

**Capacity building on GHG validation and verification
Africa and Caribbean
(EU CORSIA Africa and Caribbean)
CORSIA IN CUBA**

Agenda

**Les opportunités et avantages pour un organisme d'accréditation d'offrir le domaine
« validation et vérification » selon les normes ISO/IEC 17029 et ISO 14065**

02.11.2022	Ordre du jour
0830	Développement économique et l'évolution du climat <ul style="list-style-type: none">• Avancer l'un n'empêche pas l'autre• Quelques opportunités : transformation des produits agricole ; tourisme ; commerce infra-Africaine ; infrastructure routière et aérienne ; SAF• Investir dans les énergies renouvelables et les moyens de production décarbonés
0900	Le « prix du carbone » comme élément de stratégie commerciale et gouvernementale <ul style="list-style-type: none">• Que vaut une tonne de CO₂ ? Que vaut l'atténuation d'une tonne de CO₂ ?• Les marchés du carbone• L'Accord de Paris, les Contributions nationales déterminées (CND)• L'importance de la comptabilité du carbone
0930	Le rôle des vérificateurs et les validateurs de déclarations de gaz à effet de serre (GES) <ul style="list-style-type: none">• Trois lettres—MRV—qu'on entend dans chaque conversation sur les CNDs• Quels attributs de vérificateur ou validateur sont nécessaires pour fournir l'assurance aux utilisateurs cibles sur l'exactitude des avis des déclarations GES ?• Les principes de l'ISO/IEC 17029 et l'ISO 14065• L'exercice du métier des auditeurs financiers nous donne pleines d'exemples pourquoi la formation et le contrôle des vérificateurs et validateurs sont importantes• L'accréditation des organismes de validation et vérification sert à confirmer l'impartialité et la compétence de ceux-ci.
1030	Pause-café
1100	Aperçu sur le domaine « validation et vérification » et opportunités pour les clients d'un organisme d'accréditation
1130	Traitement de la validation et vérification dans la norme ISO/IEC 17011 ; liens entre la 17011 et l'ISO/IEC 17029 et la ISO 14065 ; obligations qui s'imposent aux organismes d'accréditation qui décide d'offrir l'accréditation dans ce domaine
1200	Vérification dans le contexte des gaz à effet de serre et leurs quantifications au niveau d'un organisme ; rôle de validation et vérification au sujet des déclarations des promoteurs de projets de réduction d'émissions et accroissements des suppressions ; le



This project is financed by the European Union and implemented by EASA

<https://www.eu-corsia-af-c.org/>

	<p>concept d'assurance ; la centralité d'ISO 14064-3 ; les références aux normes internationales par l'OACI pour sa programme CORSIA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'ISO/IEC 17029 • L'ISO 14065 • L'ISO 14066
1230	Déjeuné
1330	<p>Quantification et déclaration au niveaux des organismes des gaz à effet de serre selon l'ISO 14064-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aperçu général • Émissions directes et indirectes • Quantification simplifiée : Application des facteurs d'émissions et les PRG • Déclarations
1415	<p>Utilisateurs cibles, assurance, et d'autres concepts fondamentaux de la vérification</p> <ul style="list-style-type: none"> • La vérification n'est pas une « certification » • Le concept d'assurance a été adapté des normes pour l'audit des comptes financiers • L'utilisateur ciblé n'est pas parfois ni le client ni la partie responsable • Les preuves d'audit doivent être suffisantes et appropriées • Les normes ISO sont des documents de référence, autrement dit les « critères », mais l'objet de vérification est plus l'exactitude de la quantification exprimée dans la déclaration que la conformité aux exigences • La planification des vérifications se fait d'après une analyse stratégique et une évaluation des risques
1500	Pause-café
1530	<p>La planification d'une vérification de déclaration GES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 9.4 Exigences relatives aux processus—Planification • 14065 : 9.4 Exigences relatives aux processus—Planification • 14064-3 : 9 Exigences relatives aux processus—Planification
1645	<p>L'exécution d'une vérification de déclaration GES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 9.5 Exigences relatives aux processus—Exécution de la validation/vérification • 14065 : 9.5 Exigences relatives aux processus—Exécution de la validation/vérification • 14064-3 : 9.5 Exigences relatives aux processus—Exécution de la validation/vérification • 14066 : Annex A « Scepticisme professionnelle »
1730	Ajournement
03.11.2022	Ordre du jour
0830	<p>Comment fonctionne les organismes de validation et de vérification ? L'importance de l'impartialité</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 5 Exigences générales



	<ul style="list-style-type: none"> • 14065 : 5 Exigences générales (en supplément de la 17029) • 17029 : 6 Exigences structurelles
0930	<p>L'importance du personnel et de la compétence ; responsabilité face aux risques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 7 Exigences relatives aux ressources • 14065 : 7 Exigences relatives aux ressources (en supplément de la 17029)
1030	Pause-café
1100	<p>Quantification, surveillance et rédaction de rapports sur les réductions d'émissions ou les accroissements de suppressions des gaz à effet de serre selon l'ISO 14064-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'énergie renouvelable • Les réductions d'émissions dans l'industrie • Les réductions d'émissions dans le transport • Les accroissements de suppressions dans les sols et les forêts <p>Le rôle d'un validateur : Considération de quelques concepts fondamentaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance • Propriété • Limites des GES • Sélection de la référence • Mesurage d'activités • Les effets secondaires • Méthodologies de quantification et mesurage • Et cetera <p>Le rôle d'un validateur et d'un vérificateur</p>
1230	Déjeuné
1330	<p>Empreinte carbone des produits—Quantification selon l'ISO 14067</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivation des parties responsables pour déclarer les empreintes carbonées des produits • La norme ISO 14067 est basée sur les principes d'analyse de cycle de vie environnementale • Quelques concepts fondamentaux <ul style="list-style-type: none"> ○ L'allocation des émissions au produit ou dérivé ○ Les étapes du cycle de vie • Les défis spécifiques de vérification des empreintes de carbone
1430	Comment l'ISO 14064-3 traite différemment la vérification des produits
1500	Pause-café
1530	<p>La question des programmes de validation/vérification</p> <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 8 Programme de validation/vérification
1600	<p>Les étapes pour démarrer une validation ou une vérification</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'application du client • 17029 : 9.2 Exigences relatives aux processus—Pré-engagement • 14065 : 9.2 Exigences relatives aux processus—Pré-engagement
1700	Récapitulation et questions
1730	Ajournement



04.11.2022	Ordre du jour
0830	L'engagement du client <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 9.3 Exigences relatives aux processus—Engagement • 14065 : 9.3 Exigences relatives aux processus—Engagement
0900	Revue : Assurance qualité sur le travail des validateurs et vérificateurs <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 9.6 Exigences relatives aux processus—Revue • 14065 : 9.6 Exigences relatives aux processus—Revue
0930	Décision et délivrance de l'avis <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 9.7 Exigences relatives aux processus—Décision et délivrance de l'avis • 14065 : 9.7 Exigences relatives aux processus—Décision et délivrance de l'avis ; Annex A
1000	Pause-café
1030	Quand l'imprévue arrive 17029 : 9.8 Faits découverts après la délivrance de l'avis de validation/ vérification
1130	Relations avec les clients <ul style="list-style-type: none"> • 17029 : 10 Exigences relatives aux informations • 14065 : 10 Exigences relatives aux informations ; Annex B • 17029 : 9.9 Traitement des appels • 17029 : 9.10 Traitement des plaintes
1230	Déjeuné
1330	Système de management pour les organismes de validation et vérification 17029 : 9.11 Enregistrements 17029 : 11 Exigences relatives au système de management
1400	Rentabilité du domaine « validation/vérification » pour les organismes d'accréditation et d'évaluation de conformité
1430	Défis généraux pour maintenir le domaine « validation/vérification » dans un organisme d'accréditation
1500	Pause-café
1530	Conseils aux assesseurs techniques pour la compréhension de la norme 14064-3
1630	Récapitulation et questions
1700	Ajournement

