



Quatrième Session de l'OCI-StatCom

21-23 Avril 2014, Ankara-Turquie

Session sur

**“Activités Mises en œuvre de l'OCI-StatCom:
Suivi des Rapports et des Activités”**

Résultats du Programme de Formation sur “Conception de la Base de Données Statistiques et Développement des Outils de Visualisation”

1 Information de Fond

Conformément à la Résolution de l'article 8c, la Troisième Session de la Commission Statistique de l'Organisation de la Coopération Islamique (OCI-StatCom), tenue les 10-12 Avril 2013 à Ankara, en Turquie, avait accueilli favorablement l'initiative du SESRIC pour offrir son Module de Mouvement Graphique (SMC) aux Offices Nationaux des Statistiques (ONS) des Pays Membres de l'OCI pour leur permettre de présenter leurs données d'une manière visuelle afin d'améliorer les capacités d'analyse et l'utilisation efficace des données dans l'élaboration des politiques fondée sur des preuves.

Le Centre des Recherches Statistiques, Economiques et Sociales et de Formation pour les Pays Islamiques (SESRIC) et la Banque Islamique de Développement (BID) ont organisé conjointement le Programme de Formation sur "Conception de la Base de Données Statistiques et Développement des Outils de Visualisation" les 11-12 Décembre 2013 au Siège de SESRIC à Ankara, République de Turquie.

2 Profil des Participants

Le programme de formation a été suivie par 30 experts des Offices Nationaux des Statistiques (ONS) de 16 Pays Membres de l'OCI, dont l'Afghanistan, l'Azerbaïdjan, le Bangladesh, la Gambie, l'Irak, le Koweït, le Kirghizistan, la Malaisie, le Niger, Oman, Pakistan, Palestine, Qatar, Sénégal, la Turquie et le Yémen. Le représentant de la BID était également présent lors des deux jours de formation.

3 Objectif de la Réunion du Groupe d'Experts

La formation vise à introduire les principes de conception de base de données statistiques avec un accent sur le développement des outils de visualisation de données, et en particulier, guider

les participants sur la façon de déployer le Module de Mouvement Graphique de SESRIC (SMC) au sein de l'infrastructure informatique de leurs institutions.

4 Contenu de la Réunion du Groupe d'Experts

Le Programme de Formation sur "la Conception de Base de Données Statistiques et Développement des Outils de Visualisation" a couvert les éléments suivants:

- Conception de Base de Données Statistiques
 - Systèmes de Bases de Données Relationnelles et le Cycle de Vie
 - Principes de Gestion de Base de Données
 - Caractéristiques d'une Bonne Conception de Base de Données
 - Analyse des Exigences d'une Base de Données Statistiques
 - Source de Données et Structure du XML, XML au Services Web, XML avec Favori
 - Programmation et Balisage de Langues
- Développement des Outils de Visualisation
 - Éléments Essentiels pour les Outils de Visualisation
 - Utilisation du Flex dans la Programmation Visuelle
 - Visualisation des Séries Chronologiques de Données
- Module SMC de SESRIC

À la fin de l'atelier, les codes de la source du module SMC ont été partagés avec les participants.

5 Recommandations de la Réunion du Groupe d'Experts

À la fin de la formation, les participants ont exprimé leurs remerciements et leur gratitude au Secrétariat de l'OCI-StatCom et au SESRIC pour avoir accueilli la formation, en collaboration avec la BID, et ont adopté les recommandations suivantes.

Les participants au Programme de Formation sur "Conception de la Base de Données Statistiques et Développement des Outils de Visualisation»:

1. **ont exprimé** leur grande satisfaction quant à la mise en œuvre interne du Module de Mouvement Graphique de SESRIC (SMC) par SESRIC.
2. **ont apprécié** les efforts de SESRIC dans le partage libre et la distribution de la source des codes du logiciel Module SMC aux départements informatiques des Offices Nationaux de Statistiques des Pays Membres de l'OCI.
3. **ont convenu** de partager leurs expériences sur le développement de logiciels statistiques et à coopérer techniquement par la création d'un forum entre les départements informatiques des ONS des Pays Membres de l'OCI.



4. **ont convenu** de renforcer leurs capacités par l'échange d'experts, programmes de formation conjoints, des projets et des visites de terrain et des études dans le domaine des technologies de l'information.
5. **ont convenu** de coopérer sur la normalisation des questions liées aux IT tels que les normes de conception de base de données et de développement de logiciels parmi les départements informatiques des ONS dans les Pays Membres de l'OCI.
6. **ont convenu** de l'importance de développer et de maintenir les composants critiques de leurs propres logiciels à travers l'utilisation des ressources internes et de respecter le principe du développement personnalisable du logiciel avec un but et volonté de partager des logiciels complets ou des composants avec les ONS d'autres Pays Membres de l'OCI.
7. **ont convenu** qu'il serait critique, plus sûr et plus rentable pour répondre aux besoins de logiciels critiques (tels que les systèmes d'exploitation de bureau et Outils entre autres) des institutions gouvernementales et non gouvernementales des pays membres de l'OCI à travers la création d'un logiciel OCI non-profit sur la base d'une vision à long terme.
8. **ont demandé** SESRIC de créer un groupe e-mailing afin d'améliorer la communication entre les participants à la formation.
9. **ont demandé** SESRIC de mettre en place un forum en ligne bien structuré pour faciliter le partage d'expériences et la coopération technique en ligne entre les ONS en général et Départements IT en particulier.