

Solutions de connectivité haut débit efficaces pour les entreprises et les industries



«Nous recommandons les modules Wi-Fi intérieurs pour entreprise cnPilot™ E400 et les modules Wi-Fi extérieurs pour entreprise cnPilot™ E500, avec un réseau de distribution ePMP™ administré par le système de gestion cnMaestro™. Cette offre technologique a démontré sa fiabilité et sa rentabilité, et est désormais utilisée par des entreprises présentes sur plus de 50 sites situés sur la côte est de l'Australie.»

- Bruce McGregor,
directeur général,
Southern Rework

Présentation:

Southern Rework, fondée en 1995, est une société spécialisée dans les points de vente, la technologie de numérisation RF, l'installation matérielle et la maintenance.

Répondant aux attentes des clients depuis plus de 20 ans, la société a élargi sa gamme de services en y ajoutant:

- Stockage de données
- Câblage de données et de communications
- Installation logicielle
- Gestion de projet

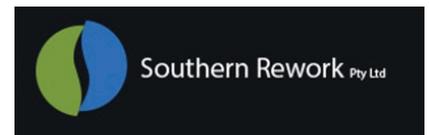
Southern Rework, dont le siège est à Melbourne en Australie, se consacre à l'étude des dernières technologies, ce qui a valu à la société d'acquérir une grande réputation en tant qu'intégrateur. De plus, elle bénéficie d'une excellente croissance, notamment grâce à la multiplication de partenariats avec de nombreuses sociétés de toutes tailles, locales et nationales, dans des secteurs allant du commerce à la technologie.

Le succès de l'entreprise peut s'expliquer par un engagement envers la qualité et les normes de performance professionnelle.

Applications:

«Les entreprises et industries clientes comptent sur nous pour leur fournir des recommandations avisées sur les infrastructures de communication», déclare Bruce McGregor, directeur général de Southern Rework. «Ces entreprises se concentrent sur leur activité principale et comprennent que les infrastructures de communication ont un impact majeur sur l'efficacité de leur travail, le respect des normes et la sécurité des salariés. Nos solutions ciblent leur cœur de métier tout au long de leur travail. Nous gagnons chaque jour leur confiance grâce à nos solutions.»

«La plupart des interactions ont lieu au niveau du Wi-Fi. Nous avons déployé les solutions internes et externes Cambium Networks cnPilot™ dans plusieurs grandes installations. Nous recommandons les modules Wi-Fi intérieurs E400 et les modules Wi-Fi extérieurs E500 pour les entreprises, avec un réseau de distribution ePMP™ administré par le système de gestion



cnMaestro™. Cette offre technologique a démontré sa fiabilité et sa rentabilité, et est désormais utilisée par des entreprises présentes sur plus de 50 sites situés sur la côte est de l'Australie.»

«Ces points d'accès Wi-Fi sont généralement installés dans les supermarchés et les entrepôts qui utilisent des configurations à plusieurs points d'accès, ou les cafés munis d'un point d'accès unique», a déclaré Bruce McGregor. «Nous les avons aussi déployés dans:

- Des bureaux
- Des ports de commerce et des installations de stockage
- Des points d'accès extérieurs pour les entreprises et les zones de stockage
- Les foyers des salariés de Southern Rework

«Le principal client de notre solution E400 est un fournisseur de logiciel d'hôtellerie disposant de plusieurs sites à points d'accès uniques», a ajouté Bruce McGregor. «Il s'agit ici d'appareils mobiles, généralement sous iOS, qui disposent d'applications d'hôtellerie. Ce système s'est révélé simple, efficace et stable. À l'origine, nous avons présenté le Cambium cnPilot E400 alors qu'ils évaluaient le Zebra AP7522E. Pour le client, l'AP7522E était coûteux, difficile à déployer régulièrement, à cause de problèmes non résolus concernant la maintenance de la connectivité des appareils iOS, et à l'époque, Zebra n'offrait pas de solution sur le cloud. À la base, nous étions supposés aider à résoudre les problèmes de connectivité d'iOs. Nous évaluons le cnPilot E400 à ce moment-là, et nous en avons laissé un exemplaire au service clientèle. Après avoir testé l'E400, le client a commencé à commander régulièrement la solution cnPilot.»

«Dans les secteurs de la livraison et du transport, nous avons déployé des connexions haut débit sans-fil ePMP 1000 sur des communications navire-terre. Il s'agit ici de deux navires et deux ports. Les navires vont quotidiennement d'un port à l'autre, et, lorsqu'ils sont dans un port, l'équipage utilise les connexions ePMP pour accéder à l'intranet ou à Internet. Les connexions ePMP sont déployées via des antennes sectorielles et fonctionnent sans encombre depuis le déploiement initial en 2014. Le point important dans ce déploiement est que chaque connexion est quotidiennement «rompue» au port de départ, puis elle est automatiquement ré-établie au port de destination.»



Southern Rework, un intégrateur qui se distingue des autres

«Nous ne laissons rien au hasard», a affirmé Bruce McGregor. «Nous déployons ces technologies en les configurant et en les testant dans nos locaux, puis nous les envoyons au café du client. Le personnel du café déploie le point d'accès, en général là où se trouve leur modem ou routeur actuel. Souvent, l'endroit choisi n'est pas le meilleur pour disposer d'un point d'accès puisqu'il s'agit en général d'un placard ou du dessous d'un comptoir. Quel que soit l'emplacement du point d'accès, le cnPilot E400 fournit une excellente couverture Wi-Fi.»

«La gestion du réseau est vitale pour assurer le succès du déploiement. Le système de gestion cnMaestro tient un rôle aussi important que le point d'accès en lui-même dans la réussite de ce programme. Les rares fois où nous avons rencontré des problèmes, ils ont été rapidement résolus à distance via cnMaestro. Le système de gestion nous permet de rapidement:

- Diagnostiquer les problèmes de connectivité
- Changer et gérer les clés d'accès
- Redéployer les paramètres de configuration réseau
- Gérer et déployer les mises à jour logicielles »

«Les outils de cnMaestro facilitent et rendent moins intrusives nos tâches d'assistance, réduisent considérablement les temps d'interruption et augmentent les performances réseau ainsi que la satisfaction des utilisateurs. Si un point d'accès se retrouve déconnecté, nous le découvrons avant le client et nous pouvons diagnostiquer les problèmes de connectivité avant de nous rendre sur le site. cnaMestro permet cela sans avoir à ajuster les pare-feux ou rediriger les ports.»

Solutions:

«Au cours des derniers mois, près de la moitié de nos déploiements ont remplacé des produits Motorola/Zebra», a déclaré Bruce McGregor. «Nous avons aussi attiré de nombreux nouveaux utilisateurs qui passent d'un modem/routeur classique à la technologie sans fil.»

Backhaul sans fil

Backhaul point-à-point ePMP 1000	
Fréquence	2,4 et 5 GHz
Débit	200 Mbits/s sur un canal 40 MHz

Distribution sans fil

Solution de réseau de distribution ePMP 1000	
Fréquence	2,4 et 5 GHz
Débit	100 Mbits/s sur un canal 20 MHz

Solution de réseau de distribution ePMP 2000	
Fréquence	5 GHz
Débit	100 Mbits/s sur un canal 20 MHz
Technologie Hypure	Smart Beamforming et Intelligent Filtering pour atténuer les interférences

Accès Wi-Fi

Point d'accès Wi-Fi intérieur pour entreprise cnPilot™ E400
Point d'accès à double bande 802.11ac avec MIMO
16 SSIDs pour 256 utilisateurs en parallèle
Gestion par cloud via cnMaestro. Option de contrôleur sur site disponible

Point d'accès Wi-Fi extérieur cnPilot™ E500
Point d'accès à double bande 802.11ac avec MIMO
16 SSIDs pour 256 utilisateurs en parallèle
Gestion par cloud via cnMaestro. Option de contrôleur sur site disponible



Pourquoi Southern Rework a choisi la technologie Cambium Networks:

- **Un prix** qui correspond aux besoins des clients à la recherche d'une solution Wi-Fi pour entreprise, et ce pour un faible coût total de possession à long terme.
- **Une disponibilité** des technologies matérielle et logicielle prêtes à être installées.
- **Une facilité de déploiement** qui réduit le temps et le niveau de qualification nécessaire à l'installation, assurant ainsi la disponibilité d'une connexion haut débit.

Cambium Networks, le logo Cambium Networks, cnPilot et cnMaestro sont des marques déposées de Cambium Networks, Ltd.

© Copyright 2017 Cambium Networks, Ltd. Tous droits réservés.