

Mise en place d'un système de traitement des eaux usées pour les petites agglomérations par les nanotechnologies



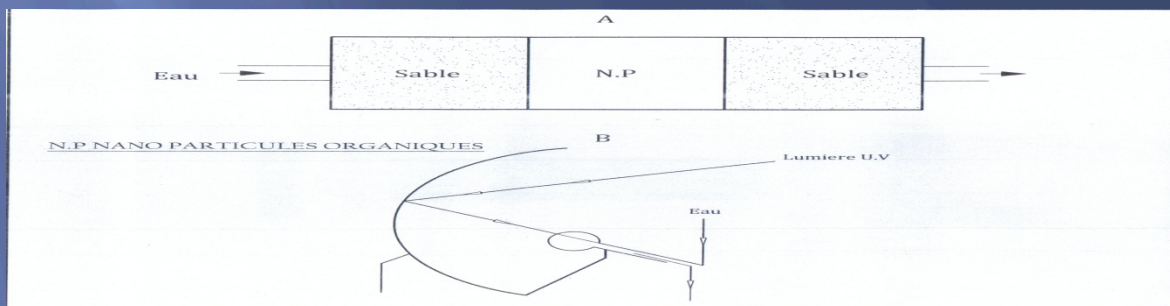
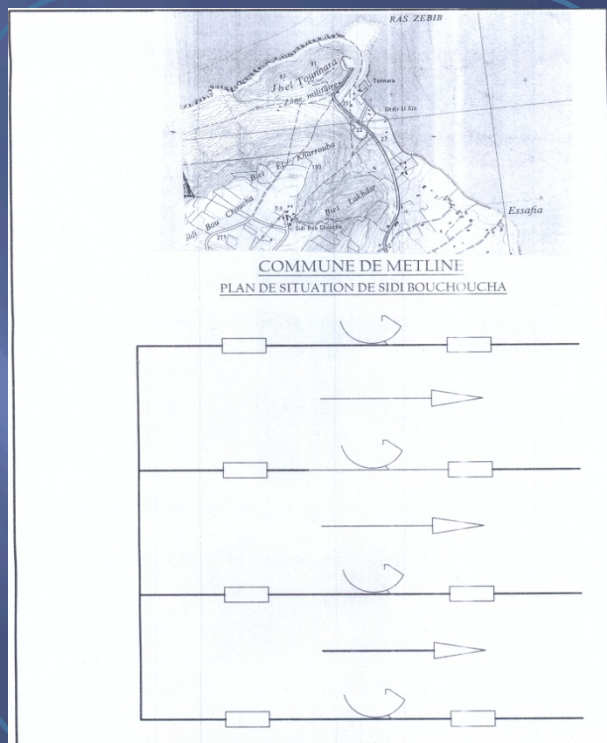
A.P.E.D.D.U. Bizerte

Objectifs du projet « BestNanoFiltre BNF »

- Traitement des eaux usées.
- Développer des filtres issus des nanotechnologies avec des coûts raisonnables.
- **Protection de la méditerranée.**
- Création d'entreprises innovantes & vertes.

Conception d'un système méditerranéen pour le traitement des eaux usées générées par les petites agglomérations (< 50 foyers).

- Réalisation de la première unité pilote (Metline, Bizerte, Tunisie). La dite agglomération est à 2 km de la méditerrané.
- La technologie utilisée repose sur l'utilisation d'un procédé de recyclage des antennes paraboliques pour le traitement microbiologique couplé à des procédés de nanotechnologie. Les nanostructures utilisées vont être générée à partir de déchets solides des huileries ou bien de l'industrie de conditionnement des dattes.



Recommandations

- Creation d'un network mediterannen « BestNanoFiltre »
- Aide a la creation de start ups;
- Formation via un Site Web BNF