

## Laboratoire d'analyses de combustibles alternatifs et de carbone biogénique

WESSLING vous accompagne dans la valorisation énergétique. Grâce à notre ingénierie analytique, nous vous accompagnons dans le suivi de vos flux pour déterminer leur efficacité et les points de vigilance. Même dans des projets hors du commun.

### Maîtrise des flux de combustibles solides et liquides ainsi qu'analyses des paramètres ci-dessous :

- Taux d'humidité,
- Pouvoir calorifique (PCI/PCS),
- Halogènes (Cl, F, S, I, B),
- Les éléments majeurs du ciment :  $Al_2O_3$ ,  $Fe_2O_3$ , CaO, etc.
- Taux de cendres,
- Inertes,
- Mesure MOS/MONS (matière organique synthétique et non synthétique),
- Métaux lourds,
- Contaminants chlorés : PCB / PCT / PCP.





**Les analyses pour la valorisation cimentière et matière :**

- Les paramètres de combustion : humidité, analyses élémentaire et pouvoir calorifique, cendres,
- Les polluants dont : les halogènes, les chlorés, les métaux lourds, les hydrocarbures et les COV.



**Taux de carbone biogénique selon différentes méthodes :**

- "Carbone 14",
- "Dissolution sélective",
- "Tri manuel".

Le transport de vos échantillons est facile et rapide grâce à notre collaboration avec des transporteurs.

Nous réalisons également des analyses sur bois SSD pour évaluer les propriétés énergétiques ainsi que la charge polluante du produit et vérifier l'adéquation des matières valorisées avec la qualité du produit fini.



**Analyses Sortie de Statut de Déchet (SSD) selon l'arrêté du 29 juillet 2014 :**

- Broyage,
- Humidité totale,
- Azote total,
- Minéralisation par bombe calorimétrique et chlore total,
- PCP,
- 7 PCB,
- Minéralisation aux acides forts HF/HNO<sub>3</sub>/HCl, et métaux (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Hg),
- Autres paramètres disponibles à la demande.