



CASE STUDY

## Het leven van ziekenhuispatiënten verbeteren met Panasonic-projectoren

IVRSYSTEMS heeft een innovatieve oplossing met Panasonic PT-EZ770-projectoren ontwikkeld. Met een mobiele video-unit worden ontspannende films op het plafond geprojecteerd, wat een rustgevende en persoonlijke beleving voor patiënten oplevert.

Product(s) supplied: **PT-EZ770Z**

## Challenge

Projectoren vinden die ondanks de afmetingen van het projectieoppervlak in staat zijn om grote, full-HD afbeeldingen/video's op een plafond te projecteren.

## Solution

Het model PT-EZ770 was de ideale keuze vanwege het lage geluidsniveau en de full-HD resolutie. Zelfs in krappe ruimtes kunnen met de short-throw lens vrij grote beelden worden geproduceerd, waarin patiënten volledig ondergedompeld kunnen worden.

*"De integratie van de Panasonic-videoprojector in onze mobiele box is een groot succes gebleken. De zorgverleners zijn altijd onder de indruk van de projecties en patiënten kunnen genieten van films van prachtige landschappen of rustige scènes uit het dagelijks leven, alsof ze er zelf echt zijn."*

---

**Michel Ganz**

Founder of IVRSYSTEMS



### **Een apparaat dat bijdraagt aan het welzijn van ziekenhuispatiënten**

IVRSYSTEMS, een bedrijf dat is gespecialiseerd in contentprojectie, ontwikkelde een mobiele video-unit met de naam "Relaxing Visual Immersion" (of "IVR" in het Frans), waarvoor Panasonic PT-EZ770-projectoren worden gebruikt. De uitvinder van de IVR-oplossing, Michel Ganz (samen met zijn twee collega's Anne Deverre en Hubert de Saizieu), wilde een mobiele video-unit creëren waarmee ontspannende films op groot formaat op een plafond kunnen worden geprojecteerd voor een zeer specifiek doel: bijdragen aan het welzijn van zieke patiënten die niet meer kunnen bewegen. Met de in een mobiele box geïntegreerde Panasonic PT-EZ770-projector worden op het plafond van de ziekenhuiskamer films geprojecteerd van mooie landschappen of rustgevende scènes uit het dagelijks leven. Ze zijn voornamelijk bedacht en opgenomen door IVRSYSTEMS, in full-HD kwaliteit, en de patiënt wordt er volledig in ondergedompeld. Het doel is om patiënten die aan hun bed gebonden zijn of niet rechtop kunnen zitten, een rustgevende en persoonlijke ervaring te bieden met een ontspannende, visuele onderdompeling via een "virtueel raam" boven hun hoofd.

Via de films kunnen ze reizen, herinneringen oproepen en plaatsen bezoeken waar ze altijd al van hebben gedroomd. Ook persoonlijke foto's van dierbaren van de patiënten kunnen worden geprojecteerd.

"Tot nu toe hebben we 5 units verkocht aan gezondheidscentra. We hebben enorm veel positieve reacties gekregen, vooral van een centrum waar patiënten worden verpleegd die zich in een minimaal-bewuste toestand bevinden. De zorgverleners daar zijn diep onder de indruk van de positieve effecten. Patiënten die gewoonlijk immobiel zijn en een gefixeerde blik hebben, maken opeens kleine bewegingen als de beelden worden geprojecteerd," legt Michel Ganz uit. De IVR is zo ontworpen dat hij gemakkelijk naar verschillende kamers kan worden verplaatst. Het oppervlak van de box is geschikt voor antibacteriële reinigings- en desinfectiemiddelen die in medische en ziekenhuisomgevingen worden gebruikt. De unit heeft een afstandsbediening, een (zeer duidelijke) gebruiksaanwijzing, Blu-ray disks en een spiraalkabel voor de netvoeding. Hij heeft maar één stekker, voor de aansluiting van de projectie-unit op het lichtnet en het netsnoer is 4 meter lang zodat de IVR vrijwel overal in de kamer kan worden geplaatst.

De projector heeft een helderheid van 5000 lumen waardoor hij overdag kan worden gebruikt zonder dat het daglicht hoeft te worden geweerd, en dankzij het lage geluidsniveau worden patiënten nog meer ondergedompeld in de beelden. Omdat de installatie zo eenvoudig is, heeft het bedrijf geen personeel van de medische centra hoeven op te leiden.

**"Onze ervaring met Panasonic Business is heel positief. Toen we ons project met ze bespraken, was Fabien meteen geïnteresseerd. Hij wist onze vragen efficiënt en heel professioneel op te lossen", zegt Michel Ganz.**

"We zijn blij dat we met onze PT-EZ770-projectoren konden voldoen aan de vereisten van IVRSYSTEMS. Dankzij de ET-ELW21 short-throw lenzen kunnen deze projectoren de best mogelijke beelden verzorgen voor de plafondprojectiemodule. Panasonic staat achter de ontwikkeling van IVRSYSTEMS en ondersteunt hun projecten, die bedoeld zijn om door middel van beeldmateriaal bij te dragen aan het welzijn van ziekenhuispatiënten", verklaart Fabien Hureau, Project Sales Manager.

**IVRSYSTEMS** -5 avenue Foch, 78000 - Versailles - Michel Ganz +33 (0)6 84 99 23 39 - [contact@ivr-systems.fr](mailto:contact@ivr-systems.fr)