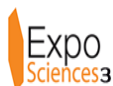
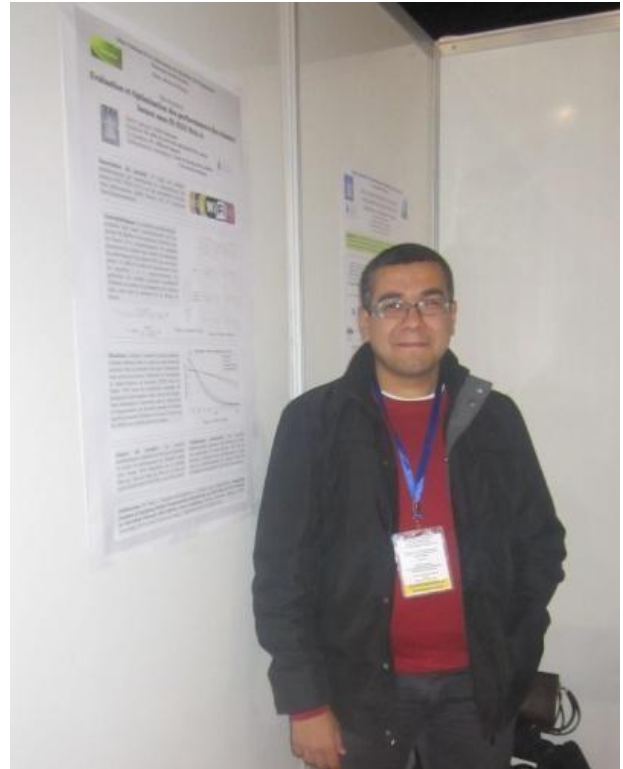


Participation des doctorants du LaMOS aux Salons de la Recherche et de l'Innovation





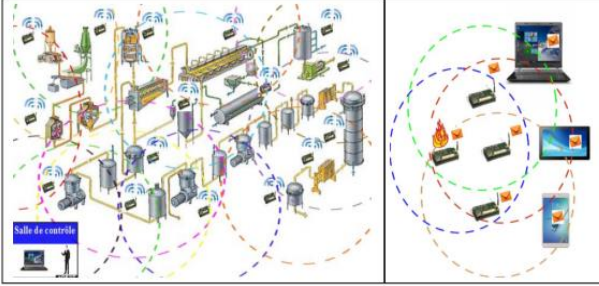
*Salon des Innovations Centre des conventions Oron les 08 et 09 Avril 2014.
Participation de Lahna IDRES, Fairouz IBERRAKEN et Mohand YAZID*



Salons de la Recherche

Intitulé du produit :

Utilisation des réseaux de capteurs sans fil pour l'optimisation des chaînes logistiques des entreprises en agro-alimentaire.



Objectif des produits et utilités:

- Prévention et détection des pannes dans les plus brefs délais afin d'anticiper le service de maintenance et de réparation;
- Transmission des données qui peuvent nuire aux conditions de fabrication des produits alimentaires en temps réel ;
- Transport des marchandises dans les meilleures conditions afin d'assurer une meilleure qualité des produits alimentaires aux consommateurs ;
- Utilisation potentielle dans les systèmes de supervision et de logistique.

Domaine(s) d'application & utilisateurs potentiels:

- ✓ Domaine industriel ;
- ✓ Logistique et transport des produits alimentaires qui nécessitent une certaine qualité de service ;
- ✓ Domaine de l'agriculture ;
- ✓ Domaine Médical pour le suivi de l'état des patients en temps réel ;
- ✓ Généralement, dans les domaines nécessitant une communication déterministe et efficace.

Contact :

Mouloud Atmani, Mohand Yazid, Célia Ouanteur et Djamil Aissani, Unité de Recherche LaMOS, 07 93 45 71 74, atmanimouloud@yahoo.fr, yazid.mohand@gmail.com, ouanteur.celia@gmail.com et djamil_aissani@hotmail.com



Visite au LaMOS de Madame BOUZID, Sous-Directrice du Partenariat et du Transfert Technologique de la DGRSDT (MESRS) pour évaluer les projets soumis au Salon National de la Recherche (Pins Maritimes, Avril 2017).

Salon National des Produits de la Recherche
Palais des Expositions - Pins Maritimes - Alger
2 - 3 - 4 juillet 2018 قصر المعارض - الجزائر



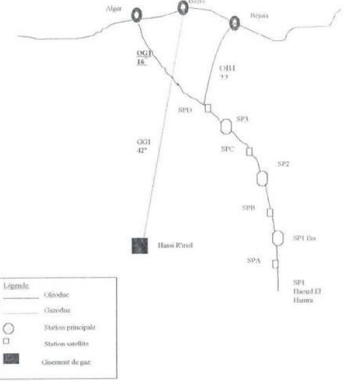
الصالون الوطني لمنتجات البحث العلمي
Salon National des Produits de la Recherche
Palais des Expositions - Pins Maritimes - Alger
2 - 3 - 4 Juillet 2018



Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique
128, Chemin Mohamed Gacem, El Madania, Alger
Tel/Fax : (213) 021 278 620, Site web : www.dgrsdtdz



*L'Unité de Recherche LaMOS est
présente au Salon national de la Recherche
à Alger 2 au 4 Juillet 2018*



تحت الرعاية السامية لفخامة رئيس الجمهورية السيد عبد العزيز بوتفليقة
Under the High Patronage of His Excellency The President of the Republic of Algeria Mr ABDELAZIZ BOUTEFLIKA

11th Scientific and Technical Days 3rd Edition of the Scientific Exhibition

Be Our Guest at the Exhibition
APRIL 2018
from 16th to 19th at the Oran Conventions Center
exposciences@sonatrach.dz / event@sonatrach.dz

Bouquet:
Nous avons pour le temps de voir les différentes possibilités afin que votre association puisse prendre part à L'ENPOSCIENCES 3 prévue du 16 au 19 avril 2018 au Centre des Conventions Oran-CCO.
Nous vous informons que votre présence sera à votre disposition. Il vous faudra vous munir d'un nombre ordinaire de support (affiche banner...) et d'objets à exposer (un trophée est décerné (nombre de 9 ans). Cependant aucune présentation orale est prévue lors des conférences et l'exposition.
Nous que SONATRACH se engage pas pour le prêt en charge des représentations de votre association.
Vous pouvez nous contacter pour tout complément d'information.
Cordialement



PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT

Optimisation du Transport et du Stockage des Hydrocarbures
(Lamos Béjaïa - U.T.C. Sonatrach)

En raison des prévisions d'exportation (suite aux nouvelles découvertes de pétrole et à la signature de plusieurs contrats de partenariat avec des compagnies étrangères), il s'agit de vérifier si les infrastructures de la Direction de transport Centre (Oléoduc Hassi Messaoud - Béjaïa, Bacs de Stockage, Terminaux au niveau du Port,...) seront suffisantes pour faire face aux objectifs de la Compagnie Sonatrach à l'Horizon 2001 :

A la suite d'une analyse du processus de réception, de stockage et d'expédition du pétrole, un modèle de simulation par événements discrets est établi et validé. Le modèle d'optimisation présenté constitue un outil d'aide à la décision. Il s'agit de faire varier les capacités de stockage à installer, afin de déterminer les attentes des navires, les fréquences et les durées des arrêts de la ligne, ainsi que les coûts engendrés.

La quantité maximale de pétrole que peut faire transiter le pipe line H.E.H. - Béjaïa a été déterminée, sur la base d'un calcul de fiabilité et de disponibilité des stations de pompage.

Une méthodologie d'analyse et de traitement du retour d'expérience relatif aux défaillances pour une aide à l'amélioration de l'exploitation des installations pétrolières a été proposée. Ici, l'application de lois non paramétriques de fiabilité a permis de déterminer la tendance d'évolution des taux de défaillance. L'illustration de cette méthodologie a été réalisée sur le complexe de raffinage de Skikda.

(valorisation: 12 publications - communications. Les trois dernières sont parus dans le livre "Mathematical Methods in Reliability", Bordeaux (France), 2000, Vol. 1, pp. 35 - 38 et 59 - 62 et Vol. 2, pp. 671 - 674)



Ouverture des Journées Scientifiques et Techniques de Sonatrach (1500 participants, 27 pays). A travers son partenaire Curiosity, à Expo Sciences: 20 ans de collaboration Unité de Recherche LaMOS - DRGB Sonatrach, Oran, 16 Avril 2018