

## Nexans draagt bij tot het verbeteren van de veiligheid in de Mont Blanc tunnel

**Parijs, 11 maart 2002** - Nexans, de wereldleider in de kabelindustrie, heeft de veiligheidskabels geleverd die in de Mont Blanc tunnel zijn geïnstalleerd. Deze kabels, die voor de toevoer van de midden- en laagspanning in de tunnel zorgen, alsook voor de spraak-, data- en videobewakingstransmissie, zijn vuurbestendig en verspreiden bij brand geen rook of schadelijke gassen.



Nexans heeft 90 km aluminium kabels voor de middenspanningstoevoer en 300 km koperen kabels voor de laagspanningstoevoer geleverd. Het contract voor de levering van de stroomkabels voor de hele tunnel werd toegekend door Gemmo Impianti de Vincenza en Cegelec Lyons. Gemmo is de hoofdaannemer voor de kabelinstallatie in het Italiaanse deel van de tunnel, terwijl Cegelec de hoofdaannemer is voor het Franse gedeelte.

Voor het telecommunicatiegedeelte heeft de Groep 100 km multimode optische vezelkabels geleverd met 72, 36 en 6 vezels, speciaal voor telefonie, en 50 km multimode 50/125 kabels met 2, 12 en 24 vezels voor data- en videobewakingstransmissie. De kabels werden door Gemmo-Cegelec geplaatst.

De kabels en de speciale hulpstukken van Nexans beantwoorden aan de strengste internationale veiligheidsnormen.

"Het verheugt ons bijzonder dat wij aan de heropbouw van de Mont Blanc tunnel mogen meewerken", verklaarde Bruno Thomas, Strategic Operations Director van Nexans. "Veiligheid is een van de topprioriteiten van Nexans en onze onderzoekers werken voortdurend aan het verbeteren van de kabelprestaties. Brand wordt immers vaak verergerd door de snelle verspreiding van de vlammen en van de toxische rook langs de kabels. Bovendien, als de kabels niet vuurbestendig zijn, wordt de stroom onderbroken en werken de alarmsystemen niet langer."

### Nota

Nexans ontwikkelt al sinds 1988 onderzoeksprogramma's voor HFFR (Halogen-Free Fire-Resistant) kabels. Dit heeft geleid tot de productie van kabels met een hoog prestatievermogen op basis van nieuwe materialen die de vlammen niet verspreiden en die geen dikke of toxische rook afgeven bij brand.

Deze nieuwe materialen worden in de onderzoekslaboratoria van Nexans getest, waar ze intensieve proeven ondergaan om hun weerstand tegen vuur en hitte in extreme omstandigheden na te gaan. Bepaalde veiligheidskabels van Nexans kunnen bijvoorbeeld gedurende ruim 3 uren werken bij een temperatuur van 1000°C.