



« Je peux affirmer que le switch AV NETGEAR est l'un des équipements les plus robustes que nous avons installés sans aucun problème, et qu'il répond parfaitement à nos besoins. »

Fox Weitzel, responsable de la vidéo chez Battlebots Destruct-A-Thon

Nom de la société :  
BattleBots Inc.

Secteur :  
Médias et production

Site Web de la société :  
battlebots.com

Région géographique :  
Nevada, Etats-Unis

## BattleBots Destruct-a-Thon : comment NETGEAR aide son équipe de production en direct à offrir une expérience AV gagnante.

### INTRODUCTION

Inspiré de la série télévisée à succès, Battlebots Destruct-A-Thon est un spectacle révolutionnaire et dynamique qui attire des foules, désireuses de voir des robots connus dans le monde entier s'affronter dans la célèbre arène Battle Box. Ce spectacle grandiose repose sur la création d'une expérience théâtrale passionnante, rendue possible par l'équipe de production en direct hautement qualifiée et l'aide d'un AV de qualité supérieure, qui à son tour s'appuie sur les performances stables d'un switch réseau AV NETGEAR.

### CONTEXTE

Avec plusieurs saisons diffusées au fil du temps, la série télévisée Battlebots est devenue un phénomène mondial, accessible à des millions de spectateurs dans plus de 150 pays à travers le monde. Aujourd'hui, ses créateurs ont présenté à Las Vegas le premier spectacle quotidien de combat de robots au monde, joué (pendant chaque saison) devant un public de jusqu'à 800 personnes. Ce « fight-fest », un jeu de combat intense, rapide et familial, met en scène des robots ayant divertis les fans du monde entier, comme Witch Doctor, Kraken, Mammoth, HyperShock et Whiplash, ainsi que plusieurs nouveaux robots créés spécialement pour l'occasion.

BattleBots Destruct-A-Thon est un incroyable spectacle dynamique de 75 minutes qui combine action en direct et replay instantané. La création de ce spectacle captivant et de cette expérience immersive digne d'un événement sportif repose sur une personne capable d'orchestrer ces éléments tout en garantissant les performances du système AV sur lequel repose le spectacle. Fox Weitzel, responsable de la vidéo chez Battlebots Destruct-A-Thon, combine à la perfection ces compétences grâce à sa connaissance approfondie de la technologie informatique, de la production théâtrale et des événements sportifs en direct.

### PRODUCTION ULTRA RAPIDE EN DIRECT

La vitesse à laquelle Fox et son équipe doivent travailler est incroyable. « Nous sommes en train de créer un spectacle en direct et avançons rapidement. Tout doit être ultra rapide, et je dois être sûr que tout fonctionnera exactement comme je le souhaite dès que j'appuie sur un bouton. Nous devons impérativement avoir un contrôle total du spectacle et celui-ci doit être fluide. S'il y a un problème, mon équipe ou moi disposons d'une fenêtre de 90 à 120 secondes pour le résoudre. »

Fox agit depuis la salle de contrôle des Battlebots afin de pouvoir gérer simultanément les médias, le système de replay et le switch, dans le pire des cas. Lors d'un spectacle normal, un technicien et une équipe de cinq caméras sont en marche dans l'arène. « Notre environnement est conçu pour limiter les dégâts et reprendre rapidement. En cas de problème, mon équipe ou moi pouvons les résoudre immédiatement. »





« Depuis son installation, je n'ai eu aucun problème avec le switch. Ses fonctions de surveillance natives éliminent les tâtonnements lors du dépannage et du diagnostic des problèmes de flux de signal. »

Fox Weitzel, responsable de la vidéo chez Battlebots Destruct-A-Thon

### LE RÔLE CENTRAL DU SWITCH M4250 DE NETGEAR

L'élément essentiel pour garantir le bon fonctionnement de cette situation compliquée est le switch réseau NETGEAR M4250-26G4F-PoE+ conçu spécifiquement pour l'AV auquel sont connectés le switch de production Blackmagic et Video Hubs, toutes les caméras PTZ Panasonic, ainsi que tous les équipements qui surveillent le spectacle. La fonctionnalité PoE du switch AV NETGEAR est également utilisée pour alimenter trois des caméras PTZ.

Fox, qui a déjà eu l'occasion de collaborer avec NETGEAR nous explique : « J'ai déjà travaillé avec NETGEAR par le passé et ils ont toujours été compétents. Cette fois-ci, le M4250 était l'outil idéal compte tenu de nos besoins, avec la puissance et le budget adaptés. De plus, sa facilité d'utilisation signifie qu'il est facile de le configurer et de faire des sauvegardes. »

« NETGEAR a toujours très bien fonctionné pour nous, car le switch dispose de tous les profils AV nécessaires avec une intégration native qui répond à nos besoins. La façon dont l'assistant vous guide dans la configuration fait des profils AV une solution fantastique. Le processus supprime les problèmes et garantit le fonctionnement une fois la configuration terminée. »



### UNE ASSISTANCE RÉSEAU DE NIVEAU PROFESSIONNEL

Malgré la simplicité du switch NETGEAR et le savoir-faire en matière de réseau informatique de Fox, certaines questions restaient en suspens et il n'y avait pas de temps à perdre avant le début du spectacle. C'est pourquoi l'équipe de conception NETGEAR Pro AV a été contactée. « Nicole de chez NETGEAR a été formidable. En seulement dix minutes, elle a su nous guider tout au long de la procédure et tout était opérationnel. En un clin d'œil tout était réglé et nous pouvions passer à d'autres problèmes concernant notre configuration. » précise Fox

« Depuis son installation, je n'ai eu aucun problème avec le switch. Ses fonctions de surveillance natives éliminent les tâtonnements lors du dépannage et du diagnostic des problèmes de flux de signal. » déclare Fox

« Je peux affirmer que le switch AV NETGEAR est l'un des équipements les plus robustes que nous avons installés sans aucun problème, et qu'il répond parfaitement à nos besoins. Nous veillons également à ce qu'aucun robot n'envoie de pièces sur d'autres robots, ce qui n'est pas le cas pour nos caméras. Cependant, si j'étais confronté à un problème que je ne parvenais pas résoudre, je sais que je pourrais compter sur l'équipe de NETGEAR Pro AV pour m'aider. » conclut Fox. Nous sommes donc ravis de savoir que ce switch offre les performances et la fiabilité que ce spectacle exaltant et novateur mérite, mais aussi qu'il joue un rôle dans l'excellente expérience théâtrale tout en aidant Fox et son équipe.

**Pour en savoir plus sur les switches AV NETGEAR et autres équipements, rendez-vous sur : [netgear.com/av](https://netgear.com/av)**

