

MISE EN ŒUVRE DES OPÉRATIONS EN MONTÉE/ DESCENTE CONTINUE (CCO/CDO)

Par **Larissa Pamela DIANGA NZENGUE**
Edmond HOCKE NGUEMA BITEGHE
Points Focaux Nationaux



AGENCE NATIONALE
DE L'AVIATION CIVILE

PLAN DE LA PRESENTATION

PLAN D'ACTION DU GABON

PROJET DE MISE EN ŒUVRE CCO/CDO

SÉMINAIRE DE LANCEMENT DU PROJET

LE COMITÉ CCO/CDO

ATELIER - ETUDE DE SÉCURITÉ ET ÉVALUATION DES IMPACTS
ENVIRONNEMENTAUX

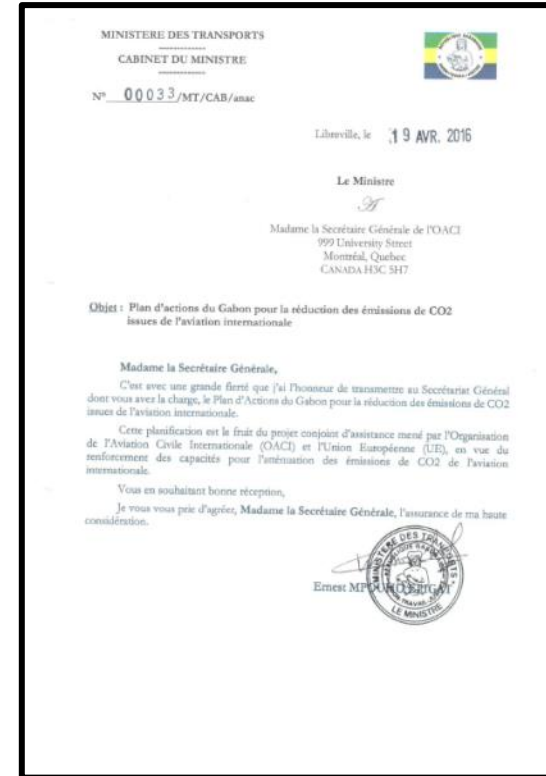
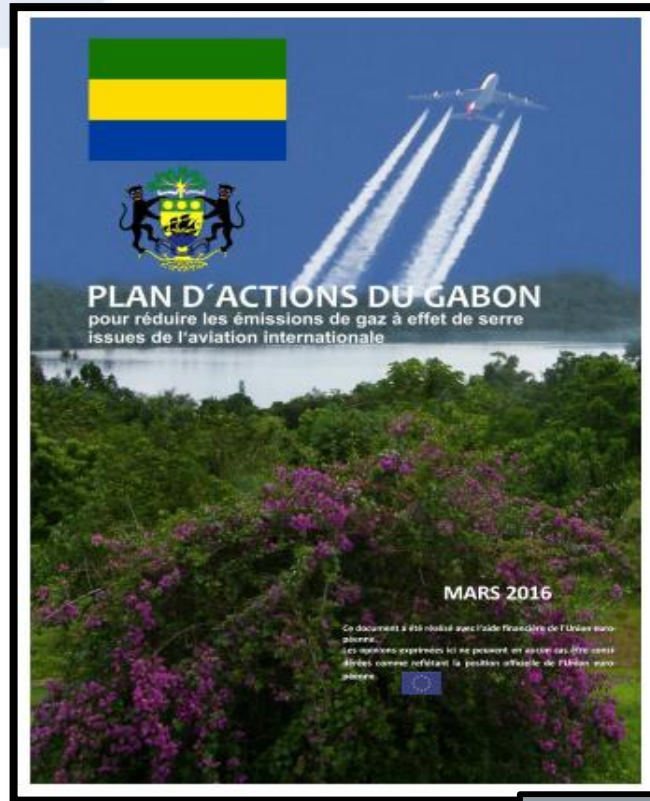
RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

AUTRES BÉNÉFICES

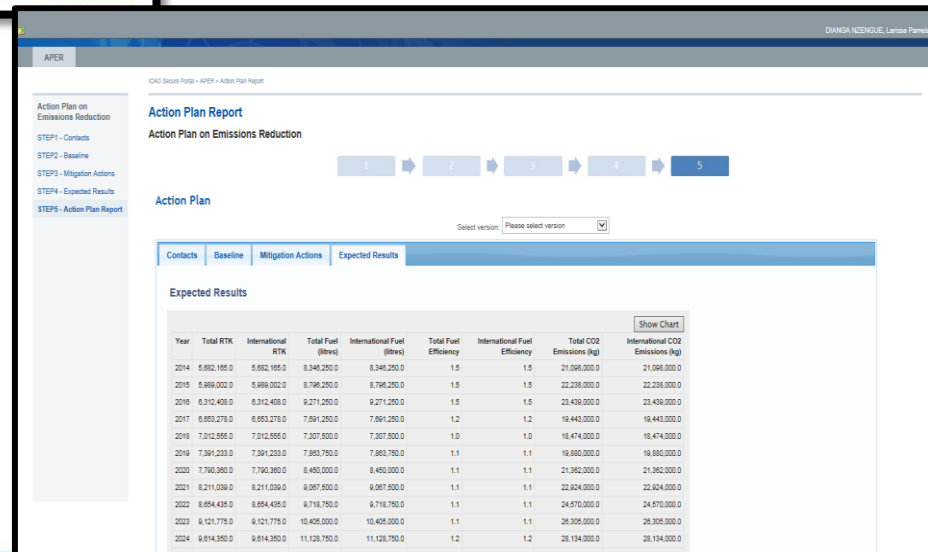


AGENCE NATIONALE
DE L'AVIATION CIVILE

PLAN D'ACTION DU GABON



France	Jun-12	Jun-15	Plan d'action de la France pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'aviation civile international
Gabon	Apr-16		Plan d'actions du Gabon
Gambia	Aug-15		
Georgia	Jun-12		
Germany	Jun-12	Jul-16	ICAO State Action Plan on Emissions Reduction
Ghana	Jul-15	Mar-16	Action Plan on CO2 Emission Reduction Activities
Greece	Jun-12	Oct-18	Action Plan on Emissions Reduction
Guatemala (en)	Jan-12		CAACBP: Central American Action Plan for





AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

PLAN D'ACTION DU GABON

15 Mesures d'atténuation

1 mesure sur la réduction du poids des aéronefs

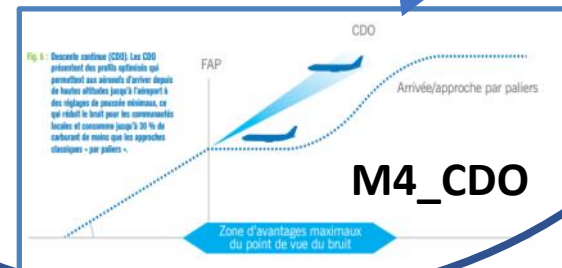
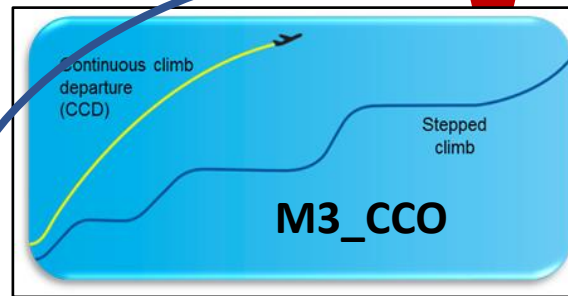
4 Mesures sur l'amélioration dans les aéroports

Opérations plus efficaces

Améliorations dans les aéroports

Amélioration de la gestion du trafic aérien

Besoins d'assistance



10 Mesures pour plus d'efficacité dans les opérations en région terminale (départ, approche et arrivée).

Assistance Technique

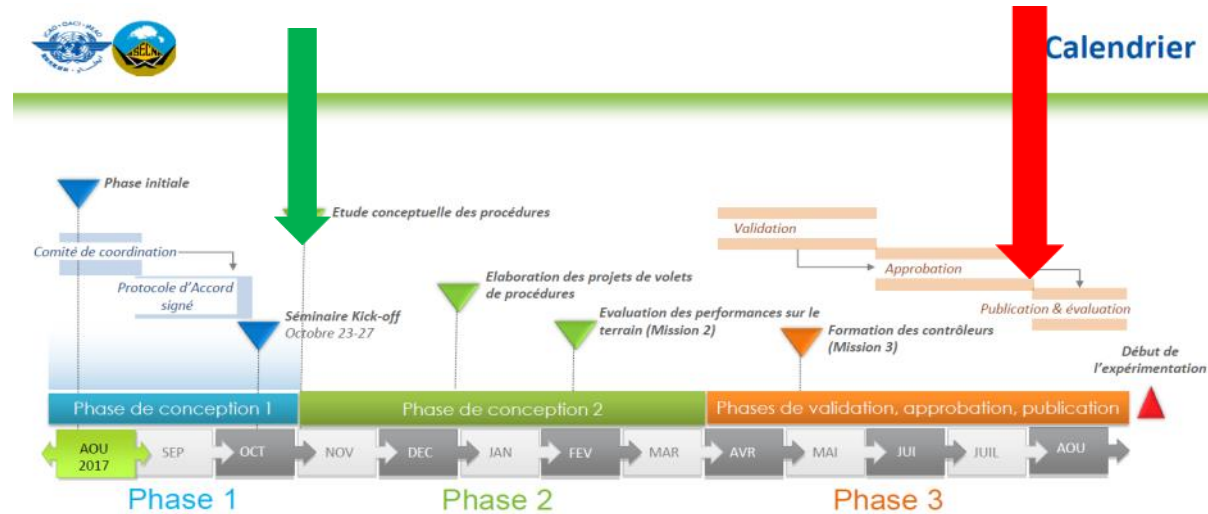
Formation

* Mise en œuvre des opérations de montée/décente continue CCO/CDO

* Personnel de l'autorité
* Personnel de l'industrie (Tour de contrôle, maintenance et navigant)

PROJET DE MISE EN ŒUVRE DES OPÉRATIONS CCO/CDO

SEPTEMBRE 2016, CHOIX DU GABON COMME PAYS PILOTE POUR LA MISE EN ŒUVRE DES OPÉRATIONS (LETTRE OACI, RÉPONSE GABON)



09 au 10 octobre 2017 Mission exploratoire OACI-ASECNA à Libreville



- ✓ - Rencontre avec les autorités compétentes (EMGFA, EMPPR, MTL) et les parties prenantes (ASECNA, ADL, AIR FRANCE, AFRIJET, SOLENTA);
- ✓ - Etablissement d'une équipe nationale pour le suivi et l'appui du projet;
- ✓ - Préparation du séminaire de lancement du projet.



AGENCE NATIONALE
DE L'AVIATION CIVILE

SEMINAIRE DE LANCEMENT DU PROJET

Renforcement des capacités du personnel concerné à la
conception des procédures et à leur utilisation

MINISTÈRE

- Ministère des Transports et de la Logistique

ORGANISMES

- ANAC, OACI, CEAAC

ANSP ASECNA

- Concepteurs, Contrôleurs, AIM

EXPLOITANT AEROPORTUAIRE

- ADL

COMPAGNIES AERIENNES

- AIR FRANCE, SOUTH AFRICA AIRWAIS, RWANDAIR,
NRT, SOLENTA, AFRIJET



Formations

- PBN;
- Concept CCO/CDO;
- Assurance qualité dans les procédures de vols;
- Procédure d'étude de sécurité;
- Déroulement de la démarche d'impact sur l'environnement.

Informations

- Sur le projet de mise en œuvre des procédures CCO/CDO;
- ASBU.



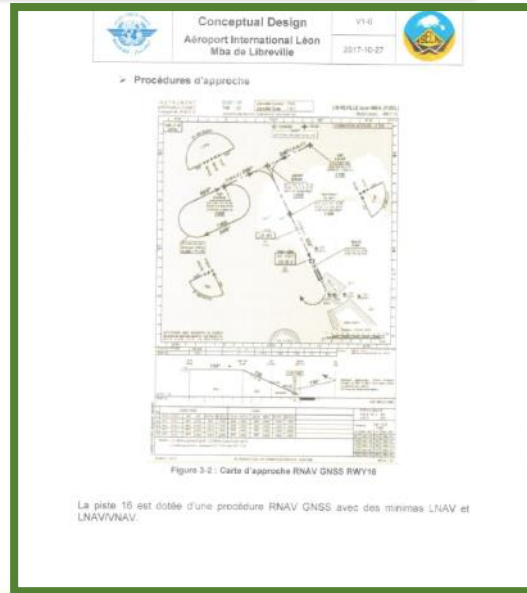
AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

SEMINAIRE DE LANCEMENT DU PROJET ADOPTION DU CONCEPTUAL DESIGN

11 signatures



SIGNATURES		
Approuvé par		
Nom	Statut et Fonction	Signature
Représentant du Ministère des Transports et de l'Aviation	DIRECTEUR GÉNÉRAL	[Signature]
Représentant de l'Organisation de l'Aviation Civile internationale	Coordinateur Afrique du Projet OACI	[Signature]
Représentant de l'Agence Nationale de l'Aviation Civile	Directeur de l'Exploitation Aérienne	[Signature]
Représentant de l'Etat Major Général des Forces Armées Gabonaises	Commandant en Chef	[Signature]
Représentant de l'Etat Major Préfet de la Préfecture de Libreville, Maire de Libreville	Président de la Commission de l'Aviation Civile	[Signature]
Représentant de l'ASECNA	Président	[Signature]
Représentant de la compagnie aérienne AFRIJET	Président	[Signature]
Représentant de l'ADL	Président	[Signature]
Représentant de l'AFRIJET	Président	[Signature]



COMITE CHARGÉ DU SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROJET CCO/CDO



AGENCE NATIONALE
DE L'AVIATION CIVILE

Missions du Comité National

- ✓ assurer la coordination des actions et de faciliter la mise en œuvre du projet au niveau national ;
- ✓ relever les difficultés inhérentes à la mise en œuvre du projet et formuler des recommandations ;
- ✓ assurer le suivi technique ;
- ✓ examiner l'état d'avancement ainsi que l'évaluation du projet.



Comité Local de suivi du projet (9 membres)

- ✓ Organiser les réunions
- ✓ Coordonner avec l'équipe OACI-ASECNA
- ✓ Tenir à jour les documents et conserver les archives du comité
- ✓ Toute autre mission confiée par le comité

ATELIER - ETUDE DE SÉCURITÉ ET EVALUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX



AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

26 au 30 mars 2018 à Libreville

- Démontrer que la mise en place de ces nouvelles procédures n'impacte pas le niveau de sécurité du système ATM de Libreville et que les risques associés à ce changement sont acceptables conformément aux critères définis dans la procédure ASECNA de réalisation des études de sécurité.
- Estimer/Analyser les avantages environnementaux résultants des améliorations opérationnelles



Agence pour la sécurité de la Navigation Aérienne en Afrique et à Madagascar
REPRESENTATION AU GABON

ETUDE DE SECURITE PORTANT SUR
LA MISE EN ŒUVRE DES NOUVELLES TRAJECTOIRES RNAV (SID/STAR) OPTIMISEES CCO/CCO DE L'AEROPORT INTERNATIONAL DE LIBREVILLE
RAPPORT DES SEANCES DE BRAINSTORMING
Libreville, du 26 au 30 Mars 2018

ICAO
Projet conjoint OACI/ASECNA de mise en œuvre des opérations CCO/CCO sur l'Aéroport International de Libreville

Etude d'impact environnemental des activités du projet de mise en œuvre des opérations CCO/CCO sur l'Aéroport International de Libreville

RAPPORT FINAL

Mar 2018

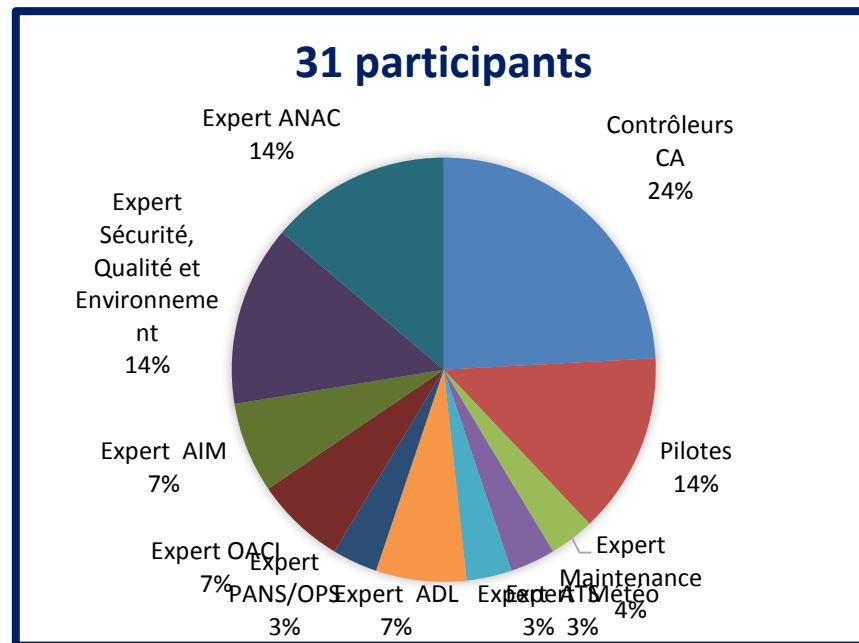
Adoption de deux projets de documents

ICAO
Projet conjoint OACI/ASECNA de mise en œuvre des opérations CCO/CCO sur l'Aéroport International de Libreville

Etude d'impact environnemental des activités du projet de mise en œuvre des opérations CCO/CCO sur l'Aéroport International de Libreville

RAPPORT FINAL

Mar 2018





AGENCE NATIONALE
DE L'AVIATION CIVILE

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS SUR L'EXPLOITATION DES PROCÉDURES LIÉES AUX OPÉRATIONS DE VOL CCO/CDO

Personnel de l'autorité (Pilote, Inspecteur et cadre ANS)
Personnel de l'industrie (Contrôleurs Aérien, Formateurs contrôleurs
aérien, Pilote militaires et civils, Agent AIM

Libreville, du 18 juin au 21 juillet 2018

Formation Théorique

Formation pratique sur
simulateur



PLANNING FORMATION CCO/CDO DES CONTRÔLEURS AERIENS SUR SIMULATEUR

Séance 1 (du 18 au 21-07-2018)

	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20	Jeudi 21	Vendredi 22	Samedi 23
1745 - 1945	Préambule E01-CDO	Conception & Validation SMG CCR	Conception & Validation SMG CCR	Conception & Validation SMG CCR	Validation SM CCR	Evaluation Emploi de temps Séance 1
1745 - 1800	Relation Niveau Préalable	Représentation Préparation Simulation Groupe 1	Représentation Préparation Simulation Groupe 2	Représentation Préparation Simulation Groupe 3	Représentation Préparation Simulation Groupe 4	Préparation Niveau Adéquation
1745 - 1845	Adoption Planis Procédure	Conception & Validation SMG CCR	Conception & Validation SMG TWR	Conception & Validation SMG CCR	Validation SM TWR	



PLANNING FORMATION CCO/CDO DES CONTRÔLEURS AERIENS SUR SIMULATEUR

Séance 2 (du 24 au 27-07-2018)

	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20	Jeudi 21	Vendredi 22	Samedi 23
1745 - 1845	MOUSSA Groupe 1	BOYE Groupe 2	MOUSSA Groupe 3	MOUKOKOU Groupe 4	MOUNGOUNGA Groupe 1	BOYE Groupe 2
1845 - 1900	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	MOUKOKOU OKOH BEVIE	OKOH BEVIE KIKAKEP		
1845 - 1945	ZI ZE BOUOHOM	SIAMOUNGA NONGA	ZI ZE BOUOHOM			
1845 - 1945	MOYONG KOMBILA	ALAKASSAM LOULEMBET	MOYONG KOMBILA			
1845 - 1945	NDELOU NOUNGLO	OKAM KAMBA	NOUNGLO NOUNGLO			
1845 - 1945		PAIEWANG				PAIEWANG

PLANNING FORMATION CCO/CDO DES CONTRÔLEURS AERIENS SUR SIMULATEUR

Séance 3 (du 28 au 31-07-2018)

	Lundi 18	Mardi 19	Mercredi 20	Jeudi 21	Vendredi 22	Samedi 23
1745 - 1845	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	NOUNGOUNGA BOYE	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	MOUSSA Groupe 1
1845 - 1900	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	NOUNGOUNGA NONGA	MOUSSA Groupe 1
1845 - 1945	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	NOUNGOUNGA NONGA	MOUSSA Groupe 1
1845 - 1945	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	NOUNGOUNGA NONGA	MOUSSA Groupe 1
1845 - 1945	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	NOUNGOUNGA NONGA	MOUSSA Groupe 1
1845 - 1945	MOUSSA Groupe 1	MOUKOKOU Groupe 2	OKOH BEVIE KIKAKEP	NZUE KIKAKEP	NOUNGOUNGA NONGA	MOUSSA Groupe 1



Grande adhésion des parties prenantes



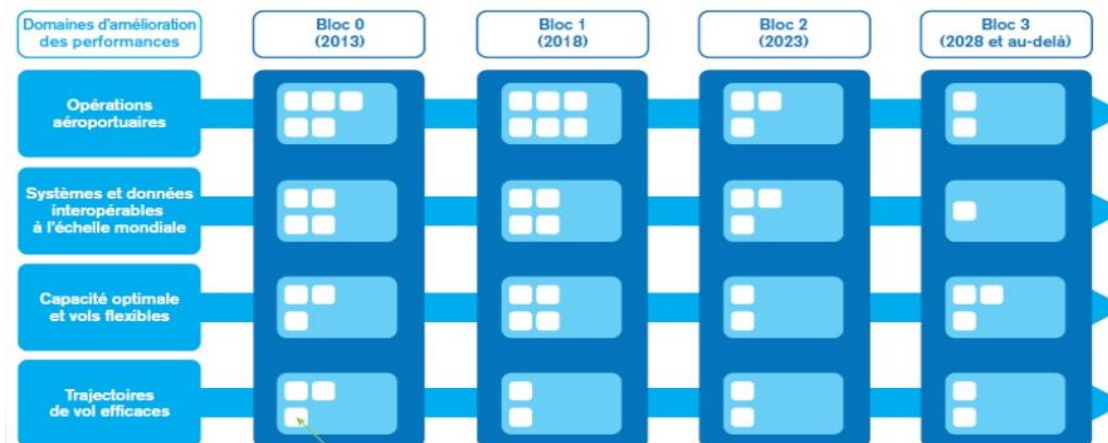
AUTRES BENEFICES

Synergie entre les parties prenantes



Opportunité de mise en œuvre d'ASBU (GANP)

Méthode de mise à niveau par blocs du système de l'aviation de la quatrième édition du GANP



Echange ANAC-Industrie /Pilote Contrôleur



AUTRES BENEFICES

Echange Civil-Militaire



Mise en œuvre de la mesure d'atténuation M10 (PA Gabon)

M10. Mesures visant à mettre en œuvre des procédures flexibles pour un usage commun de l'espace aérien civil et militaire

L'objectif est de faire en sorte que la collaboration civile militaire permette une plus grande flexibilité de l'espace partagé entre les deux entités, notamment pour la gestion des zones à statut particulier telles (FOP1, FOP2, FOD10, FOD8...), cela aurait pour avantage une réduction de consommation en carburant pour les opérations civiles et par conséquent la réduction des émissions de CO2 correspondantes.



AGENCE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE

MERCI/ THANKS



European Union



AFRIJET

AIRFRANCE

