

on demand

# Groene IT speelt hoofdrol bij Suske en Wiske-film

“CoToon heeft ervoor gekozen om de apparatuur te huren bij OnDemand Rentals”

De 3D animatie-film ‘De Texas Rangers met Suske en Wiske’, die juli 2009 in tweehonderd bioscopen in de Benelux zal gaan draaien, is met een budget van 8,6 miljoen euro één van de meest prestigieuze 3D-filmprojecten van Europa. Naast de twee striphelden speelt ook de technologie van IBM een grote hoofdrol, maar dan in het productieproces. Zonder de innovatieve oplossingen van IBM zou de film stukken duurder worden, en zou het veel langer duren voor de complexe verwerking was afgerond.



Voor de productie van de 3D-animatiefilm ‘De Texas Rangers met Suske & Wiske’, een primeur in België, levert OnDemand Rentals de nodige IT-infrastructuur. Die bestaat uit zes IBM BladeCenters, uitgerust met 68 blades (servers) met twee Intel quadcore-processors. In totaal dus een reken capaciteit van 68 quadcore-processors. Deze servers worden gekoppeld aan twee IBM DS3300 storage-eenheden met een capaciteit van meer dan 24 TB om alle beelden op te slaan. Deze oplossing wordt, voor de termijn die nodig is, verhuurd door OnDemand Rentals, de exclusieve demopool-partner van IBM Benelux.

het creëren van een tekenfilm”, vertelt Sébastien Dohogne, IT-manager bij CoToon. “Met 68 IBM BladeCenter HS21 quadcore-systemen hebben we de noodzakelijke termijn tot zes maanden kunnen herleiden. Infrastructuur aankopen zou doodzonde geweest zijn. CoToon heeft ervoor gekozen om de apparatuur te huren bij OnDemand Rentals. Voor een specifiek project is verhuur het gemakkelijkst om aan de nodige middelen te komen.

## Effectief gebruik

Om de speelfilm van zeventig minuten te produceren moeten 24 beelden per seconde worden verwerkt, een totaal van 100.800 beelden voor de hele film. Bij een gemiddelde verwerkingstijd van anderhalve minuut per beeld zou deze klus met een enkele processor 3.460 dagen kosten. Dankzij de slimme inzet van technologie is er echter voldoende rekenkracht om de film in twee maanden te verwerken. “De rendering is een erg trage fase bij



on demand

OnDemand Rentals  
Official IBM & Lenovo Rental Partner

Melkrijder 12, NL-3861 SG Nijkerk  
T: +31 (0)33 789 01 01  
E: info@ondemandrentals.nl

Bezoek ons op: [www.ondemandrentals.nl](http://www.ondemandrentals.nl)



Zo hebben we het risico op veroudering van de hardware vermeden, alsook het financieel risico. Dankzij verhuur hebben wij enkel betaald voor het effectieve gebruik van de servers en de storage.”

#### Energiefactuur

“Met Suske & Wiske leveren we een kwalitatief hoogstaand en technisch innovatief product af. We zochten dan ook naar een leverancier die voldeed aan onze kwaliteitseisen. Met de IBM BladeCenters kunnen wij en onze animatiepartners bij de studio's op een flexibele manier de capaciteit van het renderen

verhogen, we besparen op onze energiefactuur en bovendien is dit een groene oplossing!”, aldus Jan Theys van Skyline Entertainment.

#### Besparingen

Het groene component van dit project bedraagt een energiebesparing van 37 procent door het gebruik van de groene IT gespecialiseerde IBM-servers. En vanwege de concentratie van rekenkracht in zes bladecenters komen daar nog eens besparingen bij op het gebied van ruimte, koeling, bekabeling en beheerkosten.



“Met de IBM BladeCenters kunnen wij en onze animatiepartners bij de studio's op een flexibele manier de capaciteit van het renderen verhogen”