Aide

IMPRIMER

Pointez avec le curseur

UQAR

Chaire CRSNG-UQAR
en génie de la conception

# Fiche synthèse de recherche

**Objectif Général # :** *1 - 00*

## Identification :

**Cours :** *GEN-37408 Conception des systèmes mécatroniques* **Session :** *A 2009*

**Noms ou Groupe :**

**Projet :**

## Synthèse :

**Cette *fiche synthèse* permet de synthétiser les résultats et la démarche associés à *plusieurs fiches de recherche* regroupées *sous un même objectif général*.**

**Objectif Général de la recherche :** *Trouver des principes et procédés existant afin de laver les mollusques comme les pétoncles...*

**Stratégie gagnante :** *La recherche sur des sites spécialisés d'entreprises après avoir fait une recherche générale afin de posséder le vocabulaire approprié. Mais également, effectuer un recherche de brevets.*

**Synthèse des résultats :**

*Dans un premier lieu, nous avons effectué sur google.ca une recherche large sur le thème de " la laveuse à pétoncles et à mollusques".*

*De là, nous avons trouver (fiche 1-01) plusieurs mots clefs qui nous ont dirigés pour une recherche plus précise:*

- *Laveuse à brosse*
- *Laveuse à pression*

*etc.*

*Nous avons repris google.ca et effectuer une recherche sur les laveuse à brosse (fiche 1-02). Nous sommes alors tombés sur plusieurs entreprises d'Europe qui offrent des solutions techniques performantes. Les principes techniques retenus sont:*

- *Laveuse à brosse (différents types de brosse: grilles, brosses et rouleaux)*
- *Laveuse à jets d'eau sous pression*
- *Tambours horizontaux et verticaux associés aux jets d'eau*
- *Bain d'eau salée associé à des jets d'air*

## Synthèse des résultats (suite) :

*Puis nous avons effectuer une recherche (fiche 1-03) de brevets sur la base de données internationale (OMPI). La recherche fut difficile et peu fructueuse (français et anglais). Nous sommes restés sur 4 brevets qui portent sur d'autres aspects de la culture de mollusques. Toutefois, les caractéristiques retenus pour le lavage étaient basées pour tous sur les principes techniques des jets d'eau sous pression et pour un seul en plus d'un tambour horizontal.*

*Notre recherche n'est pas assez poussée pour pouvoir prendre une décision technique éclairée. Il nous faut vérifier les normes, ainsi que la faisabilité de toutes les solutions techniques retenues.*