

## *Nous avons de l'or dans les mains, alors cessez de déverser votre capital dans les égouts.*

*Vos eaux usées contiennent des résidus d'huile ? Souhaitez-vous créer de la valeur ajoutée à partir de vos eaux usées ?*

Marc Rossel, responsable HSE chez Aviko à Lomm, appelle cela une mine d'or. Oui, l'entreprise de transformation de pommes de terre va très bien. Mais qu'en est-il de la vraie mine d'or ? Elle est debout à l'extérieur et sépare l'huile des eaux usées. Les produits Aviko doivent leur couleur dorée à l'huile dans laquelle ils sont frits. Mais cela conduit aussi à une teneur en huile dans l'eau résiduelle et cela pèse sur le système de traitement de l'eau. Waterstromen, ETEC Service & Engineering et Unica Industrial Solutions, ont construit une solution simple et efficace. Cela s'est également avéré être une collaboration en or.

Du fait de ses activités en tant que responsable Hygiène Sécurité, et Environnement (HSE), Marc Rossel collecte beaucoup d'informations. « Cela produit une multitude d'histoires sur le passé riche de l'entreprise », dit Marc. « Si vous regardez les 70 dernières années, vous verrez à quel point tout a changé. Nous produisons cinq fois plus qu'avant, et l'environnement et le développement durable sont désormais prédominants. »

### Péché mortel

Aviko souhaite améliorer en permanence ses processus et obtenir de meilleurs rendements, tout en gardant un œil attentif sur les activités durables et socialement responsables. Tous les flux résiduels sont valorisés pour qu'il n'y ait pas de déchets. La production en tonnes de frites a fortement augmenté ces dernières années. Cette augmentation nécessite davantage de capacité de production et une surveillance rapprochée du traitement de l'eau. Une production plus élevée signifie plus d'huile dans le système de purification d'eau et c'est un vrai défi. « Les insectes qui sont à l'œuvre dans notre système de traitement de l'eau n'aiment pas l'huile », dit Marc. « Nous créons donc les conditions optimales pour qu'au contraire les insectes se multiplient, et que le traitement de l'eau reste performant, même à des niveaux de production plus importants. »

### Quels sont les systèmes sur le marché capables de séparer l'huile et l'eau ?

Aviko et Waterstromen, l'entreprise qui a conçu et qui gère le système de traitement de l'eau, ont commencé à faire des recherches. L'offre de systèmes modernes est grande. Mais ce sont des systèmes basés sur l'utilisation de produits chimiques et qui nécessitent beaucoup de main d'œuvre. ETEC Service & Engineering est l'un des sous-traitants les plus importants en termes de maintenance et de projets chez Aviko. Bien sûr, la question a également été abordée avec eux. « Je m'entend encore leur dire, » déclare Evert Jan de Kruyf, directeur d'ETEC. « Eh bien les gars, nous pouvons le faire pour vous avec Unica. Vous n'aurez ainsi pas besoin de recourir à six entreprises différentes. » Si on m'avait posé la question il y a un an, je n'aurais probablement pas osé. Mais comme nous travaillons depuis

longtemps avec Unica, j'étais confiant. Nous maîtrisons tout en matière de mise en œuvre, mais Unica a une connaissance des processus, des calculs de processus et de

l'automatisation. Nous proposons donc à Aviko un seul partenaire englobant différentes disciplines. »

#### Résultat maximum

« Nous avons tout d'abord discuté en détail avec Waterstromen », poursuit Evert Jan. « Ils sont les architectes du traitement de l'eau chez Aviko à Lomm. Comment fonctionnent les flux, comment installer les conduites et où placer le séparateur d'huile ? Cela devait être simple et bien fonctionner en une seule fois, et le tout en 3 mois seulement. Il n'y a pas eu de période de test. » « Et aucun département Recherche & Développement n'a été impliqué », déclare Twan Peeters, responsable de projet chez Unica. « L'ingéniosité réside dans la simplicité du système. En fait, c'est un grand récipient rempli d'eau. Nous pompions l'eau de l'usine vers le réservoir. Les sédiments plus lourds coulent au fond et l'huile flotte sur l'eau. Quelques bandes de caoutchouc tournent à la verticale dans le réservoir et font tourner l'huile de l'eau. Si elles continuent à fonctionner, aucun entretien n'est requis. Tandis que d'autres solutions avec des produits chimiques ou des filtres nécessitent beaucoup d'entretien et de remplacement, et entraînent donc des coûts opérationnels élevés. Aviko fonctionne maintenant avec un minimum d'effort à un coût minime pour obtenir des résultats optimaux. Ils ne nuisent pas à l'environnement et permettent de réaliser des économies considérables. »

« Aviko est une entreprise avec une certaine sagacité paysanne », dit Marc Rossel. « Cette personnalité correspond parfaitement à EETEC et à Unica. Nous avons un site de production qui s'est considérablement développé au fil des ans et qui présente de nombreux défis. Nous voulons pouvoir interagir avec les parties, rapidement et facilement, et nous concentrer sur la coopération avec les entreprises locales. Des entreprises qui aiment s'attaquer aux problèmes, et agir ouvertement et honnêtement. Avec Unica et EETEC, Aviko a de l'or entre les mains. »

Contact :

EETEC Service & Engineering BV  
Kieenweg 16  
5991 EK Baarlo  
[www.etec-se.nl](http://www.etec-se.nl)

Direct contact met onze technisch directeur ?  
Evert de Kruyf: 06-25587596