Industrie: Poultry **Structure: Evolution** **Pays: Zambia**

CASE HISTORY ZAMBIA

En réalisant des projets dans plus de 60 pays, C-Lines est en mesure d'offrir des solutions clés en main. Comme en Afrique, dans le district de Kafue, à 30 km au sud de Lusaka, la capitale de la Zambie, où nous avons récemment accompagné un client dans la construction des bâtiments de sa nouvelle activité de production d'œufs, Le client souhaitait une structure bio-sécurisée, protégée contre le vol, et qui pourrait réduire la chaleur interne en été et la retenir en hiver, un aspect essentiel pour le bien-être de ses poules pondeuses.

Comment avons-nous fait cela ?

Après avoir vérifié les espaces disponibles et les besoins de production, nous avons choisi le meilleur projet pour optimiser les dimensions et les investissements. Le choix s'est porté sur un bâtiment de 9 m x 124 m x 4 m, qui héberge un système avicole Techno, composé de 4 niveaux et de 3 rangées de 113 mètres de long, avec une capacité d'environ 40 000 poules. Grâce aux éléments prédécoupés, nous avons assemblé le squelette en un mois seulement, puis achevé la structure en supervisant l'ensemble du traitement sur site. Quels avantages pour le client ?

- L'ensemble de la structure est bio-sécurisé et conçu pour empêcher l'entrée de rongeurs et autres animaux sauvages, potentiellement porteurs de maladies.
- Le toit, les pignons et les murs sont fabriqués dans des matériaux isolants, non seulement pour préserver la température, mais aussi pour réduire le bruit, et, par conséquent, diminuer le stress des animaux.
- Le bâtiment est en acier galvanisé, un matériau qui ne rouille pas et ne se détériore pas en environnement très humide.
- Les locaux techniques ainsi que les zones de production sont tempérées, et l’efficace système de

ventilation, est très apprécié pour le contrôle des températures.
Grâce à un traitement rapide et une méthode de construction efficace, le client a pu démarrer la production en très peu de temps. Une satisfaction pour lui et pour C-Lines, qui ajoute à sa liste un nouveau projet gagnant.