

Cyrex bvba uit Wingene/Brugge

# Ethisch hackerscollectief strijdt tegen toenemende cybercriminaliteit

Nick Vanderheyden, freelance journalist

Wie over hackers hoort, denkt vrijwel meteen aan hoodies, cyberspace en criminaliteit, of aan mysterieuze hackerscollectieven genre Anonymous, die de wereld op hun kop zetten. **Mathieu Huysman** en **Tim De Wachter**, oud-Howest-studenten richting Computer en Cyber Crime Professional, geven met de start-up Cyrex hun eigen invulling aan digitale beveiliging.

'Cyrex Security, ethical hacking with dignity'; de baseline waarmee het duo **Mathieu Huysman** en **Tim De Wachter** hun start-up **Cyrex bvba** presenteren, vat het mooi samen. De jonge ondernemers zijn hackers zonder hoodie. Met Cyrex streeft het duo naar een veiliger internet en ondersteunt het bedrijven in cyberspace. "Bedrijven huren ons in om IT- en

cybergerelateerde kwetsbaarheden op te sporen en te rapporteren", vertelt Mathieu. "Aangezien we daarvoor de systemen van onze klanten hacken, gaan we op een gelijkaardige manier te werk als de beruchte hackerscollectieven. Al is ons uiteindelijke doel natuurlijk om dergelijke groepen buiten het systeem te houden."

## Hoe kwetsbaar zijn big data?

Mathieu en Tim pikten hun hackingskills op aan hogeschool **Howest** via de unieke **studierichting Computer en Cyber Crime Professional**. Die richting moet het gebrek aan specialisten in cybersecurity opvangen.

**Tim De Wachter:** "De driejarige opleiding staat bol van technieken en tools om offensieve én defensieve



Tim De Wachter en Mathieu Huysman van Cyrex gaan voor optimale cyperveiligheid (foto Nick Vanderheyden)

beveiligingstaken uit te voeren. We leerden denken als hackers, zodat we zelf op zoek kunnen naar zwakke schakels in systemen. Op die manier blijven we anderen voor en zijn de respectievelijke systemen beschermd tegen aanvallen. Daarnaast leerden we controle te behouden over data. Zeker nu de waarde van big data nooit hoger werd ingeschat, is het van enorm belang de systemen en netwerken waarin al deze gegevens zijn opgeslagen te beveiligen tegen bedreigingen van buitenaf. Dat terwijl we de data zelf extra beschermen door gebruik te maken van cryptografie.”

## Gamingindustrie

Al tijdens de studiejaren probeerde het hackersduo allerlei achterpoortjes te sluiten. Voornamelijk voor de gaming-industrie, waarmee ze in hun vrije tijd in contact kwamen.

**Mathieu Huysman:** “Destijds leidde dit zelfs tot onze eerste betaalde opdracht.

We ontdekten een bug in het systeem van een bepaalde aanbieder van een online game en namen vervolgens contact op met de ontwikkelaars. Ze waren onder de indruk van onze skills en boden ons meteen een betaalde opdracht aan. Ideaal, aangezien gamingbedrijven een voor ons erg interessante markt zijn. We zoeken vandaag verder naar methodes waarmee we onlinespelers de kans ontnemen om games te hacken.” Nog tijdens de studiejaren leverde deze aanpak hen een Brugse welp op als beste student-ondernemer. “We schreven in met Vipera, een innovatieve cyber risk managementtool die ons toelaat IT- en cybergerelateerde risico's binnen organisaties in kaart te brengen.”

## Alle sectoren

Cyrex bvba opereerde na de oprichting in de zomer van 2016 nog enkele maanden in de incubatieruimte op de site van

**Howest in Sint-Michiels (Brugge)** en vond

nadien onderdak in het **Kateljinepoort Business Center** op de Brugse ring.

De twee oud-studenten richten zich vandaag op alle sectoren. Niet verwonderlijk, aangezien eender welk bedrijf online actief is, of toch zou moeten zijn.

**Tim De Wachter:** “In elk systeem, ongeacht de schaal, kunnen hackers binnendringen en economische schade aanrichten. Bedrijven die op ons beroep doen, blijven zo goed als gevrijwaard van dergelijke aanvallen, terwijl hun online beveiliging er gevoelig op vooruitgaat. Want niet voor niets is onze bedrijfsnaam een samentrekking van de termen cyber en rex (Latijns voor koning) en kozen we de leeuw als logo. Met Cyrex willen we snel uitgroeien tot een vaste waarde in cyber security en bedrijven beschermen tegen de toenemende online criminaliteit.”

[www.cyrexsecurity.com](http://www.cyrexsecurity.com)