

Solutions vidéo Avaya Scopia®



AVAYA

Engage The Power of We™



Avantages des solutions vidéo Avaya Scopia®

- **La plus grande simplicité d'utilisation** de tous les systèmes
- S'utilisent sur n'importe quel appareil, qu'il s'agisse d'un système pour salle de conférence, d'un ordinateur ou d'un smartphone
- **Amortissement rapide et rentabilité élevée**
- **Interopérabilité** avec les systèmes d'autres fabricants, pour une collaboration illimitée
- **Technologie éprouvée** et gestion économique en ressources IT
- **Évolutivité illimitée** pour une mise à jour progressive, adaptée et individualisée de votre équipement vidéo
- Système vidéo HD

« Le système est stable, simple à utiliser et parfaitement fiable. Une fois en marche, il fonctionne tout seul. »

— Ingo Courté, responsable IT,
HERING SCHUPPENER

Virtuel tout en étant personnel – Collaboration par vidéo avec Avaya Scopia®

Les réactions personnelles aux idées, aux suggestions et aux points de vue sont plus faciles à détecter lorsque vous voyez votre interlocuteur. Avec Avaya Scopia®, vous n'avez pas besoin de voyager pour cela. En effet, vous communiquez par vidéo HD dans une qualité visuelle et acoustique irréprochable. Par ailleurs, vous pouvez partager sans problème des documents ou applications ouverts sur votre écran avec tous vos interlocuteurs. Ainsi, ensemble, vous trouverez toujours la meilleure solution et pourrez également percevoir la satisfaction des participants – sur votre ordinateur de bureau, un smartphone ou un grand système vidéo pour salles de conférence.

Une meilleure collaboration est synonyme de meilleures affaires

Vous voulez toujours avoir une longueur d'avance sur vos concurrents? L'utilisation des vidéoconférences comme outil visuel complémentaire vous garantit, à vous et aux équipes de votre entreprise, une collaboration plus efficace et fructueuse.

« SE VOIR »  Mimique et gestuelle	La perception des mimiques et des gestes améliore le contact personnel avec vos clients et entre les collaborateurs répartis sur différents sites. • Indépendamment du lieu • Planifiée ou spontanée • Simple et flexible Les projets des clients peuvent être réalisés plus vite (jusqu'à 10 % d'efficacité en plus).*
« MONTRER »  Une image en dit plus que mille mots	La présentation réciproque d'exposés, de matériels ou de détails des produits augmente la productivité et réduit les coûts de transport. • Décisions plus rapides et plus réfléchies • Contrôles de qualité • Intervention aisée d'experts Les demandes des clients sur les produits et leur utilisation peuvent être satisfaites plus vite (jusqu'à 30 % d'efficacité en plus).*
TRAINING  Transfert du know-how	Les trainings et les formations peuvent être fournis sans aucun déplacement et à tout moment • Enregistrement, streaming et mise à disposition des contenus • Les trainings peuvent être lancés indépendamment de l'heure • Un nombre plus élevé de participants pour un nombre de journées de training moindre 10 journées de training économisées représentent en moyenne env. 50 000 de dépenses en moins.*

* Valeur moyenne basée sur l'expérience dans le cadre de projets chez Avaya

Des entreprises de tous les secteurs et de toutes tailles bénéficient de solutions vidéo Avaya Scopia®



Entreprise de production

- Développement de la production en Allemagne, production dans un autre pays : l'échange reste dynamique grâce à la vidéo et vous pouvez par ex. décider rapidement quel matériel doit être utilisé sur place
- Optimisation de la finition des produits grâce à la vidéo : des caméras complémentaires aussi performantes que des microscopes peuvent être installées et garantissent la plus haute qualité
- Les opérations de montage sont exécutées plus vite et à coût réduit grâce à la visualisation rapide des problèmes et l'intervention d'experts par vidéoconférence

Éducation et formation

- Travaux dirigés et formations ne nécessitent plus obligatoirement la présence des participants sur place, en amphithéâtre. Des vidéoconférences peuvent être organisées à la place ou du moins en complément. L'utilisation de la vidéo dans le domaine public est diverse et permet un échange direct entre les institutions, les services administratifs, les communes, les organismes publics et les instituts de développement
- Les réseaux de recherche partagent plus rapidement leurs découvertes, les projets sont bouclés plus vite et les financements mieux utilisés

Prestations de services et commerce

- La base du rapport de confiance avec les clients est renforcée par l'utilisation complémentaire de la vidéo, ce qui favorise la fidélisation du client
- Les experts d'autres filiales peuvent intervenir facilement pour des conseils confidentiels, le service clientèle est durablement amélioré

Santé

- La vidéo facilite l'échange de données et la collaboration entre le personnel médical de différents sites. Les experts peuvent intervenir plus vite et via la vidéo, se « faire une idée » plus précise de la situation des patients sur place
- Des appareils médicaux et des caméras complémentaires peuvent être raccordés lorsque par ex., une opération doit être retransmise dans le cadre d'une formation en amphithéâtre
- La possibilité de participer à des vidéoconférences depuis son lit d'hôpital augmente le confort du patient en matière de communication
- Les formations du personnel médical sont enregistrées par un système vidéo et visionnées en fonction du calendrier de service.

« Les frais d'acquisition du système de vidéoconférence Scopia® XT5000 ont été amortis en seulement quelques mois. »

— Jens Breuer, administrateur de réseaux et de systèmes, van Laack





Récapitulatif de la solution vidéo Avaya Scopia®

Avaya Scopia® propose une grande diversité de clients pour l'utilisation mobile, des solutions pour le poste de travail aux solutions de téléprésence pour salles. Les composants de l'infrastructure tels que les Multipoint Control Units (MCU), les gateways et les logiciels de gestion viennent compléter l'offre.

Interopérabilité des Unified Communications et garantie de l'investissement

Scopia® offre une interopérabilité et une intégration inégalées, non seulement avec les solutions UC d'Avaya et d'autres fabricants, mais aussi avec des systèmes de vidéoconférence basés sur des standards.

Systèmes performants pour salles

Scopia® XT5000 pose de nouveaux jalons en matière de conférence avec des contenus vidéo en direct via deux canaux de 1080p/60 fps. Scopia® XT7100 est doté du tout dernier codec H.265 HEVC, pour une utilisation optimale de la bande passante sur le marché.

Systèmes pour desktop pour cadres dirigeants

Le système Scopia® XT Executive 240 intègre la plateforme de vidéoconférence Scopia® XT-étendu dans un écran DEL haute résolution de 24 pouces.

Client logiciel pour desktop

Le logiciel Scopia® permet des vidéoconférences en HD faciles à organiser pour PC et MAC.

Support d'appareils mobiles / BYOD

Avec Scopia® Mobile, les vidéoconférences en HD sont également proposées sur les derniers appareils mobiles les plus récents.

MCU performantes

Les MCU de la série Scopia® Elite 6000 offrent une grande densité de performance pour un encombrement réduit d'une seule unité de valeur.

Collaboration étendue avec échange de données

La solution Scopia® permet un échange de données de grande qualité avec tous les systèmes, grâce à l'interopérabilité H.239.

Pilotage sur iPad Apple®

Scopia® Control permet le pilotage multi-touches des systèmes Scopia® pour salles par Pad pour des fonctions étendues.

Scalable Video Coding (SVC)

SVC offre les avantages d'une très grande tolérance d'erreurs en cas de pannes de réseau dans tout le portefeuille Scopia®.

H.264 High Profile

Technologie de compression performante et utilisation maximale de la bande passante pour la vidéo HD.

H.265 HEVC

Compression performante de dernière génération pour HD 720p30 à partir de 256kbit/s.

ScreenLink

Technologie la plus récente de transfert sans fil de contenus d'écrans à un système de salle. Avec ou sans conférence.

MobileLink

Nouvelle fonction de retransmission audio et vidéo d'un appareil mobile à un système de salle, pour l'utilisation d'écrans plus grands.

Architecture décentralisée

La solution Scopia® est conçue pour une utilisation dans un réseau IP divisé avec un accès aisé à partir de salles de conférences virtuel

Systèmes vidéo Avaya Scopia® XT



Feature	Scopia® XT4200	Scopia® XT4300	Scopia® XT5000	Scopia® XT7100
Résolution	720p vidéo & 720p contenu	1080p vidéo & 1080p contenu	1080p vidéo & 1080p contenu	1080p vidéo & 1080p contenu
Support Dual Screen	✓	optionnel	✓	✓
Zoom	Caméra PTZ 5 x zoom optique & 4 x numérique (optionnel)	Caméra PTZ 5 x zoom optique & 3 x numérique (optionnel)	Caméra PTZ 10 x zoom optique & 4 x numérique	Caméra PTZ 10 x zoom optique & 4 x numérique
H.265 HEVC, SVC, (SIP & H.323)	-	-	-	✓
H.264 HiP, SVC, NetSense (SIP & H.323)	✓	✓	✓	✓
Microphone	Mirco 1 voie 180° Pod	Mirco 1 voie 180° Pod	Micro 3 voies 360° Pod (2e Pod en option)	Micro 3 voies 360° Pod (2e Pod en option)
MCU jusqu'à 4 ou 9 participants	-	optionnel	optionnel	optionnel
Enregistrement sur USB	optionnel	optionnel	✓	✓
Scopia® Control	optionnel	optionnel	✓	✓
2nd LAN Port & IPv6 Support	optionnel	optionnel	✓	✓
Utilisation rapide et intuitive	✓	✓	✓	✓
Interopérabilité avec des systèmes de fournisseurs tiers	✓	✓	✓	✓
Administration simple Grande efficacité de la bande passante	✓	✓	✓	✓

Les systèmes pour salles **Scopia® XT4200 et XT4300** conviennent pour les vidéoconférences dans des salles de petite taille ou de taille moyenne. Les deux systèmes pour salles **Scopia® XT5000 et Scopia® XT7100** conviennent spécialement pour les **salles de conférence de moyenne et de grande taille, jusqu'aux amphithéâtres** permettant d'accueillir

un grand nombre de participants. **Scopia® XT7100** offre la toute dernière technologie **H.265 HEVC** et une communication en Full-HD avec utilisation optimale de la bande passante et la possibilité de brancher plusieurs caméras. Grâce à la **caméra professionnelle** avec jusqu'à 40 x zoom et réglage point fixe, les tableaux, les personnes

ou les objets peuvent être agrandis sur simple pression d'une touche. Grâce à la fonction ScreenLink, il est également possible de transmettre des contenus d'ordinateur sans fil en toute simplicité. **Scopia XT 4300, XT 5000 et XT 7100** disposent en option d'une MCU intégrée avec jusqu'à 4 ou 9 participants.

Systèmes vidéo Avaya Scopia® XT

Scopia® XT Telepresence

La solution Premium pour salle de conférence



systèmes de téléprésence d'autres fournisseurs.

Avec le **Scopia® Control App** pour iPads, les utilisateurs peuvent lancer des appels, piloter le système et animer des réunions. L'utilisation intuitive évite aux utilisateurs les formations ou les tutoriels ennuyeux.

Le système **Scopia® XT Telepresence** offre une technologie des plus modernes, il supporte aussi le **partage de données** par vidéo Full HD 1080p et permet une **perception réaliste de la conférence**.

Scopia® XT Telepresence, associé à Scopia® Elite MCU offre une interopérabilité illimitée avec les

- Système avec 3 caméras Full HD
- Licence Telepresence / Scopia® Desktop/Scopia® Control App/ Camera Mount pour 3 caméras
- 1080p60@2 Mbit ou 720p60@900 kbit
- H.264 HiP/SVC/NetSense/H.239 Data

Également nécessaire :

- 3 x XT5000 (1080p/720p)
- 3 x écrans (50" et plus)
- Équipement de salle individuel

Scopia® XT Executive 240

La solution HD pour votre poste de travail

L'élégant système All-in-One **Scopia® XT Executive 240** avec écran 24" intégré est souvent utilisé sur les postes de travail des dirigeants et offre une plateforme idéale pour des réunions de groupe spontanées.

La possibilité de choisir entre une communication **point à point** ou **multipoints** permet une utilisation flexible du système XT Executive 240.

De plus, l'écran 24" peut aussi servir de moniteur pour un ordinateur portable ou de bureau. XT Executive s'utilise tout simplement avec la souris et le clavier.



- Solution vidéo All-in-One , écran 24"
- 1080p30 vidéo & 1080p60 contenu
- H.264 HiP, SVC, NetSense
- Microphone intégré
- Support IPv6

Licence activable pour:

- MCU intégrées jusqu'à 4 participants
- Enregistrement sur USB
- Scopia® Control App pour iPad Apple®

Avaya Scopia® Desktop et Scopia® Mobile

Scopia® Desktop

La vidéoconférence depuis n'importe quel poste de travail

Le logiciel **Scopia® Desktop** est inter-opérationnel avec les systèmes de salle en tout genre et permet même aux utilisateurs de Desktop de suivre des vidéoconférences.

Il se distingue par sa **retransmission de haute qualité de l'image, du son et du contenu**. Grâce à une **prise en charge transversale du pare-feu**

automatique, les données de l'entreprise sont toutes protégées et peuvent être partagées sans aucun problème entre les participants.

Avec l'aide de produits d'extension, il est possible **d'enregistrer des conférences, de faire du streaming et de les mettre à disposition**.

Scopia® Desktop est un **Plug-In de navigateur Web**, géré et partagé au niveau central et mis en service sans installation complexe.



- Jusqu'à 1080p de résolution
- H.264 HiP, SVC
- Prise en charge transversale du pare-feu et du NAT intégrée
- Cryptage configurable
- Fonctions d'animation
- Data Sharing
- Meeting-Management
- Mise en page vidéo personnalisée

Scopia® Mobile

Vidéoconférences où que vous vous trouviez

L'application **Scopia® Mobile** permet une participation à des vidéoconférences depuis **destermiaux mobiles** et est disponible gratuitement dans tous les Appstores (Apple®, Android®) pour tablettes ou smartphones.

Scopia® Mobile permet, **en déplacement, d'effectuer des vidéoconférences** en tout lieu **et à toute heure** et de partager des informations avec les bons interlocuteurs. Les participants peuvent accéder à du matériel déjà partagé sans interrompre le responsable de la réunion.

De même, Scopia® Mobile donne la **priorité à une utilisation simple** de l'application.



- Jusqu'à 720p15 ou 480p30 de résolution
- H.264 HiP, SVC
- Prise en charge transversale du pare-feu et du NAT intégrée
- Cryptage configurable
- Fonction d'animation
- Data Sharing
- Content Slider de toutes les diapos affichées
- Meeting-Management
- Mise en page vidéo personnalisée



Infrastructure vidéo Avaya Scopia®

Scopia® Elite 6000 MCU

Scopia® Elite 6000 MCU est un hardware haute performance dédié (unité de valeur en Rack) permettant une retransmission professionnelle **de conférences multipoints**. Il existe quatre versions du produit avec chacune différentes capacités MCU. En fonction de cela, un grand nombre de salles de conférence peut être créé et assigné. Le système réalise des conférences parallèles jusqu'à exploitation complète de tous les ports MCU. Jusqu'à 28 participants peuvent être affichés simultanément et les mises en page vidéo peuvent être personnalisées à tout moment.

Scopia® Elite 6000 MCU possède une performance de traitement révolutionnaire avec une



	Elite 6105	Elite 6110	Elite 6120	Elite 6140
Continuous-Presence-Ports pour High Definition (1080p/60)	3	5	10	20
Continuous-Presence-Ports pour High Definition (1080p/30)	5	10	20	40
Continuous-Presence-Ports pour High Definition (720p/30)	5	10	20	40
Continuous-Presence-Ports pour High Definition (720p/30) (avec option de licence complémentaire)	10	20	40	80
Continuous-Presence-Ports pour Enhanced Definition (480p/30)	20	40	80	160

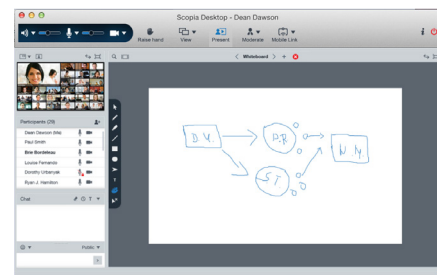
retranscription haute résolution de l'image et du contenu ainsi que des algorithmes intelligents ménageant la bande passante et compensant les oscillations du réseau. Des possibilités de configuration

étendues relatives à la sécurité, aux redondances et une administration basée sur le Web pour une gestion conviviale des conférences font également partie des standards de Scopia® Elite 6000 MCU.

Serveur Scopia® Web-Collaboration

Le serveur **Scopia® WebCollaboration** permet un partage de données complet entre les desktop Clients et ajoute aussi comme solution Whiteboard ou encore un traitement commun.

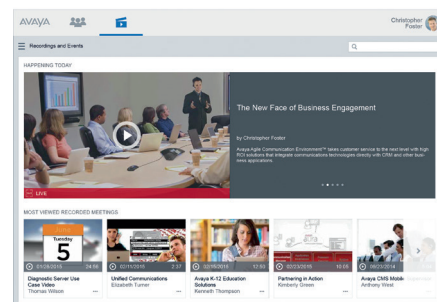
Par ailleurs, il constitue l'interface entre cette nouvelle fonction de partage de données et la vidéoconférence classique puisqu'il fait office de gateway pour les standards H.239 & BFCP. Ainsi les contenus sont visibles sur tous les appareils.



Scopia® Streaming & Recording

La nouvelle solution Avaya **Streaming et Recording** peut enregistrer des réunions avec une résolution allant jusqu'à 1080 p et les mettre en ligne sur un portail semblable à YouTube. Il est possible de participer de n'importe quel appareil, sans téléchargement ni

Plug-In, qu'il s'agisse d'un mobile ou d'un fixe. C'est une solution très évolutive (jusqu'à 10 000 streams) qui peut être utilisée aussi bien de façon centralisée que divisée. Idéale pour les séances de training et de formation dans votre entreprise.



Infrastructure vidéo Avaya Scopia®

Scopia® Pathfinder Firewall Traversal

Scopia® Pathfinder Firewall Traversal est une solution complète avec prise en charge transversale du pare-feu et du NAT, pour des connexions sécurisées entre les réseaux d'entreprise et les sites externes. Pathfinder garantit la sécurité et les avantages des pare-feu et du NAT via une intégration sans fil aux systèmes de vidéoconférence et composants d'infrastructure existants. Pathfinder s'intègre facilement au DMZ et permet aussi bien à des



clients d'un réseau propre (concept Near-End) que de sites à distance (concept Far-End) de s'inscrire et d'avoir accès (support Gatekeeper). Sur la base d'un système d'exploitation Linux avec contrôle d'accès, cryptage AES et authentification clients, Pathfinder livre ainsi un système de sécurité personnel pour empêcher les éventuelles attaques d'appareils nuisibles.

Scopia® Video Gateway pour Microsoft Lync®

Avec Scopia® Video Gateway pour Microsoft Lync® les utilisateurs peuvent profiter des avantages de Lync® (2010/2013) associé aux systèmes de salle de conférence et de téléprésence et à l'infrastructure existants et donc protéger les investissements effectués dans ces solutions et en tirer le meilleur profit. L'état des appareils H.323 connectés est affiché dans la liste de contacts

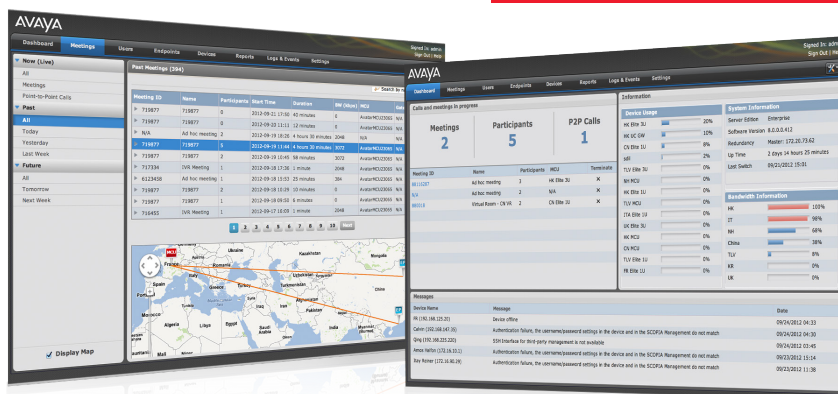


Lync, si bien que les utilisateurs de Lync® peuvent se connecter facilement aux systèmes vidéo pour salle traditionnels. De plus, il est possible de collaborer par le biais de vidéos HD et de consulter des contenus de systèmes basés sur les standards via le standard H.239 pour l'échange de données et le partage de contenus.

Scopia® Management

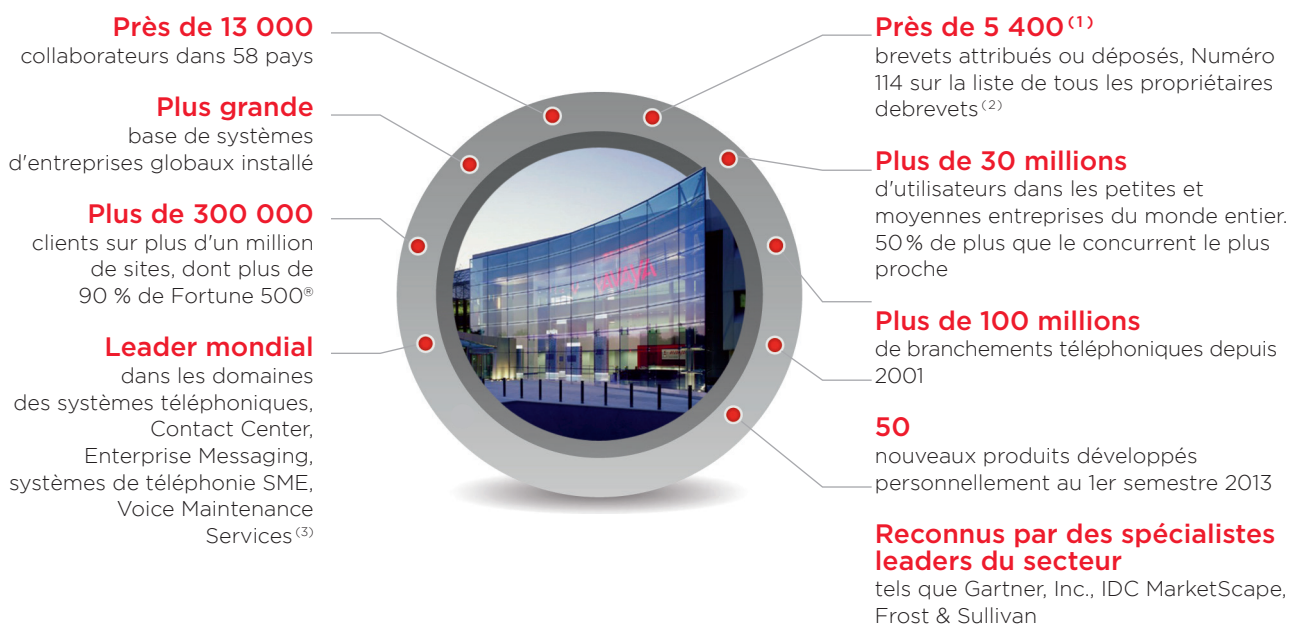
Le logiciel Scopia® Management permet une gestion complète des conférences pour la planification et le contrôle des conférences. La gestion des terminaux et de l'infrastructure et l'évaluation des rapports et statistiques (ROI) sont également possibles.

Une intégration à ou utilisation avec d'autres solutions de communication Avaya est également prise en charge.



Avaya – Leader mondial

Avaya est un fournisseur international de systèmes de collaboration et de communication pour les entreprises de toute taille. Celles-ci englobent des solutions pour les Unified Communications, les Contact Center et les réseaux de données ainsi que pour les prestations de services.



Innovations basées sur une expérience de longue date et la proximité avec les clients

2013 Acquisition de ITNavigator
2012 Acquisition de Radvision
2011 Acquisition de Sipera, Aurix, Konftel
2009 Acquisition de Nortel



¹ Etat : Janv. 2015 ;

² Intellectual Property Owners Association « Top 300 Organizations granted US patents in 2012 »

³ sources pour les parts de marché : Dell'Oro Group, Gartner, Inc., IntelliCom Analytics, T3i Group, Frost & Sullivan

12 bonnes raisons de choisir Avaya et nos partenaires commerciaux

Toujours près de chez vous

- Communication sécurisée par un réseau de service mondial avec plusieurs centaines de collaborateurs personnels et partenaires commerciaux pour le conseil, l'implémentation et l'entretien – 24h/24, 7 jours sur 7
- Conseil, planification et design individuel de votre solution de communication sur mesure
- Découvrez en direct tous ces avantages dans nos centres de démonstration ou chez nos clients et nos partenaires près de chez vous

Tout d'un seul tenant – la solution qu'il faut à votre entreprise

- Des solutions homogènes de collaboration en équipes et avec les partenaires commerciaux qui augmentent votre productivité, que ce soit par vidéo, Web ou audioconférence
- Joignabilité plus élevée pour les clients grâce à des solutions intelligentes pour vos collaborateurs et centres clients.
- Solutions réseau efficaces avec une consommation d'énergie réduite
- Processus commerciaux conviviaux grâce à des solutions sur mesure pour les secteurs
- Mise à disposition économique de connexions vocales et de données, par ex. sous forme de Flatrate ou d'un WAN complet
- Modèles de financement conformes aux besoins

Leader du marché innovant et riche d'une longue tradition

- Force d'innovation : Plus de 5 400 brevets d'entreprise délivrés ou déposés
- Relation clients : Plus de 30 millions d'utilisateurs dans les petites et moyennes entreprises du monde entier.
- Expérience tirée de la tradition : Plus de 100 ans d'histoire avec des solutions de communication individuelles pour les clients



À propos d'Avaya

Avaya est un fournisseur leader de solutions pour le dialogue de confiance avec les clients – « Customer Engagement » – et la collaboration efficace – « Team Engagement » – et ce, via une multitude de canaux et d'appareils différents. Les solutions Avaya améliorent l'expérience du client, accroissent la productivité et la rentabilité. Les technologies Contact Center et Unified Communications leaders dans le monde, ainsi que les services, sont disponibles dans une multitude de solutions locales ou en Cloud et peuvent être facilement intégrés aux applications d'autres fournisseurs. La plateforme Avaya Engagement Development permet aux clients et partenaires de développer et adapter les applications commerciales individuelles afin de se démarquer de la concurrence. Les solutions de réseau basées sur la Fabric d'Avaya simplifient et accélèrent l'intégration d'applications et de services déterminants pour les affaires. Retrouvez de plus amples informations sur www.avaya.com/fr

Informations complémentaires

Si vous souhaitez en savoir plus sur Avaya Scopia® ou profiter d'une démonstration, veuillez contacter votre conseiller clientèle Avaya ou partenaire Avaya agréé ou consultez notre site www.avaya.com/fr.



© 2015 Avaya Inc. Tous droits réservés.

Toutes les marques portant le sigle ®, ™ ou SM sont des marques déposées, des marques de services et des marques d'Avaya Inc. Apple is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Android is a trademark of Google Inc. Microsoft and Lync are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.