



## Le contexte

Le Hamad International Airport est le second plus grand aéroport du Moyen Orient. Capable de traiter 29 Millions de passagers par an dès son ouverture en Mai 2014, il verra circuler 50 Millions de passagers par an une fois achevé, plus de 320 000 mouvements d'avions et 2 Millions de tonnes de Fret.



## Les besoins

A la hauteur de la dimension de ce site prestigieux, les exigences de sécurité et de vidéosurveillance de l'aéroport de Doha sont immenses : redondance des réseaux, des serveurs, des enregistrements vidéo et audio.

L'exploitation est nécessairement répartie avec des niveaux d'accès multiples selon le profil des utilisateurs. La disponibilité doit être de quasiment 100% avec des outils d'administration efficaces, rapides et qui permettent de gérer la taille du parc dans les meilleures conditions.



## La solution

Peu de superviseurs supportent la gestion de plusieurs milliers de caméras. Le groupe THALES a choisi DIGISYS pour fournir la solution logicielle pour l'opération. VSC étant en effet l'un des rares VMS à disposer de toutes les caractéristiques adaptées à un tel dimensionnement.



## Le bilan

A ce jour, le déploiement continue. La vidéoprotection est assurée pour 10 000 caméras en service, 2 000 vont venir s'ajouter d'ici fin 2014. 25 000 caméras sont prévues pour l'horizon 2020 !

L'exploitation est confiée à 150 postes VSC assistés de 50 serveurs d'analyse d'images Digital Barrier. Le stockage enfin, utilise les châssis haute disponibilité de type NVR80.





REUSSITE PROJET – Videoprotection

**Video Security Center**



**STOCKAGE**  
150 NVR 80 DE 18 To (10.3 Po)  
30 jours – prochainement redondés



Poste d'exploitation (x150)

**ANALYSE VIDÉO**  
50 serveurs qui analysent en  
périmétrie 1000 voies vidéo  
Analyse Digital Barrier



Serveur principal



Serveur redondé à chaud

**CAMERAS IP**  
10000 actuellement dont 400 audio  
12000 fin 2014  
25000 en 2020

UTC, HIKVision, Arecont, Panasonic



Aéroport toutes zones



Interface avec  
le contrôle  
d'accès FC  
WinX



Réseau IP 1Gbit/s  
CISCO

