



## Parfumerie

Le secteur de la parfumerie est un domaine utilisateur d'extraits obtenus par des technologies d'extraction par CO<sub>2</sub> supercritique depuis de nombreuses années sur des applications de niche.

Des technologies plus récentes telles que l'extraction à l'eau sous pression (eau subcritique) sont à l'étude pour obtenir de nouvelles essences.

### A quelles problématiques peuvent répondre les fluides supercritiques ?

Ils répondent à un grand nombre de problématiques, notamment :

- Développement de nouvelles fragrances
- Substitution de solvants
- Traitement de produits sensibles à la chaleur
- Obtention d'essences difficiles à extraire par les procédés conventionnels
- Economie d'eau et de solvants liquides - production en voie sèche

Les technologies fluides supercritiques peuvent améliorer vos procédés de fabrication lors des différentes étapes de votre production.

Le tableau ci-dessous présente quelques exemples d'utilisation :

<b>Formulation</b>	Extraits CO <sub>2</sub> supercritique issus du végétal Synthèse de molécules aromatiques
<b>Environnement</b>	Traitement des solvants

### Des exemples d'applications à l'échelle industrielle

- Extrait de vanille
- Extrait de poivre
- Extrait de gingembre

IFS vous accompagne dans le développement de vos projets via

- un diagnostic de votre projet
- un pré état de l'art technique et scientifique
- des tests laboratoires
- des tests semi-industriels
- des formations

Fort de son réseau d'une trentaine de partenaires et d'une base de données d'environ 20 000 données publications et brevets, IFS vous aide à mieux cerner le contexte de votre projet pour la partie fluides supercritiques.

Contactez-nous :

Tel : 04 75 78 67 41

[contact@supercriticalfluid.org](mailto:contact@supercriticalfluid.org)

[www.portail-fluides-supercritiques.com](http://www.portail-fluides-supercritiques.com)

