

## ANALYSE DES POUDRES

### Caractérisation des poudres et des suspensions : notre métier

Depuis plus de 20 ans, SDTech, expert des **poudres fines**, met à votre disposition son expérience pour la **caractérisation** de vos **matériaux**.

Minéraux, céramiques, organiques, polymères, métalliques ou encore composites, nous conjugons nos **connaissances des matériaux** avec nos **compétences en procédés** pour évaluer les performances de vos poudres, anticiper et maîtriser leurs comportements lors des processus de production.



#### LA CARACTERISATION A SDTECH

L'entreprise dispose d'un **laboratoire dédié** et d'**équipements de haute précision** qu'elle ne cesse d'enrichir afin de proposer une large gamme d'analyses.

Nous pouvons citer entre autres :

#### - Caractérisation de la taille

- Analyse granulométrique par diffraction laser
- Analyse granulométrique par diffusion dynamique de la lumière (DLS)
- Analyse granulométrique par tamisage (colonne de tamis)
- Analyse granulométrique par Microscopie Electronique à Balayage (MEB)

#### - Caractérisation de la forme

- Analyse morphologique par analyse d'images statiques (Morphologi G3)
- Analyse morphologique par Microscopie Electronique à Balayage (MEB)

#### - Caractérisation thermique

- Analyse Thermo Gravimétrique (ATG)

- Analyse Thermique Différentielle (ATD)
- Calorimétrie Différentielle à Balayage (DSC)

#### - Caractérisation de la surface

- Mesure de la surface spécifique des particules par BET
- Évaluation de la porosité (volume des pores, distribution des tailles des pores)

#### - Caractérisation physico-chimique

- Mesure du potentiel Zêta de suspensions
- Mesure de stabilité des suspensions.



#### L'EXPERTISE DE SDTECH

Pour l'ensemble de ces analyses, SDTech garantit à ses **clients** et **partenaires** une grande **réactivité** et des délais très courts avec des coûts optimaux.

#### **Zoom sur l'analyse granulométrique à SDTech**

*SDTech possède une solide expertise dans l'analyse granulométrique par diffraction laser des poudres fines.*

*L'entreprise propose cette prestation pour différents types de produits : **poudres à l'état sec**, **dispersions** et **émulsions**. Une telle technologie permet d'accéder à une très large gamme de finesse allant **de 50 nanomètres à 3 millimètres**.*

Pour plus d'informations, merci d'envoyer un email à : [contact@sd-tech.com](mailto:contact@sd-tech.com)

[▶ En savoir plus](#)