

## Pour remédier aux problèmes de sécurité à Varun Beverages Ltd.\*, VIVOTEK développe avec succès son projet de surveillance IP en association avec Network Technology

*\*Une des plus grandes franchises de PepsiCo, hors États-Unis*

**Vertical:** FMCG (Biens de grande consommation), secteur manufacturier et industriel

**Pays/Villes:** Inde/Panipat, Goa, Phillaur, Greater Noida

**Client:** [Varun Beverages Ltd.](#)

**Domaine d'activité:** Usines de conditionnement et d'embouteillage Pepsi

**Défis:** vol, dommages causés aux produits, mal-fonction des machines, respect de l'hygiène par les ouvriers, activités et problèmes des ouvriers, problèmes de câblage, etc...

**Situation technique:** Les activités et les visages filmés par les caméras analogiques étaient absolument indistincts. Les vidéos distantes étaient floues et les images de piètre qualité.

**Solution proposée:** VIVOTEK, avec Network Technology, a changé le système de surveillance vidéo analogique pour des solutions de surveillance IP afin d'améliorer la qualité des images et des vidéos, et d'optimiser la champ de vision (Field of View, FOV).

**Modèles:** [FE8180](#), [SD8363E](#), [CC8370-HV](#), [FD8169](#), [IB8369](#), [IB8367](#)

**Logiciel:** [VIVOTEK Vast](#)

**Partenaire:** [Network Technology](#)

### À propos de Varun Beverages Limited

Varun Beverages limited est l'une des plus grandes franchises au monde (hors États-unis) de boissons gazeuses (carbonated soft drinks, CSD) et boissons non gazeuses (non-carbonated beverages, NCB), vendues sous des marques appartenant à PepsiCo. La société produit et distribue une large gamme de boissons gazeuses, et une sélection toute aussi large de boissons non gazeuses, comprenant de l'eau potable en bouteille. Les marques PepsiCo de boissons gazeuses produites et vendues comprennent Pepsi, Diet Pepsi, Seven-Up, Mirinda Orange, Mirinda Lemon, Mountain Dew, Seven-Up Nimbooz Masala Soda, Seven-Up Revive, Evervess

Soda. Et la partie de boissons non gazeuses inclue les produits Tropicana Slice, Tropicana Frutz (Lychee, Apple and Mango), Seven-Up Nimbooz, et l'eau en bouteille Aquafina. De plus, la société possède la franchise pour la marque Ole des produits PepsiCo au Sri Lanka.

### **Les défis auxquels fait face Varun Beverages:**

Afin de garantir la sécurité et l'efficacité opérationnelle, Varun Beverages a déployé des solutions de surveillance analogique dans plusieurs zones. Cependant, malgré ses efforts, la compagnie était victime d'un certain nombre de vols. Ajoutées à sa détresse, la mauvaise qualité d'image et la couverture limitée de son système de surveillance analogique. Son activité quotidienne pâtissait de tels handicaps. Les systèmes de surveillance furent déployés pour contrôler la maintenance des machines, les ouvriers, le respect de l'hygiène et les opérations. Hélas, les vidéos floues et les images de mauvaise qualité rendaient impossible de garder un œil attentif sur tous les points cités plus haut. La reconnaissance faciale était difficile et les activités dans certaines zones et à une certaine distance n'étaient pas clairement visibles. S'ajoutaient à cela les problèmes liés au câblage.

### **Situation:**

VIVOTEK, avec l'aide de Network Technology, a fait découvrir à Varun Beverages, l'une des plus grandes franchises mondiales PepsiCo, les solutions de surveillance IP, afin de résoudre leurs problèmes. L'idée était d'équiper la compagnie de solutions de sécurité modernes leur permettant de s'adapter aux menaces en perpétuelle évolution. Le duo a mis en évidence les problèmes techniques liés au conditionnement rencontrés par la marque ainsi que les insuffisances liées au système de surveillance analogique afin de faire face aux menaces actuelles. La compagnie a enregistré des pertes car il est difficile de garder un œil sur les marchandises qui entrent ou qui sortent. L'inefficacité des employés a eu pour conséquence le retour de certaines marchandises, mal emballées et mal conditionnées, ce qui nuisait à l'image de la marque sur le marché. Varun beverages avait besoin de quelque chose de bien plus fiable, de plus constant en terme de performances et de plus précis.

### **Solution:**

Après avoir analysé la situation, VIVOTEK et Network Technology ont suggéré un passage du système de surveillance analogique à une solution de surveillance IP. Ils ont offert une solution complète, de la surveillance générale jusqu'à divers points de contrôle dans les



bâtiments. Proposant les modèles adéquats aux besoins de la marque, VIVOTEK et son partenaire ont sélectionné des caméras pour plusieurs sites, en fonction de la localisation: caméra 'fisheye' vue complète à 360° 5 mégapixels [FE8180](#), caméra dôme motorisé Full-HD robuste [SD8363E](#), caméra 'fisheye' vue à 180° extérieure 3 mégapixels [CC8370-HV](#), caméra dôme fixe illuminateurs infrarouges portée 15 mètres 2 mégapixels [FD8169](#), et deux caméras style 'bullet' [IB8369](#) et [IB8367](#). Toutes ces caméras sont reliées au logiciel de gestion vidéo professionnel VIVOTEK, [VAST](#), les rendant bien plus puissantes et augmentant l'efficacité de leur gestion.

### Plan d'action – VIVOTEK:

Élaborant une solution de surveillance IP complète et clé-en-main pour Varun Beverages, VIVOTEK a d'abord inspecté toutes les usines et identifié les zones critiques. Afin d'avoir une meilleure compréhension et vue des choses, l'équipe a rencontré le service du personnel, le magasin, l'administration et le service informatique. Avec leur aide, ils ont mené une enquête sur les zones des usines sans connexion réseau et ont suggéré de créer les connexions qui s'imposaient.

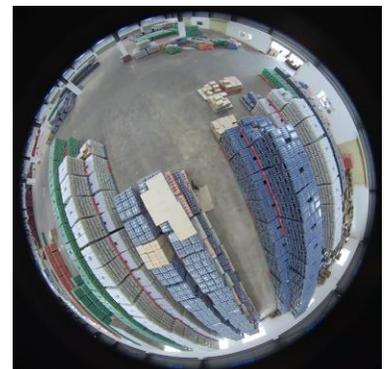


Après une analyse de la situation, les solutions ont été déployées afin de couvrir les murs d'enceinte, les zones de chargement et de déchargement, ainsi que les autres zones importantes.

Le processus de déploiement des solutions de sécurité ne s'est pas terminé simplement avec le déploiement. Après l'installation des caméras, la mise en service a été vérifiée, puis une formation des utilisateurs a été entreprise. C'est seulement après la formation que les installations ont été confiées à la propre équipe de la compagnie.

### Bénéfices pour le client:

Le déploiement des solutions de surveillance IP de VIVOTEK a transformé le scénario opérationnel en un scénario bien plus productif et sécurisé. Après la procédure d'installation, Varun Beverages a été capable de prévenir les vols dans les entrepôts et les usines. Les ouvriers et le personnel d'exploitation sont bien conscients de l'amélioration de la surveillance autour d'eux, ils respectent les protocoles de la compagnie et répondent aux standards de la compagnie, en termes d'hygiène et d'efficacité. Ils



sont absolument satisfaits de la qualité des images vidéo délivrées par leur tout nouveau système de surveillance IP.

### **Commentaire de Varun Beverages**

*“Le système de surveillance IP de VIVOTEK travaille pour nous pas-à-pas non seulement pour offrir la solide solution de sécurité dont nous avons besoin, mais également pour nous aider à naviguer à travers toutes nos installations et bâtiments importants. Le système de surveillance IP a considérablement amélioré le contrôle du processus de production tout entier et des zones administratives de tous nos sites de production. La solution permet une sécurité efficace et centralisée grâce à laquelle le gérant peut contrôler à distance n'importe quel endroit à tout moment, rapidement et parfaitement. VIVOTEK nous a vraiment beaucoup aidé durant la phase de planification et nous a fourni un support technique, qui a dépassé toutes nos espérances, et nous sommes impatients de leur demander encore plus à mesure que leur activité se développera.”* a déclaré M. Johnson Cherian, Directeur Général (Département Informatique) Varun Beverages Ltd.