



IEE transformeert IT-omgeving met econocloud

PROFIEL

IEE

IEE is een Luxemburgs bedrijf gespecialiseerd in de productie van elektronische detectiesystemen, voornamelijk voor de auto-industrie. IEE heeft naast Luxemburg nog 3 andere productiesites in China, Verenigde Staten en Slowakije. Mexico zal volgen.

www.iewe.lu

KERNCIJFERS

- Opgericht in 1989
- HQ Luxemburg
- 4,100 medewerkers
- 600 in Luxemburg
- Meer dan 280 miljoen voertuigen uitgerust wereldwijd

De Luxemburgse toeleverancier voor de auto-industrie IEE baseert zijn transformatie op het econocloud-platform van Econocom PSF Luxembourg. Het platform vergemakkelijkt de hybridisering van zijn resources, versnelt en versoepelt de ontwikkelingen en biedt alle users een betere gebruikservaring.

De producent, die ook oplossingen ontwikkelt voor andere sectoren zoals beheer en beveiliging van gebouwen, gezondheid, consumptiegoederen en sport, heeft vanuit Luxemburg een internationale activiteit ontwikkeld. "We hebben momenteel vier productiesites in Luxemburg, China, de Verenigde Staten en Slowakije. We zijn aan het werken aan een vijfde site in Mexico", legt **Frédéric Boucher, IT Manager Group bij IEE**, uit. "Daarnaast zijn er technische centra en verkoopkantoren in deze landen en ook in Frankrijk, Tunesië, Zuid-Korea en Japan.

Open systemen, betere ervaring

Om al haar activiteiten over de hele wereld te ondersteunen, wilde IEE al geruime tijd een aantal van haar **bedrijfsapplicaties beveiligen** en ze **gemakkelijker beschikbaar** stellen op alle sites. "Voor de start van het project werden de tools lokaal uitgerold op de sites. Het werd moeilijk om de infrastructuren te onderhouden en ze boden de gebruikers niet langer aanvaardbare prestaties of toegangsvoorwaarden", zegt Frédéric Boucher. "Niet zelden moest een operator, bijvoorbeeld op onze site in China, een kwartier wachten om toegang te krijgen tot een business tool." Anderzijds moest IEE haar systemen ook openstellen voor de buitenwereld om haar marktpositie te versterken en betere synergieën met partners te ontwikkelen. "We wilden ook derden toegang kunnen geven tot onze informatiesystemen in het kader van een partnership met ingenieursbureaus, om onze tools delen met klanten of in een onderaannemingsproces," vervolgt de IT-manager. IEE moest dus migreren naar de cloud, lang geen eenvoudige opdracht.

Geleidelijke migratie naar de cloud

Met dat doel nam IEE contact op met Econocom PSF om een nieuwe systeemomgeving te installeren op basis van het **econocloud-platform**. Dankzij dit platform kon de producent bepaalde bedrijfsapplicaties consolideren en deze verschillende kritieke omgevingen beter beheren. "Op het vlak van de te implementeren IT-strategie werd op basis van een grondige kennis van de behoeften van het bedrijf en de **verwachtingen van de gebruikers** een eerste uitdaging aangepakt: bepaalde applicaties die de productie wereldwijd ondersteunen, overbrengen naar de cloud," vervolgt Boucher. "Daarvoor moesten we oplossingen in onze eigen omgeving behouden en konden we tegelijk onze ontwikkeling baseren op de resources van de grote spelers. De uitdaging bestond erin het beheer van alle omgevingen op één platform te centraliseren, met name om de uitrol te vergemakkelijken. Voortaan kunnen we steunen op een geconsolideerde hybride omgeving en we willen nog meer gebruikmaken van de cloud."

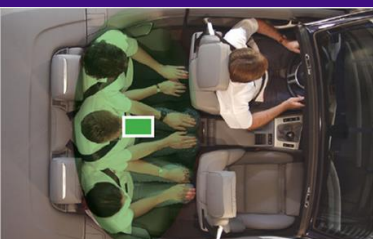
WAT BIJDT ECONOCLOUD?

- 'Proximity' public en private cloudplatform vanuit Luxemburg
- Flexibele uitrol
- Kortere time-to-market voor nieuwe applicaties
- Grotere kostenbeheersing
- Interoperabiliteit met de globale cloud providers (Microsoft, AWS, Google)
- Compliant met alle specifieke wettelijke vereisten in Luxemburg

VOORDELEN VOOR IEE:

"Het econocloud-platform biedt onze klanten de mogelijkheid om geleidelijk naar een nieuwe omgeving over te gaan en gemakkelijker toegang te krijgen tot nieuwe diensten. Na de eerste applicaties werden er ook andere gehost op het nieuwe platform. IEE kan nu flexibeler, sneller en veiliger gebruikmaken van nieuwe opportuniteiten",

Frédéric Boucher,
IT Manager Group bij IEE



IEE beschouwd de cloud als een uitbreiding van haar historische infrastructuur en wilde geleidelijk naar de cloud migreren. "Die migratie wordt nu uitgevoerd. Dankzij het econocloud-platform, dat zich in Luxemburg bevindt voor onze bedrijfskritische applicaties en verbonden is met de belangrijkste wereldwijde cloudspelers, kunnen we de hele omgeving beter controleren en onze nieuwe projecten efficiënter aanpakken. We kunnen gemakkelijker cloudoplossingen implementeren en onze teams meer mobiliteit bieden, zoals onze ERP, die ook op de Amazon Cloud kon worden uitgerold. Daardoor konden we de time-to-market aanzienlijk verkorten voor al onze ontwikkelingen, of Office 365 voor onze gebruikers. In de huidige context is dat uitermate belangrijk."

Het econocloud platform, dat sinds begin 2016 door **Econocom PSF in Luxemburg** wordt gebruikt, is een innovatieve, zogenoemde 'proximity' publieke en private cloudoplossing. Het combineert flexibele uitrol, kostenbeheersing en interoperabiliteit met de grote wereldwijde cloud providers met het oog op **multi-cloud** en **hybride IT**, met naleving van de specifieke wettelijke vereisten die gelden in Luxemburg en met name in de financiële sector. Om de inhoudelijke ontwikkeling van haar aanbod te garanderen, baseert Econocom zich op de eisen van de klanten om nieuwe diensten aan te bieden.

Een vertrouwensrelatie met Econocom

Het IT-team van IEE heeft een vertrouwensrelatie opgebouwd met Econocom PSF Luxembourg. De onderneming, waarvan een groot deel van de supportdiensten zich voornamelijk in Luxemburg bevindt, was in de eerste plaats op zoek naar een lokale partner met dezelfde mentaliteit. "Sommige van onze IT resources worden al gehost in een datacenter bij een externe leverancier in Luxemburg. Door samen te werken met de lokale actoren, dicht bij onze teams, verliep de overgang soepeler en konden de deadlines worden gerespecteerd," benadrukt de IT-manager. "De begeleiding van Econocom en het econocloud-platform maakten het in een eerste fase mogelijk om deze verschillende omgevingen dicht bij elkaar te brengen, met gegarandeerde beveiliging en optimale latentie om alle gebruikers een betere ervaring te garanderen." Net als IEE wil Econocom **zo dicht mogelijk bij de verwachtingen van de gebruikers** staan, zodat ze gemakkelijker toegang hebben tot de mogelijkheden die de technologie biedt en het bedrijf kan groeien. "Om het succes van een dergelijk project te garanderen, om waarde te creëren voor de klant en alle gebruikers, is het essentieel om de bedrijfsprocessen, de uitdagingen van de activiteit te begrijpen om de beste IT-tools te kunnen voorstellen en de verandering beter te begeleiden", benadrukt François Philippo.

De verandering vlotter laten verlopen

Het migratieproject werd begin 2017 gelanceerd. "Een van de belangrijkste uitdagingen van bij het begin was zorgen voor een zo soepel mogelijke overgang tussen de bestaande en de nieuwe omgeving", aldus François Philippo, Business Development Manager bij Econocom PSF. "Voor de goede werking van het bedrijf met productiesites en klanten over de hele wereld, moesten we 24/7 beschikbaarheid garanderen. We konden ons geen onderbrekingen veroorloven. Dat vereiste een extreem nauwkeurige planning van de migratie van de verschillende elementen." De migratie begon met een eerste proof-of-concept, met de migratie van de bestaande applicaties. Dankzij die aanpak konden de gebruikers de efficiëntie van de nieuwe omgeving en een reële verbetering van hun ervaring vaststellen."

Hoewel het platform in sommige landen nog in ontwikkeling is, heeft het gebruik van econocloud ook de wereldwijde performantie verbeterd, tot grote tevredenheid van de gebruikers. Om een lage latency te garanderen, werd het direct verbonden met een performant netwerk dat de meeste IEE sites met elkaar verbindt. De nieuwe omgeving moet ook de toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf vergemakkelijken en meer bepaald de verhuis naar de nieuwe Luxemburgse Automotive Campus in Bissen.

Artikel in samenwerking met ITnation