

# Level 3's Transatlantic Services

Pour obtenir des informations sur les produits et les services Level 3, visitez notre site Web à l'adresse suivante : [www.level3.fr](http://www.level3.fr) ©2002 Level 3 Communications, Inc. Tous droits réservés.

BANDE PASSANTE GARANTIE SUR LE RÉSEAU ÉVOLUTIF DE LEVEL 3

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

### L'INFRASTRUCTURE TRANSATLANTIQUE DE LEVEL 3

La connexion de Level 3 entre l'Europe et les États-Unis comprend deux câbles transatlantiques qui forment un anneau autocalorisant. Level 3 exploite son propre système câblé baptisé « Yellow », configuré pour fonctionner avec la capacité d'un autre système câblé appartenant à Level 3. Le réseau transatlantique de Level 3 offre une redondance complète sur les liaisons longue distance sous-marines et terrestres, ainsi que plusieurs points de connexions terrestres des câbles (Bellport et Brookhaven à New York, Bude et White Sands au Royaume-Uni).

### SPÉCIFICITÉ DE LA TECHNOLOGIE SOUS-MARINE DE LEVEL 3

Semblable au réseau terrestre de Level 3, Yellow s'appuie sur la technologie DWDM (multiplexage en longueur d'onde) qui permet des débits allant jusqu'à 10 Gbit/s.

### LES SERVICES TRANSATLANTIQUES DE LEVEL 3

Vous pouvez souscrire aux services transatlantiques (3)Link<sup>SM</sup> Private Line, (3)Link Unprotected Private Line et (3)Link Global Wavelength entre deux centres d'hébergement Level 3 en Europe et aux États-Unis.

#### (3)LINK PRIVATE LINE

Vous avez le choix entre les débits suivants : DS-3, STM-1/OC-3c, STM-4/4c/OC-12c et STM-16/16c/OC-48c.\* Ce service propose une bande passante dédiée entre deux sites. Avec (3)Link Private Line, Level 3 assure un basculement automatique vers le chemin de protection en cas de défaillance du chemin principal. Le service étant protégé, il utilise la redondance du chemin et des stations terrestres avec un délai de basculement inférieur à 50 ms.

#### (3)LINK UNPROTECTED PRIVATE LINE

Vous avez le choix entre les débits suivants : STM-1/OC-3c et STM-4/4c/OC-12c (disponibles entre l'Amérique du Nord et l'Europe).

(3)Link Unprotected Private Line est la solution idéale pour les fournisseurs réseau possédant leurs propres plans de routage et de sécurité. Le service (3)Link Unprotected Private Line est la première étape vers les très hauts débits, la dernière étant (3)Link Global Wavelength.

#### (3)LINK GLOBAL WAVELENGTH

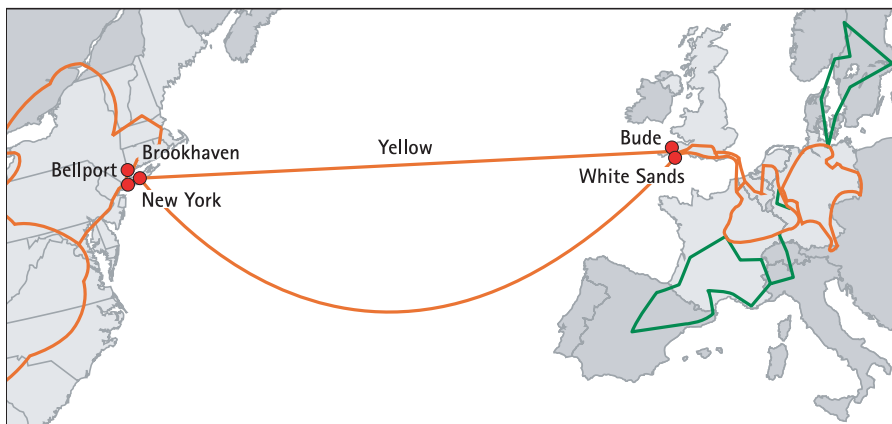
Vous pouvez choisir des débits de transmission de 2,5 Gbit/s ou 10 Gbit/s. (3)Link Global Wavelength offre en outre plusieurs avantages aux sociétés qui souhaitent déployer une ligne privée ou un réseau IP et leur permet de gérer elles-mêmes leur système de protection.

#### MISE EN SERVICE RAPIDE

Fort de sa technologie propriétaire ONTAP<sup>SM</sup> (On-Net Transport Activation Process), Level 3 est en mesure de livrer ses services de transport en l'espace de quelques jours (contre plusieurs semaines voire plusieurs mois). Cette installation rapide élève Level 3 un cran au-dessus de la concurrence puisqu'il résout le problème inhérent à ce secteur, à savoir les longs délais de mise en service. Grâce à ONTAP, Level 3 peut déployer les services (3)Link Private Line et (3)Link Global Wavelength dans un délai de 10 jours.

ONTAP<sup>SM</sup>, (3)Link<sup>SM</sup> Private Line, (3)Link<sup>SM</sup> Unprotected Private Line et (3)Link<sup>SM</sup> Global Wavelength sont des marques de service de Level 3 Communications, Inc.

\* DS-3 = 45 Mbit/s, OC-3/STM-1 = 155 Mbit/s, OC-12/STM-4 = 622 Mbit/s, OC-48/STM-16 = 2,46 Gbit/s.



Les clients du service (3)Link Private Line Transatlantic achètent une liaison dédiée connectée à des points répartis dans le monde entier. Si vous êtes un fournisseur réseau installé à New York, par exemple, vous pouvez vous connecter directement à Paris via l'infrastructure transatlantique de Level 3. Avec le service (3)Link Private Line, Level 3 gère pour vous la sécurité réseau.

Les clients du service (3)Link Unprotected Private Line profitent des avantages du service (3)Link Private Line et réalisent des économies en développant leur propre système de sécurité.

Les clients du service (3)Link Global Wavelength peuvent profiter de hauts débits de transmission à travers l'Atlantique tout en gérant leur propre système de sécurité.

Remarque : les routes en vert représentent les plans d'expansion.