varier, ce qui fait que combiner des services différents mais Co dépendants permet de constituer des paquets finalisés mais plus complexes, prêts à vendre.

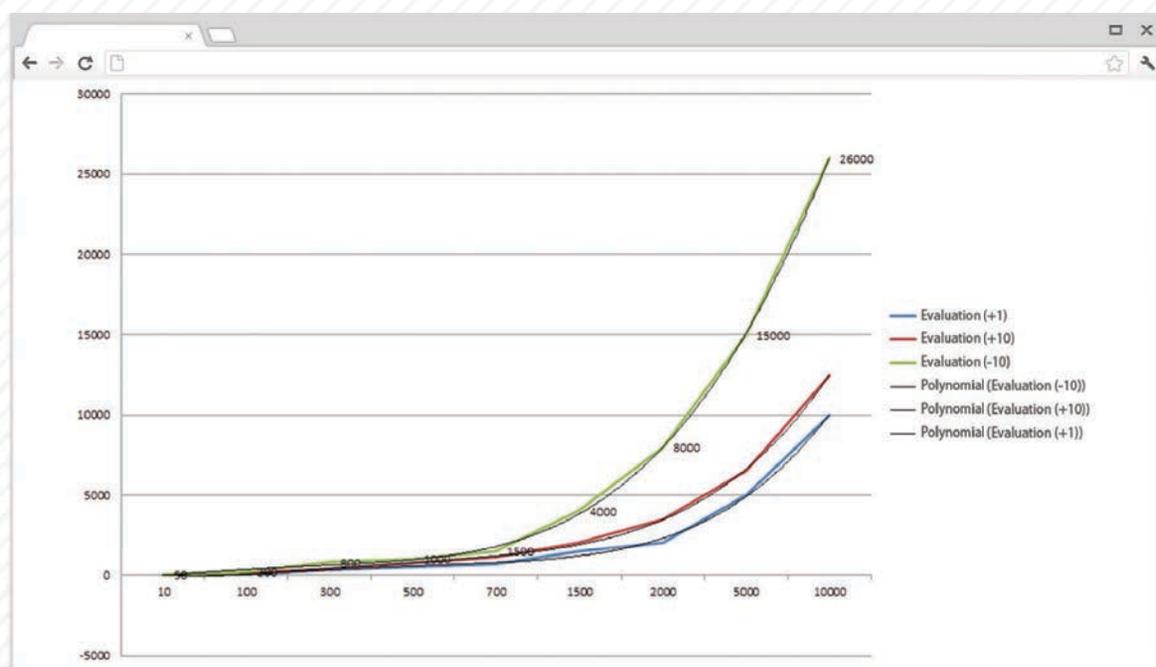
## Système de Motivation des Employés

Un système de gratification pour la performance des employés leur permet de classer les performances mutuelles et peut être utilisé pour distribuer des bonus. Le Fond des Bonus est constitué à partir de la combinaison des salaires de tous les employés qui ont travaillé pour un temps donné dans conditions particulières.

Le barème standard est le suivant: Un pourcentage est ajouté au salaire comme un bonus garanti reçu par an. Les bonus sont octroyés tous les trimestres (quatre par an au total) et le montant est automatiquement augmenté d'un pourcentage annuellement (applicable uniquement pour les employés qui ont travaillé pendant une année au minimum). Quand le salaire est augmenté, l'augmentation du pourcentage du bonus commence depuis le début. Tout revenu supplémentaire dépend du classement et si ce classement est négatif, le bonus peut être réduit ou carrément supprimé.

La présence des employés influence également aussi bien le montant des bonus additionnels reçus que la chute du montant d'un bonus. En conséquence, le Fonds des Bonus est constitué à partir du pourcentage standard et le pourcentage additionnel le montant dépend d'un graphique). Normalement les bonus sont octroyés par les employés qui communiquent directement avec les clients, étant donné qu'ils savent ce que les clients demandent et peuvent juger le niveau auquel la tâche était accomplie.

Un graphique affiche un équilibre entre la contribution des employés et le résultat financier de la société et la manière dont chacun des deux est lié à l'autre – plus il y a profit généré par la contribution, plus grand sera le bonus reçu. Le système a déjà démontré qu'en faisant le suivi de l'amélioration des performances individuelle des employés, la société peut améliorer son résultat financier global.





## Echange et Intégration des Données

ERP & CRM de IPTP opère sur une API (Interface de programmation d'Application), ce qui signifie que toutes les fonctionnalités de ERP peuvent être intégrées avec tout système d'un tiers, permettant l'échange sans faille de données et leur accessibilité dans tous les sens, résultant en un système d'information unique et unifié.

The screenshot shows a web-based ERP interface. On the left, there is a sidebar with a list of companies under 'Your Companies', including Omnix Estiam Ltd., Tectur Magnis Corporation, Remporem PLC, HIC CO, Ltd, OMMOLOBORO CORPORATION LIMITED, Estrum Europe Limited, Solorer Management Services Ltd, QUI Communication Ltd, Imagnet Media Corp., and Allen Hall. The main area displays a 'Detailed Statement Request' for 'Autemos Trading Ltd' for the period from 2014-01-01 to 2014-07-17. The report type is 'Debitur Statement of Account'. Below this, there is a table with columns for Date, Due Date, Transaction Details, Debit, Credit, Balance, and Debt. The table shows several outgoing invoices and incoming payments, with a total balance forward of -33497.56.

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debt
<b>Balance Forward: -33497.56</b>						
2014-01-10	2014-01-26	#100094 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100095 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100096 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-05		#00000995 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4285.34	0.00	-27426.98	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27441.07	0.00
2014-02-10	2014-02-22	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.78	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-37681.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37828.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11602.50	0.00	-49431.12	0.00
2014-03-11		#00000005 Incoming Payment	0.00	23141.64	-26289.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-26321.03	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26356.73	35.70
2014-04-10	2014-04-23	#100070 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-30367.43	3010.70

The screenshot shows a comment window titled 'RT\_System - Comments added' with a timestamp of 'Thu Jul 10 08:22:05 2014'. The comment content is as follows:

```

*FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP*

=== Duty person info for group "NCC" ===

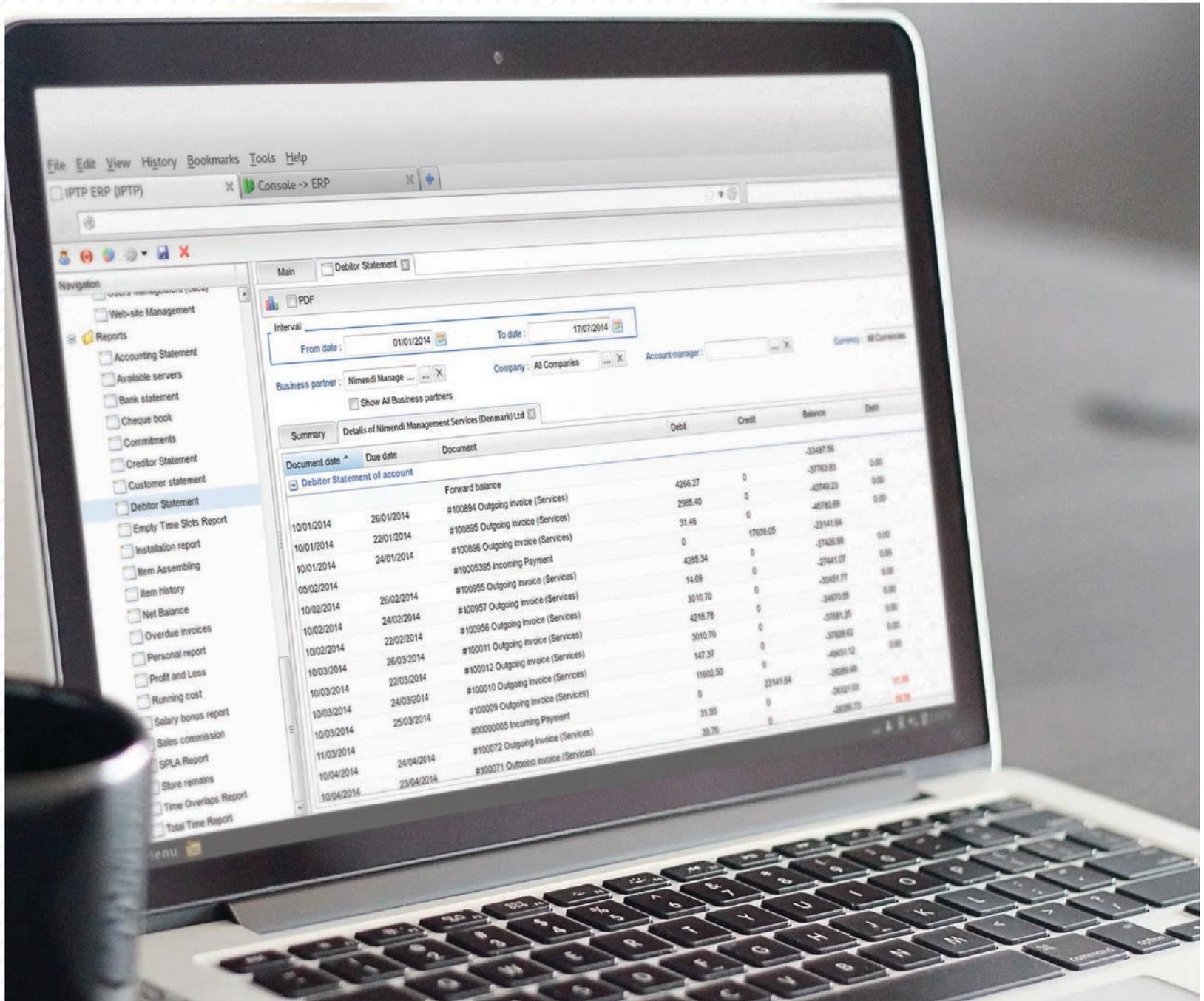
Name: John Smith
Email: john@smith.net
Ext: 2121
Jabber: john@jabbersmith.net

=== Business partner info ===

Company Name: Magnis Rehenis Ltd
RT Link: https://secure.lightbulb.net/rt/Ticket/Display.html?id=2220
Manager Name: Thomas Edisson
Manager Email: te@lightbulb.net
Contact Phone: 0775
Contact Name: David Hill
Contact Group: Accounting
Access Level: Master level access

=== Active Subscriptions ===

COF #234986:Corporate Symmetric Internet 2 Mbps
-----
COF #234986:Installation
-----
COF #234986:Static IP
-----
Business Internet Connection 6Mbps over Ethernet
-----
Business Internet Connectivity 16Mbps. Down/ 4Mbps Upload via Coaxial Cable
    
```



ERP est une structure centrale qui peut interagir avec le système RT (Système de Surveillance des Requêtes) et le Cacti. L'information du compte d'un client peut être consultée directement à partir de Cacti sans devoir créer un compte séparé pour le système ERP. L'intégration du système ERP avec le RT permet aux employés d'avoir de l'information sur les clients au moment où ils reçoivent une requête. Tout ce que le client a besoin de faire c'est d'entrer dans Cacti, d'aller dans la section requise de ERP et il/elle sera à mesure de visualiser et de modifier toute l'information nécessaire. Vous pouvez aussi exporter les données vers un logiciel de comptabilité.

## Solution de surveillance



IPTP Networks a acquis une part importante dans Polaris Telematics Ltd – une société jeune et rapidement grandissante, spécialisée dans les services de télécommunications et autres services de renommée mondiale.

La société est entrain de concevoir, développer et fabriquer une solution unique pour la surveillance des actifs, des véhicules et des personnes – Le système de surveillance Lock8, un des systèmes les plus avancés et faciles à utiliser pour la surveillance mondiale. Lock8 est une solution complète et effective qui a des fonctionnalités de hardware (Carte SIM GSM de Lock8) et des logiciels ajustables de systèmes (La Plateforme Lock8), renforcée par des paramètres flexibles, qui aide à permet d'épargner temps et finances, et qui, surtout, vous donne la paix de l'esprit.

**La Plateforme Lock8** est un logiciel unique de surveillance qui est conçue, développée et mise en œuvre en interne par Polaris Telematics. Une interface flexible et conviviale affiche toutes les données recueillies par un dispositif de surveillance dans une application web qui peut être consultée et gérée à distance depuis n'importe quel navigateur installé sur n'importe quel système d'exploitation ainsi que tout iOS or Android.

**La carte SIM GSM Lock8** est une technologie de pointe de surveillance, facile à utiliser conçu pour compléter la plate-forme Lock8. La SIM Lock8 sert de base pour votre dispositif de surveillance, établissant la connectivité dans le monde entier, même dans des endroits avec une disponibilité limitée d'Internet.

## Comment cela fonctionne-t-il?

La plateforme se caractérise **par un enregistrement en une seule étape** (reliant un traqueur au compte du client).

**Pour utiliser la plateforme Lock8**, vous aurez uniquement besoin de 2 choses: Un ordinateur de votre choix (PC, Mac, Android, Téléphone Windows, iOS et d'autres panels virtuels) et un accès à l'internet qui vous permet de vous connecter à un réseau mondial et de commencer instantanément le processus de surveillance.

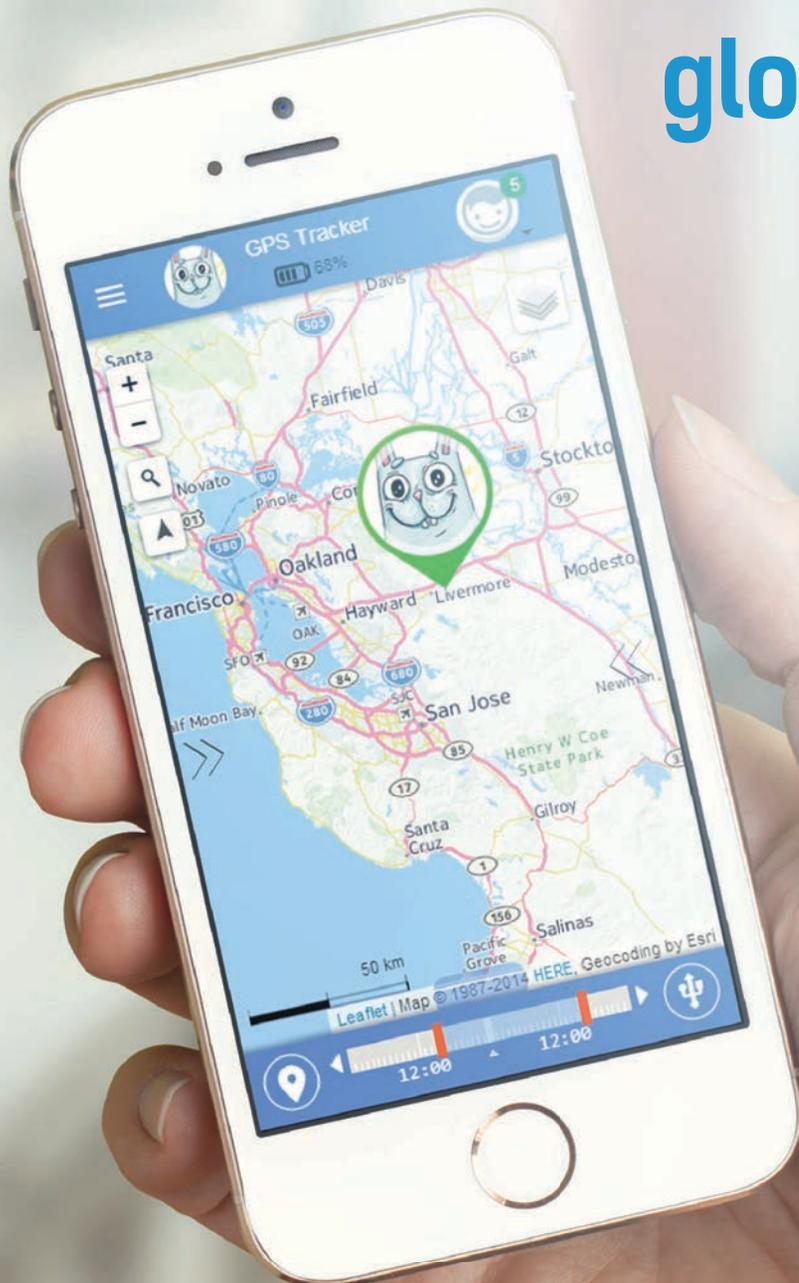
**La carte SIM Lock8** peut être placée dans votre téléphone ou un dispositif de surveillance (traqueur) et est utilisé pour le connecter au serveur. Les traqueurs sont utilisés pour envoyer des alertes, recevoir des commandes, et peuvent avoir différents modes de fonctionnement. Selon le type de traqueur sélectionné, différentes options sont disponibles et peuvent être accessibles via la plate-forme Lock8.

Le système peut détecter **les traqueurs tiers d'autres systèmes**. Cette option est disponible sur demande.

**The Lock8 Mobile Application** can be downloaded free of charge, giving you access to the complete set of options (commands, modes and etc.) available for the smartphone. The App allows you to register a smartphone not only as a tracking device, but can also make it a client terminal for the Lock8 Platform.

**La carte SIM Lock8** peut servir de solution de surveillance autonome pour les téléphones. S'il n'y a pas de connexion Internet, la carte SIM peut être utilisée pour le GSM et les fonctions de base de surveillance. Contrairement aux solutions alternatives, on peut appeler sur la carte SIM; elle n'est pas liée à un fournisseur local et n'est pas tributaire de la disponibilité de GPRS pour fonctionner

**globale, facile,  
abordable**



## Les Options du Panneau de Contrôle

### Appareils enregistrés.

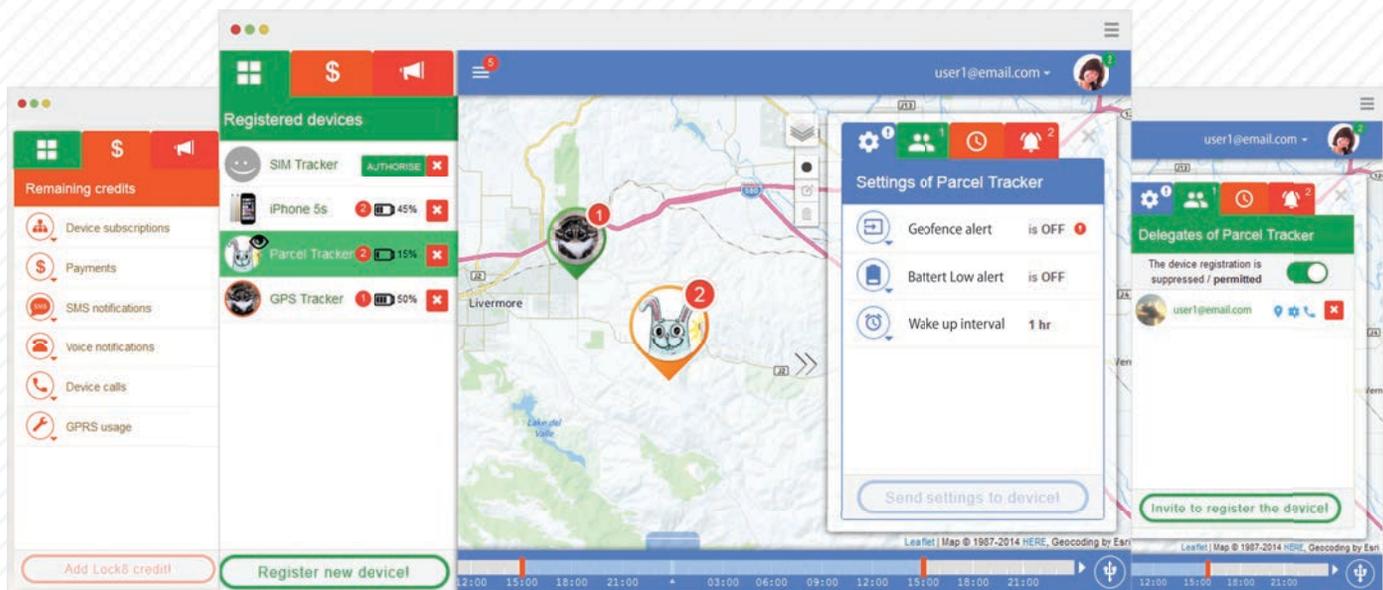
Un nombre illimité de dispositifs peut être ajouté au système. En sélectionnant l'un des dispositifs, vous le rendez active, ce qui signifie que toutes les autres commandes seront dirigées vers lui. En revanche le traqueur actif peut être sélectionné sur la carte et son statut sera affiché en haut de l'interface principale. Le dispositif actif sera toujours visible sur la carte, tandis que les autres peuvent être perdus de vue si la localisation change.

### Contrôle de comptes.

Tous les abonnements pour le système peuvent être renouvelés automatiquement. L'historique des paiements peut également être disponible, vous permettant de recharger le crédit si nécessaire.

### Déléguer les droits de voir / contrôler un périphérique.

Vous pouvez inviter une ou plusieurs personnes (membres de la famille, collègues de travail, etc.) afin qu'elles puissent suivre les mêmes dispositifs que vous, à condition qu'ils aient déjà un compte distinct au sein du système Lock8. Une fois qu'ils enregistrent l'appareil sur leur compte, vous serez en mesure de déléguer des droits pour suivre et contrôler ce périphérique. Cette option est pratique car elle permet à beaucoup d'utilisateurs de suivre les mêmes appareils simultanément, tout en ayant des comptes distincts, et d'être en mesure d'ajouter leurs dispositifs individuels.



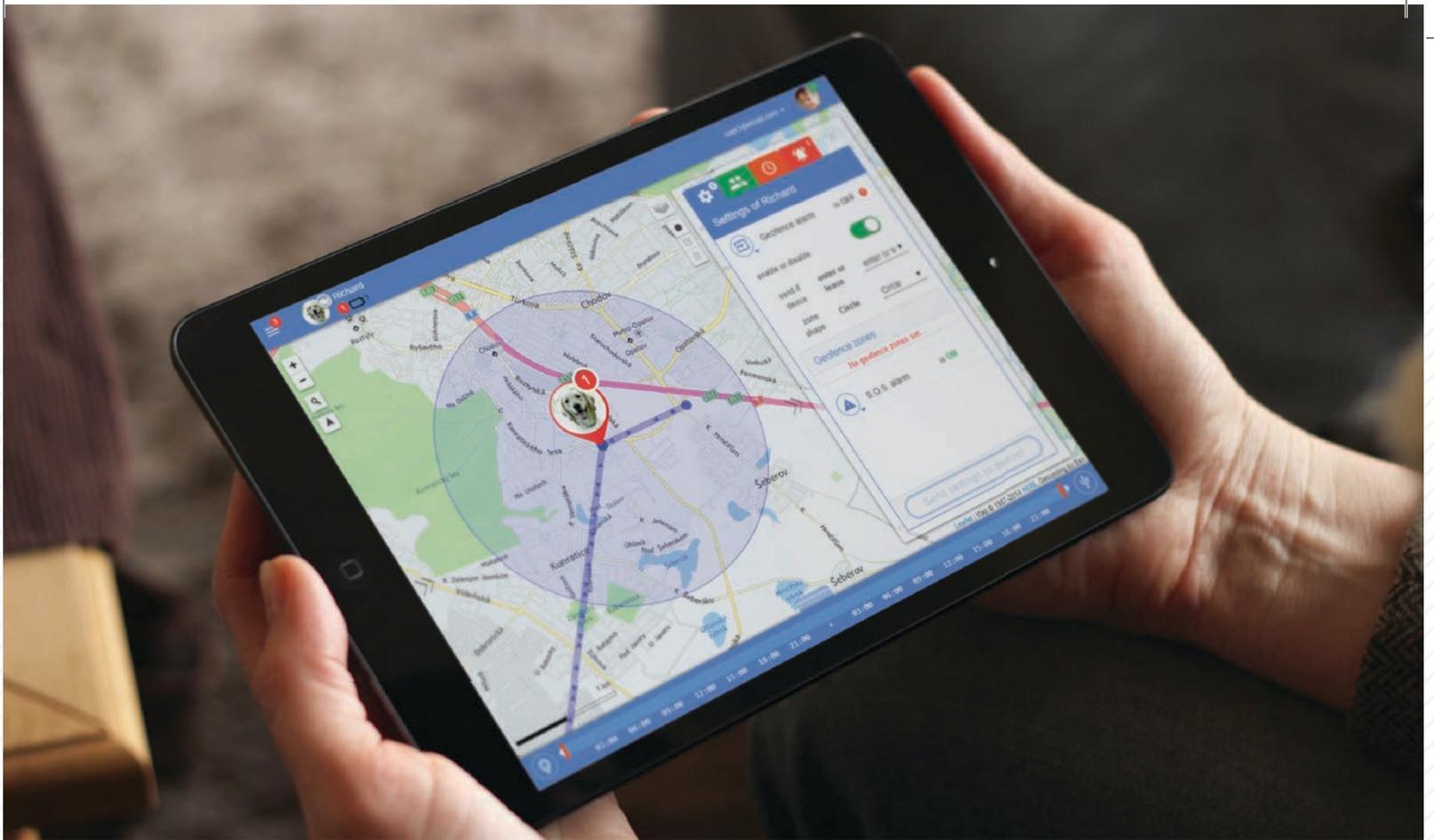
## Options de Notifications

### Alertes de périphériques.

Vous pouvez voir toutes les nouvelles alertes qui ont été reçues de l'appareil actif de surveillance. La plupart d'alertes seront envoyées seulement une fois mais toute autre alerte ultérieure du même type sera bloquée jusqu'à ce que l'utilisateur confirme que l'alerte était reçue. Cela permet de bloquer plusieurs alertes identiques provenant du même dispositif au cas où le dispositif continue de se déplacer ou si la touche SOS est enfoncée plus d'une fois.

### Paramètres de Notification.

La surveillance des alertes des périphériques peut être envoyée vers diverses destinations. L'utilisateur a la possibilité d'afficher des informations à propos des notifications SMS / voix ou des appels reçus ou être informé si le GPRS a été utilisé.



## Options des Commandes

### Les commandes en attentes.

Une fois qu'une commande est donnée à un périphérique (par exemple, pour mettre à jour l'information à propos de sa location, change le mode ou active/désactiver une alerte), elle apparaîtra dans la section des commandes en attentes et disparaîtra au moment du transfert au traqueur. Si le traqueur est en ligne, les commandes seront communiquées dans 5-7 secondes. Si le traqueur est éteint ou est situé en dehors de la couverture du GSM, la commande restera en attente jusqu'à ce que le traqueur soit rallumé/revienne en ligne. L'utilisateur peut, à tout moment, annuler une commande en attente, jusqu'au moment de l'envoi au périphérique.

### Types de Commandes.

**Alerte pour Batterie Faible / pour Batterie Vide.** Toutes les deux alertes sont utilisées pour avertir l'utilisateur quand la batterie du périphérique est faible ou vide. L'alerte pour Batterie Vide dépend beaucoup des paramètres internes du périphérique.

**Alerte Motion.** Cette alerte fonctionne d'une manière similaire à l'alerte du G-choc, la différence étant les niveaux de seuil. L'alerte de G-choc est déclenchée uniquement par mouvement soudain et intense du traqueur, tandis que l'alerte Motion s'allume lorsque l'appareil est déplacé.

**Les alertes G-shoc.** Soyez informé de tout dérangement soudain ou impact du traqueur, et par conséquent, d'une personne ou des objets y attachés. Le seuil peut être réglé manuellement, et varie d'un appareil à l'autre. Une fois la notification est délivrée, d'autres alertes G-choc du même dispositif sont temporairement désactivés jusqu'à ce que l'utilisateur reconnaisse l'alerte.

**Alerte de dépassement de vitesse.** L'alerte de dépassement de vitesse peut être utilisée pour surveiller la vitesse d'une personne ou d'un véhicule roulant. Si la limite de vitesse préétablie n'est pas respectée (si la vitesse est trop élevée ou trop faible), l'alerte sera envoyée.

**Intervalle de réveil.** L'option vous permet d'ajuster l'intervalle de réveil pour le mode d'attente. Durant le mode d'attente (état d'hibernation), le dispositif sera incapable de recevoir toute commandes des transporteurs ou d'envoyer toute alerte jusqu'au moment où il «se réveille».

**Alertes de géo-frontières.** Les géo-frontières sont des frontières invisibles qui peuvent être mises en place dans Lock8, vous alertant sous forme d'appels, messages ou emails au moment où le dispositif entre ou quitte la zone géographique donnée.

# Pourquoi Lock8?

Combinées, la plate-forme Lock8 et la carte SIM GSM Lock8, insérées dans un dispositif de votre choix, constituent une solution de surveillance mondiale qui rend votre vie plus facile, vos objets de valeur- sécurisés, et les gens que vous aimez, en sécurité.

**Disponibilité mondiale.** La solution est conçue pour une surveillance dynamique, permettant de localiser n'importe quoi et n'importe qui à partir de n'importe quelle partie du monde. Soutenu par des accords complets de niveau de service, les cartes SIM GSM Lock8 **fonctionnent dans 99,9 % du globe** sans avoir besoin d'une connexion Internet. Comparée aux solutions concurrentes qui sont limités à environ 30 pays, notre solution permet une couverture véritablement mondiale. Comme la surveillance mondiale nécessite une connectivité mondiale, nous offrons un réseau MPLS dans le monde entier, créé, soutenu et maintenu par l'IPTP Networks, assurant une couverture ininterrompue et un accès fiable au système de serveur central.

**Abordabilité.** La carte SIM GSM Lock8 permet de **changer la surveillance d'un pays à l'autre, sans recourir au roaming**, réduisant ainsi les coûts de manière significative. De plus cela permet au Lock8 de fonctionner non seulement localement, quand il s'agit de faire la surveillance à l'intérieur d'une ville / région, mais cela lui permet de fonctionner dans n'importe quelle partie du monde. Le fait d'être abordable pour la carte SIM Lock8 lui permet d'être utilisée non seulement pour les applications industrielles mais également pour diverses fins personnelles et commerciales.



## Flexibilité de l'Application

La carte SIM GSM peut être placée dans un téléphone ou insérée dans un traqueur attaché à une ceinture, au coup d'un chien ou à un bagage ou tout simplement être placée dans une poche, vous permettant immédiatement de le surveiller à l'aide de la plate-forme Lock8. Sa nature abordable, sa facilité d'accès et des paramètres flexibles rendent virtuellement illimitées les possibilités d'applications de notre solution: la surveillance des bagages et des colis, les services d'urgences, la sécurisation des biens, surveillance des personnes handicapées/âgées et des enfants, la surveillance du phénomène de migration des animaux, les sports, ainsi que plusieurs autres applications quotidiennes et commerciales.

### Pour la Gestion des Biens/ Véhicules

Les téléphones pour lesquels la carte SIM GSM est placée à l'intérieure peuvent être utilisés par plusieurs sociétés, en particulier celles qui sont engagées dans le travail de terrain, pour surveiller les employés. Lock8 s'est avérée très efficace pour les professionnels qui travaillent dans des industries telles que: les grandes opérations de transports ( les véhicules, les camions, le transport maritime ), opération de transfert ( machines , conteneurs, cargos, expédition précieuse ), les opérateurs qui ont des dépenses significatives d'équipement important et / ou de fret / produits et les opérateurs qui ont une charge de travail dynamique. Les alertes de mouvement, combinées avec le mode d'économie d'énergie, peuvent empêcher le déplacement non autorisé d'objets de valeur ou des biens contrôlés.

### Pour un usage personnel

Lock8 vous donne la possibilité de suivre facilement l'emplacement des supports de périphériques en temps réel ainsi que l'historique de leurs mouvements dans le passé. La supervision sur les enfants, les personnes âgées et les personnes handicapées s'améliore de façon spectaculaire à l'aide des options définissant des zones de sécurité indiquées et les limites de vitesse et permettant d'être notifiées si elles ont été violées. Les seuils de mouvement permettent des notifications en cas de choc ou de blessure possible. Une demande de secours peut être envoyée à la famille, aux amis ou à la police, permettant ainsi à une assistance appropriée d'arriver à l'emplacement exact des transporteurs.

## Avantages

**La Couverture mondiale exceptionnelle** (99,9 % des pays du monde) soutenue par les SLA complets.

**L'application mobile Lock8** est gratuite et peut être disponible en ligne.

**Réduit de manière significative les coûts** en raison de commutation gratuite de roaming entre pays.

**Le mode d'économie d'énergie** permet de prolonger le fonctionnement de certains dispositifs pendant un an sans recharge.

**Connectivité ultime et disponibilité des services** via un réseau MPLS mondial, mis en place, soutenu et maintenu par IPTP Networks.

**Application illimitée:** Lock8 est une solution flexible et entièrement adaptable aux besoins des utilisateurs et peut être utilisée à des fins industrielles et commerciales ainsi qu'à des fins de la vie de tous les jours.

**Contrôle flexible:** plusieurs dispositifs peuvent être contrôlés simultanément et un dispositif peut être attribué à plusieurs utilisateurs.

**Compatibilité** avec un PC, un Mac, un iOS, un Android, un téléphone Windows, un BlackBerry et d'autres panneaux virtuels.

**Nombreuses options:** localier un ou plusieurs dispositifs sur une carte, explorer l'histoire de leur trajectoire sur une période donnée, ordonner des commandes et choisir entre plusieurs options autres disponibles.

**Contrôle sur les notifications:** recevez des notifications via e-mail, appel et SMS (selon votre plan de services) avec plusieurs alertes disponibles selon le dispositif de surveillance.

**Confidentialité:** Sur demande, une information de surveillance peut être stockée exclusivement sur le dispositif et le panneau de contrôle pour qu'aucune trace de surveillance ou d'alerte ne puisse être sauvée sur tout autre serveur ou stockage cloud.

**Compatibilité** avec les dispositifs les plus légers et les plus petits de surveillance.

**Une communication audio à double sens** peut être mise en œuvre sur demande.

# SURVEILLANCE VIDÉO DE IPTP

La Surveillance Vidéo IPTP est une solution évolutive et hautement fiable d'intégration qui devient un élément de valeur et un investissement à long-terme dans la stratégie de sécurité pour vos bureaux et locaux. Le service peut être appuyé par la gestion, la surveillance et la maintenance et nos ingénieurs des ventes, expérimenté dans les technologies de sécurité & IT vous aideront à choisir le paquet de Surveillance qui répondra à vos besoins individuels de sécurité, en conformité avec vos affaires, vos risques et vos valeurs.

## Une surveillance vidéo multifonctionnelle et à bon prix pour une multitude de cameras

### Logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP.

Notre logiciel de surveillance vidéo, développé en interne, est conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des clients ayant des exigences technologiques ou de sécurité complexes et est mis en place pour répondre aux défis spécifiques des petites et moyennes entreprises. Comparé aux systèmes de surveillance vidéo relativement bon marché avec des fonctionnalités limitées tels que les DVR et aux solutions sophistiquées haut de gamme mais souvent trop chères et de licence trop élevée, le Logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP offre une alternative équilibrée et abordable.

Contrairement aux systèmes de DVR, notre logiciel dispose d'une seule archive améliorée avec une gestion centralisée et peut supporter une à plusieurs centaines de caméras de différentes catégories simultanément. En même temps, en comparaison avec des solutions haut de gamme disponibles sur le marché, IPTP Networks offre des prix nettement plus compétitifs. Entièrement personnalisable pour s'adapter à vos besoins d'affaires, notre logiciel nous aide à travailler dans la marge de votre budget, en nous adaptant à votre modèle d'affaires et en complétant vos investissements technologiques existants.





Le logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP est déployé avec succès par IPTP Networks dans les centres de données des sociétés et bureaux dans le monde entier, prouvant l'efficacité de la solution en tant que moyen intégré et évolutif de protéger à la fois les biens et les gens de la société.

### Une archive unique.

Dans les Systèmes alternatifs, comme les DVRs et d'autres solutions de surveillance, pour extraire les enregistrements à partir d'un certain nombre d'archives individuelles, l'utilisateur a besoin de faire référence au même nombre de DVRs séparés. Avec le logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP, tous les fichiers provenant de tous les caméras et serveurs peuvent être visualisés en un seul endroit pendant que les données sont stockées dans une archive unifiée, facilement accessible et sécurisée.

### Assistance à différents cadres d'entreposage de données avec des techniques variées.

Stocker les données dans un système DVR augmente sensiblement le risque de perte des données en raison d'éventuels échecs du disque. Le logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP résout ce problème une fois pour toutes, tout en assurant la flexibilité de stockage et une variété d'options qui adaptent le service à vos besoins. Il y a des options to connecter une étagère de disques externes ou de stocker la vidéo sur une part du réseau telle que NFS, alors que les disques iSCSI peuvent être stockés dans une configuration RAID. En revanche, une archive peut être arrangée sous forme de collection de disques indépendants, ce qui assurera que les données restent disponibles même en cas d'échec de réponse d'un des

disques. Une vidéo peut être enregistrée sur un stockage local rapide, et ensuite être conservé dans un stockage réseau d'une plus large capacité. Une archive peut également être stockée sur une part de réseau ou, lorsque on n'a pas besoin de l'archive, il y existe une option de mettre en place un serveur sans disque.

### Un nombre illimité de places d'opérateurs.

La position de l'opérateur est normalement soumise à un nombre de restrictions. Certains systèmes de surveillance vidéo nécessitent d'obtenir les licences pour toute position et contiennent d'autres diverses restrictions, telles qu'avoir un moniteur connecté à une DVR pour contrôler les caméras. Le logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP exige seulement un opérateur pour Controller les caméras en provenances de tous les serveurs, fournissant ainsi un moyen centralisé de surveillance de vos biens. Le nombre total de positions d'opérateurs dépendent des exigences des clients et peuvent être illimités.

### Enregistrer une vidéo d'archive.

L'enregistrement établit un rapport ultime qualité/capacité pour l'archive, permettant ainsi au système de stocker une archive de toute une année sur 2 - 3 disques durs. Si une vidéo est enregistrée sur une haute résolution et prend beaucoup d'espace, l'enregistrer facilite la conversion en basse résolution, gardant ainsi votre archive en synchronisation avec vos demandes de capacités et vos techniques.

## Fonctionnalités:

Surveille votre magasin, bureau ou bateau en utilisant votre PC, PC de poche ou TV avec une Caméra Réseau.

Le matériel vous est livré via une Connexion Internet, vous permettant ainsi de contrôler les locaux à partir de n'importe que emplacement.

Nous travaillons avec les TI, la Sécurité, les Infrastructures et autres départements pour déterminer l'ampleur du projet et planifier l'installation.

Visualise l'entièreté de la vidéo, ou des images de motion quand elle arrive, à partir de plusieurs emplacements, minimisant ainsi la bande passante ou le trafic.

Les images sont ajoutées au serveur Web et peuvent être projetées sur votre écran TV, un PC, un PC de Poche ou un Téléphone IP Cisco.

L'intégration avec les systèmes IP de contrôle d'accès & d'Alarme.

Une forme de réseau Câblé ou Sans Fil.

L'intégration avec les téléphones Cisco est activée par l'extraction de parties distinctes de la vidéo et leur stockage dans une archive séparée.

Migration de CCTV à la Vidéo IP.

Visualisation Mobile/à Distance.

La Surveillance Vidéo de IPTP peut être configure pour marcher avec tout autre système de TI ou de Sécurité, exploitant les systèmes de caméras à leur potentiel maximal. Basée sur les exigences spécifiques des clients, la solution peut être fournie sous-forme de Logiciel de Surveillance Vidéo de IPTP développé en Interne et déployé sur tout hardware, ex : entièrement Cisco, ou être basée sur la Surveillance Vidéo de Cisco.

## Surveillance Vidéo de Cisco

Les caméras de sécurité ont le but d'améliorer la sécurité du staff, du public en général et des infrastructures. Il existe trois caractéristiques qui définissent une bonne surveillance vidéo : haute résolution, rétention de long-terme et fiabilité. Cisco a développé un système qui améliore le déploiement de sa solution de surveillance vidéo, augmentant la flexibilité et l'évolutivité tout en réduisant les coûts opérationnels et en créant un environnement fiable de gestion des risques.

## Avantages:

Accès à la vidéo; n'importe où, n'importe quand avec une large gamme de dispositifs via votre réseau IP.

Interopérabilité de vendeurs multiples pour de meilleurs systèmes de Surveillance Vidéo Best of Breed.

Réponse, investigation et résolution plus rapides d'un incident.

Le Système de détection de motion et de temporisation de détection permet de déclencher les alertes à travers la communication avec un serveur central.

Déploiement et contrôle simplifiés de nouvelles applications de sécurité.

La réduction des couts d'utilisation des réseaux IP pour l'audio et les données.

La solution de surveillance vidéo de Cisco permet la transmission, la surveillance, l'enregistrement et la gestion des vidéos. Vous pouvez développer vos opérations de sureté et de sécurité à l'aide de ces produits avec votre équipement analogue existant de surveillance vidéo et migrer assurément a un système de sécurité physique basé sur le réseau. En tant qu'utilisateur de système de sécurité physique basé sur un réseau et comme conseiller de confiance, Cisco est régulièrement en train de développer son réseau et continue de gagner de l'expertise en vue de garantir une ultime sécurité. La Surveillance Vidéo de Cisco était conçue pour vous assister dans la mise en place d'une impressionnante opération de sécurité physique basée sur un réseau, qui peut maximiser la valeur de vos investissements et de l'information vidéo, tout en vous permettant de vous concentrer sur la sécurité de vos personnes et la sécurité de vos biens.

# La Solution d'automatisation SmartSpaces de IPTP

Une solution d'intégration à guichet unique, conçue pour fournir un contrôle centralisé et une automatisation de toutes les appareils motorisées ou gérables dans vos locaux, bureaux ou navires à moteur.

Développent en Interne chez IPTP Networks - Le Contrôleur des appareils Automatiques ou CADA fournit une interface unique pour le contrôle de tous les appareils électroniques à la maison, au bureau ou dans le navire, éliminant ainsi le besoin de nombreux commutateurs, panneaux de contrôle et les contrôles à distance. La solution de IPTP SmartSpaces est compatible avec LinuxMCE, une plateforme gratuite de logiciel modulaire qui intègre de manière efficace les media et les divertissements, automatisation et sécurité de la maison, les télécommunications et l'informatique. L'interface peut être utilisée à partir de n'importe quel hardware : PC, smartphone, Téléphone Cisco, TV, tablette ou tout autre appareil de votre choix, vous Assurant ainsi un contrôle total à distance sur la solution à partir de tout coin de vos locaux et du monde.



# IPTP CADA

## (Contrôleur des outils Automatiques)

CADA est un logiciel développée en interne par IPTP's et l'une des composantes principales de la Solution d'Automatisation SmartSpaces de IPTP. Tirant les données à partir des Senseurs/Détecteurs dans vos locaux, le CADA de IPTP les traite et y répond conséquemment, participant ainsi à vos tâches quotidiennes à travers des paramètres automatiques pré-configurés. Basé sur un équipement du type "LinCon-8000" développé par ICP DAS, le CADA est une composante autonome de la solution avec un mode d'opération automatique pour des fins de résistance aux échecs,

### Les Composantes Principales

Les composantes principales de la solution sont assistées par le développement en interne de IPTP Networks et sont compatibles avec le Project de source ouverte de LinuxMCE. Elles servent comme fondation pour les fonctionnalités de base du système.

#### Routeur

C'est une des composantes principales de la solution, responsable de fournir la passerelle pour le sous-système de téléphonie, une connexion Internet sûre ou VPN, étant donné qu'elle assure à la solution la fonctionnalité cruciale de réseau.

#### Le Processeur

Cœur du système, nécessaire pour exécuter les tâches plus complexes que l'automatisation élémentaire. Le processeur est un logiciel exécuté sur un serveur très fiable. Il peut être configuré de sorte à répondre aux exigences individuelles (la quantité de disques et leurs tailles, la quantité de RAM, le nombre de processeurs et leurs modèles, la quantité et types de cartes DVB et RAID), tout étant déminé à l'étape de la conception. Il est possible d'ajouter d'autres composantes et d'améliorer les paramètres du système à tout moment après exécution.

#### Contrôleur de Media

Le contrôleur de Media est utilisé pour réguler les appareils audio/vidéo.

#### Orbiteur Sans Fils

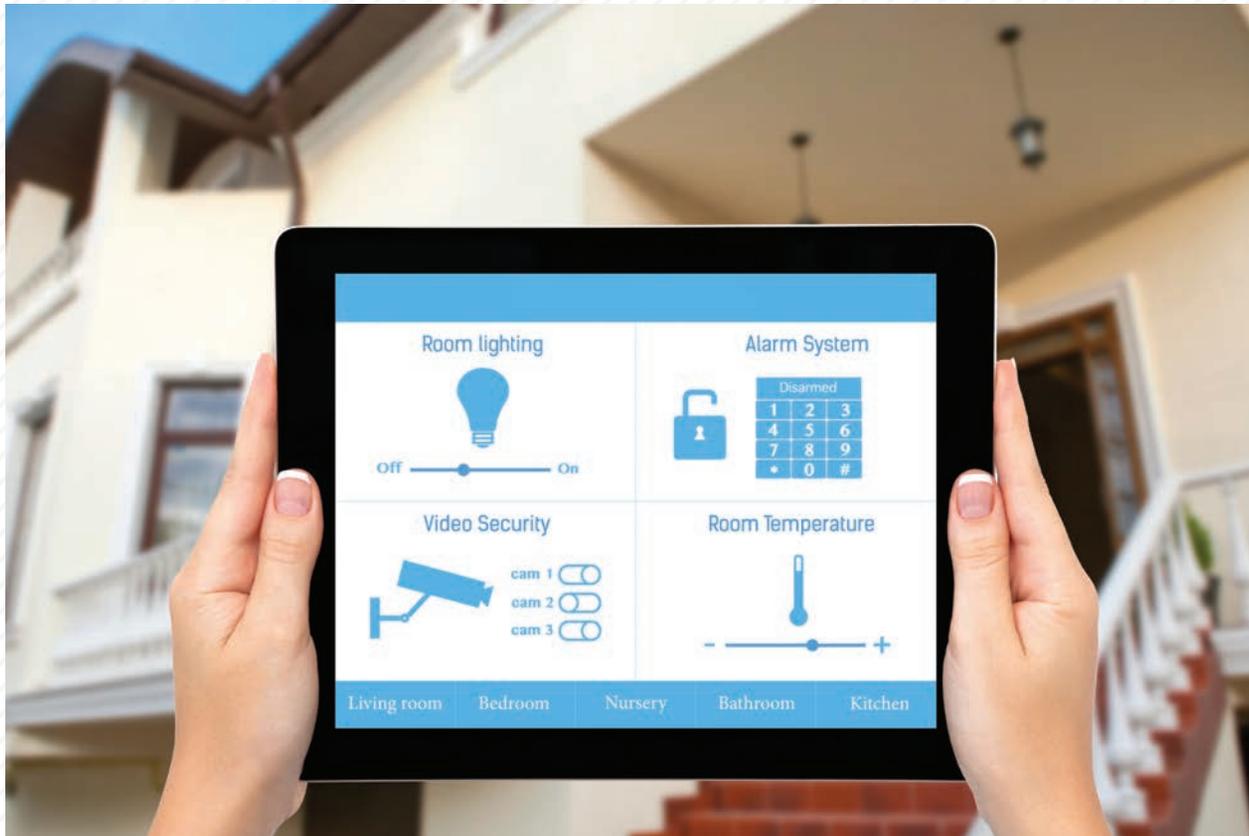
Le principal outil de la solution qui vous connecte au contrôleur de Media via un réseau sans fil, utilisant les tablettes, les androïdes, les Téléphone Cisco et d'autres dispositifs.

#### Lecteur Audio

Wireless devices can play a wide variety of music files in any room, connected to an existing WiFi system or simply, powered speakers. The use of wireless networking leaves you unrestricted by cables or connectors. In addition, Audio player includes a directory of thousands of radio stations and connects to you online music databases that analyse your musical taste and create playlists accordingly.

## Outils supplémentaires

En tant que développeur de logiciels, nous pouvons nous adapter à toute demande de vos clients et mettre en œuvre des outils supplémentaires. En d'autres mots, tout dispositif qui vous appartient peut être intégré dans la solution SmartSpaces et être contrôlé à travers une seule interface.



### Rack

Le rack est utilisé pour retenir les composantes, telles que le block non-interruptible d'alimentation électrique, le Processeur, le Routeur, Le commutateur LAN, le Contrôleur des Outils Electriques, le panneau de distribution des câbles et d'autres dispositifs supplémentaires

### Le contrôle de Climat/Piscine/Irrigation

Les régulateurs thermométriques sont utilisés pour le contrôle climatique dans les locaux et pour automatiser les processus à l'aide des paramètres configurés.

### Le commutateur LAN

Partie essentielle qui fournit une interrelation entre les composantes à l'aide d'un câble TP, Assurant une quantité vitale de ports qui les connectent. Pour une connexion sans fil, les points d'accès WiFi peuvent être utilisés.

### Block non-interruptible alimentation électrique

Un Block non-interruptible alimentation électrique est fortement recommandé pour alléger les effets négatifs des échecs d'alimentation électrique sur les composantes. Selon la quantité des composantes, au minimum deux blocks soutenu d'alimentation électrique sont nécessaires.

### Contrôleur de Piscine

La solution comprend aussi un système de contrôle des piscines développé par Jandy Aqualink. La température des piscines, le nettoyage, les panneaux solaires pour le chauffage de l'eau, etc. peuvent être contrôlés à l'aide de ce système.

## Fonctions

### Eclairage

Tout l'éclairage des locaux est contrôlé par et exécuté à partir de n'importe quel dispositif disponible connecté. Selon vos préférences, l'éclairage peut être pré-réglée ou contrôlé simplement avec un bouton "on/off". Tout bouton interrupteur dans les locaux peut contrôler toute lampe ou un groupe de lampes avec toute logique requise; c.-à-d. que l'interrupteur envoie automatiquement un signal au système, qui, à son tour, conduit la tâche requise. Comme ça, allumer ou éteindre certaines lumières peut être combiné avec des réponses provenant d'autres installations.

### Adaptation

En vue de maximiser davantage votre confort, la solution est conçue pour reconnaître vos habitudes quotidiennes et s'y adapter automatiquement. Elle utilise des détecteurs, infrarouge/ultra-son, humidité/intensité de lumière, température intérieure/extérieure, température de piscine/réservoir d'eau chaude, ouverture et fermeture de portails/portes/fenêtres, senseurs de météo (intensité de vent/pluies), senseurs de son qui réagissent aux commandes et beaucoup d'autres fonctionnalités qui rendent plus confortable votre vie de tous les jours.

### Ligne des Communications

Un réseau de communication peut être installée dans les locaux, connectant la Chaîne des Communications Sécurisées aux autres locaux, bureaux ou navires, fournissant une connexion sûre avec un système à distance à travers l'Internet. Cela vous garantit un accès transparent à un autre réseau, ce qui serait utile pour créer, par exemple, un réseau identique dans les environs d'un bureau.

### Surveillance à Distance

Le sous-système de surveillance à distance permet une observation interne et externe, avec enregistrement facultative d'information audio/vidéo sur une bibliothèque locale ou virtuelle pour des raisons de sécurité; sauvegardant ainsi les données à l'extérieure des locaux, et éliminant l'éventualité de perte de données. Ce sous-système contient aussi la fonction d'un intercom à toute entrée des locaux, permettant une communication via toute cameras, similaire à un téléphone vidéo. Le sous-système de surveillance à distance peut également fonctionner et être contrôlé à partir de tout coin du monde via la Chaîne des Communications Sécurisées.

### Sécurité

Avec une large variété de senseurs, nous sommes capables de fournir un système exceptionnel pour la sécurité et la prévention d'incendie qui peut être intégré avec un système automatique d'extinction du feu et placé sous la maintenance d'une société de sécurité.

### Télévision Interactive

Le sous-système de télévision permet le fonctionnement ordinaire de télévision ainsi que la sélection d'éléments supplémentaires qui le transforment en un système multimédia. Ces éléments sont notamment : accès à une bibliothèque de films, musiques, karaoké, clips vidéo, une option d'enregistrement des programmes TV pour une visualisation ultérieure, importer les rayons blues vers la bibliothèque et bien d'autres. Tout cela en combinaison avec l'option de contrôle total des locaux directement à partir de l'écran TV via un menu sur écran. Un mode vidéotéléphone et un contrôle de volume à partir de n'importe quel coin des locaux est aussi disponible.

### Outils Électriques

Tous les outils électriques et autres générateurs d'électricité (ouverture automatique de portails, moteurs à pompe, fermeture électriques des portes, les robinets contrôlés électriquement, chauffage/conditionnement de l'air, système de contrôle de piscine/sprinkler, etc.) peuvent être contrôlés à partir de n'importe quel dispositif connecté.

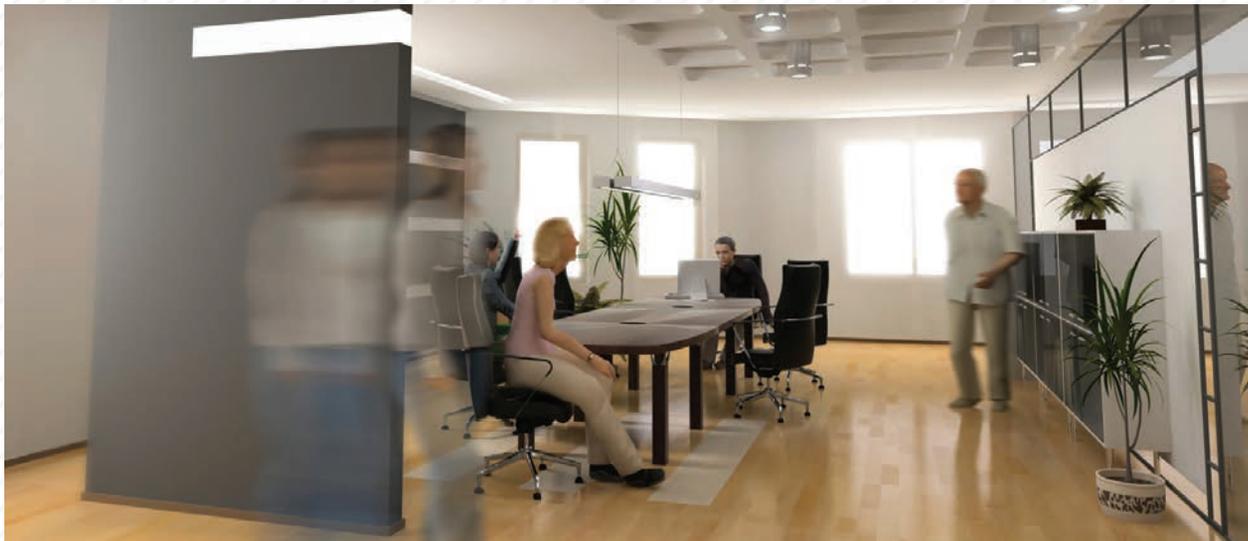
### Téléphone

Un sous-système de téléphonie peut être organisé sous forme de système autonome, ou comme une extension d'un système de bureau existant, même si le bureau est situé à l'étranger. Quand c'est nécessaire, un sous-système téléphonique peut être organisé de façon que certains numéros de téléphones venant d'un autre pays soient connectés au système téléphonique de vos locaux. Il est aussi possible de fournir une connexion téléphonique gratuite avec un autre emplacement qui dispose des mêmes équipements, ex., avec un bureau ou une autre maison. Si les accessoires téléphoniques ont des panneaux sensibles, ils peuvent être utilisés pour contrôler tout élément de la solution. Les téléphones sans fil WiFi peuvent également être connectés.

La Solution d'Automatisation SmartSpaces intègre les divers outils de votre maison, bureau ou navire en un environnement digital efficace via un système de contrôle unifié.

## Pour le Bureau

SmartSpaces est une solution flexible d'intégration qui transforme l'espace du bureau en écosystème automatique multifonctionnel avec un panneau de contrôle unifié qui ne demande pas un commutateur unique. La solution exploite une technologie centralisé pour le contrôle sur l'éclairage, les climatiseurs, et les outils électriques; elle s'intègre aussi avec d'autres systèmes, telle que la sécurité, la surveillance vidéo et la téléphonie, renforçant l'espace du bureau avec une performance durable, une efficacité opérationnelle et un meilleur confort.



### Comment fonctionne-t-elle?

L'espace entier du bureau est couvert par plusieurs senseurs d'éclairage, de mouvement et de température et un WI-FI. Selon le temps de la journée, les conditions météorologiques, et les paramètres préconfigurés par les employés, l'éclairage est ajusté automatiquement via les gradateurs et volets électriques qui se déplacent vers le haut ou vers le bas selon l'heure de la journée et de la quantité de lumière. Le système met également régulièrement à jour les informations sur les facteurs externes pour maintenir la température dans le bureau à un niveau optimal, et ainsi les employés ne se sentiront jamais très froids ou très chaud.

Le contrôle d'accès est renforcé par une vérification à deux étapes : la reconnaissance d'empreinte digitale qui est programmée pour être utilisée par tous les employés, ainsi que le code à saisir sur un panneau. L'authentification d'empreintes digitales est également nécessaire pour quitter le bureau; si une entrée non autorisée se produit, l'intrus ne sera pas en mesure de sortir.

Le système est également programmé pour définir et désarmer les alarmes et de contrôler d'autres parties du système à partir de n'importe où dans le monde, de sorte que même pendant les périodes de va-

cances, un employé responsable peut ajuster les paramètres du système à distance. Les matériaux anti-balles peuvent être utilisés pour les fenêtres, les portes et murs du bâtiment, en gardant tous les biens enfermés. Lorsque le bureau a des visiteurs, et que la sonne retentit, l'alerte peut être ajusté pour être envoyé à tout ou partie des dispositifs dans le bureau, que ce soit une télévision, un téléphone fixe ou une tablette. Un employé responsable du système peut utiliser l'un des dispositifs mentionnés pour ouvrir les portes et surveiller les visiteurs via plusieurs caméras installées à l'intérieur et à l'extérieur du bureau.

## Pour la maison.

La solution Smart Spaces a été mise en œuvre avec succès dans une maison, permettant un contrôle durable sur les lieux grâce à l'automatisation des processus de tous les appareils électriques, en les utilisant de la manière la plus efficace. La solution permet d'adapter le système en fonction du comportement de tous les jours de l'occupant et d'automatiser toutes les parties de sa vie domestique, allant de la sécurité des locaux au chauffage des et se terminant avec chauffage du sol.

### Comment fonctionne-t-elle?

Lorsque l'occupant approche ses locaux, il peut ouvrir l'application sur son téléphone ou tablette et appuyer sur un bouton et les portes s'ouvrent automatiquement. D'autres appareils peuvent également être utilisés comme télécommandes pour tous les systèmes en interne.

Une Station météo a été mise sur le toit afin de mesurer l'humidité, la température, la vitesse du vent, la densité des nuages et d'autres facteurs externes, et de reconnaître, mémoriser et appliquer leurs modèles conséquemment. Tout systèmes internes, y compris, mais non limités à l'irrigation, l'éclairage de la route et les régions avoisinantes, ont été ajustés pour travailler selon ces développe-

ments. Par exemple, si le système envisageait des nuages trop denses et le niveau d'humidité - trop élevé, l'irrigation ne se déclencherait pas ce jour-là. Si le jour est, au contraire, trop ensoleillé, le réservoir d'eau ne sera pas chauffé par le système, comme les panneaux solaires le chauffent pendant la journée. Le propriétaire a également ajusté les paramètres pour que l'eau soit préchauffée à l'avance, de sorte que dès qu'il se réveille, il puisse prendre une douche.

Le paramètre 'suis moi' a été configuré pour le système en vue de reconnaître la position de l'occupant dans les locaux à chaque instant et d'utiliser plusieurs senseurs pour prendre des décisions localisées, permettant au système d'agir en fonction de chacun de ses pas. Si, par

exemple, le propriétaire regarde la télévision dans le salon et la bouilloire commence à bouillir dans la cuisine, le téléviseur s'éteint dans le salon et s'allume dans la cuisine quand il se déplace d'une pièce à une autre.

La solution couvre également la sécurité de la maison - toutes les fenêtres et les portes ont des senseurs de mouvement et de rupture. La fonction «rideau Laser» est également appliquée à des fins de sécurité; si une porte quelconque de la maison est passée à l'absence de l'occupant, l'alarme s'éteint et les portes seront verrouillées. Si l'entrée non autorisée se produit, le système prendra des photos de l'intrus et appellera le propriétaire et la police.

## Pour les Navires.

La solution SmartSpaces peut être livrée aux navires, fournissant un divertissement automatisé, une communication et une collecte d'informations via un système unique, peu importe de la distance de là où vous êtes.

### Comment fonctionne-t-elle ?

Le yacht est équipé de deux liaisons redondantes de connectivité de données pour l'utilisation de la voix, Internet et la télécommande. Afin de fournir une connectivité de données fiables à bord, une paire de systèmes de surveillance par transmission / réception par satellite ont été installés.

Les propriétaires du yacht peuvent rester en contact avec leur bureau et leurs amis sans aucun coût additionnel via le téléphone Internet; le système utilise des dizaines de lignes téléphoniques pour composer plusieurs numéros simultanément. Les propriétaires ont également la possibilité de faire des appels gratuits depuis et

vers les mobiles enregistrés au sein le navire.

Une connexion Internet rapide permet la disponibilité permanente de tous les services Internet, sans frais supplémentaires et sans avoir besoin de fils; les connexions sans fil à haute vitesse sont disponibles partout dans le navire. Les propriétaires du yacht peuvent regarder et enregistrer leurs programmes TV favoris à tout moment, même quand ils les ont manqués en air. Ils ont aussi un large choix de fichiers Blu-ray et MP3 à partir de milliers de titres dans la bibliothèque médiatique.

Sur la base du Système de Divertissement Interactif Télévisé, le service de Messages

Textes entre tous les utilisateurs du système a été introduit. L'échange de messages textes entre les utilisateurs se passe directement ainsi que dans le mode « de un - à tous ». La flexibilité du système permet la prise en compte des grades, ce qui permet d'éviter le dialogue non-autorisé entre les membres d'équipage et les propriétaires et les visiteurs du yacht. En même temps, cela permet à tous les utilisateurs autorisés du yacht d'envoyer des messages textes à toutes les cabines en cas d'urgence. Dans ce scénario, les écrans de télévision inactifs deviennent actifs et la visualisation de la chaîne en cours ou toute autre activité sera interrompue par le message texte.



## Erasmus+

IPTP Networks fait partie du programme de Stage International Erasmus, un programme Européen d'échange d'étudiants établi en 1987 et offrant aux étudiants d'universités la possibilité d'étudier ou travailler à l'étranger dans un autre pays Européen. Le programme Erasmus offre des opportunités de réseautage à travers l'Europe, permettant aux futurs professionnels de collaborer avec les ex-

perts qualifiés, enrichissant la période d'études à travers la pratique dans le domaine, l'acquisition des connaissances, l'amélioration des langues et des techniques de communications. Notre société invite toujours les étudiants pour les formations à travers le programme de stage international Erasmus, devenant ainsi une expérience de valeur et une première importante étape dans votre future carrière.

## Contactes

[in](#) [t](#) [f](#) /IPTP Networks

### RÉGION DES AMÉRIQUES

IPTP LLC  
130 7th Avenue,  
Suite 119, New York,  
NY 10011, USA  
email: [us@iptp.net](mailto:us@iptp.net)  
phone: (302) 407 4023  
fax: (302) 407 4023

### UNION EUROPÉENNE

FREDONIA TRADING LTD  
Evagora Pallikaridi,  
Kermia Court 1, Office No 2,  
3106, Limassol, Chypre  
email: [cy@iptp.net](mailto:cy@iptp.net)  
phone: +357 25 878860  
fax: +357 25 878862

IPTP NETWORKS  
Science Park 404 BG,  
1098 XH, Amsterdam,  
The Netherlands  
email: [nl@iptp.net](mailto:nl@iptp.net)  
phone: +31 207 147400  
fax: +31 207 147498

### FÉDÉRATION RUSSE

IPTP LTD  
17, Butlerova street,  
117342 Moscou,  
Russie  
email: [ru@iptp.net](mailto:ru@iptp.net)  
phone: +7 495 983 0023  
fax: +7 495 983 0023

### RÉGION D'ASIEN

IPTP LIMITED  
2602A, 26/F, Global Gateway,  
168 Yeung Uk Road, Tsuen Wan,  
Hong Kong  
email: [hk@iptp.net](mailto:hk@iptp.net)  
phone: +852 24383217  
fax: +852 24383218

