

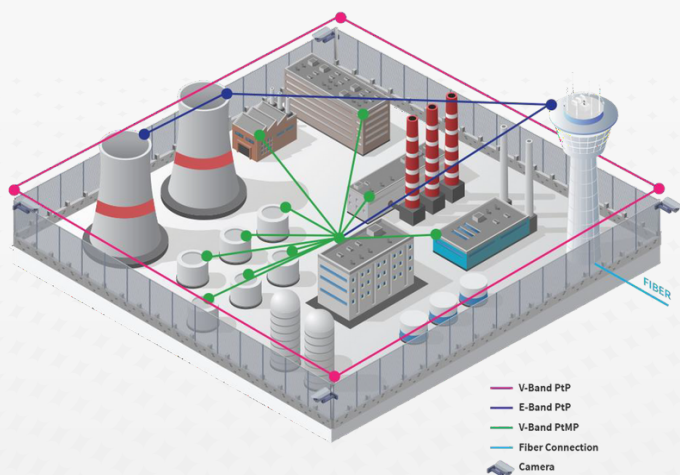
# Protégez vos infrastructures critiques et atténuez les risques avec nos solutions sans fil 60 GHz sans interférences

Minimisez les risques et optimisez votre efficacité opérationnelle en déployant rapidement et à moindre coût un réseau multi-gigabit sécurisé

## Rapide, fiable et rentable : une solution sans fil émettant des ondes millimétriques (mmWave) afin de sécuriser les infrastructures critiques

Les infrastructures critiques (IC), les centrales électriques, les services de distribution d'eau et d'électricité, les ports, etc., requièrent les niveaux de sécurité les plus élevés. À tel point que ce sujet est désormais une priorité absolue pour les exploitants de ces installations.

Afin d'optimiser leur niveau de sécurité, les IC déploient sur leurs installations des systèmes de vidéosurveillance dotés de caméras de 20 mégapixels, intégrant des fonctions d'intelligence artificielle, des caméras thermiques et des radars, afin d'étendre les périmètres de protection. Tous ces équipements requièrent un réseau à large bande passante, de plusieurs gigabits, capable de les supporter, d'autant plus que, bien souvent, ces opérations sont situées dans des zones éloignées qu'il est difficile et coûteux d'atteindre avec la fibre optique. La gamme de produits mmWave de Siklu est une technologie sans fil de plusieurs gigabits qui peut fournir ce niveau de capacité de réseau et qui est plus facile à déployer que la fibre (inutile de creuser des tranchées ou de demander des autorisations). **En outre, les réseaux mmWave de Siklu offrent un niveau de sécurité supérieur à celle des réseaux cuivre ou fibre standard.**



L'interception d'un signal sans fil est extrêmement difficile, et les angles de rayonnement étroits des ondes mmWave rendent tout brouillage ou écoute du signal sans fil presque impossible, du moins sans être détecté. Les systèmes mmWave sont également beaucoup moins susceptibles d'être piratés que les réseaux sans fil à moins de 6 GHz. Les systèmes Siklu sont sécurisés par un cryptage AES 128 ou 256 bits et un accès utilisateur sécurisé via SSH, **ce qui permet d'atténuer les risques connus et de se prémunir contre de nouveaux risques potentiels.**

### Avantages de la solution EtherHaul™

- ✓ Elle prend en charge le cryptage AES 256 bits
- ✓ Un investissement fiable, évolutif et à l'épreuve du temps.
- ✓ Un réseau moderne et multiservice capable de prendre en charge des applications gourmandes en bande passante, comme les caméras de sécurité IP multicapteurs.





Siklu propose une gamme de produits full duplex, de 1 à 10 Gbps, afin de garantir que votre réseau de sécurité dispose de la meilleure solution de connectivité possible pour répondre aux exigences de bande passante d'aujourd'hui et de demain. Sans aucun doute, les solutions sans fil de Siklu ont fait leurs preuves en matière de protection des infrastructures critiques dans le monde entier.

## Une technologie éprouvée sur le terrain

- Siklu propose le portefeuille de systèmes mmWave le plus complet du marché afin de répondre aux diverses exigences des réseaux critiques.
- Nos solutions ont des MTBF de plusieurs dizaines d'années et ne subissent aucun temps d'arrêt dans les conditions les plus difficiles, ce qui leur confère une disponibilité à 99,999 %.
- Les radios Siklu sont classées IP67 pour les opérations en extérieur et peuvent être configurées avec un basculement ou une redondance de réseau exploitant une topologie en anneau ERP, afin de proposer une connectivité de réseau critique.

## Un déploiement ultrarapide



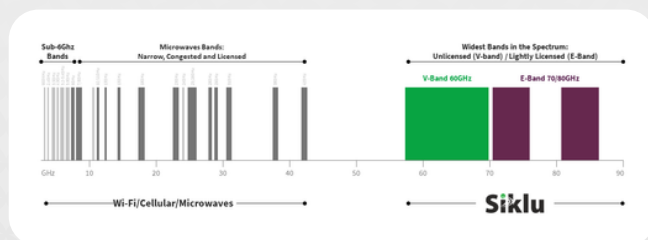
L'installation d'un lien Siklu typique prend moins d'une heure. La planification et l'installation sont extrêmement rapides et simples, ce qui vous permet de mettre en place votre réseau d'infrastructure critique aussi rapidement que nécessaire. En outre, la souplesse de déploiement de Siklu permet de placer vos caméras de manière optimale, afin de disposer de meilleures preuves forensiques et d'améliorer le niveau de précision de l'IA.

## Une solution extensible



Le réseau Siklu pourra facilement gérer des services supplémentaires au fur et à mesure que la couverture de votre infrastructure s'étend. Sur ce réseau Siklu, il n'y a aucune limite de capacité. Par exemple, vous disposerez de la capacité réseau nécessaire pour utiliser des fréquences d'images, des résolutions et des flux complets sur votre système vidéo, ce qui vous permettra d'optimiser votre investissement dans votre système de vidéosurveillance. Par ailleurs, il est plus facile d'étendre les services à d'autres sites que d'y installer davantage de fibres optiques.

Les systèmes Siklu fonctionnent sur un spectre abondant qui est physiquement immunisé contre les interférences, ce qui signifie qu'ils ne sont jamais affectés par les signaux sans fil ou cellulaires à proximité. Vous bénéficiez ainsi d'un niveau de performance prévisible 24 h/24, 7 jours sur 7, 365 jours par an, tout comme un réseau à fibre optique.





**Choisissez Siklu pour sécuriser votre infrastructure critique grâce à des solutions de connectivité sans fil, haut débit et ultra fiables bénéficiant d'un niveau d'expérience éprouvé en matière de déploiements réussis, même dans les cas de figure les plus complexes. Notre équipe d'experts propose des solutions spécifiques à chaque projet qui dépasseront vos attentes et apporteront le niveau de performances, de fiabilité et de sécurité dont votre réseau a besoin.**

---

## À propos de Siklu

Siklu fournit une connectivité sans fil de type fibre multi-gigabits pour le secteur des infrastructures critiques. Les solutions sans fil de Siklu, qui fonctionnent sur des bandes d'ondes millimétriques, sont utilisées dans des centrales électriques, des centrales de distribution d'eau et d'électricité, des usines chimiques et agroalimentaires, des ports et sur tout type d'infrastructures critiques à travers le monde. Domicilié en Israël, Siklu Communications offre des technologies sans fil de la plus haute qualité, sans interférences, dans les domaines d'activité les plus critiques. [www.siklu.com](http://www.siklu.com)

---

## Connect Data – Sintel

Connect Data - Sintel distribue des solutions télécoms et réseaux telles que Wi-Fi, Radio Point à Point/Multipoint/Mesh, IOT, CLOUD & MSP, VoIP Opérateur, Ecosystème Microsoft et bien d'autres... Fort d'une trentaine d'années au service des opérateurs, ISP, intégrateurs et revendeurs, Connect Data - Sintel s'entoure de constructeurs et d'éditeurs leaders sur le marché, afin de proposer des solutions innovantes à ses partenaires. Au-delà de la réactivité commerciale et logistique, Connect Data - Sintel apporte également son expertise avant-vente et un accompagnement technique.

