



## VALADE : SÉCURISATION D'UN TRANSFERT DE SUCRE

### Le besoin

Spécialiste de la valorisation des fruits, la société Valade, basée à Lubersac (19), souhaitait intégrer, entre son silo de stockage de sucre et la zone de production, un tamisier de sécurité pour optimiser la fiabilité du transfert.

### Les matières premières

Le sucre est conditionné en silo de 30 tonnes, situé à l'extérieur.

### Le processus mis en oeuvre

La société Valade a choisi d'intégrer, au cœur de son dispositif de transfert de sucre, un tamisier de sécurité d'une maille de 4 mm. « La force de cette installation a été sa flexibilité puisque les équipes d'Apia Technologie l'ont implanté dans un environnement contraint avec une place réduite sous le silo, précise le responsable maintenance. L'autre point fort est que cette proposition technique réponde aux exigences de la norme Atex. »

Une première vis, d'une longueur de 1,3 m, relie le silo au tamisier. De là s'effectue une reprise, par un second Transitube, d'une longueur de 2,3 m, permettant de convoyer le sucre vers une écluse de transfert pneumatique. « Le choix d'opter pour des vis de gros diamètres, 140 mm, assure une alimentation régulière du tamisier avec un débit pouvant atteindre 19 t/h. L'enjeu était également de limiter les arrêts de production à cause de certains blocs de sucre qui peuvent se créer sur les parois du silo. »