



United Nations Environment Programme en.lighten Initiative

Approche politique intégrée: Normes de Performance Energétique Minimales (MEPS)

Atelier de la CEDEAO, du 2 au 3 juillet 2013, Dakar, Sénégal

SYNTHESE DU GROUPE DE TRAVAIL THEMATIQUE N° 1: NORMES DE PERFORMANCE ENERGETIQUE MINIMALE (MEPS)

Mbacké NIANG

Vice président Association Sénégalaise de Normalisation (ASN)

Animateur du Groupe 1 MEPS



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China

SOMMAIRE

- 1. CONTEXTE**
- 2. LES SIX PAYS DU GROUPE THEMATIQUE MEPS**
- 3. LES REPONSES AUX 10 QUESTIONS**
- 4. LES RESULTATS ATTENDUS**





United Nations Environment Programme en.lighten Initiative

1. CONTEXTE



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China

CONTEXTE

- ” En contrepartie que l'augmentation de l'efficacité dans l'utilisation de l'énergie est une composante fondamentale de la réalisation de «l'énergie durable pour tous» de la région objectifs dans la région de la CEDEAO, la CEDEAO a lancé une initiative sur l'éclairage éco-énergétique, comme l'une de ses initiatives prioritaires dans la mise en œuvre de la politique de la CEDEAO sur l'efficacité énergétique.
- ” La réalisation d'une transition permanente et durable pour un éclairage efficace dans les pays de la CEDEAO est tributaire du développement et de la mise en œuvre de stratégies nationales et régionales éclairage efficaces avec une approche politique intégrée, qui intègre les meilleures pratiques mondiales. L'approche politique intégrée assure que tous les aspects de politique pertinentes liées à l'éclairage économes en énergie sont pris en compte dans l'élaboration des stratégies nationales ou régionales.



en.lighten



UNEP

OBJECTIFS

Les groupes de travail thématiques travailleront à **l'élaboration d'un projet de stratégie d'éclairage efficace régional (RELS)**, en tenant compte des quatre éléments de l'approche politique intégrée.

Les RELS seront les suivantes:

- ” les actions prioritaires,
- ” les objectifs
- ” les échéanciers pour la mise en œuvre,
- ” les responsabilités,
- ” les résultats attendus,
- ” et, des considérations de ressources financières.



METHODOLOGIE DES GROUPES DE TRAVAIL THEMATIQUE

Pour faciliter l'élaboration de la Stratégie d'éclairage efficace régional de la CEDEAO (RELS), quatre groupes de travail thématiques sont constitués pour développer et apporter des contributions aux RELS.

Les groupes comprendront un chef et de cinq à six membres. Les groupes de travail sont composés de représentants compétents des pays de la CEDEAO.

les représentants pourront aider leurs chefs de groupe pour recueillir des informations relatives à leur thème respectif sur leur pays et d'autres pays choisis.



en.lighten



UNEP



United Nations Environment Programme en.lighten Initiative

2. LES SIX PAYS DU GROUPE THEMATIQUE MEPS



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China

LES SIX PAYS DU GROUPE THEMATIQUE N° 1: NORMES DE PERFORMANCE ENERGETIQUE MINIMALE (MEPS)

Country Number	Working group	Role	Country	Title	Name/Nom and Surname/Prenom	Organisation/organizaçã
1	MEPS	Leader	Senegal	Mr.	Mbacké Niang	Association Sénégalaise de Normalisation
1	MEPS	Member	Burkina Faso	Mr.	Bakoué Jean-Paul KARAMA	Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat
2	MEPS	Member	Ghana	Mr.	Ernest ASARE	Energy Foundation
2	MEPS	Member	Niger	Mr.	Issa Maidagi	Ministère du pétrole et de l'énergie
2	MEPS	Member	Benin	Mr.	Euloge MIGNIHA	Ministère de l'Energie et de l'Eau
1	MEPS	Member	Cape Verde	Mr.	Abrao Lopez	Ministère du Tourisme, de l'Industrie et de l'Energie



en.lighten





United Nations Environment Programme en.lighten Initiative

3. LES REPONSES AUX 10 QUESTIONS



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China

1. Lequel des pays qui vous sont assignées ont déjà les MEPS? Envoyez vos documents sur les MEPS nationaux de chef de groupe :

État des pays de la CEDEAO par rapport au MEPS

Actuellement, c'est seulement **le Ghana** qui a déjà un MEPS.



2. Lequel des pays qui vous sont assignés développent actuellement les MEPS?

Le **Bénin** est également en train de développer MEPS avec un financement de 1,82 million de dollars du FEM dans le cadre du projet de DAEM largement financé par l'IDA.

Le Sénégal n'a pas MEPS, mais il se développe un projet de règlement pour l'efficacité énergétique dans les bâtiments, *qui comprendra des spécifications pour l'enveloppe et des systèmes dont l'éclairage*, avec un financement du PNUD/FEM

Le Burkina Faso n'a pas de MEPS. Mais il faut noter quelques activités d'élaboration des normes dans le domaine de l'électrotechnique (électricité, énergie, électroniques (appareils)) sont en cours d'être développées par l'Organisme National de Normalisation du Burkina Faso (Fasonorm).

Le Niger n'a pas de MEPS. Cependant un comité a été mis en place dans le domaine électrique



en.lighten



3. À quel stade de l'évolution des MEPS ont par pays (2) a atteint? Envoyez vos documents sur les MEPS nationaux en cours d'élaboration au chef de groupe

” Pour **le Bénin**, l'étude sera bientôt lancée. Une stratégie et un plan d'action sont attendus de l'étude, ainsi quelques projets textes réglementaires requis.

” Pour **le Sénégal**, l'atelier de planification du projet est programmé au courant du mois de juin 2013.



en.lighten



4. Lequel des pays affectés à vous envisagez de développer les MEPS? Envoyez vos documents sur les MEPS nationaux étant prévues pour chef de groupe

“ **Le Benin et le Sénégal** ont confirmé de développer les MEPS.

“ **Le Burkina Faso** n'a pas encore de MEPS. Cependant les membres du comité de normalisation sont présentement à la sélection des 200 normes internationales qui seront mises à la disposition de Fasonorm par la Commission électrotechnique Internationale (CEI) en 2013.



en.lighten



5. Quels types de soutien seront tenus par les pays ?

- ” Soutien de renforcement des capacités des acteurs de la filière.
- ” Acquisition des logiciels de modélisation, de simulation et calcul de l'éclairage efficace.
- ” Soutien technique (formations), financier et matériels (équipements de mesure fixe et mobile dans les laboratoires).



en.lighten



UNEP

6. Quels devraient être les éléments clés d'harmonisation des MEPS technologiquement neutre pour une gamme de lampes non directionnelles efficaces pour tous les pays de la CEDEAO (couvrant les LFC, LED ou d'autres technologies d'éclairage efficaces)?

- ” La réalisation du zonage climatique de l'espace géographique de la CEDEAO
- ” La réalisation de la typologie de l'habitat de l'espace géographique de la CEDEAO
- ” L'évaluation des performances des solutions par rapport aux différents usages des bâtiments dans l'espace géographique de la CEDEAO



7. Quels devraient être les MEPS soutenus par l'interdiction des lampes à incandescence pour la région de la CEDEAO ?

- ” La valorisation de l'éclairage naturel couplé aux solutions de l'éclairage artificiel efficace.
- ” Les seuils minima de performance énergétique ;
- ” l'étiquetage énergétique ;
- ” Les textes réglementaires portant sur l'importation et l'exportation des produits d'éclairage.
- ” **l'Etat du Sénégal**, à travers le décret N° 2011-160 du 28 janvier 2011, a interdit l'importation et la production au Sénégal de lampes incandescence et la promotion des lampes à économie d'énergie. Ainsi, l'Association Sénégalaise de Normalisation, à travers son comité électrotechnique, a adopté le 3 et 4 mars 2011 les six normes suivantes sur les lampes à économie d'énergie :



en.lighten



UNEP

7. Quels devraient être les MEPS soutenus par l'interdiction des lampes à incandescence pour la région de la CEDEAO ?

ÉLa Norme nationale NS 01-003 : 2011, **Prescriptions techniques et essais pour les lampes à économie d'énergie est équivalente au règlement (CE) n° 244/2009**

ÉLa Norme nationale NS 01-004: 2011, **Exigences pour l'éclairage à usage général : exigence concernant la compatibilité CEM** est équivalente à la IEC 61000-3-2 :2009

ÉLa Norme nationale NS 01-005: 2011, **Compatibilité électromagnétique (CEM) partie 3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils Ö16 A** est équivalente à la IEC 61000-3-2 :2009

ÉLa Norme nationale NS 01-006: 2011, **Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de sécurité** est équivalente à la IEC 60968 :1999

ÉLa Norme nationale NS 01-007: 2011, **Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général : Prescriptions de Performance** est équivalente à la IEC 60969 :2001

ÉLa Norme nationale NS 01-008: 2011, **Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques l'éclairage et les appareils analogues** est équivalente à la NF EN 55015:2000



en.lighten



8. Quels devraient être les MEPS soutenus par l'interdiction de l'utilisation de kérosène pour l'éclairage pour la région de la CEDEAO ?

” Il faudrait réaliser une étude de marché pour vraiment apprécier l'opportunité. Si c'est le cas, cette interdiction ne pourrait subvenir qu'après s'être assuré de la disponibilité d'équipements d'éclairage efficace sur le marché et à des coûts accessibles (lanternes solaires de qualité).

” La valorisation des énergies renouvelables comme:

- Le solaire
- L'éolienne



en.lighten



UNEP

9. Si les MEPS européens de la région de la CEDEAO devaient être harmonisée avec celle d'un pays (dans la région de la CEDEAO ou de l'extérieur de la région) quel pays proposeriez-vous? Envoyez vos documents sur MEPS nationaux de ce pays de chef de groupe

- ” L'avance du Ghana devrait être valorisée comme pays de référence pour le MEPS.
- ” Devront suivre la Côte d'Ivoire et le Sénégal ont depuis 1996 tenté de mettre en place une réglementation minimale pour l'efficacité énergétique dans les bâtiments.
- ” L'harmonisation se fera vers le haut conformément au document d'ECOCHAM (schéma d'harmonisation des normes) adopté par les Chefs d'Etats.



10. Quelle exigence d'éclairage devrait être incluse dans un code de l'énergie du bâtiment?

- ” Optimisation architecturale de la lumière naturelle.
- ” Optimisation de l'éclairage artificiel dans les bâtiments.
- ” Normalisation (norme d'éclairage, ergonomie visuelle, exigence énergétique, impact environnemental, cycle de vie, coût global).
- ” Réglementation thermique (consommation de l'éclairage, méthode de calcul et suivi, puissances de références pour les différents types de bâtiment, régulation de l'éclairage).
- ” Certificat de Haute Qualité Environnementale (HQE) : cible confort visuel pour l'éclairage naturel et artificiel.



en.lighten





United Nations Environment Programme en.lighten Initiative

4. LES RESULTATS ATTENDUS



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China

RESULTATS ATTENDUS

PROPOSITIONS PROVISOIRES D'ENSEMBLE D'ACTIVITES PRIORITAIRES SUR ET HORS RESEAU D'ECLAIRAGE A METTRE EN Ŕ UVRE AU NIVEAU

- ” La réalisation du zonage climatique de l'espace géographique de la CEDEAO
- ” La réalisation de la typologie de l'habitat de l'espace géographique de la CEDEAO



RESULTATS ATTENDUS

PROPOSITIONS PROVISOIRES D'ENSEMBLE D'ACTIVITES PRIORITAIRES SUR ET HORS RESEAU D'ECLAIRAGE A METTRE EN Ŕ UVRE AU NIVEAU

- ” L'évaluation des performances des solutions par rapport aux différents usages des bâtiments dans l'espace géographique de la CEDEAO, selon les trois critères principaux d'éclairage :
- ” Performance E : éclairement moyen à maintenir et uniformité sur la tâche visuelle (en lux)
- ” Confort UGR : indice d'éblouissement
- ” Qualité IRC : Indice de rendu des couleurs





Je vous remercie pour votre attention

www.enlighten-initiative.org



BMZ



Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development



Future-makers.
Building the futur
Let's join forces.

PHILIPS

OSRAM



nLtc

National Lighting Test Centre
China