



## CERCLE ROYAL AFRICAIN ET DE L'OUTRE-MER

Chers amis membres du Cercle Royal Africain et de l'Outre-Mer,

Pour pallier partiellement l'éloignement physique, le Cercle vous propose de suivre ensemble une conférence transmise par Internet (Webinaire) ; l'invitation à cette conférence est reprise ci-dessous en attirant l'attention sur l'inscription obligatoire.

Le principe du « Webinaire » est simple et est rappelé en annexe.

Deux jours avant la conférence, les personnes inscrites recevront par courriel les instructions pour y assister. La conférence, d'environ 45 minutes, commencera à 16h et sera suivie d'une dizaine de minutes de questions réponses.

En espérant que vous y assisterez nombreux et que cela vous plaira.

Claude Gastout

Président

Conférence en ligne  
WEBINAIRE:  
**Quelle énergie pour  
l'Afrique? Une  
urgence et des défis**  
mardi 10/11/2020 à 16h

**A l'initiative de Mémoires du Congo et en collaboration avec la CBL ACP et, le CRAOM, vous êtes conviés à un Webinaire sur le thème de l'énergie en Afrique le 10/11/2020 à 16 h (CET).**

### Conférence du Dr. Ir. Georges Van Goethem

- Ingénieur civil mécanicien (UCL 1974) et docteur en Sciences appliquées (UCL 1979)

- Membre de l'Académie Royale des Sciences d'Outremer (ARSOM – KAOW)

<https://www.kaowarsom.be/fr>

- Ancien Principal Scientific Officer à la Commission européenne, chargé de recherche (Ispra en Italie, Karlsruhe en Allemagne) et Euratom Program Manager (DG RTD à Bruxelles)

Cet exposé traitera des aspects technologiques et scientifiques du secteur énergétique qui sont essentiels dans toute stratégie de développement socio-économique, qu'il s'agisse de pays industriels

ou émergents, en particulier en Afrique. On distingue traditionnellement cinq étapes dans la chaîne de valeur du secteur de l'énergie, depuis l'extraction des ressources naturelles jusqu'à l'utilisation finale dans les services exigés par toute société moderne :

1) **Les trois sources d'énergies primaires** en Afrique (c'est à dire disponibles dans l'environnement naturel sans transformation : renouvelables, fossiles et nucléaire), y compris les problèmes d'accès pour tous aux ressources énergétiques et minérales (dites stratégiques).

(2) **Les technologies de conversion vers des énergies secondaires** (dans le but de rendre les énergies primaires utilisables et transportables facilement – par ex. pour l'électricité : turbines à vapeur ou à gaz, roue hydraulique ou éolienne ; générateurs ; transformateurs.

(3) **Les énergies secondaires** telles que chaleur, électricité, (cogénération), carburants pétroliers raffinés (kérosène, gasoil, essence, gaz) + hydrogène, etc - on les appelle aussi vecteurs énergétiques + **stockage de l'énergie** (sous forme chimique, thermique, mécanique).

(4) **Les technologies de conversion finale vers les services énergétiques** utilisés par industrie, commerce, ménages, transports, services, agriculture, telles que pompes, fours, chaudières ; chauffage, climatisation, éclairage, électroménager ; voiture, train, avion, bateau.

(5) **La mise en œuvre des services énergétiques** pour que l'économie soit prospère, que les maisons soient confortables, et que les services essentiels fonctionnent (écoles; hôpitaux et pharmacies; transports publics; télécommunications; distribution eau, gaz, électricité, pétrole).

**On traitera également les aspects (1) d'efficacité énergétique** (pour parvenir à une sécurité d'approvisionnement, à une réduction des émissions de gaz à effet de serre, et à une réduction des coûts d'une manière stable et systématique, et (2) **d'économie circulaire** (visant à limiter la consommation et le gaspillage des matières premières, de l'eau et des sources d'énergie).

**Modérateur:** Thierry Claeys Bouuaert

**Pour les membres du CRAOM l'inscription est gratuite ; pour les non-membres la participation est de 30 €.**

**Inscription obligatoire acceptée jusqu'au 5 novembre 2020 auprès du CRAOM :**

**[craom@hotmail.be](mailto:craom@hotmail.be) ou [craom@skynet.be](mailto:craom@skynet.be)**

**Tél : 0472 50 86 61**



ANNEXE

**Webinaire : comment ça marche ?**

Après votre inscription, vous recevez un e-mail de confirmation avec un lien personnalisé qui vous permettra à l'heure prévue de vous connecter au site sur lequel est retransmis la réunion. En cas de retard, vous pouvez tout de même accéder au webinaire en cours.

**Vous pouvez participer à un webinaire (ou webinar en anglais) depuis un ordinateur, une tablette, un smartphone ou un mini pc, connecté à internet.** Il vous suffit de suivre la procédure suivante :

- Cliquez sur le lien que vous avez reçu par mail,
- Rentrez, si besoin, les informations demandées puis sur "connexion",
- La plateforme du webinaire (Zoom, Microsoft Teams, Adobe Connect, Google Meet...) s'ouvre,
- Paramétrez votre caméra et votre micro si besoin,
- Rejoignez la réunion.

**Depuis la plateforme, vous pouvez :**

- Visualiser en direct la présentation PowerPoint utilisée par le conférencier grâce à la retransmission vidéo de la conférence,
- Voir et entendre le conférencier en temps réel et lui poser des questions par « chat » (boîte de dialogue écrit),
- Intervenir oralement, même si nous vous conseillons d'utiliser la fenêtre de chat.

**Pour écouter la réunion, vous avez 2 choix :**

1. Via les haut-parleurs de votre pc, smartphone ou tablette,
2. Via les écouteurs que vous brancherez sur votre pc, smartphone ou tablette.

Pour poser vos questions : Il vous suffit de taper un message dans la boîte de dialogue du « chat ». Les questions seront vues en temps réel par l'animateur et seront traitées au cours de la conférence.