

DES SOLUTIONS POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ

Pétrissage : l'évolution de la pâte sous contrôle

✚ **VMI a développé un capteur de vibration**, qui renseigne sur l'évolution de la viscosité de la pâte. Cette technologie est encore en cours d'industrialisation. Son objectif est de permettre une régulation afin de garantir une qualité constante par ajustement automatique des paramètres de pétrissage.

✚ **Par ailleurs, pour améliorer le pilotage**, les pétrins de laboratoire, proposés par VMI, sont équipés d'un outil de supervision, qui indique, en temps réel, l'énergie fournie, ainsi que la température de la pâte. Ces données, là encore, traduisent l'évolution de la pâte : elles permettent de comparer l'essai en cours à l'essai précédent. « Si on suit l'énergie fournie, alors on peut dire à quel moment les caractéristiques de la pâte justifient de passer d'une étape de fabrication à l'étape suivante », explique Jose Cheio, responsable recherche et développement.

H.-L.M.

