



Customer Case **BASF**

inetum .
realdolmen
Positive digital flow

BASF Antwerpen is klaar voor (nog) meer digitalisering

Inetum-Realdolmen implementeerde bij BASF Antwerpen de disaggregated hyperconverged infrastructure van HPE Nimble Storage dHCI. Dankzij een managed servicecontract heeft het bedrijf er bovendien geen omkijken naar. "De ontzorging is compleet", zegt Willem Van Lammeren, Teamlead MES bij BASF, "waardoor we ons volledig kunnen focussen op meer digitalisering."

BASF is het grootste chemiebedrijf ter wereld. Het telt 115.000 medewerkers. De op een na grootste site van het concern bevindt zich in ons land, in de haven van Antwerpen. "We hebben hier zowat 3.500 mensen in dienst", vertelt Willem Van Lammeren. "Om een idee te geven van de grootte van de site: die meet ongeveer anderhalve keer de Brusselse binnenstad."

200.000 sensoren

Op de Antwerpse site staat een vijftigtal installaties, voorzien van in totaal 200.000 sensoren. Die capteren allerlei data. "De informatie over de installaties beheren we met een PIMS, een Plant Information Management System. Op dat centraal dataplatform slaan we in real time alle sensordata op: gemeten temperaturen, drukken, debieten, tankstanden, noem maar op."

BASF had het vorige PIMS zo'n twee decennia dienst. Maar de roep naar vernieuwing klonk almaar luider. "In

het begin werd het PIMS vooral gebruikt voor basisinfo en data-extractie waarmee ingenieurs een statistische analyse konden uitvoeren. Door de toenemende digitalisering gebruiken we het PIMS veel intenser. We vertrouwen erop voor de realtime aansturing van de installaties, om ze zo optimaal en efficiënt mogelijk te laten werken. Ons bestaande PIMS botste daarbij op zijn limieten. Om de digitalisering verder door te kunnen voeren, moesten we overstappen op nieuwere en performantere software. Op zijn beurt vroeg die software naar ondersteuning door een performantere infrastructuur."

"Zo hebben we één aanspreekpunt voor het geheel. De verantwoordelijkheid om de omgeving draaiende te houden ligt bij Inetum-Realdolmen. Zo kunnen wij ons op onze kerntaak concentreren: het efficiënte beheer van de site aan de hand van nieuwe technologieën. Voor het beheer van de IT-infrastructuur rekenen we op Inetum-Realdolmen."

WILLEM VAN LAMMEREN,

TEAMLEAD MANUFACTURING EXECUTION SYSTEMS

@ BASF



Eerdere samenwerking

BASF klopte bij zijn zoektocht naar nieuwe infrastructuur aan bij Inetum-Realdolmen, met wie het bedrijf eerder al succesvol samenwerkte. Inetum-Realdolmen stelde voor om HPE Nimble Storage dHCI te implementeren, een oplossing voor disaggregated hyperconverged infrastructuur. "Dat bezorgde ons een goede combinatie van schaalbaarheid, performantie en betrouwbaarheid", zegt Willem Van Lammeren. "Het belangrijkste punt voor ons als chemisch bedrijf is veiligheid. Dat geldt ook voor de IT waarmee we werken. We zochten daarom een partner die aan die noden kon voldoen, via de uitbouw van een redundante oplossing." Inetum-Realdolmen stelde voor om de infrastructuur bij BASF Antwerpen parallel te laten draaien op twee locaties.

Bekijk hier de video:




Hewlett Packard
Enterprise

"De pragmatische aanpak van Inetum-Realdolmen sprak ons meteen aan. We konden op een gelijk niveau discussiëren over technische én niet-technische zaken. Inetum-Realdolmen dacht echt met ons mee over de best passende oplossing. Ook de flexibiliteit van het bedrijf bleek een groot voordeel. In een groot infrastructuurproject loopt niet altijd alles perfect. Samen met Inetum-Realdolmen vonden we echter telkens een manier om snel te schakelen en tot een werkende oplossing te komen."

Alles bij één partij

BASF Antwerpen rekenden niet alleen voor de implementatie, maar ook voor het bijbehorende managed service-contract op Inetum-Realdolmen.

De meerwaarde voor de productiemedewerkers van BASF Antwerpen is duidelijk. Zij genieten van een snellere en performantere dataverwerking met modernere tools. "Ze vinden het heel gewoon dat alle data er in een oogwenk staan. Maar eigenlijk is dat een groot compliment voor het project." Met de uitrol van HPE Nimble Storage dHCI beschikt BASF Antwerpen over een solide basis voor meer digitalisering. "We hoeven ons geen zorgen te maken of de infrastructuur een nieuwe oplossing wel zal aankunnen", besluit Willem Van Lammeren. "Ook de snelheid waarmee we nu kunnen werken, tegenover vroeger, zorgt ervoor dat onze mensen sneller iets nieuws gaan willen proberen, gewoon omdat het minder tijd vergt om iets op te zetten. Het project komt de innovatie binnen het team ten goede, zoveel is duidelijk."

MEER INFO?

Over Inetum-Realdolmen: www.inetum-realdolmen.world

Over BASF: www.basf.com