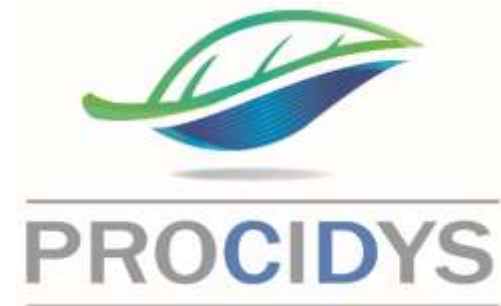


PROCIDYS



PROCIDYS est une société de conseil et d'études
en agro-alimentaire

Spécialisée dans la valorisation des co produits

Marins : Poissons, algues, crustacés, micro-algues.

Végétaux: légumes, céréales, plantes

Divers: insectes, déchets de bois



Boulogne/Mer

www.Procidys.fr

06 18 03 26 66

DOMAINES D'ACTIVITE



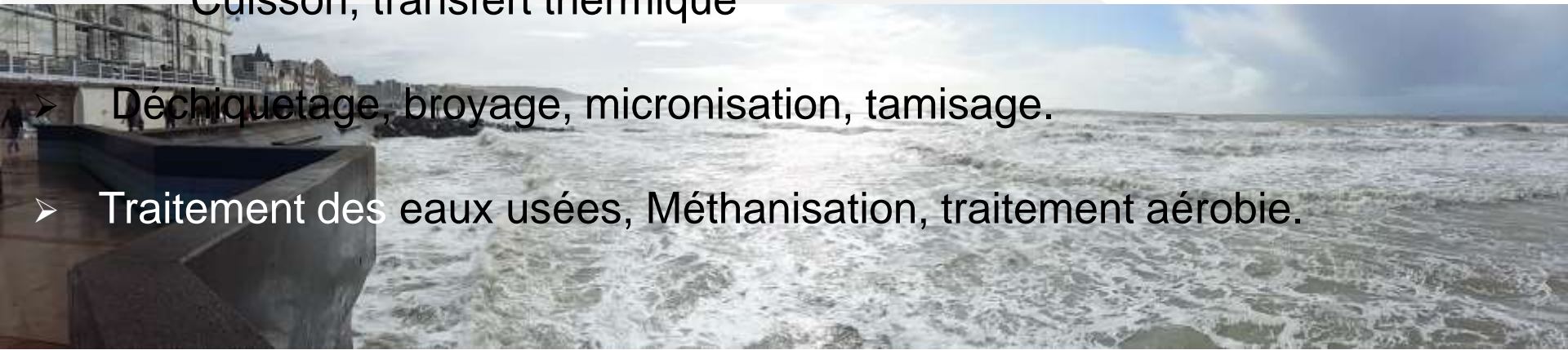
- Aide au développement de nouveaux produits
- Mise au point de nouveaux procédés (Labo ,Pilote)
- Optimisation de procédés existants (qualité, performance, rendement)
- Recherche des technologies les plus adaptées
- Assistance ingénierie
 - ❖ Choix des équipements industriels
 - ❖ Réalisation d'un APS Avant-Projet Sommaire
 - ❖ Accompagnement dans les appels d'offres fournisseurs
 - ❖ Assistance à la mise en route et bilan des performances
- Formation aux procédés
- Bilan énergétique
- Business plan



MAITRISE DES TECHNOLOGIES SOUVENT UTILISÉES EN AGRO ALIMENTAIRE



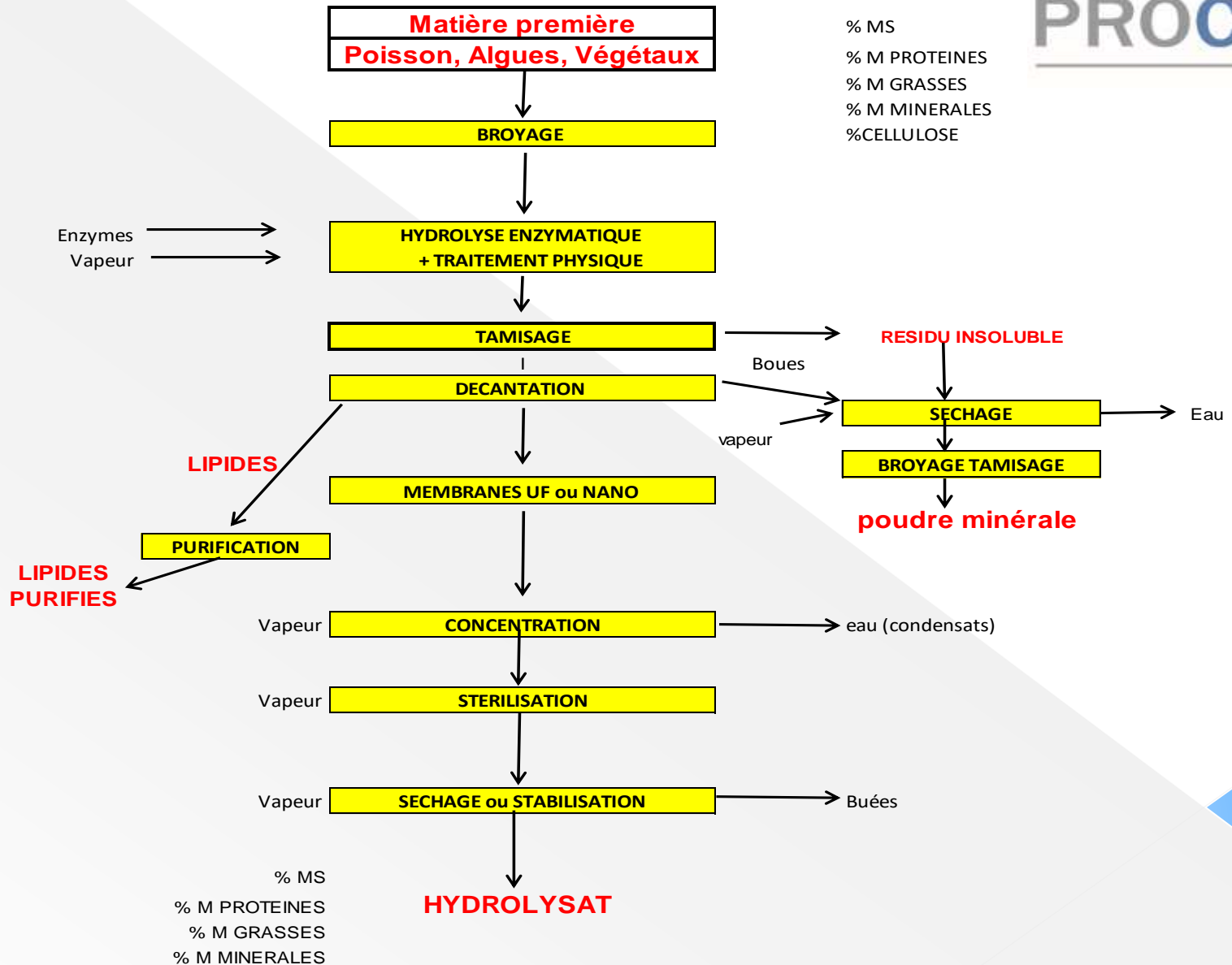
- Techniques enzymatiques, hydrolyse, bioconversion.
- Evaporation, concentration
- Techniques membranaires (micro, UF) Filtration
- Centrifugation (décanteurs horizontaux, séparateur à assiettes)
- Séchage (atomisation, lit fluidisé, séchoir à disques, tambour)
Cuisson, transfert thermique
- Déchiquetage, broyage, micronisation, tamisage.
- Traitement des eaux usées, Méthanisation, traitement aérobie.



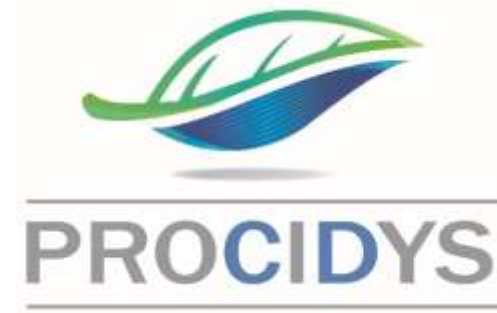
PROCEDE STANDARD DE TRAITEMENT DES CO PRODUITS



PROCIDYS



PROCEDES A BASE D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE



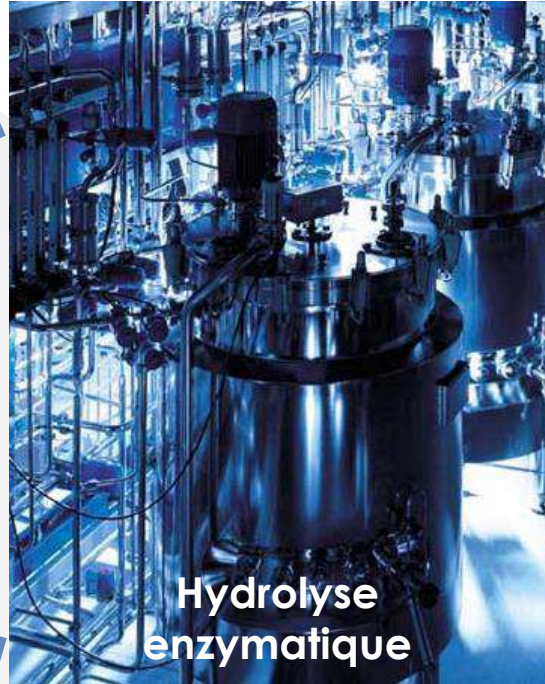
Poisson



Algues

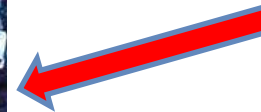


Végétaux



Hydrolyse enzymatique

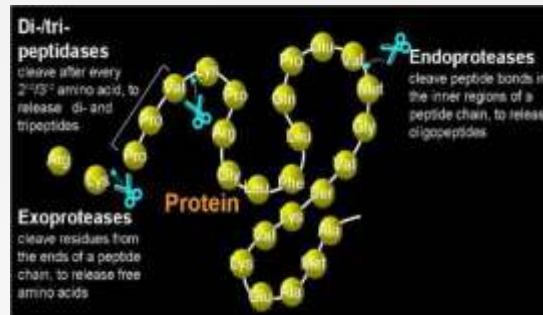
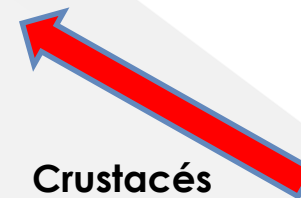
céréales



Insectes



Crustacés

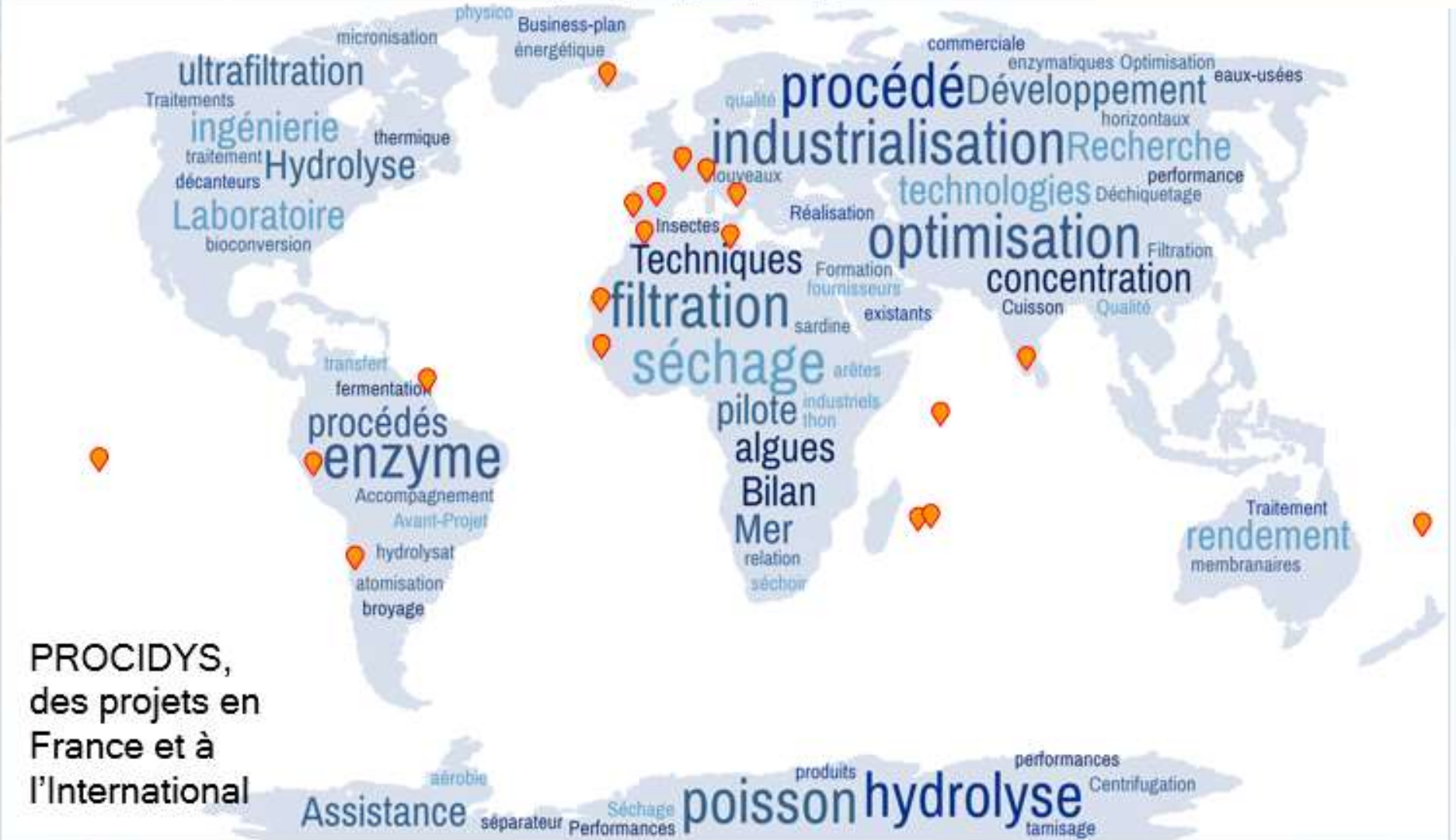


Répartition géographique des projets

50% en France et 50% à l'étranger



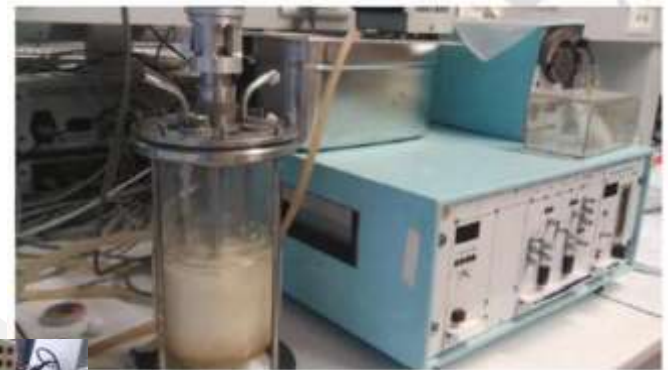
PROCIDYS



PROCIDYS,
des projets en
France et à
l'International

Mise au point des procédés au stade laboratoire

- Préparation de la matière première
- Fractionnement et solubilisation par hydrolyse enzymatique
- Séparation des phases
- Purification
- Concentration
- Identification
- analyses



Mise au point des procédés au stade Pilote



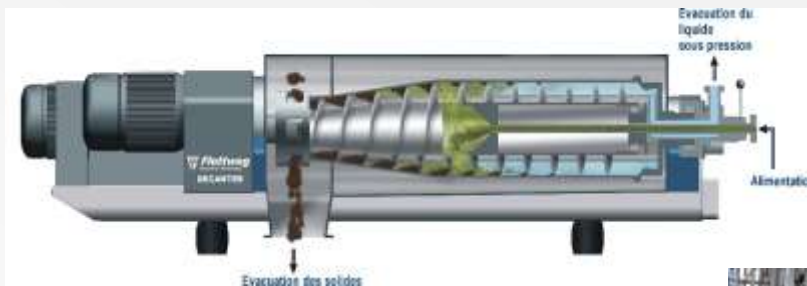
- Validation du procédé
- Détermination des rendements et qualité des produits
- Bilan matière
- Echantillonnage
- Choix des technologies et équipements
- Analyse des produits

- Bilan consommables et énergie
- Prix de revient



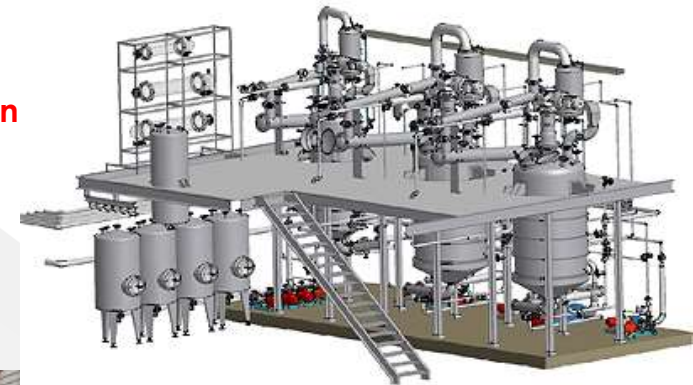
Accompagnement à l'industrialisation

3. Descriptif de l'investissement, plans, APS
 - Dimensionnement et chiffrage des investissements
 - Evaluation des coûts de production
 - Elaboration de business plans selon différents scénarii
 - Aide à la mise en route



centrifugation

Evaporation



Sechage

PROJETS

- Le développement d'une solution mobile de valorisation des coproduits (en partenariat avec Idmer)

Unité mobile pour faire des essais sur site de valorisation de gisements



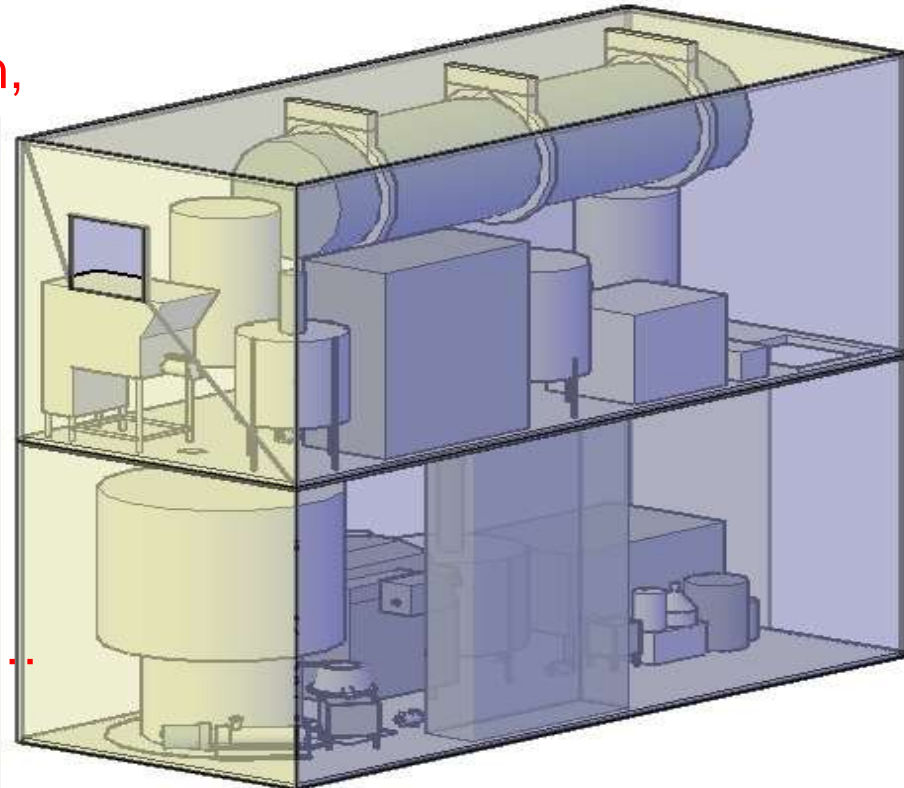
➤ de co-produits de poisson,



➤ de co-produits d'algues



➤ Végétaux, légumes, tourteaux d'oléagineux etc...



Merci pour votre attention!



PROCIDYS



www.procidys.fr