

Solutions de transport optique

Aperçu de nos produits

L'alliance du WDM et de l'OTN pour de meilleures performances

Ekinops apporte des solutions de transport optique de qualité dite 'carrier-grade' pour soutenir les fournisseurs de service face à une demande constante d'évolution du réseau.

Flexibilité

Interface de ligne de 1 Gb/s à 600 Gb/s dans le même châssis

Efficacité

Dispositif de commutation ODUk incluant ODUFlex pour une optimisation de l'utilisation de la bande de fréquence

Interopérabilité

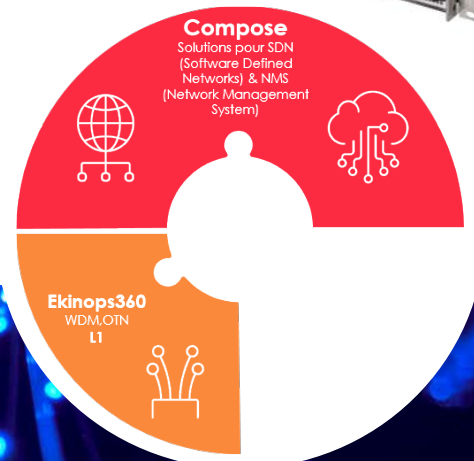
Longueurs d'onde Alien sur infrastructure tierce, solutions basées sur les normes OTN, solutions optiques «White Box»

Fiabilité

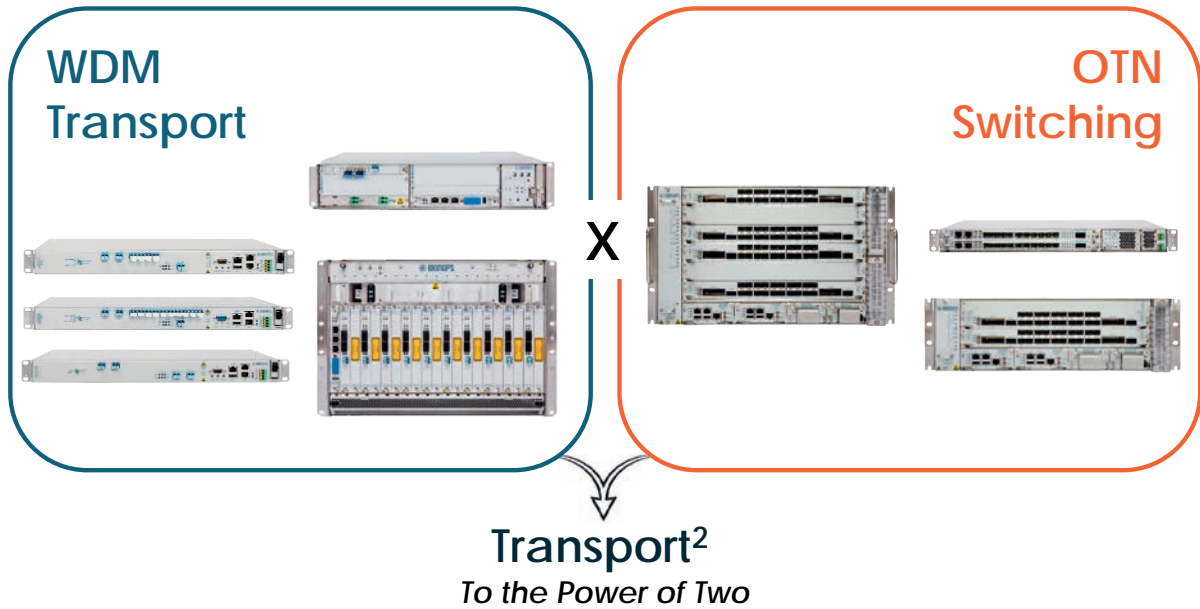
Logiciel de contrôle basé sur le concept ASON, protection multiple et options de restauration

Rentabilité

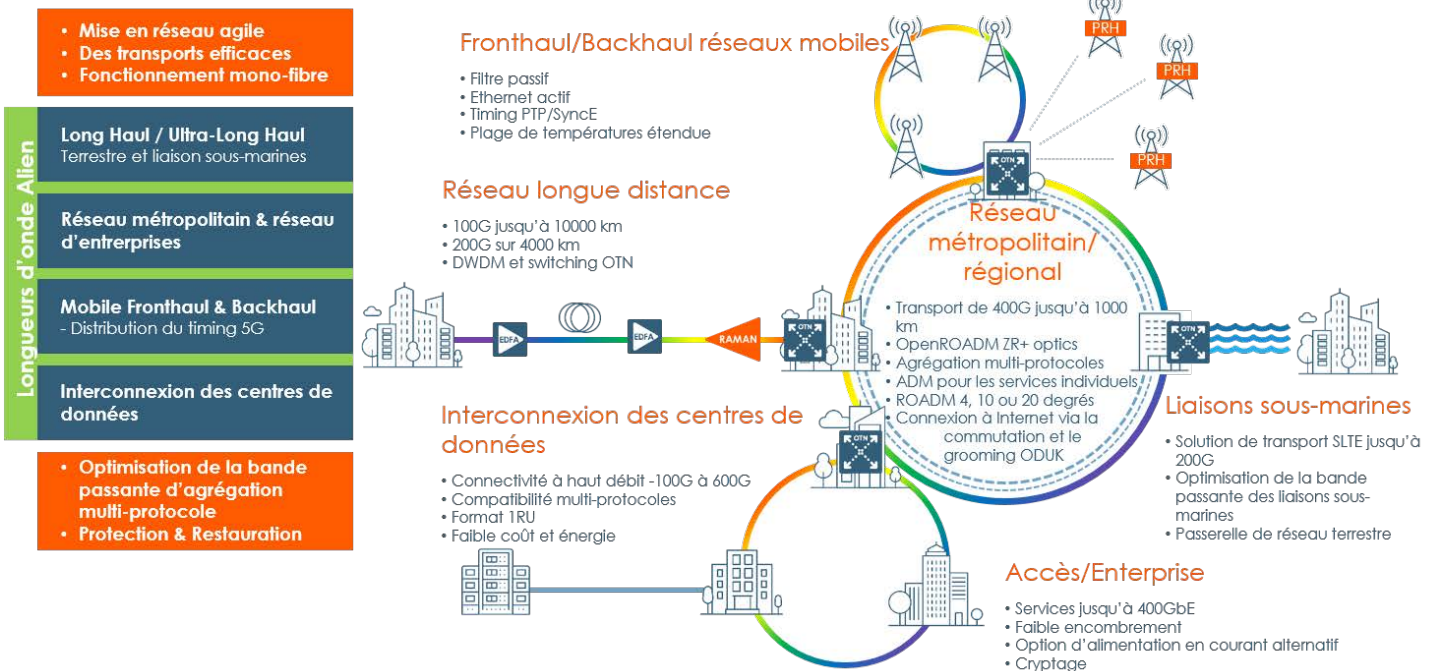
L'architecture évolutive FlexRate™, et l'optimisation de la bande passante permettent de minimiser le coût du matériel



Solutions de Transport Optique Ekinops



Nos applications dans le domaine du Transport optique



Les avantages Ekinops

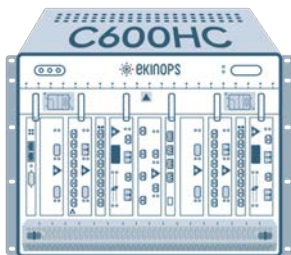
- WDM pur, OT purN ou solution combinée pour toute application - accès à l'ultra-longue distance
- Modèle de gestion homogène pour toutes les solutions
- Solution évolutive au-delà de 1Tb/s - vitesse de fond de panier illimitée
- Opération en simple fibre
- Plage de température étendue (-40 °C à +65 °C)
- Modularité
- Prêt à l'emploi

Une industrie de pointe en ingénierie optique

- Leader en technologie correction d'erreur directe (FEC)
- Nombreux brevets en transport et agrégation optique
- Membre de l'Open ROADM Multi-Source Agreement [Open ROADM](#)

Une technologie adaptée au marché d'aujourd'hui

- Interface de ligne programmable FlexRate™ — un seul module hardware pour un lien de transport cohérent de 100G à 600G
- Solution enchâssable ZR+ pour du 100GbE & 400GbE rentable
- White Boxes ROADMs et amplificateur
- Une seule interface utilisateur de gestion pour les systèmes WDM et OTN
- Compatibilité SDN pour les réseaux nouvelle génération



Notre façon d'innover

Chez Ekinops nous avons une longue histoire d'innovation qui a forgé notre identité.

Depuis 2003, l'Ekinops T-Chip™ apporte des avantages significatifs aux débits de ligne 10G avec la possibilité de développer rapidement de nouvelles fonctionnalités sur le matériel existant et d'étendre la portée des réseaux de transport grâce à notre technologie DynaFEC.

Aujourd'hui, chez Ekinops, nous développons notre propre technologie de transmission optique cohérente, ce qui nous permet de fournir des performances supérieures et d'arriver plus rapidement sur le marché avec des solutions dont les clients ont besoin pour faire face à la demande.

UNE TECHNOLOGIE COHÉRENTE

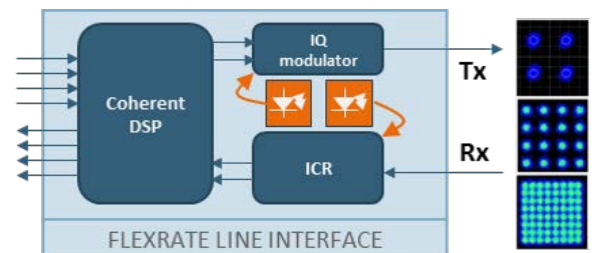
Un investissement R&D conséquent sur les 7 dernières années concentré sur 100G/200G/400G/600G et au-delà

UNE SOLUTION MONO-FIBRE

Une réduction des coûts avec une efficacité 2 fois plus grande

TRANSPORT FlexRate™

Des performances modulables pour répondre spécifiquement aux exigences de votre application



100G - 600G



PM 600FRS06-SF

Notre offre WDM

Une seule plateforme dédiée à toutes les applications

- Plateforme commune pour l'équipement, le logiciel et la gestion du système
- Multiples options de tailles et formes pour répondre aux différentes contraintes dues à la localisation
- Configuration modulaire et fixe en 'pizza box'

Celestis NMS, outils de gestion et d'optimisation

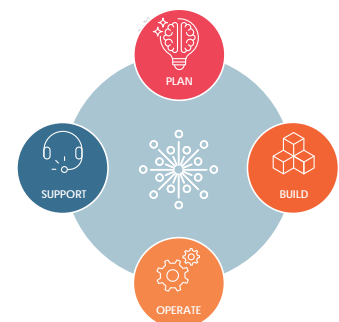
- Design & validation
- Mise en service
- Interface utilisateur pour tous les réseaux, éléments et services WDM & OTN
- Equilibrage des niveaux de puissance



Nos offres de service

Ekinops met tout en oeuvre pour assurer une qualité optimale à votre réseau, point clé du succès de votre entreprise. EKINOPS SERVICES propose les services essentiels dans la planification, la construction, le déploiement et l'assistance pour offrir un réseau sans équivalent.

- Planifier – ensemble, nous identifions la solution la plus adaptée à vos besoins
- Construire – nous développons et intégrons cette solution
- Déployer – à l'aide de nos experts, nous formons et assistons les utilisateurs
- Assister – nous apportons notre support pour vous accompagner tout au long de l'évolution des technologies



A propos d'Ekinops

Ekinops est un fournisseur leader de solutions de télécommunications, ouvertes et interopérables, destinées aux fournisseurs de services (opérateurs de télécommunications et entreprises) à travers le monde. Les solutions Ekinops, hautement programmables et évolutives, permettent le déploiement rapide et de manière flexible de nouveaux services de transport optique, haut débit et haute vitesse, ainsi que des services d'entreprise, notamment à travers la virtualisation des réseaux. Notre portefeuille produits se compose de trois ensembles de solutions et services parfaitement complémentaires: Ekinops360, OneAccess et Compose.

Notre offre OTN

ETSc Platform – Ekinops Transport Switch Compact



- Efficacité
- Flexibilité
- Fiabilité

Le commutateur de transport compact ETSc fait partie de la gamme de produits OTN Ekinops360. Trois facteurs de forme permettent d'offrir une solution orientée services hautement fonctionnelle et capable de livrer une nouvelle classe de services de longueur d'onde de 1 Gbps à 400 Gbps à partir d'une plateforme basée sur les normes G.709. L'infrastructure du fournisseur de services est ainsi transformée et génératrice de revenus à part entière. La plate-forme ETSc offre une granularité de commutation de ODU0 à ODU4, y compris ODUFlex et est compatible avec les capacités réseau de niveau 2. Le plan de contrôle basé sur ASON prend en charge plusieurs schémas de protection de ligne permettant de maximiser la disponibilité du trafic haute priorité et de fournir des accords de qualité de service (SLA) différenciés.