

### **MERCURIUS:** Stand-alone Mobiel satelliet communicatie en monitoring systeem

In samenwerking met enkele grote nederlandse partijen heeft 2connect-IT het **MERCURIUS** stand-alone mobiel communicatie en monitoring system ontwikkeld waarmee onafhankelijk van terrestrische infrastructuur en met een eigen stroomvoorziening, videobeelden en geluid van een remote lokatie naar een centrale of meldkamer worden verstuurd.



De meldkamer kan een vaste lokatie maar ook een mobiele lokatie zijn. De meldkamer is ook voorzien van een satelliet ontvangst antenne en eventueel een aparte stroomvoorziening zodat deze ook onafhankelijk van de terrestrische infrastructuur kan werken.

Bij de ontwikkeling van de **MERCURIUS** is zeer veel aandacht besteed aan de gebruikersvriendelijkheid van de applicatie. Na training kan een gebruiker zonder specifieke technische kennis de applicatie bedienen.

Indien gewenst kan de **MERCURIUS** met Crypto voorzieningen worden uitgerust (AES-256) om waarborging van vertrouwelijke gegevens te garanderen.

Het management systeem van de **MERCURIUS** maakt het mogelijk indien er camera's aangesloten worden, deze op afstand te schakelen, waarmee een duidelijk overzicht van de lokatie gekregen kan worden.

De beschikbare bandbreedte kan tot 5 Mbps worden aangeboden, afhankelijk van de satelliet schotelgrootte en de gekozen satelliet.

De bandbreedte kan zowel ter plaatse in de **Mercurius** als vanuit de centrale worden gemanaged. Zo kan worden bepaald hoeveel bandbreedte gebruikt wordt voor de upload of download. Op deze wijze kan zeer efficiënt met bandbreedtes worden omgegaan.



Bij een bandbreedte van 256 Kbps wordt al een zeer goede beeldkwaliteit bereikt, mede dankzij de meegeleverde H.264 coderingssoftware.

De Mercurius wordt geleverd met de Swe-Dish CommuniCase Technology Suitcase, welke een "state of the art" ontwikkeling is met een zeer efficiënt gebruik van de satelliet capaciteit

## Specificaties

### Algemeen

- Gehele systeem binnen 1 uur operationeel
- Inzetbaar op iedere locatie in Europa
- End-to-end encryptie (AES-256)
- Commercial of the shelf apparatuur
- Management switching mogelijkheden voor audio, video en data bronnen
- Variabele toewijzing van Bandbreedte door beheerder
- Gebruikersvriendelijke (status en diagnostische informatie) gebruikersinterface

### HUB unit

- Vaste satelliet antenne (2,4 meter) installatie
- Eenvoudige koppeling aan bestaande infrastructuur



### Mobiele unit

- Volledig automatisch uitrichten
- Satelliet bandbreedte tot 5 Mbps\*
- Ingebouwd aggregaat voor 12 uur onafhankelijk voeding
- input/output box:
  - 4 x BNC connector video (PAL)
  - 4 x XLR balanced audio
  - 1 x RJ45 ethernet
  - 2 x RJ11 fax en telefoon
- CCTV systeem:
  - Video 4CIF
  - H.264 Video compressie
  - Minimaal 5 beelden per seconde
  - 48 uur locale video opslag
  - 4 camera's zichtbaar op de centrale
  - Beelden op afstand schakelbaar tussen mobiele units en centrale
  - Fingerprint datum/tijd en ID instelbaar
- Hele systeem ingebouwd in compacte aanhanger of voertuig voorzien van inbraakalarm

\* (afhankelijk van afmeting schotel en gebruikte satelliet)