



Contribution de l'ASECNA à la mise en œuvre du WIGOS dans ses Etats membres

Dieudonné NGOUAKA
Responsable réseaux météorologiques
Département Météorologie

Domaines clés du WIGOS

Dix (10) domaines clés déterminent la mise en œuvre du WIGOS :

1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

2. Collaboration avec l'OMM et les systèmes d'observation coparrainés

Surveiller, Orienter et Coordonner le WIGOS



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

10. Communications et sensibilisation.

9. Renforcement des capacités.

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observation.

4. Exploitation et maintenance des systèmes intégrés d'observation

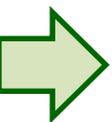
Faciliter et soutenir les opérations du WIGOS

8. Recherche, transmission et archivage de données.

7. Ressources opérationnelles du WIGOS consacrées à l'information.

6. Normalisation, interopérabilité des systèmes et compatibilité des données.

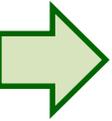
5. Gestion Intégrée de la Qualité.



1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

1.1

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Participer aux travaux de la gouvernance du WIGOS/WIS dans la Région 1	Participer à la définition des lignes directrices de la mise en œuvre du WIGOS pour la zone ASECNA	Permanent
Participer aux travaux de la gouvernance du WIS dans la Région 1	Participer à la définition des lignes directrices de la mise en œuvre du WIS dans la zone ASECNA	

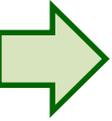


1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

1.2

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Désigner un point focal national du WIGOS chargés des rapports avec la CSB, CIMO, d'autres commissions techniques compétentes et le Bureau de planification du WIGOS.	Encourager les Etats membres de l'ASECNA à désigner des points focaux nationaux pour le WIGOS et le WIS. Il est souhaitable que le point focal national du WIS soit le Chef Unité Exploitation des télécommunications.	2014
	Désigner le point focal WIGOS et le point focal WIS de l'ASECNA.	2015



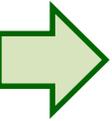


1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

1.3

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Plan régional élaboré, y compris: a) Les tableaux d'exécution des décisions issues de toutes les sous-régions; b) Les mesures indiquées dans le plan au niveau régional; c) Le plan d'actions pour l'évolution des systèmes mondiaux d'observations dans la région.	Elaborer le Plan de mise en œuvre du WIS dans la zone ASECNA	Jun 2014
	Définir et faire savoir aux Equipes sous-régionales, la contribution de l'ASECNA dans la mise en œuvre du WIGOS/WIS dans ses Etats membres.	Octobre 2014





1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
1.4	<p>Rendre disponible le plan national</p> <ul style="list-style-type: none">a) Les tableaux d'exécution des décisions;b) Les mesures indiquées dans le Plan au niveau national	<p>Rendre disponibles les projets MET prévus dans le Plan de Services et Equipements (PSE) de l'ASECNA.</p>	2015
1.5	<p>Ressources voulues, issues du Secrétariat, de la région, des partenaires, des parties prenantes et des Membres pour financer les mesures identifiées et adoptées.</p>	<p>S'informer des plans d'amélioration des services MET des Etats membres de l'ASECNA.</p>	2014-2015

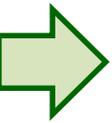


1. Gestion de la mise en œuvre du WIGOS dans la Région I

1.6

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Ressources nécessaires issues du Secrétariat de l'OMM, des sous-régions, des partenaires, des parties prenantes et des Membres pour financer les mesures adoptées.	Coordonner avec l'OMM sur les actions et projets d'amélioration prévus, dans le cadre du PCV, au profit des Etats membres de l'ASECNA.	2014-2016

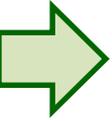




2. Collaboration avec l'OMM et les systèmes d'observation coparrainés

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
2.1	Signatures de mémorandums d'entente et d'agrément, de protocoles d'échange des données avec des partenaires régionaux, sous régionaux et nationaux.	Appuyer les Etats pour évaluer les besoins en matière des systèmes d'observations.	2014 – 2015
2.2	Etablir les mécanismes de collaboration ; augmentation des données échangées avec les partenaires.	Les services météorologiques nationaux définiront un cadre de collaboration pour identifier les besoins et établir les mécanismes en matière d'échange des données avec les partenaires.	2014-2015





2. Collaboration avec l'OMM et les systèmes d'observation coparrainés

2.3

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Signatures de mémorandums d'entente et d'agréments, de protocoles d'échange des données avec des partenaires régionaux, sous régionaux et nationaux.	Des contrats d'interface pourront être signés entre les différents partenaires.	2014-2015



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
3.1	Systemes d'observations sous régionaux intégrés en tenant compte des besoins des partenaires.	<ul style="list-style-type: none">• L'OMM et l'ASECNA doivent appuyer les Etats membres de l'ASECNA pour améliorer le fonctionnement des RSBN.• Les SMHN et l'ASECNA pourront informer et former les autres partenaires nationaux sur la représentation des données au format standard	2015-2017



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observations.

3.2

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Conception d'un nouveau réseau de base régional.	<ul style="list-style-type: none">Le SMHN se chargera de lister selon la catégorie et la nature d'observation, l'ensemble des stations nationales.En coordination avec les partenaires, l'ASECNA pourra contribuer à l'élaboration du nouveau RSBN.	2015-2017



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
3.3	Proposer des plans sous régionaux d'optimisation des systèmes d'observations.	<ul style="list-style-type: none">L'ASECNA communiquera davantage sur les projets prévus de son Plan d'Equipements et des Services 2015-2017.Les SMHN et les autres partenaires communiqueront sur la planification pluriannuelle des services.	2014-2016



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observations.

3.4

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
a) Informer IPET-OSDE des actions détaillées de EBOS-IP b) EGOS-IP développé au niveau national.	Les SMHN et L'ASECNA informeront régulièrement IPET-OSDE et EBOS-IP et EGOS-IP sur les plans de développement des services d'observation.	2014-2015

IPET-OSDE : Expert Team on Observing System Design and Evolution

EBOS-IP :

EGOS-IP : Evolution of Global Observing Systems



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

3. Conception, planification et évolution optimisée du WIGOS et de ses composantes régionales, sous régionales et nationales d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
3.5	Base de données de RRR (OSCAR) mise à jour pour les besoins nationaux et sous-régional.	L'ASECNA a prévu d'implémenter la sauvegarde des données et des métadonnées ainsi que leur traçabilité	2014-2015
3.6	Mise à jour des cartes pour le Manuel du SMT vol II, et les cartes de communication du WIS.	Etablir un tableau illustrant les liaisons de données avec leurs caractéristiques par pays. Le centre de rattachement étant le NC ou le DCPC.	2014



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

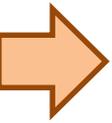
4. Exploitation et Maintenance des systèmes intégrés d'observations.

4.1

Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
Documents techniques et recueil de bonnes pratiques disponibles.	Pour l'ensemble des systèmes d'observation et climatologique, rendre disponible : <ul style="list-style-type: none">la documentation du contrôle d'interface (ICD).les procédures d'acquisition et de traitement des données météorologiques.	2014 - 2015



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS



4. Exploitation et Maintenance des systèmes intégrés d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
4.2	Rendre disponible, le catalogue aux Etats Membres.	Permettre l'accès facile, au catalogue des données, à tous les Etats membres	2015 - 2016



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

4. Exploitation et Maintenance des systèmes intégrés d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
4.3	Centre Régional d'instrumentation (CRI) créé.	<p>Un centre Régional d'instrumentation est en cours de mise en œuvre à Dakar.</p> <p>Encourager les Etats membres de l'ASECNA à abriter un centre régional d'instrumentation et de calibration.</p> <p>Mutualiser les ressources pour la maintenance des systèmes d'observation.</p>	2015-2016



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

4. Exploitation et Maintenance des systèmes intégrés d'observations.

	Réalisations attendues	Actions à mener	Délai
4.4	Centrale d'achat créée	L'ASECNA pourra constituer une centrale d'achat pour ses Etats membres et pour les autres Etats de la région I.	2015-2016



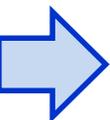
Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

5. Gestion intégrée de la qualité.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
5.1	Rapport sur les pratiques actuelles en matière de gestion de la qualité disponible.	Le QMS est mis en œuvre dans tous les centres de l'ASECNA	2014-2015
5.2	<ul style="list-style-type: none">Mécanismes pour améliorer la qualité des observations à tous les niveaux mis en place;Centre sous-regional WIGOS pour la qualité crée	Début du processus d'automatisation des observations météorologiques	2014



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS



5. Gestion intégrée de la qualité.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
5.3	<ul style="list-style-type: none">Avoir la traçabilité des observations ;Documenter les différences des stations automatiques avec les lectures manuelles.	<p>Disposer d'une base de données et de métadonnées de l'ensemble du réseau d'observation.</p> <p>Séparer dans la base, les données issues des stations manuelles de celles des stations automatiques.</p>	2014-2015



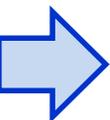
Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

5. Gestion intégrée de la qualité.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
5.4	Le CRI est conforme aux normes internationales	Avoir une accréditation du CRI	2016
5.5	Adhésion des CRI et des CRR à leurs mandats.	Tenir compte des besoins du WAGOS dans les attributions des CRI et CRR.	2014-2016



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

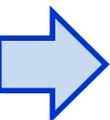


5. Gestion intégrée de la qualité.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
5.6	Mise en place des mécanismes de collaboration entre les CRI et les Membres.	Les centres gérés par l'ASECNA seront systématiquement pris en charge par le CRI de Dakar. Un cadre de collaboration pour être défini entre les services météorologiques nationaux et le CRI de Dakar.	2015 - 2016
5.7	Rendre disponible la liste des sites d'observation en surface.	Les Etats membres de l'ASECNA mettront à la disposition de l'OMM la liste des stations et leurs programmes respectifs d'observation.	2014 - 2015



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

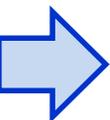


6. Normalisation, interopérabilité des systèmes et compatibilité des données.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
6.1	Etablir la classification des sites d'observation.	L'ASECNA appuiera ses Etats membres pour mettre à jour et classifier les sites d'observation.	2015
6.2	Etablir des mécanismes de contrôle de conformité.	L'ASECNA est disposée à contribuer aux mécanismes de contrôle de conformité des observations dans ses Etats membres.	2015-2016



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

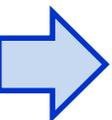


6. Normalisation, interopérabilité des systèmes et compatibilité des données.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
6.3	Rendre disponibles les métadonnées.	Les métadonnées seront disponibles dans les NC et DCPC de la zone ASECNA. Les DCPC les rendront disponibles aux GISC de rattachement.	2015
6.4	Achever la migration vers les codes déterminés par des tables.	Tous les bulletins météorologiques au format TAC produits par les 17 CMN des Etats membres de l'ASECNA sont convertis en BUFR depuis le 25 juin 2014.	2014



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

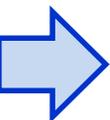


7. Ressources opérationnelles du WIGOS consacrées à l'information.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
7.1	Etablir une base de données des métadonnées sous régionale du WIGOS opérationnelle et hébergée par le Bureau sous-régional de l'OMM pour l'Afrique du Nord, de l'Ouest et du Centre.	L'ASECNA permettra l'accès aux métadonnées de sa zone de couverture à travers les centres appropriés du WIS.	2014-2015
7.2	Rendre disponibles les informations actualisées	Les informations actualisées concernant les réseaux d'observation et les métadonnées seront disponibles	2014-2015



Planifier, mettre en œuvre et développer des systèmes composant le WIGOS

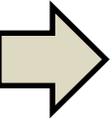


8. Recherche, transmission et archivage de données.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
8.2	Rendre disponibles les données et les produits améliorés.	Les produits améliorés pourront être échangés avec les partenaires sur le SMT amélioré ou sur le WIS.	2015-2016
8.3	Envoyer les métadonnées Discovery au principal GISC.	Les futurs DCPC Dakar, Brazzaville et Niamey enverront les métadonnées aux GISC de rattachement.	2015-2016



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

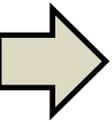


9. Renforcement des capacités.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
9.1	Approbation par le CR I d'au moins un CRI par sous région.	<ul style="list-style-type: none">• L'ASECNA prévoit de mettre en œuvre un CRI à Dakar.• Un pays de l'Afrique centrale pourra abriter un CRIM.	2014-2015



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

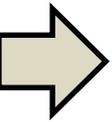


9. Renforcement des capacités.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
9.1	Approbation par le CR I d'au moins un CRI par sous région.	<ul style="list-style-type: none">• L'ASECNA prévoit de mettre en œuvre un CRI à Dakar.• Un pays de l'Afrique centrale pourra abriter un CRIM.	2014-2015
9.2	TDR définis et CRI opérationnels.	L'ASECNA est disposée à contribuer à la définition des TDR des CRI pour ses pays membres	2014-2016



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

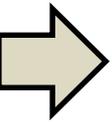


9. Renforcement des capacités.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
9.3	Etablir les politiques et mécanismes	L'ASECNA est disposée à contribuer dans la mise en place des mécanismes de collaboration des CRI du CR I et des dispositions avec les partenaires.	2014-2016
	Etablir des rapports d'état des lieux.	L'ASECNA produira un rapport d'état des lieux du CRI à sa charge.	2015-2016



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

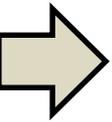


9. Renforcement des capacités.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
9.4	Corriger les lacunes dans les systèmes d'observations.	L'ASECNA sera disposée à mettre à contribution son expertise pour proposer des solutions concernant les dysfonctionnement éventuels constatés.	2014-2015
9.5	Une archive digitale des données historiques comme contribution au CMSC	Le projet de renforcement des capacités du Système de Gestion de Base Climatologique de L'ASECNA est en cours de mise en œuvre. Toutes les données climatologiques provenant des Etats membres pourront y être reçues, contrôlées, traitées et stockées.	2014-2015



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS

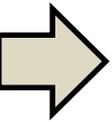


10. Communications et sensibilisation.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
10.1	Compréhension claire du WIGOS et du WIS par les représentants permanents et sensibilisation de ceux-ci à leur rôle dans la mise en œuvre du Système.	A la demande de l'OMM ou de ses Etats membres, l'ASECNA est disposée à contribuer à la sensibilisation et à la vulgarisation du WIGOS et du WIS au niveau régional.	2014-2015
10.2	Communication et sensibilisation sur le WIGOS réalisées au niveau sous régional et national.	Sur initiative des coordonnateurs nationaux du WIGOS, l'ASECNA est disposée à apporter sa contribution dans la communication et la sensibilisation au niveau national.	2015 Avant la session du CR I



Assurer la fourniture et l'accès aux observations du WIGOS



10. Communications et sensibilisation.

	Réalisations Attendues	Actions à mener	Délai
10.3	Produits de communication et de sensibilisation de la sous-région élaborés.	L'ASECNA soumettra à l'OMM pour validation, ses notes sur la sensibilisation relativement au WIS/WIGOS	2015
10.4	WIGOS présenté lors des Ateliers et manifestations parallèles au niveau sous régional et national.	L'ASECNA se chargera de sensibiliser au maximum en son sein	2015





MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION