



## **Conseil du développement industriel**

### **Quarantième session**

Vienne, 20-22 novembre 2012

Point 7 de l'ordre du jour provisoire

**Activités de l'ONUDI dans le domaine  
de l'environnement et de l'énergie**

## **Activités de l'ONUDI dans le domaine de l'énergie**

### **Rapport du Directeur général**

Conformément à la résolution GC.14/Res.4, le présent document décrit les progrès réalisés dans l'application de la résolution, rendant compte des activités menées par l'ONUDI dans le domaine de l'énergie. Il actualise les informations contenues dans le rapport que le Directeur général a présenté à la Conférence générale à sa quatorzième session (GC.14/8) et complète le chapitre 5 du *Rapport annuel de l'ONUDI 2011* (IDB.40/2).

## Table des matières

	<i>Paragraphes</i>	<i>Page</i>
I. Introduction .....	1-3	2
II. Utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie .....	4-7	2
III. Énergies renouvelables .....	8-10	3
IV. Conférence Rio+20 .....	11	4
V. Initiative sur l'énergie durable pour tous (SE4ALL) .....	12-14	4
VI. Réunions mondiales .....	15-16	5
VII. Mesures à prendre par le Conseil .....	17	5



## I. Introduction

1. L'ONUDI mène toute une série d'activités dans le domaine de l'énergie. Plus que jamais auparavant, on se rend compte que l'énergie alimente le progrès humain, de la création d'emplois à la compétitivité économique, du renforcement de la sécurité à l'autonomisation des femmes; l'énergie constitue le grand intégrateur: elle concerne tous les secteurs et est au cœur des intérêts fondamentaux de tous les pays. Comme l'a dit à plusieurs reprises le Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies, Ban Ki-moon, "l'énergie durable est le fil d'or qui relie la croissance économique, l'équité sociale et un climat et un environnement permettant au monde de prospérer".

2. En 2012, la Conférence des Nations Unies sur le développement durable (Rio+20) a été l'un des événements mondiaux les plus importants. L'ONUDI a notamment participé à l'élaboration de deux grandes initiatives: l'Initiative sur l'énergie durable pour tous (SE4ALL) et l'Initiative pour une industrie verte. De concert avec ses partenaires d'ONU-Énergie, l'ONUDI a contribué à faire en sorte que les trois objectifs de l'énergie durable pour tous, à atteindre d'ici à 2030 (l'accès universel aux services énergétiques modernes, le doublement de l'efficacité énergétique et le doublement de la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial) soient incorporés dans le document final de Rio+20.

3. Compte tenu des tendances mondiales et conformément à son mandat, les activités de l'ONUDI relatives à l'énergie ont couvert un éventail de questions et de domaines, dont l'utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie, les énergies renouvelables, les technologies à faible émission de carbone et les réunions mondiales.

## II. Utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie

4. L'ONUDI adopte une approche globale, mais concentrée pour surmonter les obstacles à l'amélioration continue de l'utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie. Sa politique d'appui et ses services de renforcement des capacités sont orientés vers la transformation du marché de manière à favoriser l'utilisation rationnelle de l'énergie. Suite à l'approbation, par le Fonds pour l'environnement mondial (FEM), de six projets d'un montant de 27 millions de dollars en 2012, le portefeuille actuel de projets en cours, qui s'élève à 120 millions de dollars, a une large couverture géographique dans plusieurs régions et pays, dont l'Afrique du Sud, le Burkina Faso, la Chine, l'Égypte, l'Équateur, la Fédération de Russie, l'Inde, l'Indonésie, l'Iran (République islamique d'), la Malaisie, les Philippines, la République de Moldova, la Thaïlande, la Turquie, l'Ukraine, le Viet Nam et la Zambie.

5. Les normes de gestion de l'énergie ont un rôle important à jouer dans l'industrie, mais sont également applicables dans les opérations commerciales et les opérations des administrations publiques. Après le lancement réussi de la norme de gestion de l'énergie ISO 50001, l'ONUDI a axé ses projets et programmes d'assistance technique dans le domaine de l'utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie sur la fourniture d'une aide pour l'adoption de la norme ISO 50001 dans l'industrie et sur le renforcement des capacités correspondantes pour les utilisateurs

industriels et les organismes nationaux de certification. Depuis le début de cette année, l'ONUDI élabore plusieurs manuels de formation sur les systèmes de gestion de l'énergie (EnMS) qui sont largement utilisés à l'appui des activités de renforcement des capacités et de formation au niveau national.

6. Comme indiqué dans le *Rapport annuel de l'ONUDI 2011* (IDB.40/2), le Centre international pour la technologie de l'utilisation de l'énergie de l'hydrogène (CITEH) a encore renforcé la diffusion de la technologie de l'hydrogène avec l'inauguration d'une usine de production d'hydrogène reposant les énergies renouvelables sur l'île de Bozcaada (Turquie). Le CITEH envisage également d'ouvrir la première installation de production et de ravitaillement en hydrogène en Turquie d'ici à la fin de 2012.

7. L'ONUDI travaille en étroite collaboration avec l'Institut mondial pour la croissance verte (GGGI) et le Forum mondial sur une croissance verte (3GF), le Partenariat international pour la coopération en matière d'efficacité énergétique (IPEEC), et l'Agence internationale de l'énergie (IEA), ainsi qu'avec des partenaires du secteur privé, pour forger des partenariats public-privé afin de mettre au point et de promouvoir des indicateurs des meilleures pratiques disponibles en matière d'efficacité énergétique pour les systèmes motorisés dans tous les secteurs et processus industriels. Le partenariat appuiera l'élaboration de politiques d'efficacité énergétique industrielle et une approche intégrée de la mise en œuvre de la norme ISO 50001.

### III. Énergies renouvelables

8. L'objectif général des activités de l'Organisation dans le domaine des énergies renouvelables est de permettre aux pays en développement et aux économies en transition de s'engager dans la voie de la croissance verte en améliorant la disponibilité et l'utilisation des énergies renouvelables, en particulier à des fins productives. Le portefeuille de l'ONUDI dans le domaine des énergies renouvelables, qui couvre plus de 40 pays et représente 62 millions de dollars, inclut les énergies renouvelables comme l'énergie solaire, l'énergie éolienne, les petites centrales hydroélectriques et diverses applications de la biomasse et du biogaz. Dans le cadre de ses activités dans le domaine des énergies renouvelables, l'ONUDI a adopté une approche stratégique participative axée sur les priorités et les besoins des États Membres, tout en favorisant la participation de toutes les parties prenantes, y compris le secteur privé.

9. Pour atteindre cet objectif, l'ONUDI mettra en œuvre, entre autres, trois interventions stratégiques: a) soutenir le déploiement de l'énergie renouvelable à des fins productives; b) promouvoir l'utilisation des énergies à faible émission de carbone dans les applications industrielles de petites et moyennes entreprises grâce à l'énergie renouvelable; et c) renforcer les capacités techniques locales pour la production et l'utilisation des technologies d'énergie renouvelable, et favoriser les entreprises énergétiques et les modèles d'entreprise novateurs pour multiplier les investissements dans le domaine des énergies renouvelables. Cette triple approche sera décrite dans la stratégie de l'ONUDI sur les énergies renouvelables. Le projet de stratégie fait actuellement l'objet d'un examen par les pairs et sera finalisé d'ici à la fin de l'année 2012.

10. Le cadre du fonds d'affectation spéciale pour les énergies renouvelables destiné à des activités productives, qui a été créé conformément à la décision GC.13/Dec.15, contribue à promouvoir, au moyen de projets concernant les énergies renouvelables, des approches programmatiques et des partenariats, l'accent étant mis sur des démonstrations techniques, des politiques générales et le renforcement des capacités, pour obtenir des résultats positifs et mesurables (document IDB.40/7). En 2012, huit projets d'un montant de 29 millions de dollars ont été approuvés par le FEM, ce qui représente un portefeuille de projets pour les énergies renouvelables de plus de 90 millions de dollars.

#### **IV. Conférence Rio+20**

11. Lors de la Conférence Rio+20, l'ONUDI a organisé avec succès une manifestation parallèle sur la décentralisation des énergies renouvelables: création de groupements de développement durable en coopération avec des partenaires nationaux au Brésil, notamment le Ministère brésilien des mines et de l'énergie, la Fédération des industries de São Paulo (FIESP), Eletrobras (société brésilienne des producteurs d'électricité) et Petrobras (société brésilienne du pétrole et du gaz). Cette manifestation a réuni quelque 150 participants d'organismes publics, d'organisations internationales, du secteur privé, de sociétés de distribution d'énergie, d'universités et d'organisations non gouvernementales. Cette manifestation de haut niveau a permis de mieux comprendre les principales difficultés liées au déploiement des énergies renouvelables ainsi que les possibilités qu'elles offrent en matière de création d'emploi et de réduction de la pauvreté. Elle a présenté des idées et des exemples pratiques tirés des domaines spécialisés des différentes parties prenantes.

#### **V. Initiative sur l'énergie durable pour tous (SE4ALL)**

12. L'année 2012 a été proclamée Année internationale de l'énergie durable pour tous. Lors de la Conférence Rio+20, dans le cadre de l'Initiative sur l'énergie durable pour tous (SE4ALL), les partenariats ont été renforcés et des milliards de dollars ont été mobilisés dans des engagements et des actions concrètes qui ont été présentées lors d'une réunion de haut niveau. Compte tenu des défis mondiaux en matière de développement et d'environnement, Rio+20 a été une occasion unique d'intensifier les solutions pratiques pour que d'ici à 2030, le monde soit sur la bonne voie pour atteindre une croissance durable et mettre en place des systèmes énergétiques durables, permettant ainsi aux pays en développement – dont beaucoup connaissent une croissance rapide et à grande échelle – de passer directement à des alternatives énergétiques plus propres qui faciliteront le développement économique et social, sans recourir aux options énergétiques conventionnelles.

13. Plus d'une soixantaine de pays d'Afrique, d'Asie, d'Amérique latine et des Caraïbes, ainsi que des petits états insulaires en développement se sont déjà engagés à soutenir l'Initiative SE4ALL et s'emploient à mettre au point des plans et programmes nationaux concrets en matière d'énergie. La plupart sont des pays en développement et ont entamé ou achevé des évaluations et des analyses de lacunes dans ce domaine, établissant ainsi les bases qui permettront d'intensifier les interventions dans des domaines prioritaires, d'entreprendre les réformes

stratégiques nécessaires et d'attirer de nouveaux investissements et appuis financiers.

14. Les entreprises et les investisseurs ont engagé plus de 50 milliards de dollars en vue d'atteindre trois objectifs de l'Initiative. Des milliards de dollars ont été engagés par d'autres intervenants clés, tels que les gouvernements, les banques multilatérales de développement et les organisations internationales et la société civile pour catalyser l'action à l'appui à l'Initiative. Lors de la Conférence Rio+20, plus de 500 milliards de dollars ont été mobilisés et plus de 700 engagements ont été pris, la plupart dans le domaine des énergies renouvelables.

## **VI. Réunions mondiales**

15. La réunion de haut niveau de la CEDEAO, "Paver la voie de l'énergie durable pour tous en Afrique de l'Ouest", qui se tiendra à Accra du 29 au 31 octobre 2012, sera pour l'ONUDI l'occasion de mobiliser un soutien pour des actions vigoureuses afin d'accroître l'accès à l'énergie en Afrique de l'Ouest. Elle visera à établir un cadre pour la mise en œuvre de l'Initiative SE4ALL dans les pays de la CEDEAO et sera une occasion unique, pour décideurs et autres acteurs de haut niveau, de collaborer aux politiques de la CEDEAO dans le domaine des énergies renouvelables et du rendement énergétique.

16. L'ONUDI accueillera des manifestations clés pendant l'Exposition mondiale sur le développement Sud-Sud 2012, organisée à Vienne du 20 au 22 novembre 2012, l'accent étant mis sur les questions énergétiques et climatiques. L'exposition permettra aux participants de tirer parti de l'expertise que l'ONUDI a acquise depuis longtemps dans le domaine de l'énergie et de l'environnement. Elle complètera d'autres manifestations et activités importantes, comme Rio+20 et l'Initiative sur l'énergie durable pour tous, que l'ONUDI soutient fermement.

## **VII. Mesures à prendre par le Conseil**

17. Le Conseil souhaitera peut-être prendre note des informations contenues dans le présent document.