

NESTLÉ Coffee Mix + Culinary – DUBAI



ALPS AUTOMATION
Chemin de Cibleries 3
1896 VOUVRY

Tél +41(0)24 482 06 50

www.alpsautomation.ch
info@alpsautomation.ch

Nos forces :

- Projet Clefs en Mains
- Sans sous-traitance
- >10'000 IOs
- Equipes importantes

Nestlé a construit en 2015 une usine de production de café et produits culinaires à Dubaï pour 120 millions de dollars (111,5 millions de francs). Le nouveau bâtiment s'étend sur 7,8 hectares et



regroupe environ 400 collaborateurs sous son toit. Ce projet vise à répondre à la demande croissante au Moyen-Orient. Comme Nestlé possède d'autres unités de fabrication (notamment pour Kit Kat et Nido) dans la région, Dubaï constitue la plateforme logistique et les entrepôts pour toute la région. Nestlé a construit en 2015 une usine de production de café et produits culinaires à Dubaï pour 120 millions de dollars (111,5 millions de francs). Le nouveau bâtiment s'étend sur 7,8 hectares et regroupe environ 400 collaborateurs sous son toit. Ce projet vise à répondre à la demande croissante au Moyen-Orient. Comme Nestlé possède d'autres unités de fabrication (notamment pour Kit Kat et Nido) dans la région, Dubaï constitue la plateforme logistique et les entrepôts pour toute la région.

Le projet Oryx

L'usine de Dubaï est une usine multi-produits. Les équipes d'ALPS Automation ont réalisés l'ensemble de l'automation hardware/software de la partie Coffee Mix (Nescafé 3 en 1) et de la partie Culinary (Bouillons et soupes Maggi).

Le process du Coffee Mix consiste à mélanger du café lyophilisé avec du sucre et/ou de la crème en fonction de différentes recettes.

Pour la partie Culinary un système de gestion de recettes (développé par ALPS Automation) complètement automatisé gère les matières premières qui sont pesées, dosées, puis mélangées avant d'être mises en emballage de différents types.

ALPS Automation était en charge de la gestion de projet, de la schématique électrique, de la fabrication, de la livraison des armoires du contrôle commande et puissance, de la programmation des automates et des HMI, de la partie reporting et enfin de la mise en service comprenant les tests I/Os et le commissioning. Au plus fort du projet 5 collaborateurs experts ALPS Automation étaient sur site. **Daniel Staempfli**, Oryx Engineering Project Manager, Nestlé Middle East Manufacturing LLC, donnait, en janvier 2016, le feedback suivant :



'Le projet Oryx a dû relever de nombreux défis tant techniques qu'économiques, mais aucun de ces derniers n'a vraiment concerné la partie automation. Moi-même, ainsi que toute mon équipe sommes très satisfait des performances d'ALPS Automation. Il nous est difficile de trouver quelque chose à redire..'

'Le professionnalisme, l'engagement et la motivation de toute l'équipe ALPS ont en somme grandement contribué au démarrage accéléré et réussi de cette nouvelle usine.'

