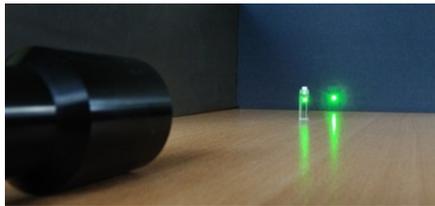


Dispositif de mesure de la concentration en sel



Une innovation qui vous apporte...

- ✓ Mesure rapide (quelques s) et sans contact possible
- ✓ Faibles coûts par analyse (mesure simultanée de plusieurs sels)
- ✓ Faibles coûts de maintenance
- ✓ Insensible aux matières en suspension
- ✓ Possibilité de mesures en ligne et à distance
- ✓ Précision de l'ordre du mg/L

Comment ça marche?

Le nouveau procédé développé par le laboratoire LMOPS de l'Université de Lorraine **permet de mesurer la concentration d'un sel dans un produit contenant au moins une partie d'eau**, à l'aide d'un spectromètre Raman. Cette technique se fait **sans prélèvement d'échantillon ni contact avec le produit**, quelles que soient les conditions extérieures au produit.

Le sel pourra être de nature différente : chlorures, nitrates, sulfates, phosphates, acétates, formiates, urée, ..., ou à une combinaison de ceux-ci.

A quoi cela peut-il servir?

- ✓ Mesure de sels dans l'agroalimentaire
- ✓ Environnement, qualité de l'eau

Disponibilité de l'innovation...

- ✓ Brevet FR2937421
- ✓ Partenariat recherché: licence pour la fabrication et la distribution du dispositif

Un laboratoire pour vous accompagner...

Cette innovation est issue du **laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et systèmes (LMOPS)** de l'Université de Lorraine. Les enjeux des applications de leurs recherches se situent dans les domaines de l'instrumentation, du laser, des composants optiques et optoélectroniques, voire du développement durable.

Votre Contact :

Ludovic GOBY

Ingénieur Développement Matériaux, Procédés, Chimie

Tél : 03 80 40 34 97—06 43 65 51 20

Mél : ludovic.goby@sattge.fr