

## O servidor de comunicações mais a sul no Mundo está na Antárctica

### A NextiraOne equipa a Estação de Pesquisa Neumayer III, na Antárctica

**Paris, 23 de Junho 2009.** A NextiraOne, o líder europeu em comunicações, completou com sucesso a instalação do servidor de comunicações mais a sul do mundo. O sistema, uma solução Alcatel-Lucent Omni-PCX Enterprise IP Media Gateway, foi implementada no final de Fevereiro na Estação de Pesquisa Neumayer III, pelo Alfred Wegener Institute para pesquisa Polar e marinha. Foi fornecido pela NextiraOne e está ligado à infraestrutura IP existente no Instituto.

A Estação de Pesquisa The Neumayer III disponibiliza a plataforma para pesquisa a longo prazo e é uma parte significativa da contribuição da Alemanha para a colaboração internacional na Antárctica. Funciona como uma base para observação científica e também como o centro logístico para expedições no interior e aviação polar. Os mais altos níveis de protecção ambiental têm sido aplicados em ambos centros de construção e operação. Uma equipa de nove pessoas assegura o funcionamento durante todo o ano da estação de pesquisa. Esta equipa cresce até 30 pessoas durante o verão Antárctico.

Cada um dos 30 membros da equipa na estação de pesquisa tem ao seu dispor terminais IP, fixos e móveis. Uma ligação directa ao satélite conecta o sistema Alcatel-Lucent Omni-PCX Enterprise da base da Antárctica à sede do Instituto em Bremerhaven. A NextiraOne formou os colaboradores técnicos do Instituto de forma a poderem tratar pessoalmente de quaisquer falhas, afirma o director do Projecto, Gerold Prehn: "Transferimos o know-how directamente para o Alfred Wegener Institute de forma a podermos manter ao mínimo os custos com este projecto." "Caso contrário, tanto os custos de viagem e de instalação seriam astronomicamente elevados," acrescenta Guenther Geldzus (Solution Design da NextiraOne) ao descrever as dificuldades administrativas do projecto.

A solução foi tão simples como prática: A NextiraOne reuniu e testou todo o sistema Omni-PCX Enterprise em Bremen antes da implementação, e um membro da equipa do Alfred-Wegener foi totalmente formada durante o seu uso.

Um outro ponto teria de ser clarificado: "Devido às grandes distâncias envolvidas, a NextiraOne não podia garantir o habitual suporte 24 horas. O "Polarstern", navio de pesquisa e mantimentos para a Neumayer III viaja para a estação apenas uma vez em cada seis meses, o que dificulta a

resposta rápida,” sorri Gerold Prehn. No entanto, a NextiraOne não seria a ‘The Communications Experts’ se a empresa não pudesse encontrar uma solução para este pequeno desafio: “Organizámos um conjunto de todas as possíveis peças sobressalentes, bem como manuais individuais e documentação desenvolvida especialmente para o Alfred Wegener Institute de forma a tornar o sistema o mais simples possível de entender e utilizar pelos investigadores na estação,” afirma Axel Hustedt, especialista de sistemas na NextiraOne.

A NextiraOne Alemanha conseguiu construir com base nos seus muitos anos de experiência, estas “soluções de ilhas” para o Alfred Wegener Institute. Em 2007, a empresa instalou uma rede para a estação biológica em Helgoland, e em 2008 a estação Wadden Sea na ilha de Sylt foi equipada com um novo sistema Omni-PCX Enterprise ligado via IP à sede em Bremerhaven.

“Este projecto demonstra o potencial da NextiraOne mesmo em condições extremas,” afirma Margarete Schramböck, Directora Geral da NextiraOne Deutschland GmbH. O Instituto Alfred Wegener e a NextiraOne têm uma longa relação com mais de 20 anos. Estamos ansiosos por trabalhar futuramente com o Instituto – e com mais projectos aliciantes!”

#### **Sobre o Alfred-Wegener-Institut**

O Alfred-Wegener-Institut efectua pesquisas no Ártico, Antártica e nos restantes oceanos. Coordena a pesquisa polar na Alemanha e disponibiliza uma importante infraestruturas de suporte para a comunidade científica internacional, tais como o navio quebra-gelo “Polar Star” e as suas estações base no Ártico e Antártico. O Alfred-Wegener-Institute é um dos 15 corpos de pesquisa que formam parte da Comunidade Helmholtz, a maior organização científica na Alemanha.

#### **Sobre a NextiraOne**

Com sede em Paris, a NextiraOne Europa é uma empresa líder em serviços de comunicações. Concebemos, instalamos, mantemos e damos suporte a todas as necessidades de comunicações dos nossos clientes, desde voz à mobilidade, segurança e aplicações. Fornecemos soluções de comunicações em parceria com os principais fornecedores de tecnologia existentes no mercado, de forma a permitir o máximo benefício aos nossos clientes. A NextiraOne Portugal emprega mais de 145 pessoas, e tem sede em Carnaxide. Para mais informação, visite: <http://www.nextiraone.pt>

#### **Para mais informação:**

Pedro Morão  
Marketing Manager  
NextiraOne Portugal & Spain  
Tel: +351 214 169 500  
[Pedro.morao@nextiraone.pt](mailto:Pedro.morao@nextiraone.pt)