

Utiliser la **traçabilité numérique** pour **accroître la sécurité alimentaire** et **regagner la confiance des consommateurs**

ÉTUDE DE CAS



Aliments et boissons



Fruits et légumes



Sérialisation et authentification des produits

L'UE LÈVE L'EMBARGO COMMERCIAL APRÈS L'IMPLANTATION DE LA SOLUTION GEOTRACEABILITY

PROFIL DU CLIENT

Le secteur horticole ghanéen exporte 70 000 tonnes de fruits et 20 000 tonnes de légumes par an. Le secteur agricole, composé principalement de petits exploitants, emploie plus de 50 % de la main-d'œuvre du pays.

PROBLÈME/CONTEXTE

L'Union européenne (UE) a décrété un embargo sur les fruits et légumes en provenance du Ghana en réponse à plusieurs cas de contamination. Les pertes pour l'économie du pays ont été estimées à 15 millions de dollars par an.

De 2012 à 2015, le nombre de végétaux ghanéens interceptés aux frontières de l'UE en raison de la présence d'organismes nuisibles a considérablement augmenté, ce qui a conduit le Ghana à faire face au plus grand nombre d'interceptions au monde en 2015.

En octobre 2015, la Commission européenne a décidé d'interdire l'introduction de cinq produits végétaux en provenance du Ghana sur le marché européen jusqu'à fin décembre 2016.

DÉFI

Le Ghana doit trouver des solutions pour améliorer la sécurité de ces produits et regagner la confiance de la Commission européenne.

LA SOLUTION :

Pour aider à résoudre ce problème et fournir une solution vraiment efficace, les experts en géo-traçabilité d'OPTEL se sont associés à un certain nombre d'organisations réputées et d'acteurs concernés. Un système de traçabilité complet, centré sur l'utilisateur, qui couvre toutes les étapes nécessaires à l'exportation des fruits et légumes et inclut tous les opérateurs d'une chaîne de valeur multipartite, a ainsi été élaboré.

Il englobe :

- Inspection des exportateurs, des emballeurs, des producteurs et des champs
- Suivi du cycle des cultures et des activités sur le terrain, y compris la plantation, la protection des végétaux et la récolte
- Traçabilité des fruits et légumes du champ au centre d'emballage
- Traçabilité pendant les opérations d'emballage, y compris la réception, la création de lots (liaison entrée/sortie) et l'évacuation
- Traçabilité du centre d'emballage au point d'exportation (aéroport)
- Liaison des données de traçabilité avec le certificat phytosanitaire et la documentation d'exportation
- Dépôt centralisé de données en nuage pour le partage, la visualisation, l'analyse des données et la création de rapports

Le logiciel GeoTraceability est actuellement utilisé dans 17 pays pour différents produits. La solution a été testée et éprouvée de nombreuses fois et a fait ses preuves.

AVANTAGES

Le secteur de l'exportation peut être plus compétitif et générer davantage de revenus en ayant accès aux services numériques.

- Grâce au partage de données et à la communication narrative, la solution facilite la conformité, l'audit, l'amélioration des fournisseurs et la sécurité alimentaire, et crée de la valeur pour toutes les parties, du producteur au consommateur (de la ferme à l'assiette).
- La solution a permis d'établir un partenariat public-privé visant à améliorer la visibilité et la transparence.
- L'exportation de fruits et légumes géotraçables peut ouvrir de nouveaux marchés et entraîner une hausse des prix. Cela générera des recettes fiscales plus élevées pour l'État et des marges bénéficiaires plus importantes pour les exportateurs, ce qui permettra de réinvestir davantage dans la chaîne de valeur.
- Améliorer la qualité et la disponibilité des produits, lutter contre les ravageurs et les maladies, améliorer les opérations après récolte, etc.
- Chaque petit producteur bénéficiera également des données recueillies sur sa production. Leurs dossiers personnels et cumulatifs leur permettront d'améliorer leurs pratiques, de réduire leurs coûts et d'augmenter leurs revenus. Le système peut les informer sur la culture spécifique qui est nécessaire, quand et quels sont les prix du marché. Le soutien des moniteurs agricoles sera facilité par l'accès à des données historiques numérisées qui pourraient être couplées à des données météorologiques et pédologiques.
- Le système peut également aider à contrôler les produits chimiques non autorisés et contrefaits.
- Les services numériques réduiront considérablement les coûts d'audit pour toutes les parties.

RÉSULTATS

- La Commission européenne a levé l'embargo sur les exportations de légumes du Ghana le 1^{er} janvier 2018.
- Le Ghana se conforme désormais à la législation phytosanitaire de l'UE pour éliminer la présence d'organismes de quarantaine.

CONTACT

Pour plus d'informations sur nos solutions rapides de sérialisation, rendez-vous sur www.optelgroup.com/fast.

PROCESSUS D'IMPLANTATION :

Le processus d'implantation comporte plusieurs étapes et critères importants.

1. Conception avec l'utilisateur :
 - Conçu en collaboration avec le ministère de l'Alimentation et de l'Agriculture du Ghana
2. Compréhension de l'écosystème existant :
 - Conseil et évaluation des besoins
 - Entretiens et visites sur le terrain
3. Conception à l'échelle :
 - Un atelier a été organisé et des avis sur la viabilité commerciale de la solution ont été recueillis.
4. Conçu pour la durabilité :
 - Différents modèles d'affaires ont été présentés.
 - Un modèle de partage des coûts pour l'entretien du système a été considéré comme étant la meilleure option, et les paramètres ayant une incidence sur les coûts ont été identifiés.
5. Axé sur les données :
 - Données utilisées comme outil d'aide à la décision et d'optimisation de la chaîne d'approvisionnement
 - Les données permettent des actions rapides et efficaces pour les rappels de produits.
6. Utilisation de normes ouvertes, de données ouvertes, de sources ouvertes et d'innovations ouvertes :
 - Le système de traçabilité est conforme aux normes ouvertes mondiales de GS1.
7. Réutilisation et amélioration :
 - Construit par configuration plutôt que par nouveau développement personnalisé
 - Rapidité de mise en service sans investissements importants
8. Respect de la confidentialité et sécurité :
 - Collecte et hébergement de données privées sur les particuliers et de données commerciales sur les exportateurs
 - Respect des lois et réglementations locales et internationales en matière de confidentialité des données
9. Esprit de collaboration :
 - Relie tous les opérateurs de la chaîne de valeur horticole et contribue à renforcer la confiance entre les parties prenantes

La Commission européenne félicite le Ghana d'avoir franchi cette **étape importante** et encourage le Ghana à consolider le **système amélioré** et à poursuivre les améliorations du système de certification phytosanitaire **pour se conformer pleinement** aux exigences phytosanitaires de l'UE.

AMÉRIQUE DU NORD

OPTEL Canada — SIÈGE SOCIAL
+1 418 688 0334

AMÉRIQUE DU NORD

OPTEL États-Unis
+1 763 235 1400

EUROPE

OPTEL Irlande
+353 61480965

ASIE

OPTEL Inde
+91 832 669 9600

AMÉRIQUE DU SUD

OPTEL Brésil
+55 19 3113 2570

optelgroup.com

© 2019 par le groupe OPTEL.
Tous droits réservés.