

GÉNIE EN ACTION

BULLETIN DE L'IGSC N°56



Séance de travail spécialisée au sein du centre de recherche CERTTIS, réunissant l'équipe de coordination du projet et les femmes innovatrices

GOUVERNANCE, PARTENARIATS ET RENFORCEMENT DES CAPACITÉS AU SERVICE DE L'INNOVATION CONGOLAISE

AU SOMMAIRE

EDITORIAL

ORIENTATIONS ET DYNAMIQUE

INSTITUTIONNELLE : Évaluation des projets majeurs, suivi des décisions et consolidation du manuel des procédures

SYNERGIES ET PARTENARIATS ÉCONOMIQUES :

Préparation du lancement de la « Marche de l'entrepreneur » avec la COPEMECO

MONTÉE EN COMPÉTENCES ET EXCELLENCE

OPÉRATIONNELLE : Maîtrise des TRL, ingénierie d'accompagnement, Kit Juridique et rigueur du rapportage institutionnel

VALORISATION ET ENTREPRENEURIAT FÉMININ

Préparation à l'industrialisation des produits des innovatrices à l'IGSC-CERTTIS

CAP SUR L'AVENIR ET ENGAGEMENT CONTINU

EDITORIAL

De la recherche à l'action : une dynamique qui se construit

La valorisation du génie scientifique congolais exige une organisation rigoureuse, des partenariats solides et un accompagnement adapté aux besoins des inventeurs et des innovateurs. Au cours de la semaine du 12 au 16 octobre 2026, les activités de l'Agence de Promotion du Génie Scientifique Congolais (APGSC) ont illustré cette volonté permanente de rapprocher la recherche scientifique des réalités économiques et sociales du pays.

Entre les travaux de gouvernance interne, la préparation de la « Marche de l'entrepreneur », le renforcement intensif des capacités du personnel et le suivi de proximité des innovatrices accompagnées à l'IGSC-CERTTIS, notre action a été guidée par une ambition centrale : **créer les conditions nécessaires pour que les inventions et les innovations congolaises quittent les laboratoires, se structurent et trouvent toute leur place dans le tissu économique national.**

L'ensemble de ces avancées s'inscrit en parfaite harmonie avec la Vision de Son Excellence Monsieur le Président de la République, Chef de l'État, Félix-Antoine TSHISEKEDI TSHILOMBO, qui fait de la science, de la technologie et de l'innovation les moteurs centraux de la souveraineté économique et du développement de la République démocratique du Congo.



Madame la Ministre de l'ESURSI, son Excellence Marie-Thérèse SOMBO

Cette orientation présidentielle trouve sa mise en œuvre dans la feuille de route du Gouvernement conduite par la Première Ministre, Chef du Gouvernement, Son Excellence Judith SUMINWA TULUKA, soutenue par l'impulsion et l'accompagnement de la Ministre de l'Enseignement Supérieur, Universitaire, Recherche Scientifique et Innovation (ESURSI), la Professeure Dr Marie-Thérèse SOMBO AYANNE SAFI.

Sur le terrain, cette ambition est traduite au quotidien sous le leadership du Coordonnateur de l'IGSC/APGC, le Professeur Dr Antoine TSHIMPI WOLA YABA, soutenu par le Directoire et l'ensemble des équipes techniques , **les Léopards de la valorisation** , pleinement mobilisés pour faire du génie scientifique congolais un levier concret de développement durable.



1. ORIENTATION ET DYNAMIQUE INSTITUTIONNELLE

Point sur les projets majeurs, la

Gouvernance et l'évaluation des livrables

La semaine s'est ouverte le lundi 12 octobre 2026 par la traditionnelle réunion de coordination consacrée à l'évaluation de l'avancement des activités, au suivi des décisions antérieures et à l'examen des principaux dossiers institutionnels de l'Agence.

Au cœur des échanges a figuré la finalisation du projet de manuel des procédures administratives et professionnelles de l'APGSC, dont la première mouture (« Draft 0 ») a été officiellement présentée. Les responsables des divisions et l'ensemble des collaborateurs ont été invités à analyser les procédures relevant de leurs attributions respectives afin de contribuer à leur enrichissement et consolidation.



La séance a également permis de passer en revue plusieurs partenariats et projets structurants. Il s'agit notamment de la collaboration entre l'IGSC et le CONAPAS, de la mission d'accompagnement des inventeurs dans le Haut-Katanga avec l'Atelier à Lubumbashi, des interventions conjointes avec le CRITESS, ainsi que du

suivi du chantier de transformation numérique et de la livraison ponctuelle des productions de service.

À travers la présentation des bilans d'étape par les chefs de division, la Coordination a rappelé l'exigence d'une meilleure circulation de l'information, d'un respect strict des attributions institutionnelles et d'une rigueur budgétaire accrue. Les discussions ont également abordé l'évaluation du retour sur investissement, les mécanismes de soutien aux porteurs de projets et la valorisation des solutions locales, à l'instar des initiatives de gestion des déchets à Bandalungwa, de l'expérience du projet Explo Béton et des processus de certification scientifique.

En clôture de cette séance d'orientation, le Coordonnateur de l'IGSC/APGSC, le professeur Dr Antoine TSHIMPI WOLA YABA a remobilisé l'ensemble des équipes autour des objectifs du trimestre en lançant cet appel solennel : « **Restons sur le pont !** »

2. SYNERGIES ET PARTENARIATS ECONOMIQUES

Préparation du lancement de la « Marche de l'entrepreneur » en partenariat avec la COPEMECO



Rencontre des experts de l'IGSC/APGSC accompagné par le Prof John Malala et la COPEMECO

Poursuivant l'axe d'ouverture vers l'écosystème socio-économique, la journée du mardi 13 octobre 2026 a été marquée par une séance de travail au siège de la Confédération des petites et moyennes entreprises du Congo (COPEMECO), réunissant les équipes de l'APGSC et celles de la confédération.

Conduite sous la coordination du Directeur, le Professeur John Malala, cette rencontre a été dédiée à la préparation technique de la « **Marche de l'entrepreneur** », une initiative majeure destinée à jeter des passerelles directes entre la recherche scientifique, la maturation des inventions et leur valorisation commerciale sur le marché. Les deux structures ont réaffirmé qu'une invention ne se transforme pas automatiquement en entreprise viable sans un accompagnement sur mesure : structuration du modèle économique, études de marché, validation technique et

et mise en réseau avec les acteurs économiques.

Grâce à ce partenariat avec la COPEMECO, l'APGSC entend offrir un ancrage entrepreneurial solide aux porteurs de projets, favorisant ainsi la création de valeur, le développement du tissu PME et la promotion d'emplois décents en RDC.

3. MONTEE EN COMPETENCE ET EXCELLENCE OPERATIONNELLE

L'IGSC/APGSC mise sur l'expertise interne pour élever les standards d'accompagnement

Un moment fort de la semaine s'est déroulé le jeudi 15 octobre 2026 dans la salle de conférence du siège, où s'est tenue une session intensive de renforcement des capacités destinée à l'ensemble du personnel et animée par le collège d'experts internes de l'institution.

Cette journée d'immersion a permis de traiter quatre piliers fondamentaux de la chaîne de valorisation :

Maturité technologique et rôle de l'incubateur (TRL 0 à 9) : L'Ingénieur Francis KITOKO, Chef de la Division Sciences et Technologies, a rappelé la vision et les métaphores fonctionnelles de l'incubateur (couveuse, pépinière, académie sportive) ainsi que la symbolique du logo.



Expert de l'IGSC/APGSC lors de renforcement de capacités

Il a détaillé l'échelle des Technology Readiness Levels (TRL 0 à 9) et présenté la grille d'auto-évaluation rapide permettant aux agents de diagnostiquer le niveau réel de chaque projet.



Mr Francis KITOKO, lors de son intervention

• **Ingénierie d'accompagnement et préparation à l'industrialisation :**

Monsieur Christ BAKUTUTALANGA a exposé le fonctionnement du Comité d'Accompagnement Pluridisciplinaire (Conseiller, Faciliter, Suivre, Valider). Il a outillé les agents sur les méthodes de chiffrage marginal (CAPEX/OPEX), le Lancement Légal Express via le partenariat Fast-Track GUCE (immatriculation en 3 jours) et le mécanisme contractuel du Retour sur Accompagnement (RSA / DRSA).



Mr Chris BAKUTUTALANGA lors de son intervention

• **Le Kit Juridique et la protection de la propriété intellectuelle :**

Maître Patrick MURHULA, Responsable Juridique et Contentieux, a présenté les outils contractuels (Conventions d'incubation, Charte éthique, NDA, Licences) et le cadre légal congolais (Loi n°82-001 sur la propriété industrielle). Il a insisté sur les procédures de dépôt de brevets, les régimes d'inventions secrètes et les critères d'originalité du droit d'auteur.



Mr Patrick MURHULA lors de son intervention

Du terrain au document et culture du résultat :

L'Ingénieur Alphonse MULUBA, Chef de la Division Informatique et Communication, a structuré le passage vers le rapportage à valeur ajoutée. Il a clarifié la typologie documentaire (Rapport de service, Note technique, Mémoire, Livrable), présenté la trame type en 6 étapes et fixé les normes typographiques et de mise en page.



Mr Alphonse MULUBA lors de son intervention

4. VALORISATION ET ENTREPRENEURIAT FEMININ

Accompagnement à l'IGSC-CERTTIS : Préparation des produits des innovatrices à l'industrialisation



Séance de travail spécialisée au sein du centre de recherche CERTTIS, dont on aperçoit la CoordA de l'IGSC / APGSC, Prof YANDJU Marie-Claire

Pour clôturer les activités de terrain de la semaine, une séance de travail spécialisée s'est tenue le vendredi 16 octobre 2026 au sein du Centre de recherche CERTTIS, réunissant l'équipe de coordination du projet et les femmes innovatrices accompagnées par l'institution. Cette séance s'est inscrite dans le cadre du suivi de proximité axé sur le passage à l'échelle industrielle des produits issus de la recherche. Les équipes ont procédé à l'évaluation clinique de l'état d'avancement des projets, à la révision de leur niveau de maturité technologique (TRL) et de maturité de solution (SRL - Solution Readiness Level), ainsi qu'à la constitution des fiches techniques des produits industriels.

À travers l'élaboration de calendriers d'accompagnement personnalisés, l'IGSC-CERTTIS démontre sa volonté d'outiller méthodologiquement les femmes chercheuses et inventrices pour qu'elles puissent répondre aux exigences rigoureuses du marché, de la normalisation et de la production industrielle.



Séance de travail spécialisée au sein du centre de recherche CERTTIS, réunissant l'équipe de coordination du projet et les femmes innovatrices

4. CAP SUR L'AVENIR ET ENGAGEMENT CONTINU

Perspectives opérationnelles et horizon d'action

Au terme de cette semaine d'intenses activités, l'IGSC/APGSC arrête les priorités suivantes :

- **Consolidation de la gouvernance interne** : Finalisation du manuel des procédures (« Draft 0 ») et application stricte des nouvelles normes de rapportage documentaire par toutes les divisions.
- **Maturation des partenariats** : Finalisation de la feuille de route technique de la « Marche de l'entrepreneur » avec la COPEMECO et poursuite des synergies avec le CONAPAS, l'Atelier à Lubumbashi et le CRITESS.

• **Suivi personnalisé des projets :** **PREMIER SALON DE VINS
A KINSHASA**

Poursuite des audits de maturité (TRL/SRL) et accompagnement sur mesure des porteurs de projets et des innovatrices de l'IGSC-CERTTIS vers le guichet d'immatriculation et d'industrialisation.

Le Coordonnateur de l'IGSC/APGSC, le Pr Dr Antoine TSHIMPI WOLA, a participé, samedi 17 octobre 2026, au Premier Salon de Vins (locaux) à Kin, Musée National, initié par Madame Christelle Saka-Saka, productrice elle-même de vin. Nous reviendrons dans notre prochain numéro sur cet événement de haute envergure, qui participe à la promotion de nos produits locaux.

ENJEUX ET VISION : DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE A L'INDUSTRIALISATION NATIONALE

La semaine du 12 au 16 octobre 2026 aura une nouvelle fois mis en lumière la complémentarité des chantiers menés par l'APGSC : gouvernance institutionnelle, partenariats économiques, élévation des compétences internes et accompagnement sur le terrain.

En combinant la rigueur administrative, la protection juridique, l'ingénierie d'accompagnement et une vision claire, l'Agence de Promotion du Génie Scientifique Congolais réaffirme son rôle de catalyseur. Le défi demeure inchangé : **faire en sorte que les inventions et les innovations issues du génie congolais quittent l'état de simples idées pour devenir des produits industriels compétitifs, créateurs d'emplois et porteurs de progrès pour la Nation entière.**

COMITE DE REDACTION

Editeur en Chef : Professeur Dr Antoine Tshimpi
Rédacteur en chef : Professeur John Malala
Rédacteur scientifique : Professeur Michel Bisa

Comité de lecture : Profs Marie-Claire Yandju,
Patrick Memvanga, Jackin Kambale et Nadia
Kapinga Kayembe

Communication : Alphonse Muluba et Sagesse Dithona
Graphique : Théophile Mafuta