



République Tunisienne



Programme financé par l'Union européenne



Extraction d'huile de pépins de figue de barbarie avec la technique CO2

Régions d'intervention	Gouvernorat de Kasserine
Programme	Initiative régionale d'appui au développement économique durable (Irada)
Coût du projet	1 600 000 TND
Impacts	21 emplois permanents / Minimiser les déchets avec l'extraction au CO2 qui permet de concevoir des usines propres et respectueuses de l'environnement..

Objectifs

Maximiser l'opération de l'extraction de l'huile des pépins de la figue de barbarie moyennant le technique de CO2, pour parvenir à 100% du contenu, contre 50% actuellement.

Il s'agit du procédé le plus récent d'extraction à froid des matières premières végétales utilisant le gaz carbonique ou CO2. Sous pression et à température supérieure à 31°C, le gaz carbonique se trouve dans un état dit « supercritique », intermédiaire entre le gaz et le liquide. Dans cet état, le CO2 présente la particularité de dissoudre de nombreux composés organiques.

Pour cette application, l'extraction au CO2 présente de nombreux avantages par rapport aux procédés d'extraction traditionnels. Les matières premières obtenues sont proches du produit naturel d'origine.

Composantes

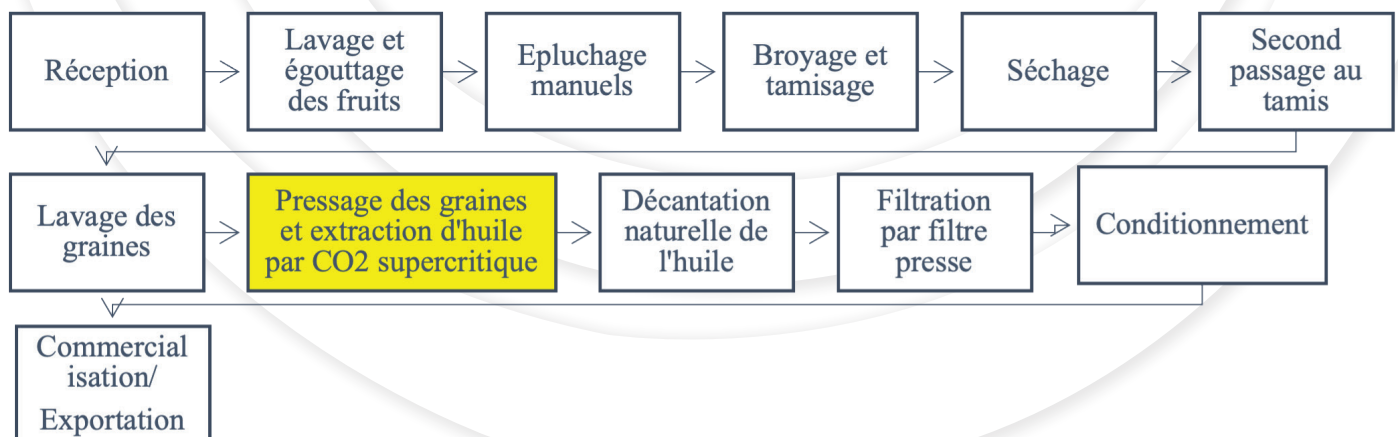
Immobilier: Loyer un local adéquat pour la mise en place des équipements et faire les aménagements nécessaires.

- Mobiliers:** Équipements industriels:
- Un extracteur
 - Un séparateur
 - Un liquéfacteur
 - Une pompe
 - Un échangeur froid
 - Un échangeur chaud
 - Un débitmètre
- et autres équipements
- Équipements informatiques
 - Logiciels / Marketing / Formations
 - Un chariot élévateur
 - Une ranspalettes,
 - Matériel utilitaire de transport

Schema d'investissement et de financement du projet

Investissement	Montant	Financement	Montant	
Frais d'aménagement (terrain)	80 000 TND	Capital social	480 000 TND	30%
Équipements informatiques	15.000 TND	Promoteur	96 000 TND	
Equipements de production	950 .000 TND	FT investissement (30%)	192 000 TND	
Logiciels / Marketing / Formations	175 000 TND	Associés	-	
Matériels du transport	130 000 TND	SICAR	192 000 TND	
Fonds de roulement (y compris frais de location)	125 000 TND	Crédits :	1 120 000 TND	70%
Chariot élévateur & transpalettes	55 000 TND	Total	1 600 000 TND	100%
F.A.D. et A.T.	70 000 TND			
Total	1 600 000 TND			

Schema du process de production



irada Kasserine

ODCO, Avenue de l'environnement,
1200 Kasserine

T +216 36 204 719

F +216 77 478 434

irada.com.tn