

## UNE MARQUE LEADER AUTOMATISE L'ALIMENTATION DE SA LIGNE DE PÂTES

Pour approvisionner son process en semoule de blé, cet industriel de l'agroalimentaire faisait face à une impasse technique. L'installation mise en place par Apia Technologie a permis de débloquent la situation.

**Le besoin :** Cet industriel avait besoin d'une solution efficace pour alimenter en semoule sa ligne de fabrication de pâtes. L'un des enjeux était de pouvoir élever la matière première au niveau des combles techniques. Le dispositif précédent, basé sur une vis d'Archimède, s'est révélé inefficace. Mise en place à l'été 2022, l'installation conçue par Apia Technologie a, quant à elle, relevé le défi technique.

**La matière première :** La semoule de blé dur provient d'un silo situé à l'extérieur de l'atelier.

**Le process :** Transférée depuis le silo, la semoule intègre une trémie tampon (120 l), qui fait aussi office de vide-sac. A partir de cette trémie, une vis flexible l'achemine jusqu'à une hauteur de 4,5 mètres de hauteur. Puis une conduite gravitaire et une seconde vis la conduisent vers la presse dédiée à la fabrication des pâtes par extrusion. A noter, l'ensemble du dispositif est conçu pour répondre à la demande de l'aval du process. En effet, un niveau bas détecté sur la presse déclenche la commande automatique du remplissage de la trémie en amont.

**Le retour d'expérience** « L'installation du système de transfert s'est très bien passée. Les équipes d'Apia Technologie ont fait preuve d'autonomie et de réactivité. Malgré un environnement contraint en termes d'espace, le système fonctionne bien. Pour l'avenir, nous avons prévu d'alimenter une seconde ligne de fabrication de pâtes », déclare le chef de projets ingénierie de l'industriel.



Trémie tampon semoule blé dur



**Apia Technologie :** Spécialiste du transfert et du dosage des poudres, Apia Technologie améliore la performance industrielle des usines agroalimentaires, quelle que soit leur taille. La PME est installée au Rheu près de Rennes (35).