

# Mahieu Cabling Services

## “Glasvezelbekabeling is de toekomst”

Mahieu Cabling Services heette twee jaar geleden nog Elektro Mahieu. In 2008 besliste dit dynamische bedrijf om zijn logo en huisstijl op te frissen, zodat het beter zou aansluiten bij de huidige activiteiten. Onder leiding van Wim Mahieu was het bedrijf de laatste jaren immers uitgegroeid tot een absolute specialist in netwerken en gestructureerde bekabeling. En daarin heeft het in ons land een ijzersterke reputatie opgebouwd!



Wim Mahieu: “Als specialist in netwerkbekabeling werken wij heel vaak in onderaanneming voor installateurs die zich in andere materies gespecialiseerd hebben.”

### ***Elektro-Verkoop: Hebt u zich van in het begin gespecialiseerd in databekabeling?***

Wim Mahieu: Ik heb het bedrijf overgenomen van mijn vader in 1995. Toen legden wij ons nog hoofdzakelijk toe op industriële elektriciteit.

Toen ik vanaf 2000 de vraag naar databekabeling zag groeien, hebben wij ons dan gaandeweg aan de markteisen aangepast en zijn ons geleidelijk beginnen specialiseren in databekabeling.

### ***Is dat dan zo eenvoudig? Overstappen naar databekabeling?***

Neen. Het is zonder twijfel specialistenwerk, want netwerkbekabeling is geen eenvoudige materie! Het vereist een voorzichtige, nauwkeurige manier van werken. Zogenaamde ‘details’ zijn uiterst belangrijk, zeker voor wat betreft glasvezelbekabeling.

Ik werk dan ook met vier medewerkers, allen gespecialiseerd in databekabeling.

### ***Er is ook gespecialiseerd materiaal nodig?***

In de beginfase hebben we de meetapparaten gehuurd. Dat kostte om en bij de 150 euro per dag. Maar na een tijdje hebben besloten dat we voldoende netwerkinstallaties deden om die toestellen aan te kopen.

Ondertussen hebben we zelfs verder geïnvesteerd in een lasapparaat voor glasvezelkabel. Daarmee kunnen we de glasvezelkabels aan elkaar lassen. Dat zorgt voor een pak minder verlies bij datatransport, want je krijgt een 10 tot 15 maal betere connectie dan bij een manuele plaatsing met connectoren. Daarnaast krijg je ook een enorme tijdsbesparing, wat zeker bij grotere projecten niet te versmaden is.

### ***Is het verschil tussen de aanleg van netwerken in koper en in glasvezel groot?***

Kopernetwerken zijn uiteraard een pak eenvoudiger dan het werken met glasvezel, maar het is en blijft specialistenwerk!

Wie het niet kent blijft er beter af en geeft het uit aan een gespecialiseerd bedrijf. Foute aansluitingen zorgen immers voor nogal wat wrevel bij de klant en kosten op lange termijn een pak meer!

### ***Als er al een specialist nodig is voor kopernetwerken, dan vergt glasvezelbekabeling sowieso een expert?***

Absoluut. Het is zo’n delicate materie en je moet op zoveel details letten, dat dit in principe enkel goed kan gebeuren door gespecialiseerde bedrijven als de onze. Wij werken dan ook heel vaak in onderaanneming voor installateurs die zich in andere materies gespecialiseerd hebben.

### ***Welke installaties komen het frequentst voor: koper of glasvezel?***

Momenteel wordt glasvezel nog hoofdzakelijk gebruikt om gebouwen met elkaar te verbinden of als zogenaamde backbone in grote kantoren. De rest van het netwerk gebeurt voorlopig nog in koper. Toch ben ik ervan overtuigd dat bin-



Netwerkbekabeling vereist een voorzichtige, nauwkeurige manier van werken. Zogenaamde 'details' zijn uiterst belangrijk, zeker voor wat betreft glasvezelbekabeling.

## Registered Installation Company

Mahieu Cabling Services is een Registered Installation Company van Panduit. Om dit certificaat te krijgen moet je als installateur aan een aantal voorwaarden voldoen. Het is de bedoeling dat je een grondige opleiding volgt, die jaarlijks terug opgefrist moet worden. Zowel door Wim Mahieu als door zijn vier personeelsleden.

Een behoorlijke inspanning, maar nodig! "Zo blijven we up to date en beschikken we altijd over de meest recente gegevens," verklaart Wim Mahieu. "Panduit geeft bovendien 10 jaar productgarantie als er door een Registered Installation Company geïnstalleerd werd."

nen afzienbare tijd iedereen glasvezel tot aan het bureau zal willen. De datastroom wordt immers steeds zwaarder en de gebruikers willen alles steeds sneller! Bovendien is glasvezelkabel totaal ongevoelig voor storingen.

### **Waarom is die evolutie nu nog niet aan de orde?**

De glasvezelkabel zelf is niet zoveel duurder meer dan die in koper, maar de actieve apparatuur (netwerkkarten of switches bijvoorbeeld) is dat nog wel. Wanneer die prijzen zullen zakken, zie ik een grote markt opengaan. Want eens glasvezel volledig doorgebroken zal zijn, voorzie ik dat heel wat gebruikers hun bestaande kopernetwerk zullen willen vervangen door glasvezel. Zeker bedrijven die toekomstgericht denken, zullen hun netwerkbekabeling blijvend updaten.

### **Hoe denkt u over draadloze netwerken?**

Daar zie ik enkel beperkte toepassingen voor privégebruik of in hotels. Ook als bijkomend comfortelement zie ik dat wel zitten. Voor in vergaderzalen bijvoorbeeld. Maar als er 100% bedrijfszekerheid moet zijn, is er echt wel bekabeling nodig. Ook naar snelheid en hoeveelheid data toe, blijven kabels noodzakelijk.

Wij bekabelen trouwens vaker kantoren die het eerst draadloos geprobeerd hebben!

### **U hebt ook een aantal grote projecten op uw actief staan?**

Wij hebben onder meer de Conix kantoren uitgerust met gestructureerde bekabeling, alsook de koepelzaal van het Vlaams Parlement, de K.B.W.B (Koninklijke Belgische Wielrijdersbond), Drukkerij Geers, Televic, Picanol... enz... Verder zijn wij zeer trots op de twee realisaties in het Europees parlement. In een eerste fase hebben we daar in 2007 3.500 m glasvezelkabel gelegd met 256 aansluitingen (voor een conferentiesysteem). Recent hebben we er maar liefst 14.000 m gelegd voor broadcasting. Toen waren 896 aansluitingen nodig.

Vooraf het feit dat een dergelijke opdrachtgever terugkomt, geeft de tevredenheid aan over ons bedrijf!

Linda Claeys

[www.mahieu-cs.be](http://www.mahieu-cs.be)

## Fouten bij netwerkbekabeling

Mahieu Cabling Services installeert zelf netwerken, werkt in onderaanneming om netwerken aan te sluiten en wordt ook vaak geconsulteerd wanneer er fouten gebeurd zijn. Wat zijn nu de vaakst voorkomende fouten?

### Storingen

Koperkabels worden soms te dicht bij een elektrische kabel gelegd. Dan kunnen er storingen optreden.

### Testen

Een netwerk leggen en aansluiten is één zaak. Maar als installateur mag je niet vergeten om grondig te testen en tot in de kleinste details uit te zoeken of alles werkt.

### Labelen

Vaak wordt een netwerk niet gelabeld. Als dat niet gebeurd is (zowel in de kast als aan de burelen), dan is het achteraf nagenoeg onmogelijk om een probleem op te sporen. Zeker in grote kantoorgebouwen.

### Breken

Nog steeds worden glasvezelkabels gebroken omdat ze te kort geplooid worden...