

## Conseil municipal de Manly, Australie



# Une ville idéale protégée par un système de vidéosurveillance IP MOBOTIX

La banlieue de Manly se situe sur une magnifique péninsule à seulement 7 milles nautiques au nord-est de Sydney, en Australie. Lorsque le capitaine Arthur Philips, fondateur de la colonie de Sydney, s'est rendu dans la région pour la première fois, il aurait été tellement impressionné par l'assurance et le comportement viril (« manly » en anglais) des Aborigènes qu'il aurait nommé l'endroit Manly Cove, origine du nom Manly. Située à deux pas du quartier des affaires de Sydney et des superbes plages du Nord, cette municipalité côtière abrite des spots de surf de classe mondiale, des bâtiments historiques et un centre-ville animé. Il s'agit d'une zone résidentielle et d'une destination touristique très attrayante qui reçoit environ 6 millions de visiteurs chaque année.

### Célèbre pour les mauvaises raisons

Cependant, ces dernières années, la ville de Manly était devenue célèbre pour les mauvaises raisons. Le quartier animé et riche en divertissements est en quelque sorte un lieu de rencontres pour les habitants, mais aussi pour les vacanciers, les randonneurs et les jeunes des environs. En 2007, d'importantes préoccupations liées à l'augmentation du nombre de comportements antisociaux et violents, en grande partie dus à l'alcool, ont conduit le conseil municipal de Manly à installer un système de vidéosurveillance. Après une étroite concertation avec les forces de police locales

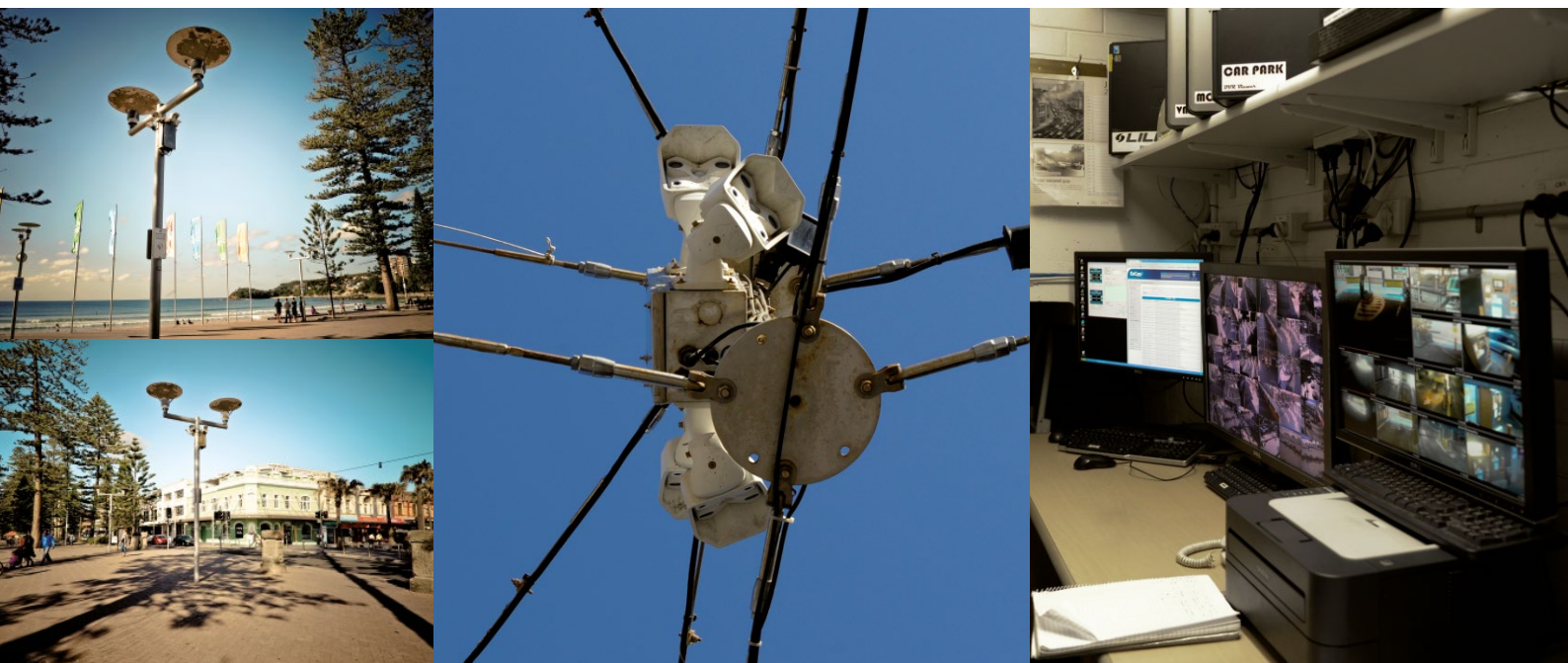
pour identifier les zones à problèmes, le service informatique du conseil a pris en main le développement du système. Aujourd'hui, plus de 100 caméras MOBOTIX sont installées dans cette banlieue. Dans une région côtière comme celle-ci, surveiller les zones isolées serait un jeu d'enfant grâce au micrologiciel MxActivity Sensor de MOBOTIX, fourni de série sur toutes les caméras dotées de la version 4.1.6 ou versions ultérieures du micrologiciel.

La faible consommation en énergie et les besoins réduits en bande passante des caméras MOBOTIX signifient que seul un câblage Ethernet est requis pour créer un réseau et fournir une alimentation électrique. Cependant, le site de Manly était trop étendu pour une telle solution. En conséquence, un câble de fibre optique a été installé pour acheminer les données vers le stockage NAS principal et l'alimentation PoE est fournie au moyen d'injecteurs de puissance, principalement en utilisant les lampadaires comme source d'énergie. Des ponts aériens créaient un réseau entre les caméras installées à proximité, ce qui signifie qu'un câble de fibre optique pouvait acheminer les signaux provenant de plusieurs appareils.

Kevin Shea, administrateur système au conseil de Manly, explique : « La principale raison pour laquelle nous avons choisi MOBOTIX est que les caméras devaient résister à des

conditions extrêmes, telles que des températures élevées, des tempêtes de pluie torrentielle et l'air salin. En notre qualité d'agence gouvernementale, nous recherchions également une solution économique qui pourrait offrir une excellente qualité d'image, quelles que soient les conditions climatiques et d'éclairage. » MOBOTIX répond à tous ces critères. L'enregistrement des images en grand format et en haute qualité nécessite moins de caméras que les solutions vidéo traditionnelles et, 7 ans plus tard, les caméras se sont révélées être robustes et nécessitent peu d'entretien.

La gestion d'une opération de surveillance d'une telle ampleur est simplifiée grâce au logiciel de gestion vidéo MxControlCenter (MxCC) de MOBOTIX. Son interface conviviale facilite le contrôle et la configuration des caméras et offre d'innombrables options de post-traitement et d'analyse élaborées, notamment la fonctionnalité de recherche par heure. La localisation et le visionnage des vidéos de plusieurs caméras ne nécessitent que quelques clics. Plus important encore, la synchronisation du serveur de temps utilisé pour atteindre cet objectif est conforme aux normes des tribunaux. Ainsi, les vidéos peuvent être utilisées comme preuves et la qualité optimale des images haute résolution augmente les chances d'identification.



## Un réseau étendu

La technologie MOBOTIX a contribué à rendre les rues de Manly plus sûres, mais elle a également joué un rôle important dans la promotion des aspects positifs de la ville. Les enregistrements en haute qualité ont été utilisés pour promouvoir divers événements, notamment les chants de Noël et l'Australian Open of Surfing (AOS) d'Hurley. Largement reconnue comme lieu de naissance du surf australien après l'organisation d'une exposition sur le surf durant l'été 1914/1915 par l'Hawaïen Duke Kahanamoku, l'AOS a fait de Manly l'une des villes mondiales du surf. Inspiré du célèbre US Open of Surfing d'Huntington, en Californie, le festival du surf, de l'art, de la musique, de

la mode et du skateboard attire plus de 100 000 visiteurs et est un événement majeur du calendrier local. « Il faut compter environ 10 jours pour construire le site du festival, nous utilisons donc les caméras pour garder un œil sur la construction », explique Kevin Shea. Il ajoute : « Par ailleurs, cette année, nous avons donné les images aux promoteurs du festival de surf, qui les ont utilisées pour créer une vidéo en accéléré de la construction. » Une caméra MOBOTIX protège les plus petits habitants de Manly. Elle surveille la seule colonie de reproduction de manchots pygmées, une espèce en voie de disparition vivant en Nouvelle-Galles du Sud.

### Conclusion

Le conseil de Manly a mis en place et géré avec brio une opération de vidéosurveillance à grande échelle. Facile à installer et à configurer et nécessitant peu d'entretien, la solution est économique et capable de résister à des conditions environnementales difficiles. La technologie MOBOTIX a joué un rôle important dans la sécurisation de Manly, ainsi que dans la protection et la promotion de ce qui rend cet endroit si unique.

Informations revendeur :