



# Multipoint

Een interconnectiviteitsoplossing aangepast aan uw noden

Steeds meer onderwijs-, onderzoeks- en overheidsinstellingen wensen hun geografische sites onderling te verbinden. Belnet biedt daarom, aan de organisaties aangesloten op zijn netwerk, een Multipoint-dienst aan waardoor uw organisatie 2 of meer sites met elkaar kan verbinden.



## Twee of meer geografisch verspreide sites

Afhankelijk van de vereiste bandbreedte, de benodigde kwaliteitsgaranties en het (de) toegangscircuit(s) beschikt Belnet over verschillende technologieën om een verbinding te implementeren die volledig is afgestemd op uw noden.

In functie van uw behoeften wordt u twee mogelijkheden aangeboden: twee of meer dan twee geografisch verspreide sites.

In beide gevallen zijn verschillende technologieën beschikbaar (vb: optisch, IP of ethernet). Op basis van de door uw organisatie gevraagde technische specificaties zoeken we samen met u naar de beste oplossing.

## Uw voordelen

- **Interconnectie sites**  
Een groot voordeel voor u is het onderling verbinden van lokale of geografisch verspreide sites. Het interconnecteren gebeurt over het Belnet-netwerk, onafhankelijk van het internet.
- **Kostenbesparing**  
U kunt drie of meer sites met elkaar verbinden tegen een lage kost. Het interconnecteren gebeurt over het zeer kostenefficiënte Belnet-netwerk. U hoeft ook niet langer te investeren in dure 'dedicated' huurlijnen.
- **Hoge capaciteit**  
De Multipoint-dienst kan probleemloos gigantische

datastromen vervoeren. Als u twee geografisch verspreide sites wilt verbinden, kunt u kiezen uit hoge bandbreedtes gaande van 100 Mbit/s tot 10 Gbit/s. Anderzijds kunt u bij het verbinden van meer dan twee sites kiezen tussen bandbreedtes van 100 Mbit/s tot 1 Gbit/s, en dit tegen een gunstige prijs.

- **Hoge beschikbaarheid**  
Belnet zal de technologie implementeren die tegemoet komt aan uw technische vereisten. Belnet garandeert een optimale beschikbaarheid van de dienst door de verbinding redundant te implementeren over de Belnet-backbone (voor de optische lijnen van minder dan 10 Gbit/s). Daarnaast garandeert Belnet ook de klok rond support voor de Multipoint-dienst.
- **Volledig transparante en afgeschermd verbinding**  
Belnet verricht zo weinig mogelijk manipulatie aan de datapakketten die over de Multipoint-dienst getransporteerd worden. Bovendien is de Multipoint-verbinding volledig afgeschermd en fungeert ze als een virtueel private lijn of als een virtueel privaat netwerk (VPN) over het Belnet-netwerk.
- **Gespecialiseerde dienstverlening**  
Als neutrale partner biedt Belnet uw organisatie een dienst aan die volledig afgestemd is op uw noden. Daarenboven biedt Belnet u support bij de keuze en bij de implementatie van de dienst.

## Interconnectiviteit: extra diensten

- **International Connectivity**

Via een internationale verbinding kunt u uw organisatie via het Belnet-netwerk en andere internationale netwerken verbinden met een andere organisatie die zich in het buitenland bevindt. Om een internationale verbinding te realiseren, verbindt Belnet 2 bestaande punten op het netwerk. Deze dienst wordt dan verbonden met een internationale optische verbinding, die op haar beurt verbonden wordt met de nationale verbinding van de buitenlandse organisatie, die op een internationaal onderzoekswerk geïmplementeerd is.

- **Media Transport Service**

Deze dienst garandeert een geprioriteerde bandbreedte van 10 Mbit/s voor mediatrafiek. Voor meer informatie hierover kan u steeds terecht bij ons Customer Relations Team via [servicedesk@belnet.be](mailto:servicedesk@belnet.be).



**“De Multipoint-dienst is voldoende krachtig om de ontplooiing van diensten op elk van de sites overbodig te maken.”**

*Richard Roucour, adjunct-directeur, Technocité*

Technocité heeft als vormingscentrum voor informatie- en communicatietechnologie een grote nood aan telecommunicatiehulpmiddelen. Dit is des te meer het geval nu we 3 verschillende sites hebben die meer dan 10 km van elkaar verwijderd zijn. Wij wilden een zo goedkoop mogelijke oplossing vinden om deze 3 verspreide netwerken transparant te maken voor onze gebruikers en hen toegang te geven tot alle diensten zonder onderscheid van plaats. We wensten bovendien ook IP-telefonie te gebruiken op al onze sites.

Belnet is de enige die ons, naast een eenvoudige internettoegang, ook een simpele, goedkope, krachtige en veilige oplossing heeft voorgesteld die perfect aan onze noden voldoet. De Multipoint-dienst is voldoende krachtig om de ontplooiing van diensten op elk van de sites overbodig te maken, wat de implementatiekosten van een complexe informaticastructuur ook drastisch verlaagt en de optimale beschikbaarheid verzekert. Voor Technocité was de Multipoint-dienst van Belnet dé oplossing bij uitstek.