

## EH4E

Procédé innovant d'extraction d'huile essentielle



### Objectifs et enjeux

Le projet vise à développer et à qualifier un distillateur d'huiles essentielles permettant de réduire la consommation d'énergie d'un facteur 9 et la consommation d'eau d'un facteur 10 par rapport aux distillateurs actuels.

### ► Marchés visés

Le marché visé est celui des distilleries d'huiles essentielles qui représentait au niveau national 1,4 milliards d'euros en 2012. L'objectif à court terme cible un développement de l'entreprise sur le marché corse, puis à partir de 2019 sur les marchés internationaux, compte tenu notamment de la sensibilité croissante des distillateurs aux enjeux du développement durable.

### ► Innovation

Le projet EH4E, qui vise à optimiser les consommations d'eau et d'énergie, prévoit des développements innovants basés sur l'intégration d'une CMV (Compression Mécanique de Vapeur) et la mise au point de l'ensemble du procédé d'extraction.

### ► Livrables

- Unité de production complète mobile de 600L pour démonstration chez différents producteurs comprenant un générateur de vapeur de 30 kW et une CMV de 4 kW.

- Analyses olfactives et chromatographiques des essais de production.



#### CORRESPONDANT

TRIPLE-S sarl (20)  
contact@capenergies.fr



#### CONSORTIUM

**Syndicat** : Syndicat corse des plantes aromatiques et médicinales (20)  
**PME** : TRIPLE-S sarl (20)



#### DONNÉES CHIFFRÉES

**Budget global** : 78 000 €  
**Durée** : 12 mois  
**Guichet** : Région Corse