



Qui l'eut cru ?  
un Tshisekedi  
qui rend hommage  
à Mobutu !!!!

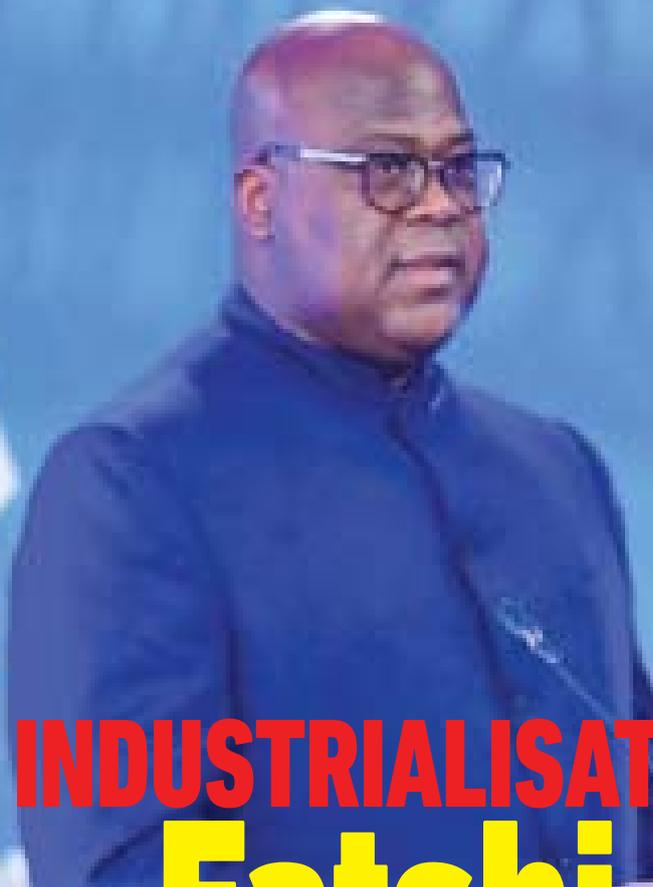


Présidentielle  
2023 :  
Aimé Boji offre  
Walungu à  
Fatshi

# Média Plus Magazine

MENSUEL D'ANALYSES, DOCUMENTS, PROMOTION ET REFLEXIONS

EDITEUR : MICHEL MUSEME DIAWE/N°100 SEPT 2023 PRIX : 10\$



**INDUSTRIALISATION DE LA RDC**  
**Fatshi bat le**  
**rappel des grands**  
**cerveaux congolais**

1.5 L

6 PIÈCES/  
PAQUET

700ML

6 PIÈCES/  
PAQUET

300ML

12 PIÈCES/  
PAQUET



2

1

3

Aquaviva



**EDITEUR-DIRECTEUR DE PUBLICATION**

Michel Museme Diawe  
Tél. 0818136057

**COMITÉ DE RÉDACTION**  
En formation .....

**SECRÉTAIRE GÉNÉRAL**  
Adeline Ndiku Duini

**GRAPHISME**  
Célestin Boko Nguz  
Christopher Museme

**SECRÉTARIAT-SAISIE**  
Yasmine Museme Duini  
Andy Museme Bukwege

**VERSION ANGLAISE**  
Laura Walumbuka  
Samuel Museme Akili

**MARKETING**  
Agence Média Plus  
0818136057  
mediaplus44@hotmail.com

**DISTRIBUTION**  
Touby Makesi, Patou Ndiku

**CRÉDIT PHOTOS**  
Placide Matobo, Alain Djate/  
Primature, Agence Média Plus,  
Samuel Museme Akili, Jean  
Jacques Kasende (OCC) et tiers

**ADRESSE**  
Avenue Père BOKA N° 9,  
CEPAS, C/GOMBE

**AUTORISATION DE PARAÎTRE**  
N° 04/CAB/MIN/MC/0034/2000  
du 18 octobre 2000

RCCM : CD/KIN/RCCM/14-A-8349  
Kinshasa-RDC

N° Impôt : A0711136N

# SOMMAIRE

## 4 EDITORIAL

Extrait du discours d'ouverture du Conclave du Génie congolais prononcé le 29/08/2023 par SEM Gilbert Kabanda Kurhenga, Ministre de la Recherche et de l'Innovation Technologique

## 5 RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- Industrialisation de la Rdc  
Fatshi bat le rappel des grands cerveaux congolais
- Conclave du génie congolais  
Le Dr Kabanda réunit tous les gros cerveaux congolais
- Clôture Conclave du Génie scientifique
- DISCOURS DU MINISTRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET INNONVATION TECHNOLOGIQUE A LA CLOTURE DU CONCLAVE DU GENIE SCIENTIFIQUE CONGOLAIS TENU DU 19 AU 29 AOUT 2023
- Les lauréats du conclave
- Génie congolais  
Couveuse néo natale BATELA BANA
- CENTRALE OHIO
- Pharmacopée : les produits du génie congolais
- Logette intelligente
- Pharmacopée : les produits du génie congolais

## DOCUMENT

- RAPPORT GENERAL DU CONCLAVE DU GENIE SCIENTIFIQUE CONGOLAIS

## 72 DISTINCTION

- Dr Emmanuel Sanginga : encore une reconnaissance mondiale

## 76 DEVOIR DE MEMOIRE

- Qui l'eut cru ? Un Tshisekedi qui rend hommage à Mobutu !!!!

## 80 GOUVERNANCE

- Présidentielle 2023  
Aimé Boji offre Walungu à Fatshi



# Editorial

*(Extrait du discours d'ouverture du Conclave du Génie congolais prononcé le ..../08/2023 par SEM Gilbert Kabanda Kurhenga, Ministre de la Recherche et de l'Innovation Technologique)*



Dr Gilbert Kabanda Kurhenga

La pauvreté multiforme et multisectorielle qui frappe aujourd'hui notre peuple depuis des décennies n'est pas une fatalité. Bon nombre d'inventions/innovations que vous aurez l'occasion de visiter dans quelques instants démontrent que la plupart d'entre elles apportent des solutions immédiates à même d'être opérationnalisées efficacement contre cette pauvreté. Et au-delà des ouvrages pour sortir de la pauvreté, vous découvrirez ceux destinés à constituer le socle de l'industrialisation lourde autonome de la République dans divers domaines.

Certes, les échantillons présentés dans ce conclave peuvent apparaître pour certains comme de la camelote. C'est un processus normal et universel : toute invention / innovation est, à son début, « camelote » ; en 1871, le téléphone d'Antonio MEUCCI était de la camelote. En 1903, l'avion « Flyer 1 » des frères WRIGHT était de la camelote ; dans les années 1960, les voitures japonaises Toyota et autres étaient de la camelote et dans les années 1990, les produits « made in China » étaient de la camelote. La « camelote » ici est entendue comme produit venant tout fraîchement de l'« incubateur Recherche Scientifique et Technologique ». La camelote congolaise exposée dans ce Conclave doit devenir demain un produit « haut de gamme ». C'est la volonté affichée du Président de la République et déclarée publiquement ici il y a 10 jours par le Premier Ministre lors de sa visite du Pré-Conclave. C'est cette volonté politique qui a fait défaut dès 1960. Jusque-là, la florissante recherche scientifique de l'époque colo-

niale était portée par des institutions prestigieuses comme l'INEAC, actuelle Institut National d'Etudes et Recherches Agronomiques, l'IRSAC, actuel Institut de Recherche en Sciences Naturelles et le CRENCO, actuel Centre de Recherche et Etudes Nucléaires du Congo et autres. Pour rappel, l'INEAC Yangambi, actuel INERA, a joué un rôle crucial dans le ravitaillement de l'Europe en caoutchouc et en huile de palme durant la 2ème guerre mondiale. C'est aussi l'INEAC Yangambi qui a fourni à la Côte d'Ivoire et à la Malaisie les semences améliorées, respectivement de cacao et d'huile de palme qui, aujourd'hui, font de ces deux pays les premiers pays producteurs et exportateurs de ces deux produits au monde. Tout le potentiel des anciens INERA, IRSAC, CRENCO et d'autres organismes de recherche demeure intact en termes d'objectifs et de ressources naturelles. Manque au rendez-vous une politique actualisée et des stratégies opérationnelles administratives, financières et scientifiques. Le présent Conclave a mission d'y pourvoir.

Excellence Monsieur le Président de la République,

Depuis le début de votre mandat, vous ne cessez de dire à haute voix votre volonté de « créer des jeunes millionnaires, voire milliardaires ». La proportion des inventeurs / innovateurs jeunes, moins de 40 ans, dans le lot de ceux qui se sont présentés au pré-conclave est de de l'ordre de 45 %. Leurs affaires tendent à s'exercer davantage dans la manufacture, l'électronique et le numérique, bien loin du business d'exportation des matières premières. C'est donc par ces jeunes patriotes et inventifs que l'économie congolaise a d'énormes chances d'amorcer et d'accélérer son mouvement d'introversion tant souhaité et attendu depuis 63 ans et d'augmenter le poids de la République dans le commerce international. La voie royale de rendre millionnaire la jeunesse, et par ricochet réduire résolument et progressivement l'extraversion de l'économie nationale, passe par leur encadrement technique et scientifique approprié qui figurera en bonne place dans les recommandations du Conclave. Ainsi, les performances de la jeunesse entrepreneuriale se joindront aux prouesses de la jeunesse sportive, qui, aux récentes 9èmes jeux de la Francophonie, a ravivé la fierté nationale. Jeunesse scientifique, inventive et entreprenante et jeunesse sportive, voilà un cocktail d'hommes sur lequel la Nation peut légitimement fonder sa renaissance.

# INDUSTRIALISATION DE LA RDC

## Fatshi bat le rappel des grands cerveaux congolais

Dossier de Michel Museme Diawe et Jacques Famba

Photos Cellcom Présidence et Oscar Fataki



La République Démocratique du Congo est sur tous les fronts pour reconquérir sa place dans le panthéon des grandes Nations de la planète. C'est la quintessence de l'organisation du 1er Conclave du

géné scientifique congolais par le ministère de la Recherche scientifique au chapiteau du Palais du peuple à Kinshasa. Pour traduire, une fois de plus, toute l'attention qu'il accorde au développement

de son pays, Félix Antoine Tshisekedi a donné personnellement le go à cette activité de haute portée cognitive. Le Chef de l'Etat n'a pas ainsi caché toute sa satisfaction de donner corps à ce 1er Conclave qui



Le Président de la République testant deux voitures produites « made in Rdc »

affirme la marche vers la magnification du fruit de l'esprit du Congolais.

Dans son speech de circonstance, le Président Tshisekedi est revenu sur l'importance de ces assises qui revêtent une portée singulière tant par sa symbolique que par la réalité qu'il porte; et l'importance que je lui accorde est double : d'abord, parce que cet événement rappelle à l'État son devoir constitutionnel de garantir l'initiative privée et surtout de veiller à la protection et à la promotion de l'expertise nationale. Oui, il s'agit d'une première dans l'histoire de



notre pays, depuis son accession à l'indépendance, de voir la crème de son intelligentsia scientifique réunie autour d'un idéal noble : la prise en mains par l'élite congolaise des fondamentaux de notre indépendance économique par l'invention et l'innovation technologiques.

Aussi le Chef de l'Etat a-t-il réaffirmé le devoir de l'Etat de promouvoir et de protéger les innovations et les créations nationales, faisant ainsi de ce Conclave un événement qui projette l'Etat dans son obligation constitutionnelle de garantir l'initiative privée et de veiller à la protection et à la promotion de l'expertise nationale. Pour porter les fruits attendus, la création scientifique et les innovations technologiques devraient jouir du soutien des pouvoirs publics. Par ce conclave, Félix Tshisekedi voit le rapprochement entre le monde scientifique et l'autorité de l'Etat. A s'en féliciter en ce que cette jonction de forge au moment où le Congo particulièrement se déploie



(...) Face à l'évidence scientifique des produits de recherche endogène prêts à entrer dans le circuit des biens de consommation, j'instruis le Gouvernement de faire diligence pour que les ministères sectoriels concernés par les innovations et inventions économiquement utilisables prennent sans tarder les dispositions idoines pour leur budgétisation dans la loi des finances 2024.

(....) Dans le même ordre d'idées, les inventions et innovations non encore consommables mais dont la mise au point scientifique est terminée devront bénéficier d'une attention particulière des ministères concernés pour les appuis financiers et autres à même de les booster et de les intégrer, le plus tôt possible, dans l'économie nationale. Il va de soi que devant la nécessité pour notre pays de répondre de manière appropriée aux défis relevés ci-dessus, d'une part, et face à l'émulation de nos compatriotes à donner le meilleur d'eux-mêmes dans les domaines de la recherche et de l'innovation, le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique devra doter l'État, sans tarder, d'une politique de recherche et d'innovation technologique, ainsi que des axes stratégiques de son application.

D'ores et déjà, le Gouvernement prendra toutes les dispositions utiles pour que le Fonds National pour la Recherche et l'Innovation Technologique, déjà créé, bénéficie des crédits budgétaires à la mesure de l'ambition nationale dans la Loi des finances 2024. Il va sans dire qu'il est urgent pour le Gouvernement d'investir dans la recherche scientifique et de s'appuyer sur les résultats de celle-ci dans le processus de définition des politiques nationales.

(...) Le combat pour l'introversion progressive de l'économie nationale va être boosté par l'injection des produits finis qui sont présentés au présent conclave et par d'autres en cours de finition dans les laboratoires et chantiers des inventeurs/ innovateurs. Progressivement et sûrement, la République Démocratique du Congo va combler le déficit de compétitivité commerciale avec de nombreux partenaires, particulièrement ceux de la SADC, de la CEEAC, de l'EAC, de la COMESA et de la ZLECAF.

**(Extrait du discours d'ouverture du Colloque du Génie congolais prononcé par le Président de la République le .../08/2023)**



dans la mutation thermique avec le développement des batteries électriques.

« Car, si l'on considère que la recherche scientifique est l'outil par excellence qui permet de produire et de développer des connaissances scientifiques en vue de la résolution des problèmes, il ne devrait y avoir ni barrière, ni incompatibilité entre les chercheurs, génies créateurs et les pouvoirs publics. C'est donc à juste titre que je salue ce rapprochement ; et mon souhait est que cette initiative ne tarde pas à être formalisée et pérennisée afin de combler ce profond fossé qui a souvent éloigné l'univers des chercheurs de la dynamique politique de la gouvernance de la chose publique. Ceci est paradoxal ! Paradoxal surtout en ces moments de reconstruction nationale et de grands défis tant nationaux que mondiaux, notamment la sécurité, le développement in-



dustriel, le changement climatique, la transition énergétique et j'en passe», a fait savoir le Chef de l'Etat.

Tout en saluant la participation des chercheurs congolais de la diaspora à ce Conclave, le Président

de la République a fait savoir toute l'importance des produits finis « made in DRC » dans l'effort de lutte contre l'introversion de l'économie nationale. Ce faisant, il a instruit le gouvernement de la Répu-



Ordinateur 100% congolais

blique pour un soutien conséquent aux créations du génie congolais. Singulièrement, il a invité le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à doter l'État, sans tarder, d'une politique de recherche et d'innovation technologique, ainsi que des axes stra-

tégiques de son application. Alors que concomitamment, le Gouvernement devra ouvrir des lignes de crédits nécessaires en faveur du Fonds National pour la Recherche et l'Innovation Technologique, déjà créé. Cela devra devenir une réalité dans la Loi budgétaire 2024.

Partie prenante de grands blocs commerciaux, régionaux et sous-régionaux, la République Démocratique du Congo devra, selon le Président Tshisekedi, conquérir sa part de marché en injectant dans le circuit des produits du génie de son peuple. Il s'agit, on s'en doute bien, de la SADC, de la CEEAC, de l'EAC, de la COMESA et de la ZLECAF où la RDC pêche par un déficit de compétitivité. Pour y remédier le Chef de l'État a instruit les ministres de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique et les autres ministres concernés de mettre en place sans tarder, une commission interministérielle de collaboration visant à injecter dans l'industrie nationale, en vue d'une production industrielle, tout produit d'invention ou d'innovation nationale, scientifiquement mis au point et réglementairement agréé par le ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique.



Le Dr Jean Jacques Muyembe, savant congolais, ci-découvreur du virus d'Ebola, grand combattant contre le COVID 19.



La RDC bientôt dans le course vers les étoiles ...

# CONCLAVE DU GÉNIE CONGOLAIS

## Le Dr Kabanda réunit tous les gros cerveaux congolais



Conférence de presse du Ministre Gilbert Kabanda : satisfaction totale

**T**out seigneur, tout honneur, la palme de la tenue du 1<sup>er</sup> Conclave revient au ministre de la Recherche scientifique et innovation technologique. Dans son discours d'ouverture de ce forum, le Chef de l'Etat s'est incliné devant l'initiative de Gilbert Kabanda qui replace la République Démoc-

ratique du Congo sur le ring international de la compétition cognitive. Alors que le ministre Kabanda devait saluer le leadership du Président Félix Tshisekedi ayant nourri la marche vers la tenue de ces assises. D'autant que dans le contexte mondial il importe pour la RDC de valoriser son génie d'innovation et de création. Faisant l'exégèse du concept **Conclave**, Gilbert Kabanda a ex-

plicité qu'il s'agit de la rupture. En clair, une métaphore usitée dans le but de dire à la Nation que le vieux génie – le génie colonial belge qui avait conçu et mis en place tout le dispositif scientifique et technologique d'exploitation de la colonie – n'est plus. Il a disparu pour toujours du sol congolais depuis 63 ans.

L'heure est désormais à la mise en place progressive du



Le Président F. Tshisekedi découvre et démarre ce bolide congolais...

génie scientifique congolais avec pour mission d'exploiter et surtout de valoriser les produits et innovations du Congolais. Pour le ministre Kabanda, à l'instar du Conclave du Vatican et du Conclave de Lovanium, le présent Conclave du Génie Scientifique Congolais a l'ambition de planter les piliers de la renaissance et de la confirmation de la République dans sa mission naturelle de puissance scientifique et technologique au regard de toutes les ressources dont le ciel l'a doté.

Ainsi, a-t-il précisé, à l'issue des cogitations, le génie scientifique va présenter 4 principaux objectifs spécifiques notamment la définition exhaustive de la politique nationale de recherche, innovation et invention, les principaux axes stratégiques de mise en œuvre de cette politique, le canevas du financement de la



recherche, innovation et invention, ainsi que la collaboration intersectorielle entre le Ministère de tutelle et d'autres ministères adjouvants.

Pour Gilbert Kabanda, la réalité impose une prompt collaboration entre les institutions publiques – du Président de la

République au chef coutumier – et des particuliers. En clair, outre le soutien divers à obtenir et offrir, il importe d'encourager le génie national par l'instauration d'un Ordre de mérite scientifique et technologique. Question d'honorer des dignitaires de cet ordre par les décorations dignes de



leurs mérites. Car un inventeur, un innovateur est une icône nationale qui, comme sous d'autres cieux, méritent d'être immortalisés pour servir de modèle aux générations futures. Ces génies sont nombreux mais sous le voile du silence pour raisons diverses. « A mon avènement, il y a près de 5 mois à la tête du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, j'ai été fortement impressionné par le nombre élevé de chercheurs, inventeurs et innovateurs indépendants dans divers domaines scientifiques et technologiques, vivant au pays comme à l'étranger, » a affirmé le ministre Kabanada.

Avant de déplorer : « Dans leur quasi-totalité, ils autofinancent leurs œuvres. Rares sont ceux qui reçoivent une certaine subvention financière étatique qui, du reste, est généralement insuffisante. Pour tout dire, la recherche scientifique en général et l'innovation/invention technologique dans notre pays en particulier est un parent pauvre. La conséquence de cette pauvreté est double : les rares chercheurs qui entreprennent arrivent péniblement au produit fini escompté et la majorité renonce à l'aventure alors qu'ils portent en eux le potentiel intellectuel et la volonté d'invention. Bon nombre s'expatrient, pour faire le bonheur de pays étrangers dont certaines grandes puissances ».

En conséquence, le pays sombre progressivement et profondément dans l'étiollement de sa puissance diverse sur l'échiquier international. L'occasion est donc propice pour le pays, au travers ces cogitations, de retrouver les marques d'une cadence progressive vers la récupération de son potentiel de création et

d'innovation. Constat du Ministre : « Fort, à la fois de cette évidence universelle, du nombre important de chercheurs, inventeurs et innovateurs nationaux et de l'absence d'un encadrement politico-administratif effectif et vigoureux, j'ai tiré conclusions : la première est qu'en 63 ans d'indépendance, la RDC a progressivement perdu son leadership de recherche scientifique et technologique en Afrique noire ; la deuxième est que la République est capable de remonter aisément la pente à condition de mettre en place et d'opérationnaliser sans atermoiements une politique de recherche scientifique et technologique vigoureuse et volontariste, assortie de stratégies de mise en œuvre en urgence, à court, moyen et long termes, le tout avec une rigueur managériale optimale. C'est le bien-fondé du présent Conclave ».

Il est question de s'impliquer profondément avec détermination et objectif. Car, selon le Ministre Gilbert Kabanda, le recul



de la recherche scientifique est consécutif à l'absence de volonté politique. Il s'est ainsi félicité de la volonté du Président Félix Tshisekedi d'accorder plus d'attention à ce secteur dont le résultat

s'inscrit dans l'avenir. C'est peut-être la particularité à la base de la méfiance des régimes précédents vis-à-vis de la recherche technologique. A ce sujet, le Ministre Kabanda rappelle : « Certes, les échantillons présentés dans ce conclave peuvent apparaître pour certains comme de la camelote. C'est un processus normal et universel : toute invention/innovation est, à son début, « camelote » ; en 1871, le téléphone d'Antonio MEUCCI était de la camelote. En 1903, l'avion « Flyer 1 » des frères WRIGHT était de la camelote ; dans les années 1960, les voitures japonaises Toyota et autres étaient de la camelote et dans les années 1990, les produits « made in China » étaient de la camelote ».

Aujourd'hui on peut convenir que tous ces brouillons d'hier accaparent la vie collective à travers la planète. Aujourd'hui pour demain, peut-on conclure avec le ministre de la Recherche scientifique, innovation et technologie.



# Clôture Conclave du Génie scientifique



**A**rtisan principal du Conclave du génie scientifique congolais, le Ministre de la Recherche scientifique et Innovation Technologique s'est réjoui de l'issue heureuse de ces travaux étalés sur 11 jours dans la ville de Kinshasa. Avec le bénéfice pour le pays de disposer désormais

d'un corps d'inventeurs et innovateurs devant présider au développement d'un Congo aux ressources diverses. Comme l'a souligné le Ministre Gilbert Kambanda, ce nouveau corps prend ainsi le relai du génie scientifique, ayant travaillé pour le compte de la métropole, et retiré du pays avec la fin de la colonisation.

Dans son intervention de clô-

ture, le Ministre de la Recherche scientifique s'est appesanti sur trois piliers devant soutenir l'expression de la création et de l'innovation scientifique dans notre pays. Il s'agit du caractère apolitique de la production et des producteurs. « De tous les 05 continents et de toutes nos 26 provinces, nous avons reçu spontanément de centaines d'innovations/inventions. La



Dr Gilbert Kabanda, Ministre de la Recherche scientifique, Maître d'ouvrage de ce rassemblement des Génies congolais

réaction première à notre message d'invitation était spontanément et unanimement positive, que ce soit par téléphone ou par portail numérique. L'enthousiasme était général chez tous les scientifiques contactés. Et nous n'avons enregistré ni dans les contacts physiques directs ni par contacts téléphonique ou réseaux sociaux, aucune réaction politicienne opposée à notre projet de Conclave. Mieux, dans les débats entre scientifiques, aucun d'entre eux n'a exprimé ses idées sous le sceau de son parti politique. Au point qu'à cet instant nous ne pouvons attribuer les résultats du Conclave à aucune coloration politique partisane. L'unique parti, tout au long du Conclave, a été la



Patrie », a fait remarquer le Ministre Kabanda. Ce faisant, il a salué ce sentiment de l'unité nationale témoigné par tous, avec

en premier lieu le Chef de l'Etat au travers sa présence active à l'ouverture comme à la clôture des travaux du Palais du peuple.



De g à dr. Mme Mamy Muhiya Dga et M. Dominique Kankonde DG de l'INERA

Cette présence de Félix Tshisekedi constitue un gage pour le deuxième pilier articulé autour des moyens pour la prestation de la recherche scientifique. Ainsi, a fait remarquer Gilbert Kabanda : « Sa mise en œuvre avec diligence nécessite concomitamment une promptitude du Gouvernement et du Parlement pour que la loi des finances 2024 traduise en disposition légale Votre instruction donnée clairement au Gouvernement d'accorder à la « Recherche Scientifique et Innovation Technologique » des crédits budgétaires concrétisant ce serment citoyen de « nous bâtissons un pays plus beau qu'avant ». D'autant que le budget de recherche des nations est un indicateur majeur de développement.

Pour le Ministre Kabanda, la collaboration des autres secteurs constitue un pilier important pour la recherche scientifique qui couvre d'ailleurs tous

les domaines de la vie. C'est le gage même d'un Congo nouveau voulu plus beau que celui d'il y a plus de 63 ans déjà. « Dès maintenant, je sollicite auprès de toutes les institutions de la République, chacun dans son rôle, d'accorder à ce successeur légitime de l'intelligentsia coloniale, toute la collaboration

requis pour qu'ensemble nous prenions en mains notre destin socioéconomique afin de « bâtir un pays plus beau qu'avant (...) Un serment solennel que nous tous clamons fièrement et à haute voix dans notre hymne national ».

### Haro sur les stéréotypes

Elle a accusé une présence de 23 % contre les hommes 77%. Pour autant, la femme congolaise n'est pas absente sur le terrain d'innovation/création des œuvres scientifiques de haute portée. Le Ministre Gilbert Kabanda leur a ainsi rendu un hommage mérité pour les produits exposés au chapiteau du Palais du peuple. « Mais, il y a lieu de noter que la gent féminine a battu le record dans l'un des domaines traditionnellement considérés comme des domaines virils, notamment l'électromécanique où nous enregistrons le robot roulage (déjà en service sur nos routes), la voi-



3h au Président Fatshu pour visiter les expositions des génies congolais



ture à pile combustible à hydrogène (en service aux Etats-Unis) et la voiture électrique à bord de laquelle le Président de la République et le Premier Ministre ont effectué, il y a quelques jours, une course d'essai au site d'exposition où nous nous trouvons. Enfin, comment ne pas donner une palme d'or à l'innovation de « valorisation industrielle du manioc » fruit de l'ingéniosité et de la persévérance d'une maman congolaise capable de rendre, à très court terme, la République Démocratique du Congo autosuffisante en farine de panification à base de manioc, avant d'en être le principal exportateur tout au moins en Afrique », s'est exprimé le Ministre de la Recherche scientifique et Innovation Technologique.

Une façon de déloger les stéréotypes à la base des inep-



Mme le Pr Yanju qui a mis au point la farine de manioc panifiable

ties du genre « Mwasi atongaka mboka te = La femme ne peut bâtir ! ». Aussi le Ministre s'est-il réjoui de la mise sur pied d'un nouveau corps d'hommes et femmes consacrés à la recherche de haut niveau pour un nouveau décollage du pays, conformément au vœu du Président de la République Félix Antoine

Tshisekedi Tshilombo.

Enfin, l'histoire retiendra la particularité de la prestation de Gilbert Kabanda qui, vraisemblablement, loge des innovations dans son esprit. Son récent passage à la tête du ministère de la Défense s'est singularisé par la Loi sur la programmation de l'armée nationale.



Mme Thérèse Kirongozi, inventrice du robot de circulation routière ci-contre ; ici aux côtés de son mari .



**DISCOURS DU MINISTRE DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET  
INNOVATION TECHNOLOGIQUE A LA  
CLOTURE DU CONCLAVE DU GENIE  
SCIENTIFIQUE CONGOLAISTENU DU 19  
AU 29 AOUT 2023  
= PALAIS DU PEUPLE – KINSHASA =**



Coup d'essai, coup de maître pour le Ministre G. Kabanda

Excellence Monsieur le Président de la République,  
Chef de l'Etat,  
Honorable Président de l'Assemblée Nationale,  
Honorable Président du Sénat,  
Excellence Monsieur le Premier Ministre, Chef du  
Gouvernement,  
Monsieur le Président de la Cour Constitutionnelle,

Monsieur le Président de la Cour de Cassation,  
Madame la Présidente du Conseil d'Etat,  
Monsieur le Président du Conseil Economique et  
Social,  
Honorables Députés et Sénateurs,  
Excellences Mesdames et Messieurs les Membres  
du Gouvernement,



Distingués invités en vos titres et qualités respectifs,

Le Conclave du Génie Scientifique Congolais a vécu. Onze jours durant, la crème scientifique de la République a brillamment rempli sa mission : scientifiques, chercheurs, inventeurs et innovateurs devaient identifier et présenter à la Nation un nouveau corps de penseurs patentés de la construction de l'Etat dans le domaine des sciences dites « dures », « hard sciences » en anglais. Ce corps dont, rappelons-le, la République a été brusquement sevré dès le lendemain de son indépendance, il y a 63 ans, lorsque tous les scientifiques qui tenaient le levier scientifique et technologique de l'économie du Congo Belge se sont retirés. Il fallait donc organiser leur succession, à l'instar du Conclave du Vatican.

C'est chose faite. Le peloton de tête des successeurs du génie scientifique colonial vient d'être identifié. Il sera sacré tout à l'heure par le Juge Suprême de la Nation, le Président de la République.

Peloton de tête, oui, car viennent directement derrière lui des centaines d'autres ingénieurs, médecins, agronomes, informaticiens, biologistes, chimistes, physiciens, géologues, mathématiciens, pharmaciens, etc... bref, d'autres spécialistes des sciences dures qui se sont exprimés par leurs inventions / innovation,

soit à travers les expositions de leurs œuvres dans cette salle soit par leurs présentations sur le portail numérique du Ministère. Ils sont majoritairement à l'intérieur du pays mais bon nombre d'entre eux sont de la diaspora.

Excellence Monsieur le Président de la République,

Vous avez tenu à présider personnellement et l'ouverture et la clôture du présent forum. La présence de Votre Auguste personne, à l'alpha et l'oméga de son déroulement, confirme son caractère de conclave, c'est-à-dire, un moment de consécration de l'intelligentsia scientifique et technologique nationale dans son rôle de successeur légal de l'intelligentsia coloniale. Dès maintenant, je sollicite auprès de toutes les institutions de la République, chacun dans son rôle, d'accorder à ce successeur légitime de l'intelligentsia coloniale, toute la collaboration requise pour qu'ensemble nous prenions en mains notre destin socio-économique afin de « bâtir un pays plus beau qu'avant ».

« Bâtir un pays plus beau qu'avant » voilà, Excellence Monsieur le Président de la République, un serment solennel que nous tous clamons fièrement et à haute voix dans notre hymne national.

Le successeur de l'intelligentsia coloniale que



A l'ouverture comme à la clôture, toute la jet set politique, économique et scientifique était là ... signe d'intérêt évident

vous allez consacrer tout à l'heure est naturellement le fer de lance de ce chantier à bâtir. Il doit, dès cet instant, se mettre à l'œuvre, sans plus tarde. Sa mise en œuvre avec diligence nécessite concomitamment une promptitude du Gouvernement et du Parlement pour que la loi des finances 2024 traduise en disposition légale Votre instruction donnée clairement au Gouvernement d'accorder à la « Recherche Scientifique et Innovation Technologique » des crédits budgétaires concrétisant ce serment citoyen de « nous bâtirons un pays plus beau qu'avant ». C'est là une des conditions essentielles pour que le Congo d'après 1960 soit plus beau que le Congo d'avant 1960. Nous confirmerons ainsi, chez nous aussi, la thèse universelle qui établit que le budget de recherche des nations est un indicateur majeur de développement.

Excellence Monsieur le Président de la République,  
 Honorable Président de l'Assemblée Nationale,  
 Honorable Président du Sénat,  
 Excellence Monsieur le Premier Ministre, Chef du Gouvernement,  
 Monsieur le Président de la Cour Constitutionnelle,  
 Monsieur le Président de la Cour de Cassation,  
 Madame la Présidente du Conseil d'Etat,

Monsieur le Président du Conseil Economique et Social,  
 Honorables Députés et Sénateurs,  
 Excellences Mesdames et Messieurs les Membres du Gouvernement,  
 Distingués invités,

Le successeur de l'intelligentsia coloniale, que Vous intronisez ce jour, met en exergue des performances féminines qui tranchent avec certains préjugés solidement ancrés dans une certaine mentalité culturelle nationale selon laquelle « *mwasi atongaka mboka te* ». Certes, dans le palmarès de cotation des inventions et innovations 23 % seulement sont propriétés intellectuelles des femmes congolaises, bien loin du pourcentage de 77 % des hommes. Mais, il y a lieu de noter que la gente féminine a battu le record dans l'un des domaines traditionnellement considérés comme des domaines virils, notamment l'électromécanique où nous enregistrons le robot roulage (déjà en service sur nos routes), la voiture à pile combustible à hydrogène (en service aux Etats-Unis) et la voiture électrique à bord de laquelle le Président de la République et le Premier Ministre ont effectué, il y a quelques jours, une course d'essai au site d'exposition où nous nous trouvons.



Enfin, comment ne pas donner une palme d'or à l'innovation de « valorisation industrielle du manioc » fruit de l'ingéniosité et de la persévérance d'une maman congolaise capable de rendre, à très court terme, la République Démocratique du Congo autosuffisante en farine de panification à base de manioc, avant d'en être le principal exportateur tout au moins en Afrique. Il y a donc lieu d'affirmer ici, qu'avec le présent Conclave, le tabou «mwasi atongaka mboka te » s'est effondré comme un château de cartes.

A vous les mamans, innovatrices et inventeuses, chapeau bas !

Excellence Monsieur le Président de la République,

L'unité nationale, dont Vous êtes le garant a émergé comme une caractéristique majeure du présent Conclave. De tous les 5 continents et de toutes nos 26 provinces, nous avons reçus spontanément de centaines d'innovations/inventions. La réaction première à notre message d'invitation était spontanément et unanimement positive, que ce soit par téléphone ou par portail numérique. L'enthousiasme était général chez tous les

scientifiques contactés. Et nous n'avons enregistré ni dans les contacts physiques directs ni par contacts téléphonique ou réseaux sociaux, aucune réaction politique opposée à notre projet de Conclave. Mieux, dans les débats entre scientifiques, aucun d'entre eux n'a exprimé ses idées sous le sceau de son parti politique. Au point qu'à cet instant nous ne pouvons attribuer les résultats du Conclave à aucune coloration politique partisane. L'unique parti, tout au long du Conclave, a été la Patrie. Votre visite non-stop de 4 heures d'affilée à tous les stands exposés le jour de l'ouverture du Conclave a été le clou de cette manifestation de l'unité nationale, dont l'apothéose va être dressée par Votre Auguste Personne dans quelques instants.

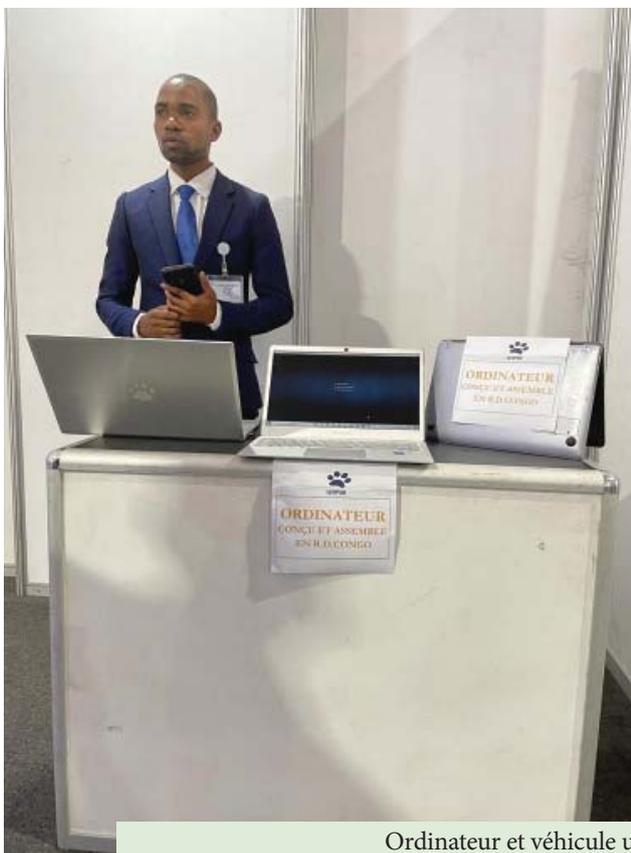
Excellence Monsieur le Président de la République, mille fois merci au nom de tous les conclavistes.

Vive la République Démocratique du Congo,  
Vive le Gouvernement des Warriors,  
Vive le Conclave du Génie Scientifique Congolais,  
Je vous remercie.



Alimentation, production énergétique, automobile, constructions ... le génie congolais produit du tout.





Ordinateur et véhicule utilitaire 100% congolais

# Les lauréats du conclave



Pr Pius Mpiana Tshimanga, Président de la commission scientifique du Colloque

Surprise, il en a été une pour tout le monde. Certainement qu'en lançant les travaux préparatoires du conclave, les organisateurs ne s'attendaient pas à réunir un nombre aussi important de inventeurs et innovateurs tant au pays qu'à l'étranger. Une seconde surprise s'avère être les domaines de distinction des Congolais dont le génie s'exprime valablement dans les hautes sciences. La jonction entre l'effectivité des atouts congolais et l'objectif du conclave constitue également une surprise positive pour les organisateurs.

En effet, comme l'a rappelé le

professeur Pius Mpiana Tshimkinda, président de la Commission scientifique du Conclave, dans son intervention de clôture, l'objectif

principal de ces assises était d'identifier, sur le territoire national et au sein de la diaspora, les inventeurs et innovateurs congolais disposant des résultats de recherche utiles au développement du pays et à l'amélioration des conditions socio-économiques du peuple congolais. La moisson aura été à la hauteur des attentes poussant les organisateurs à récompenser les « meilleurs » afin de booster l'enthousiasme dans ce domaine.

Selon le cheminement présenté, les meilleures inventions/innovations ont été sélectionnées en raison de leurs atouts dans la résolution de différents problèmes du Congolais et du développement socio-économique de la RDC. Singulièrement à travers les secteurs de la santé, de l'agroalimentaire, du numérique et technologie informatique, de l'énergie et technologie électrique ou électronique, de la défense et sécurité, de l'environnement, de la mobilisation des recettes financières. Etc. Aux termes des cogitations du jury cinquante (50) personnes physiques et mo-



rales ont été retenues pour recevoir une récompense au titre de médailles.

Dix (10) lauréats pour une médaille d'or, quinze (15) pour une médaille d'argent et vingt-cinq (25) pour une médaille de bronze. Bien plus, le Jury a proposé douze (12) récompenses hors prix : six prix hors concours sont décernés à un échantillon d'icônes de l'innovation scientifique, soit trois (3) femmes et trois (3) hommes afin de servir de modèle à la jeunesse. Trois prix sont décernés aux jeunes génies (20, 21 et 26 ans) ainsi que trois prix d'encouragement.

Au regard de la réalité découverte, il s'est signalé la nécessité de réadapter les textes légaux en matière de recherche scientifique. « A l'issue du travail des rédacteurs, plusieurs textes légaux et autres instruments juridiques relatifs au secteur de la recherche scientifique et innovation technologique collectés ont permis de préparer la révision de l'Ordonnance-Loi n°82-040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technique. La sous-commission a proposé une nouvelle formulation de l'intitulé de la Loi, celle de l'exposé des motifs ainsi que l'architecture du draft du texte de Loi, » a précisé le prof Mpiana.

Dans le même contexte, les travaux en sous-commissions ont identifié les enjeux et défis avant de proposer, conséquemment, les orientations stratégiques notamment l'organisation du transfert des connaissances innovantes, de leurs producteurs vers les utilisateurs, le soutien des initiatives et entreprises innovantes, l'implémentation de la socio-économie des innovations, la valorisation des résultats des recherches et liaisons avec le



Une coupe pour Fatshi ...



... et des diplômes pour les inventeurs !



monde entrepreneurial. Mais aussi la prévention et gestion des conflits autour des Innovations, les synergies des innovations avec les autres processus, etc.

## Recommandations

A la lumière de la nouvelle donne, les spécialistes ont formulé 34 recommandations afin de la réadaptation de la recherche scientifique aux réalités dynamiques. Il s'agit :

1. Atteindre 1 % du Produit Intérieur Brut (PIB) à affecter aux dépenses de la Recherche et Développement (R-D) conformément aux recommandations de l'Union africaine (UA),

2. Accroître le budget du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à au moins 7% du budget national et en assurer une exécution effective ;

3. Rendre opérationnel le Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique dès l'exercice budgétaire 2024, en mettant en place ses organes, en vue d'accompagner la mise sur le marché des biens de consommation des produits de recherche endogènes ;

4. Promouvoir l'expertise scientifique nationale en soutenant l'implémentation de ses résultats de recherche ;

5. Valoriser les résultats de recherche, des inventions et innovations par leur intégration dans les programmes de développement de différents secteurs socioéconomiques du pays ;

6. Créer une commission interministérielle permettant d'injecter dans l'industrie nationale tout produit d'invention ou d'innovation



nationale, scientifiquement mis au point et règlementairement agréé par le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique ;

7. Elaborer les programmes de recherche dans les domaines prioritaires du Gouvernement ;

8. Promouvoir une culture de la valorisation des résultats de la recherche dans la société congolaise ;

9. Créer une Agence nationale de la propriété intellectuelle ;

10. Créer un cadre d'interactions entre les parties prenantes (Etat, institutions de recherche, sociétés civiles, entreprises, inventeurs et innovateurs, etc.) dans le but d'améliorer leur collaboration ;

11. Créer un ordre de mérite en sciences, innovation et technologie ;

12. Promouvoir une diplomatie scientifique agissante à travers les missions diplomatiques-clés ;

13. Encourager les partenariats public-privé, public-public et privé-privé dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation Technologique ;

14. Transformer la Direction d'Evaluation et de Valorisation des résultats de recherches (inventions et innovations technologiques), en un service public dépendant du Ministère de la RSIT;

15. Mettre en place une Task Force pluridisciplinaire (économistes, juristes, etc.) chargée de former, d'équiper et d'accompagner les innovateurs, inventeurs et unités de production des institutions de recherche, notamment dans la conception de leur business plan, en vue d'optimiser leur rentabilité ;

16. Accompagner les innovateurs, les inventeurs, les chercheurs, entrepreneurs dans le processus de certification de leurs produits, pro-





cédés, ou services ;

17. Prendre un arrêté interministériel sur la redevance ad valorem sur les entreprises utilisatrices des résultats de recherche et de l'innovation technologique ;

18. Stimuler les entreprises, dans leurs projets de recherche, à collaborer avec les institutions de recherche qui correspondent à leurs domaines ;

19. Faire participer le Ministère de la RSIT à la gestion des bourses universitaires et post-universitaires en rapport avec les besoins prioritaires du pays ;

20. Faire participer le Ministère de la RSIT à l'élaboration des manuels scolaires de l'Enseignement Primaire et Secondaire, en vue d'orienter l'enseignement vers les besoins prioritaires dans les domaines de la RSIT ;

21. Promouvoir les sciences de base (Physique, Mathématiques, Informatique, Ingénierie, Chimie, Biologie, etc.) dans le choix des filières de formation des jeunes et dans

l'information du public ;

22. Favoriser le financement des projets de recherche, en adéquation avec les priorités gouvernementales ;

23. Financer la recherche géologique, minière, environnementale, électronique, sécuritaire, aérospatiale, ... à partir, notamment, des ressources provenant du fonds minier pour une évaluation des réserves de nos ressources minérales et énergétiques en vue de l'estimation de la période après-mines ;

24. Accompagner et soutenir la recherche scientifique et l'innovation dans les domaines de capacité de captage des fonds climatiques (forêts, eau, tourbières tropicales, etc.) en vue d'en déterminer le potentiel de contribution du pays à la neutralité – carbone ;

25. Encadrer les initiatives permettant l'évaluation et la mobilisation des crédits carbone sur le marché international ;

26. Renforcer l'appui financier

et technique des institutions ayant pour mandat la recherche scientifique et technologique dans le cadre du concept « une seule santé » ;

27. Mettre en service, dès l'exercice fiscal 2024, la technologie numérique de dématérialisation des procédures fiscales en vue d'optimiser la collecte des recettes fiscales, douanières et domaniales ;

28. Améliorer qualitativement et quantitativement le personnel scientifique et technique en vue d'atteindre une masse critique nécessaire ;

29. Renforcer les capacités à compétir des institutions de recherche scientifique aux appels d'offres internationaux dans leurs domaines ;

30. Institutionnaliser les assises du Génie Scientifique Congolais à un rythme biennuel avec l'appui du Conseil Scientifique National et du Fonds National de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique (FNRSIT) ;

31. Assurer la protection des inventions et/ou innovations des participants au conclave en publiant un registre reprenant celles-ci ;

32. Valider le Document, actualisé, de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et celui, élaboré, de la Politique Nationale de l'Innovation Technologique ;

33. Constituer une commission de rédaction du projet de loi déterminant les principes fondamentaux relatifs à la recherche scientifique et à l'innovation technologiques ; et

34. Mettre en place un mécanisme de suivi et de mise en application des recommandations du conclave.

# GÉNIE CONGOLAIS

## Couveuse néo natale "BATELA BANA"

La couveuse néo natale BATELA BANA avec le logiciel de numérisation HEALTH CARE KOBIKA made in CONGO disponible, les

nouveaux nés bénéficiaires disent AKSANTI SANA au Chef d'État pour le Conclave scientifique, l'innovation scientifique.



Dans notre pays la RDCONGO 2% des hôpitaux possède des couveuses néo natale, et dans la province de Kinshasa c'est 4% des hôpitaux qui possède des couveuses néo natale, d'après les statistiques

de UNICEF en 2021 nous avons eu 96000 décès des nouveaux nés sur le plan national, face à ceci nous Proposons comme solution \*la couveuse néo natale numérique avec photothérapie intitulé BATELA

BANA, avec un logiciel HEALTH CARE KOBIKA ( qui permet la numérisation du dossier médical des nouveaux nés, les antécédents du nouveau-né, les signes vitaux, résultats du laboratoire, diagnostic médi-



Couveuse congolaise, l'inventeur, son équipe et un visiteur.

cal, prescription et nom du médecin prescripteur ceci à temps réel par interconnexion) le tout fonctionne avec courant électrique et panneaux solaires.

**Dr SOPHONIE FOKA Directeur**  
Co-fondateur de la STAR UP  
KOBIKA NA NDAKU Sarl

Nous avons été primé par la Nouvelle Chambre du Commerce le 07 juillet lors de la compétition ayant comme jury international la société Bensearch Solutions SAS France. Sous le haut patronage du Ministre des PME-PMI.

Nous étions l'unique START UP sélectionné en RDC et Afrique francophone pour la finale Mondiale AIM Investment annual congrès

organisé à Dubaï Abû dahbi pour la Phase finale et nous avons été classé 5ième mondiale sur les 16 finalistes dans la catégorie Stage pre Seed (meilleur concept fonctionnel opérationnel)

**Pris en Charge par ANADEC**  
RDC et l'incubateur ISHANGO  
START UPS CENTER.

Les sociétés congolaise qui n'ont pas pu arriver en finale et qui étaient en Demi-finale étaient aussi du voyage pour pouvoir bénéficier des meetings et rencontre avec des investisseurs.

Nous sommes finalistes lauréats POESAM orange.

En 2021 nous avons eu 96000 décès des nouveaux nés en RD-

CONGO, 80 % des nouveaux nés décédés sont des prématurés, d'après UNICEF et le Programme nationale de la Santé et Reproduction.

Et 2% des hôpitaux sur le plan national possèdent des couveuses néo natale, 4% des hôpitaux de la ville province de Kinshasa possèdent des Couveuses néo natale.

Nous avons une solution Congolaise, la couveuse néo natale numérique BATELA BANA avec photothérapie et logiciel intelligent HEALTH CARE KOBIKA pour la numérisation de la prise en charge fonctionne avec courant électrique et panneaux solaires.

**STAR UP KOBIKA NA**  
NDAKU Sarl

Site web: <https://www.starup-kobikanandaku.com>

# CENTRALE OHIO



## BREF APERÇU

La centrale OHIO est une innovation dans le secteur de l'hydroélectricité puisque nous avons supprimé certaines parties de la centrale électrique, fabriqué une machine majeure de l'étape de production et, enfin mise au point une nouvelle technique de démarrage pour assurer l'autonomie illimitée.

## EQUIPEMENTS DE LA CENTRALE

### 1. La rivière artificielle



Nous avons pensé fabriquer une rivière artificielle composée d'un seul bassin ayant une quantité d'eau limitée mais juste assez pour assurer la transition de l'énergie hydraulique en potentiel.

Figure 1

### 2. Canal des eaux forcées



C'est le refoulement d'une série de pompes de surface dont le démarrage est amorti par le principe des vases communicants.

Figure 2

### 3. Turbine



Figure 3

Vu l'ampleur de la situation en terme d'hydroélectricité, le choix de la turbine s'avérant difficile, nous avons inventé la turbine hydraulique turbo : **M. Corp.** pour assurer la fourniture de l'énergie mécanique, atout majeur dans le processus de production dans le secteur de l'hydroélectricité et hydroélectrique.

### 4. SYSTEME HYBRIDE



Figure 4

Le système hybride est issu de l'équipement d'une centrale photovoltaïque puisque nous avons utilisé un convertisseur de 3500 w avec deux batteries en serie de 24V 150A pour assurer le démarrage de la centrale afin que l'énergie produite assure une alimentation en tant qu'énergie primaire.

### 5. CIRCUIT FERME

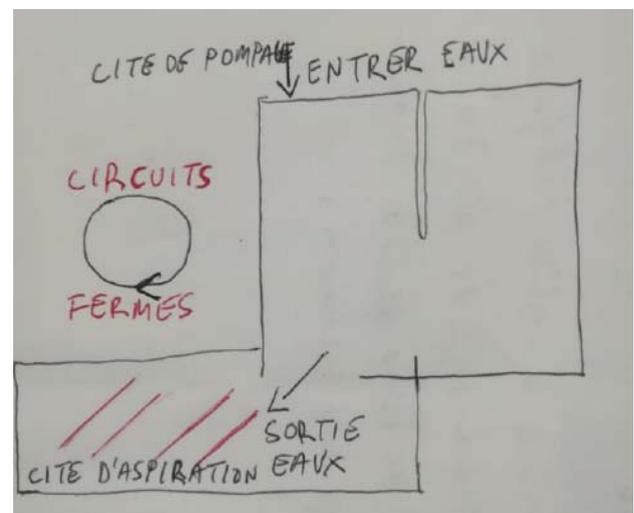


Figure 5

Nous fonctionnons en circuit fermé puisque les eaux aspirees sont refoulées vers le même bassin pour être réaspirer établissant donc le principe de la rivière fournissant un debit 28 à 35 l/s et une vitesse d'écoulement de 0,4 m/s d'une manière artificielle mais telle une rivière naturelle.

### 6. Les alternateurs

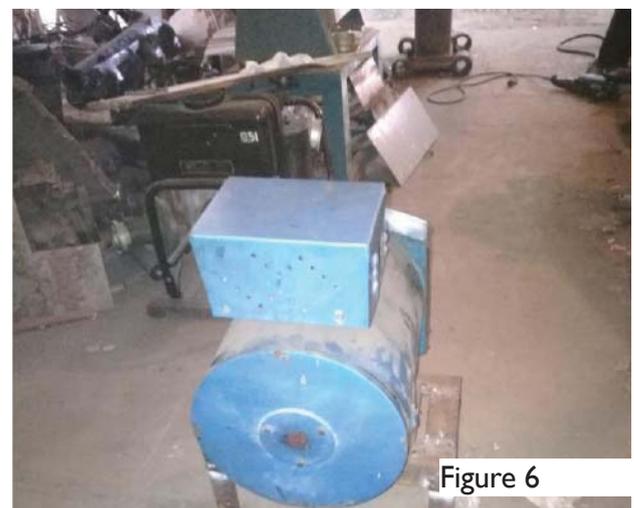


Figure 6

Une centrale peut comporter un ou plusieurs alternateurs qu'on appelle communément "groupes de production". Celui illustré ci-haut (figure 6) est de 15 kilowatts et un autre de 1 kilowatt.

## 7. LE REGULATEUR DE VITESSE



Figure 7

Elle nous multiplie la vitesse de sorte qu'on puisse atteindre la vitesse exigé par les alternateurs pour 15 kW soit 1500 tour/min sont nécessaires. Pour l'autre de 1,1kw, soit 3000 tours/min sont nécessaires pour propulser la turbine M. CORP. au rang de machine turbo.

## CONTEXTE DE L'INNOVATION ET INVENTION

L'innovation est hydraulique parce que nous avons conçu une rivière artificielle expérimentée par une centrale **OHIO** de 15 kw . Elle est composée d'un bassin de stockage d'eau se trouvant au

niveau du sol d'où est aspire l'eau par une pompe très haute pression dont le refoulement constitue le canal d'eau forcé ou d'amené des eaux vers la turbine. Nous disposerons d'un système hybride constitué d'un convertisseur et des batteries lithium qui assurerons le démarrage de la pompe pour qu'elle actionne la turbine entraînant l'alternateur, alimentant ainsi en parallèle la pompe et assurant l'autonomie pour la consommation électrique domestique et industrielle.

La turbine est une invention car nous avons marié une turbine PELTON et une autre dite CROSS FLOW pour fabriquer la turbine M. CORP., expérimentée :

1. d'une part avec un alternateur de 15kW, 1500tr/min, triphasé avec un rendement de 85% et nous avons obtenue 1.7 V en AC. Il faut noter que la vitesse max ne fut que 125 tr/min et le multiplicateur le ramena à 750 tr/sur l'arbre de transmission de l'alternateur. Lui donnant donc une plage d'utilisation de 1 à 15 kilowatts.

2. D'autre part, nous avons couplé la turbine avec un multiplicateur de vitesse 1/12 entraînant ainsi une machine turbo càd 3000tr/min. pour avoir 220 V en AC monophasé démontrant donc que notre invention est une MACHINE TURBO.



Figure 8

## BILAN ÉNERGÉTIQUE

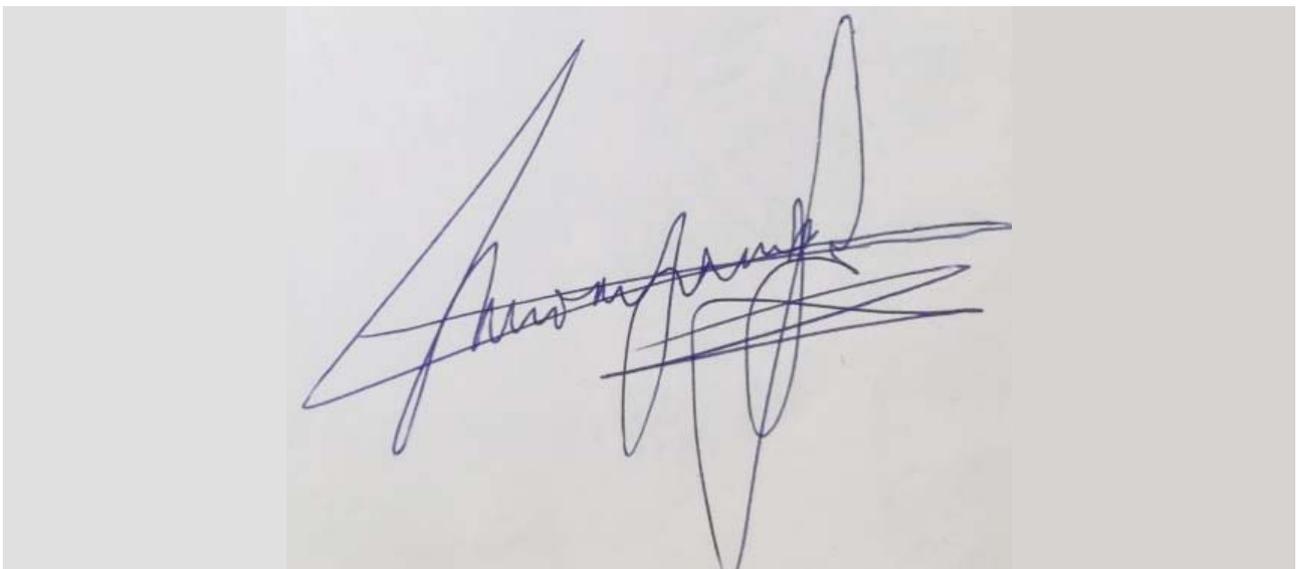
- \* La puissance utile est de  $P_u = 18\,706,148\text{va}$
- \* La puissance absolue  $P_a = 15\,900,1\text{ watts}$
- \* La vitesse angulaire est de  $26,1876\text{ radian/seconde}$
- \* Pour  $15\text{ kw}$  en  $24\text{ heures}$  produit  $360\text{ kilowatts heures/jour}$
- \* En un mois nous aurons  $10\,800\text{ kilowatts heure/mois}$
- \* En fin en  $1\text{ an}$  nous aurons entre  $129\,600\text{ kilowatts heures}$  pour une année de  $365\text{ jours}$  et  $131\,400\text{ kilowatts heure}$  pour  $366\text{ jours}$
- \* Nous pouvons imposé une puissance tel  $328\text{ watt}$  par maison pour utilise : la télévision, les lumières et recharger les téléphones. Ils y aura donc une trentaine de consommateurs puisque chaque environ  $7,872\text{ kilowatts heure/jour}$ .

Fait à Kinshasa, le 28 juillet 2021

**IR. MANYANGA MANDJUNDJI DANIEL**

Chercheur en énergétique

Conseiller Technique en matière d'industrie et d'énergie.



# Pharmacopée : les produits du génie congolais

Briefing au sujet des médicaments de la gamme de production de CREPPAT Laboratories Sarl.



## Doubase C

Medicament antiviral à large spectre. A ce jour, il est réputé efficace contre les affections virales ci-après: VIH/SIDA, utilisé à tous les stades de l'infection (stade asymptomatique et stade symptomatique), il permet d'atteindre une séroconversion VIH lorsqu'il est administré sans interruption sur une longue durée. Il est tout aussi indiqué contre

les hépatites virales B et C, contre la COVID-19, contre la grippe, contre les oreillons, contre la parvovirose canine et bovine. (2)

## Cancure

Médicament antitumoral, anticancéreux à large spectre. Testé in vivo sur une dizaine de cellules malignes parmi les plus répandues





dans le monde, il est recommandé dans tous les stades de l'affection (sans ou avec métastases). Il est administré aussi bien contre les tumeurs bénignes que contre les tumeurs malignes. Il permet une remission ad integrum des malignités.

## Gastro-C

Médicaments contre l'infection à Helicobacter pylori, contre la gastrite, les ulcères gastro-duodénaux et les ulcérations cutanéo-muqueuses.

## Capy-C

Crème médico-cosmétique recommandée contre l'alopecie (chute des cheveux, calvitie). Les médicaments sont homologués par le Ministère de la Santé en RDC, inscrits au

Répertoire National des Médicaments. Les inventions sont ouvertes par des Brevets internationaux (US Patent et RSA Patent), avec les évidences chimiques, pharmacologiques et cliniques.

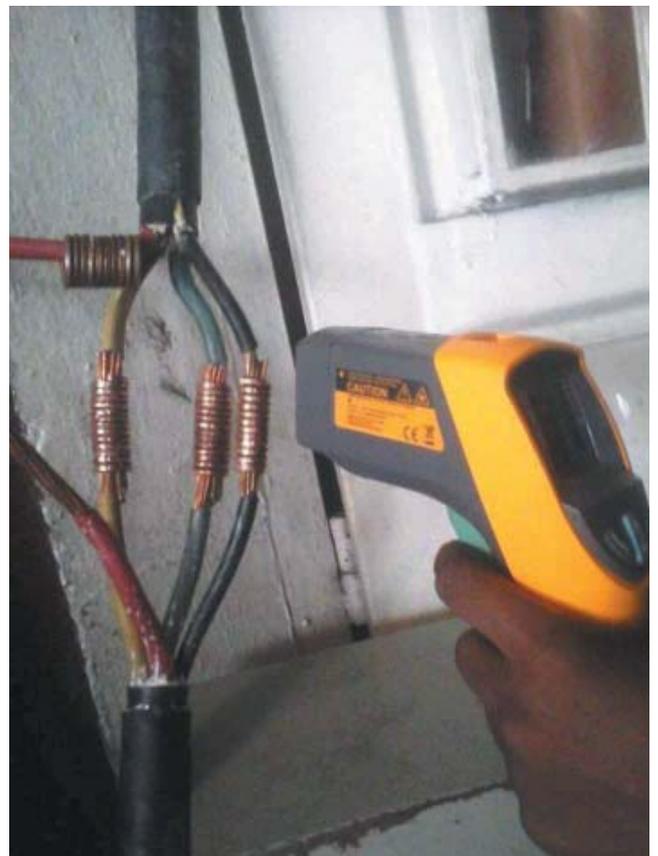
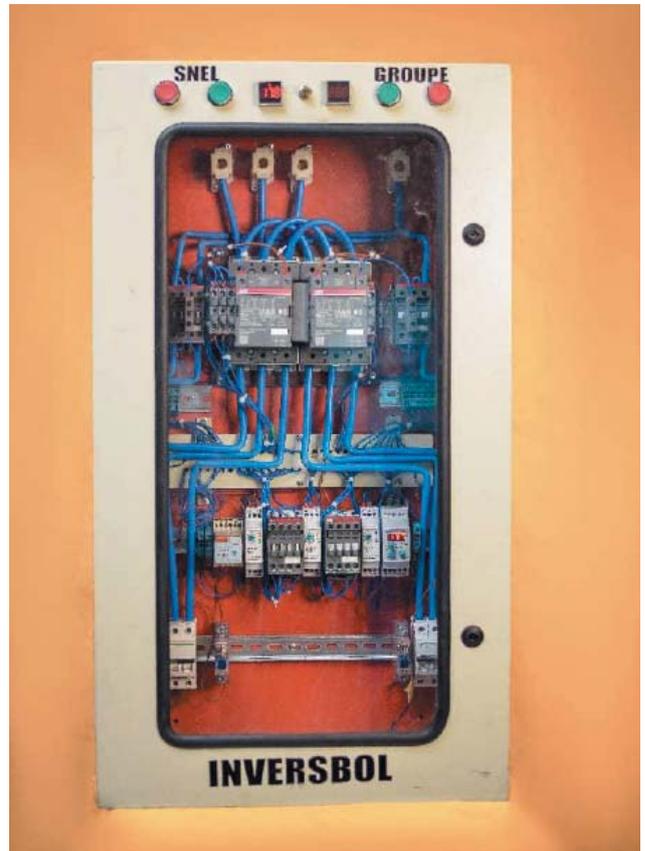
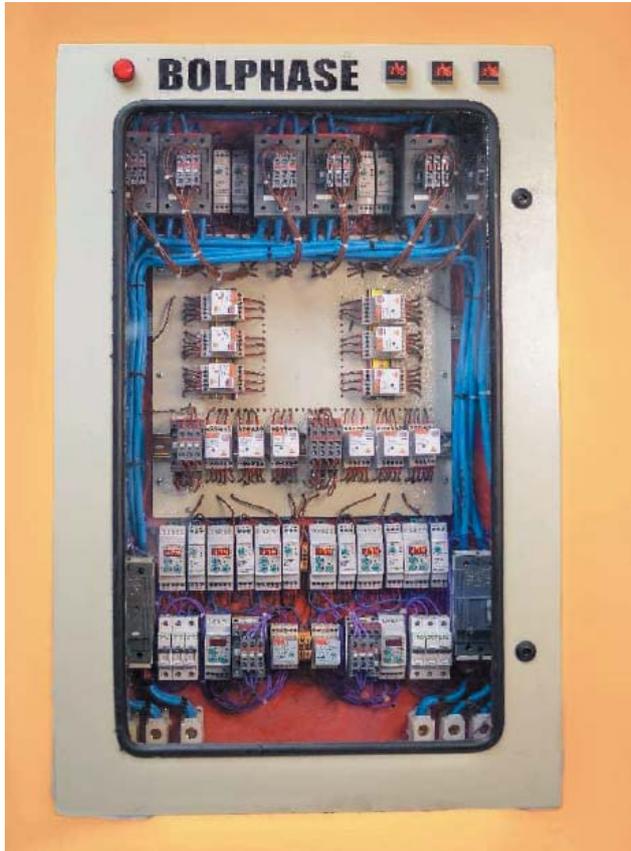


Le Dr Pharmacien Bashengezi explique au Président la série des médicaments qu'il fabrique notamment le Doubase C qui a guéri plusieurs malades du Covid-19.



# Logette intelligente





# Logette intelligente



## 1. La Logette intelligente Pontbol (brevetée)

Le Pontbol est un dispositif qui exécute des ponts des phases automatiquement et protège les appareils électroménagers contre la mauvaise qualité du courant électrique.

Cette invention permet :

- D'alimenter automatiquement la phase manquante à partir des phases existantes ;
- D'éviter l'intervention récurrente de l'homme dans la logette ;
- D'épargner les brûlures de la logette ;
- De reprendre automatiquement la situation normale dès que les phases coupées reviennent ;
- De protéger les appareils électroménagers contre les surtensions et les baisses des tensions exagérées.



## 2. La Logette intelligente Bolphase (brevetée)

L'invention du dispositif Bolphase vient résoudre les problèmes des habitations qui ont deux lignes.

Il permet le basculement automatique entre deux lignes en fonction de nombre des phases, et laisse passer une ou deux phases lors de déficit d'une ou deux phases. Bolphase protège les appareils électroniques et électroménagers contre les baisses de tension exagérées et les surtensions, même si le neutre devient phase.



## 3. La Logette intelligente Inversebol

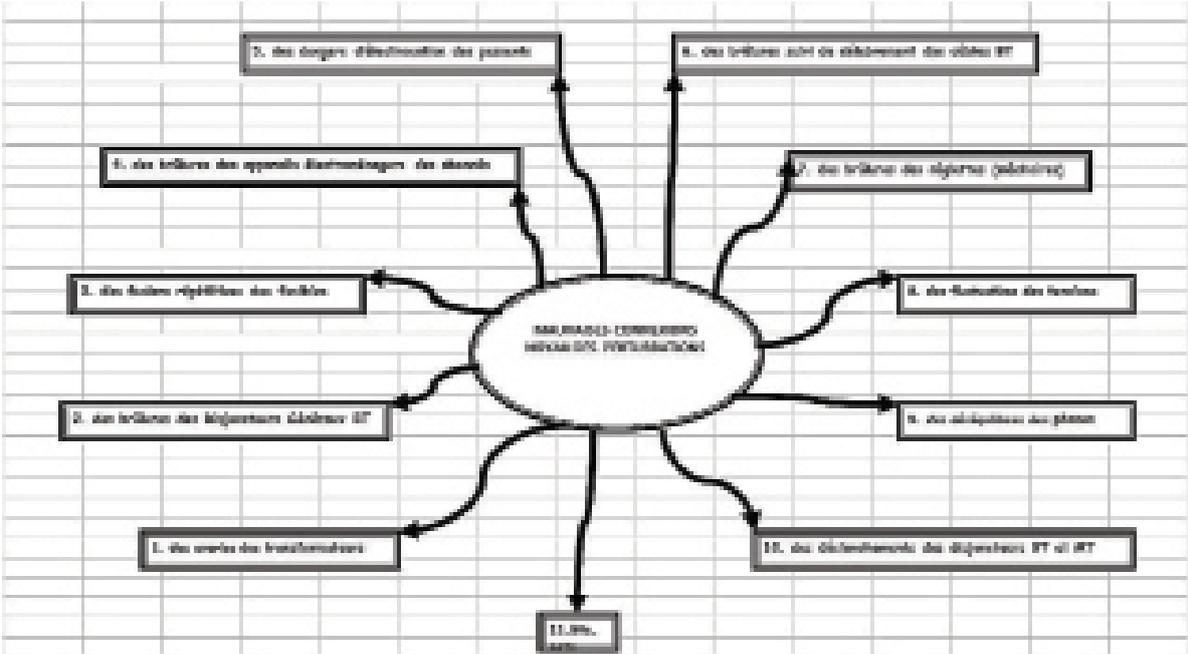
L'Inversebol est un dispositif simple qui gère automatiquement la ligne SNEI (ligne principale) et le groupe électrogène ou panneau solaire. Cet inverseur a sa particularité, car il permet d'avoir une protection contre :

- les fluctuations de tension ;
- les baisses exagérées de tension et toutes mauvaises qualité du courant.

# MANCHOL (MANCHON BOLALA)



Les conséquences de pannes des jonctions répétitives :



- Avaries des transformateurs,
- Les déclenchements des Disjoncteurs moyenne et basse tension,
- Les fusions répétitives des fusibles,
- Les brûlures des réglottes porte-fusibles (mâchoires),
- Les brûlures suivi de délabrements des câbles BT ,
- Les brûlures des appareils électroménagers,
- Les dangers d'électrocutions des passants,
- Les déséquilibres des phases,
- Les fluctuations des tensions,
- Etc.



Ainsi pour pallier cette situation, nous avons mis au point des manchons dénommé : « **Manchbol** », cela pour arrêter définitivement les brûlures des boîtes des jonctions en réduisant sensiblement la chaleur au point des connexions des deux bouts des câbles.

# Logette intelligente

## SCAFME Sarl

evaristebolala@gmail.com

SOCIETE DE COMMERCE, D'ASSISTANCE ET DE FABRIQUE DES  
MATERIELS ELECTRIQUES (SCAFME Sarl)

SCAFME Sarl est une société dont le promoteur est l'inventeur  
et détenteur des brevets d'invention de la logette intelligente.

RCCM : KIN/RCCM/15-B-7606, LNAT : 01-9-N97179,

N°IMPOT : A1510762Q, CREATION : 09/07/2015

SIÈGE SOCIAL : Kinshasa, 2502, avenue Zinnias, 10ème Rue Petit  
Boulevard, Commune de Limete, Quartier Résidentiel.

TELEPHONES : +243 9999 47 891 / +243 8166 06 107

E-mail : evaristebolala@gmail.com / scafmeevariste@gmail.com

Monsieur Evariste BOLALA MOFEY EFOKA ingénieur en génie  
électrique, chercheur indépendant qui est le promoteur de cette  
entreprise.

SCAFME a pour mission de mettre à la disposition des tiers  
personnes une technologie adaptée à la réalité ; et comme  
objectif : la fabrication, importation et commercialisation des  
matériels électriques industriels et domestiques en République  
Démocratique du Congo ou ailleurs ; l'installation et l'ouverture  
des points de vente dans les provinces ; prestation des services.



## Technologies

Directeur du Développement  
commercial,

TONA BIYALA Dieumerci.

Tél : +243 819 903 893 (WhatsApp)

<http://www.scafme-rdc.net>



**MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE**



# RAPPORT GENERAL DU CONCLAVE DU GENIE SCIENTIFIQUE CONGOLAIS



**19 - 26 AOUT 2023  
CHAPITEAU DU PALAIS DU PEUPLE**

## RÉSUMÉ

Le Conclave du Génie Scientifique Congolais (CGSC) s'est déroulé au chapiteau du Palais du peuple, après trois semaines des travaux du pré-conclave tenus au même endroit. Cet événement scientifique avait pour objectif principal d'identifier, sur le territoire national et au

sein de la diaspora, les inventeurs et innovateurs congolais disposant des résultats de recherche utiles au développement du pays et à l'amélioration des conditions socio-économiques du peuple congolais.

L'organisation de ce Conclave s'est appuyée sur une commission chargée de sa préparation

et de son organisation, mise en place par un arrêté ministériel. Ladite commission était subdivisée en quatre sous-commissions (scientifique, administrative et financière, logistique, communication) placées sous la coordination de Son Excellence Monsieur le Ministre de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique. La sous-commission scientifique a été conduite par le Président du Conseil Scientifique National. Elle a fonctionné en deux équipes : l'une chargée d'évaluer les inventions et innovations et, l'autre, d'actualiser le document de la politique nationale de la recherche scientifique, de proposer les axes d'orientation prioritaires de la politique de l'innovation technologique en République Démocratique du Congo (RDC) et de réviser l'Ordonnance-Loi n° 82/040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technologie.

Lors du pré-conclave, soixante (60) évaluateurs avaient retenu cent vingt-sept (127) meilleures inventions/innovations pour une seconde session d'évaluation, sur un total de deux cent nonante sept (297) présentées. Un nouveau classement a été réalisé après cette ultime évaluation. Au vu de leur classement, les inventions/innovations sélectionnées démontrent leurs atouts dans la résolution de différents problèmes du Congolais et le développement socio-économique de la RDC, à travers les secteurs de la santé, de l'agroalimentaire, du numérique et technologique informatique, de l'énergie et technologie électrique ou électronique, de la défense et sécurité, de l'environnement, de la mobilisation des recettes financières, etc.

Les propriétaires (lauréats) des cinquante (50) meilleures premières inventions/innovations ont été retenus pour recevoir une récompense au titre de médailles. Il s'agissait de médailles d'or pour les dix (10) premiers Lauréats, des médailles d'argent pour les quinze (15) suivants, et des médailles de bronze pour les vingt-cinq (25) autres suivants.

A l'issue du travail des rédacteurs, plusieurs

textes légaux et autres instruments juridiques relatifs au secteur de la recherche scientifique et innovation technologique collectés ont permis de préparer la révision de l'Ordonnance-Loi n°82-040 du 05 novembre 1982 portant Organisation de la Recherche Scientifique et Technique. La sous-commission a proposé une nouvelle formulation de l'intitulé de la Loi, celle de l'exposé des motifs ainsi que l'architecture du draft du texte de Loi.

Par ailleurs, l'examen du document de la politique de la recherche scientifique a ressorti la nécessité de redéfinir la vision, de prendre en compte les principes et valeurs qui vont guider cette politique actualisée, l'amendement des axes et les orientations stratégiques et d'intégrer les domaines de recherche prioritaires.

Concernant la politique de l'innovation technologique, la sous-commission a, non seulement identifié les enjeux et défis, mais aussi proposé les orientations stratégiques notamment l'organisation du transfert des connaissances innovantes, de leurs producteurs vers les utilisateurs, le soutien des initiatives et entreprises innovantes, l'implémentation de la socio-économie des innovations, la valorisation des résultats des recherches et liaisons avec le monde entrepreneurial, la prévention et gestion des conflits autour des Innovations, les synergies des innovations avec les autres processus, etc.

Au terme des évaluations et de la rédaction des documents préparant la réforme du secteur de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique, **le Conclave formule les recommandations ci-après :**

1. Atteindre 1 % du Produit Intérieur Brut (PIB) à affecter aux dépenses de la Recherche et Développement (R-D) conformément aux recommandations de l'Union africaine (UA),
2. Accroître le budget du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à au moins 7% du budget national ;
3. Rendre opérationnel le Fonds National de

- la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique (FNRSIT), en mettant en place ses organes, ses animateurs, etc et Inscrire le FNRSIT au budget de l'Etat dès l'exercice 2024 en vue d'accompagner la mise sur le marché des biens de consommation des produits de recherche endogènes ;
4. Promouvoir l'expertise scientifique nationale en soutenant l'implémentation de ses résultats de recherche ; par leur intégration dans les programmes de développement de différents secteurs socioéconomiques du pays ;
  5. Créer une commission interministérielle permettant d'injecter dans l'industrie nationale tout produit d'invention ou d'innovation nationale, scientifiquement mis au point et règlementairement agréé par le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique ;
  6. Elaborer les programmes de recherche dans les domaines prioritaires du Gouvernement et favoriser le financement des projets de recherche, en adéquation avec les priorités de ces programmes ;
  7. Promouvoir une culture de la valorisation des résultats de la recherche dans la société congolaise ;
  8. Créer une Agence nationale de la propriété intellectuelle ;
  9. Créer un cadre d'interactions entre les parties prenantes (Etat, institutions de recherche, sociétés civiles, entreprises, inventeurs et innovateurs, etc.) dans le but d'améliorer leur collaboration ;
  10. Créer un ordre de mérite en sciences, innovation et technologie ;
  11. Promouvoir une diplomatie scientifique agissante à travers les missions diplomatiques-clés ;
  12. Encourager les partenariats public-privé, public-public et privé-privé dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation Technologique ;
  13. Transformer la Direction d'Évaluation et de Valorisation des résultats de recherches (inventions et innovations technologiques), en un service public dépendant du Ministre de la RSIT ;
  14. Mettre en place une Task Force pluridisciplinaire (économistes, juristes, etc.) chargée de former, d'équiper et d'accompagner les innovateurs, inventeurs et unités de production des institutions de recherche, notamment dans la conception de leur business plan, en vue d'optimiser leur rentabilité ;
  15. Accompagner les innovateurs, les inventeurs, les chercheurs, entrepreneurs dans le processus de certification de leurs produits, procédés, ou services ;
  16. Prendre un arrêté interministériel sur la redevance ad valorem sur les entreprises utilisatrices des résultats de recherche et de l'innovation technologique ;
  17. Stimuler les entreprises publiques et privées, dans leurs projets de recherche et développement, à collaborer avec les institutions de recherche en RDC qui correspondent à leurs domaines ;
  18. Impliquer le Ministère de la RSIT à la gestion des bourses universitaires et post-universitaires en rapport avec les besoins prioritaires du pays ;
  19. Impliquer le Ministère de la RSIT dans l'élaboration des manuels scolaires de l'Enseignement Primaire et Secondaire, en vue d'orienter l'enseignement vers les besoins prioritaires dans les domaines de la RSIT ;
  20. Promouvoir les sciences de base (Physique, Mathématiques, Informatique, Ingénierie, Chimie, Biologie, etc.) dans le choix des filières de formation des jeunes et dans l'information du public ;
  21. Renforcer l'appui financier et technique des institutions publiques et privées ayant pour mandat la recherche scientifique et technologique dans le cadre du concept « une seule santé » ;

22. Mettre en service, dès l'exercice fiscal 2024, la technologie numérique de dématérialisation des procédures fiscales, en vue d'optimiser la collecte des recettes fiscales, douanières et domaniales ;
23. Actualiser l'arrêté ministériel sur la quotité des recettes produites par les Centres et Instituts de recherche ;
24. Améliorer qualitativement et quantitativement le personnel scientifique et technique en vue d'accroître leur efficacité, leur technicité et leur effectif conformément aux standards internationaux ;
25. Promouvoir les valeurs morales et éthiques et lutter contre le mis-management dans le domaine de la recherche.
26. Institutionnaliser les assises du Génie Scientifique Congolais à un rythme biannuel avec l'appui du Conseil Scientifique National et du Fonds National de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique (FNRSIT) ;
27. Assurer la protection des inventions et/ou innovations des participants au conclave en publiant un registre les représentant et en facilitant leur enregistrement auprès des services compétents ;
28. Valider le Document, actualisé, de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et celui, élaboré, de la Politique Nationale de l'Innovation Technologique ;
29. Constituer une commission de rédaction du projet de loi déterminant les principes fondamentaux relatifs à la recherche scientifique et à l'innovation technologiques ;
30. Mettre en place un mécanisme de suivi et de mise en application des recommandations du conclave.

## INTRODUCTION

Le présent rapport donne le déroulement des travaux du Conclave du Génie Congolais organisée par le Ministère de la Recherche Scien-

tifique et Innovation Technologique (MRSIT) assorti des recommandations formulées par la sous-commission scientifique, à travers l'équipe des conclavistes évaluateurs et celle des conclavistes rédacteurs. Ces recommandations sont inscrites dans le cadre de la restauration de la recherche scientifique en République Démocratique du Congo (RDC) et la promotion de l'innovation technologique comme piliers du développement socioéconomique de la nation.

Le rapport général du Conclave établit également les axes d'orientation prioritaires de la politique nationale de l'innovation technologique, les éléments d'amélioration de la politique de la recherche scientifique ainsi que ceux de la révision de l'Ordonnance-Loi n° 082-040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technique.

Ce document présente (i) le contexte et la démarche du Conclave, (ii) le déroulement des travaux, (iii) l'aperçu sur les inventions et innovations à impact direct sur le développement de la RDC, (iv) les axes d'orientation prioritaires de la politique nationale de l'innovation technologique et les éléments d'amélioration de la politique de la recherche scientifique, (v) la conclusion et les recommandations ainsi que (vi) les annexes.

## I. CONTEXTE ET DEMARCHE DU CONCLAVE

Le développement d'une nation est tributaire de l'importance et du rôle qu'elle accorde à la recherche scientifique dans tous les secteurs. Aussi faudra-t-il y accorder beaucoup d'intérêt et focaliser plus l'attention sur ce qu'il doit être fait en concret. C'est ce qui constitue le leitmotiv de la majorité de gouvernements dans le monde. Ils investissent en masse dans les secteurs des sciences et technologies et s'approprient les résultats pour leur mise en application efficiente.

La RDC n'est pas restée en marge de cette vision du monde. Elle se veut émergente, c'est ainsi qu'elle s'attèle à promouvoir, dans le même ordre d'idées, la recherche scientifique et l'innovation technologique pour sa visibilité dans l'échiquier international. En 2021, le Gouvernement congolais avait validé cette vision dans un document dénommé **Document de Politique de la Recherche scientifique (DPRS)** dans lequel différentes orientations définissent l'organisation et la coordination des capacités, des compétences et des programmes dans le domaine des sciences et technologies. La finalité du DPRS était de contribuer au développement socioéconomique et technologique durable du pays dès sa mise en œuvre effective.

Force est de constater que les aspects de l'innovation ne sont pas tous repris dans le DPRS. Pour permettre la concrétisation de ces aspects, il y a besoin réel d'enrichir ce document en lui adjoignant un document additionnel de Politique Nationale de l'Innovation.

Le rôle de ce dernier est de mettre en lumière les composantes de l'innovation, le cas échéant, constituer avec le premier document un seul ouvrage de la Politique du Secteur de la Science, la Technologie et l'Innovation de la RDC.

Pour ce faire, il est impérieux que le MRSIT programme une série d'activités qui aboutiront à l'élaboration du document de la Politique Nationale de l'Innovation.

C'est dans ce contexte que Son Excellence Monsieur le Ministre de RSIT, Dr Gilbert Kabanda Kurhenga, ayant inscrit dans sa vision **la restauration de l'image du chercheur et de la place des innovations dans le développement socioéconomique de la nation**, a signé l'arrêté ministériel N°MINRSIT/CAB/GKK/003/2023 du 25 juillet 2023 portant organisation du Conclave du Génie Scientifique Congolais.

Cet évènement scientifique tenu à Kinshasa, du 19 au 29 août 2023, avait pour objectif principal d'identifier, sur le territoire national et au sein de la diaspora, les chercheurs et entre-

preneurs congolais disposant des résultats de recherche scientifique, au titre d'inventions ou innovations, utiles au développement du pays et à l'amélioration des conditions socio-économiques du peuple congolais. Cette édition s'est déroulée en deux phases : une phase préliminaire (pré-conclave) et le conclave proprement dit.

Pour le déroulement du Conclave, une commission de préparation et d'organisation, placée sous la coordination de Son Excellence Monsieur le Ministre, a été créée en vue d'élaborer les termes de référence, de définir le règlement d'évaluation des inventions/innovations et d'organiser la tenue des assises. Elle était composée de quatre sous-commissions, à savoir : la sous-commission scientifique, la sous-commission administrative et financière, la sous-commission logistique et la sous-commission communication.

Le Conclave a été précédé d'un pré-conclave destiné à présélectionner les résultats à soumettre au Conclave.

## Objectifs du Conclave

### ○ Objectif principal

Le Conclave était organisé en vue d'identifier sur le territoire national et au sein de la diaspora, les inventeurs et innovateurs disposant des résultats de recherche scientifique utiles au progrès de la science et à l'amélioration des conditions socio-économiques du peuple congolais.

### ○ Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques du Conclave étaient de :

- 1) Evaluer les résultats scientifiques soumis par les inventeurs et innovateurs ainsi que les entrepreneurs congolais en vue d'en primer les meilleurs,

- 2) Préparer la révision de l'Ordonnance-Loi n°82/040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technique ;
- 3) Harmoniser la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et celle de l'Innovation Technologique en RDC ;
- 4) Catalyser l'appropriation des sciences et technologie par le peuple congolais ;
- 5) Créer une plus grande motivation des jeunes et intellectuels congolais à se consacrer à la création scientifique et technologique pour le progrès national.

## Participants

Selon l'arrêté ministériel N°MINRSIT/CAB/GKK/003/2023 du 25 juillet 2023 portant organisation du Conclave du Génie Scientifique Congolais, les personnes ayant pris part au Conclave étaient, d'une part, les évaluateurs et rédacteurs dont copie de la liste en annexe, et, d'autre part, des concepteurs des inventions et innovations. Il sied de noter la participation des experts de la FEC, de l'ONADEC et autres entrepreneurs congolais de l'étranger.

Les évaluateurs et rédacteurs étaient membres de la sous-commission scientifique du Conclave et des Scientifiques porteurs d'un Diplôme de Docteur à thèse dans un domaine d'études supérieures. Il sied de noter que quelques experts (Directeurs) des services du MRSIT ont été également mis à contribution pour les activités relatives à l'harmonisation de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et celle de l'Innovation Technologique en RDC.

Les candidats à l'évaluation ont été tous présélectionnés à l'issue des travaux du pré-conclave. De ceux vivant en dehors de la capitale de la RDC, la majorité d'entre eux avait effectué le déplacement pour Kinshasa en vue de participer en présentiel à la sélection et la remise des brevets de participation ; certains ont

participé via le mode virtuel.

## Résultats attendus du Conclave

Le Conclave, à travers la sous-commission scientifique, devrait révéler au Gouvernement et à la Nation congolaise le potentiel scientifique de la République Démocratique du Congo et doter l'Etat d'une politique de recherche et d'innovation technologique, ainsi que des axes stratégiques de son application.

## Méthodologie du Conclave

Les travaux du Conclave se sont déroulés dans la période du 19 au 29 août 2023. Après le lancement officiel des travaux par Monsieur le Président de la République et Chef de l'Etat, Son Excellence Félix-Antoine Tshisekedi Tshilombo, les équipes de la sous-commission scientifique ont été constituées en évaluateurs et rédacteurs.

Elles avaient bénéficié des services d'un secrétariat technique dont les membres étaient désignés par le Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique.

Le Conclave s'est déroulé au Chapiteau présidentiel du Palais du peuple, sous la coordination de Son Excellence Monsieur le Ministre, Dr Gilbert Kabanga Kurhenga (Coordonnateur), assisté de Professeur Jean Jacques Muyembe Tamfum (Coordonnateur adjoint). La Supervision des activités a été assurée par le Professeur Pius Mpiana Tshimankinda, Président du Conseil Scientifique National et Président de la sous-commission scientifique, secondé par les professeurs Marie Claire Yandju Dembo, Conseillère scientifique au Ministère et Antoine Tshimpi Wola, Coordonnateur du mécanisme de suivi des résolutions des états généraux de l'Enseignement Supérieur et Universitaire.

Madame la professeure Odette Kabena Ngandu avait assuré la fonction de Rapporteuse Générale, assistée par les professeurs

Blaise Mbala Mavinga et Gisèle Thoa Tsambu. Le draft du rapport général des activités du Conclave a été amendé en plénière par tous les conclavistes.

## II. DÉROULEMENT DES TRAVAUX DU CONCLAVE

Le Conclave a été organisé en deux phases : le pré-conclave et le conclave proprement dit.

### II.1. Phase Pré-Conclave

#### ☒ *Lancement officiel*

Les travaux du pré-conclave avaient connu quatre temps : le lancement officiel par Son Excellence Monsieur le Ministre de la RSIT, la mise en place des sous-commissions, l'évaluation des inventions et innovations et la rédaction des documents de la réforme du secteur de la recherche scientifique et innovation technologique.

Son Excellence Monsieur le Ministre de la RSIT, Dr Kabanda Kurhenga avait annoncé, lors d'une conférence de presse tenue le 29 juin 2023, au premier niveau de l'immeuble Kasai à Kinshasa/Gombe, le lancement d'un conclave dénommé Conclave du Génie Scientifique Congolais. Le vendredi 7 juillet 2023, il avait présenté au public le Portail numérique qui devrait permettre à tous les inventeurs et innovateurs de s'enregistrer pour pouvoir participer à l'évaluation. Le 24 juillet 2023, le Code d'accès au portail numérique avait été remis au Président du Conseil scientifique. Ce geste avait marqué l'ouverture effective des travaux du Pré-conclave.

#### ☒ *Organisation des sous – commissions*

Chacune de quatre sous-commissions de la commission de préparation et d'organisation du Conclave était régie par un président et un rapporteur qui coordonnaient le déroulement des activités journalières. La sous-commission scientifique avait deux types d'activités :

- Évaluation des inventions et innovations,

- Rédaction de l'avant-projet de la Politique Nationale de l'Innovation en RDC.

#### ☒ *Evaluations des inventions et innovations*

Au début des travaux de la sous-commission scientifique, les évaluateurs avaient défini la méthodologie de travail et élaboré les documents qui devaient faciliter les évaluations. Il s'agissait du formulaire d'enregistrement, des critères de sélection des inventions et innovations, de la fiche individuelle de cotation ainsi que du procès-verbal d'évaluation.

Un groupe des candidat(e)s avait fait parvenir à la sous-commission scientifique ses dossiers à travers la plateforme créée à cet effet, et un autre avait rempli le formulaire d'enregistrement et y avait joint les annexes une fois arrivé au secrétariat d'enregistrement installé au chaiteau.

Avant chaque évaluation, les candidat(e)s étaient briefé(e)s par les superviseurs en vue de les préparer à rencontrer leurs jurys spécifiques.

Deux catégories d'évaluations avaient été adoptées : en présentiel et en ligne.

Les jurys constitués d'au moins cinq (5) membres étaient composés par l'équipe des superviseurs selon les thématiques ou domaines d'inventions et/ou innovations.

Trente minutes (30) étaient consacrées à chaque candidat(e) reçu(e), en raison de dix (10) minutes pour la présentation de l'invention/innovation et vingt (20) minutes d'échange avec l'équipe des évaluateurs sous l'égide d'un président et d'un secrétaire choisis en son sein.

Les évaluations s'étaient basées sur quatre critères majeurs adoptés en plénière. Il s'agissait de (i) l'originalité de l'invention ou innovation, (ii) son impact socio-économique et/ou environnemental, (iii) sa contribution à la création des emplois à travers le pays et à la lutte contre la pauvreté, (iv) l'existence de son prototype et de la possibilité de la reproduire ainsi que son industrialisation. Chacun de ces critères comptait pour dix (10) points et la note de l'évaluation s'élevait à quarante (40) points, exprimés

en pourcentage (%).

Le secrétaire dressait un procès-verbal pour rendre compte de la prestation de l'inventeur/innovateur et de la pertinence de son œuvre sur base des avis du jury conformément aux critères de sélection.

Les cotes des évaluations journalières étaient transmises au rapporteur général à la fin des travaux pour permettre leur compilation.

Le pré-conclave a réuni 297 inventeurs et innovateurs, dont 234 hommes (79%) et 63 femmes (21%). Il est à noter aussi que la tranche d'âge de moins de 40 ans a représenté 45% d'inventeurs et innovateurs (133). Le plus jeune candidat avait 16 ans.

Etant donné que plus de cent (100) inventions et innovations avaient obtenu une note supérieure ou égale à 70%, la sous-commission avait élargi le nombre des candidatures à retenir. Ainsi, toutes les inventions/innovations ayant totalisé au moins 68% ont été sélectionnées pour être soumises au Conclave. Ce qui a porté le nombre des inventions/innovations retenues à 127, représentant environ 43% des dossiers soumis. Il est à noter que les domaines de la santé, des aliments et leurs technologies, le numérique et la technologie informatique ainsi que le domaine de technologie électrique, électronique ou mécanique ont présenté le plus grand nombre d'inventions et innovations.

Avant la clôture définitive des assises du pré-conclave, en prélude à celles du conclave proprement dit, le rapport des résultats des évaluations et ceux de l'élaboration de la politique avaient été validés par tous les participants, en plénière.

☒ *Elaboration d'un pré-projet de la politique nationale de l'innovation technologique*

L'élaboration de la politique nationale de l'innovation était de l'apanage de l'équipe de rédaction mise en place à cet effet. Elle s'était assignée comme tâche de contribuer à : (i) la relecture des textes légaux et tout autre instrument de l'arsenal juridique régissant le sec-

teur de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique afin de répondre aux besoins actuels, (ii) l'actualisation et l'amélioration du document de la politique de la Recherche Scientifique et (iii) la définition des orientations de la politique de l'innovation technologique.

## II.2. Phase Conclave

Les travaux du Conclave s'étaient alignés sur la logique du déroulement des assises du pré-conclave.

☒ *Lancement officiel du Conclave*

La cérémonie officielle du lancement du Conclave a été présidée par Son Excellence Monsieur le Président de la République et Chef de l'Etat en date du 19 août 2023. Après le mot introductif du Président de la sous-commission scientifique du Conclave ainsi que celui du Ministre de la RSIT, le Chef de l'Etat avait prononcé le discours d'ouverture. Ce dernier a démontré l'importance pour l'Etat de promouvoir et de protéger l'expertise nationale en matière de recherche scientifique et innovation technologique ainsi que de garantir l'initiative privée.

☒ *Organisation des équipes de la sous-commission scientifique*

Quelques docteurs à thèse et autres observateurs du monde économique, industriel ou entrepreneurial s'étaient ajoutés aux équipes chargées de l'évaluation des inventions/innovations et de la rédaction des documents devant conduire à la réforme du secteur de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique en RDC.

☒ *Evaluations des inventions et innovations*

Concernant la méthodologie de travail, les critères de sélection ont été proposés et adoptés en plénière. La note de discrimination se rapportait à l'adéquation de l'invention et innovation avec les axes prioritaires du Gouvernement. Le formulaire d'enregistrement, les

fiches de cotation ainsi que le procès-verbal du déroulement des échanges ont été également amendés.

Les candidats à l'évaluation ont été tous présélectionnés à l'issue des travaux du pré-conclave.

Il sied de noter également que la sous-commission scientifique avait décidé de ne pas aligner les inventeurs et innovateurs de renom à travers le pays ou connus à l'échelle internationale pour la seconde session d'évaluation du Conclave.

Cette initiative était prise pour que ces inventeurs de renom ne fassent ombre aux nouveaux inventeurs/innovateurs. Ceci permettrait la promotion de ceux dont les œuvres ne sont pas encore connues.

Des inventeurs et innovateurs vivant en dehors de la capitale de la RDC, la majorité d'entre eux avait effectué le déplacement pour Kinshasa en vue de participer en présentiel à l'évaluation, l'exposition de leurs produits et la remise des brevets de participation. Malheureusement, certains d'entre eux (quatre) ne se sont pas manifestés au Conclave. Le nombre des candidats évalués était passé de cent vingt-sept (127) à cent dix-sept (117). Les figures I et II donnent respectivement la répartition des inventaires et innovateurs selon le genre et l'âge.

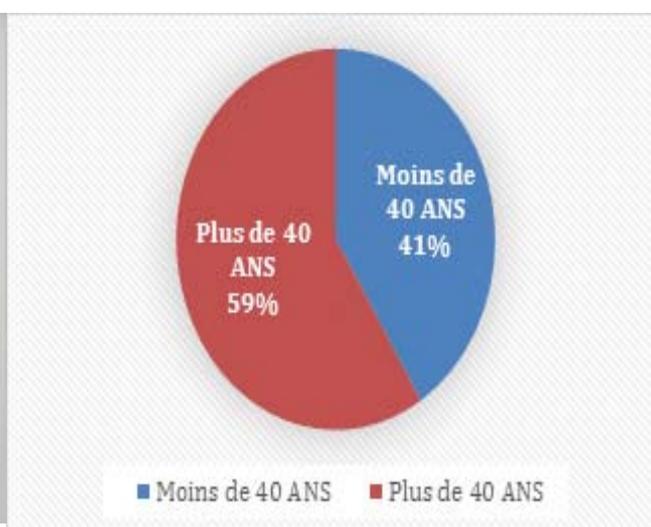
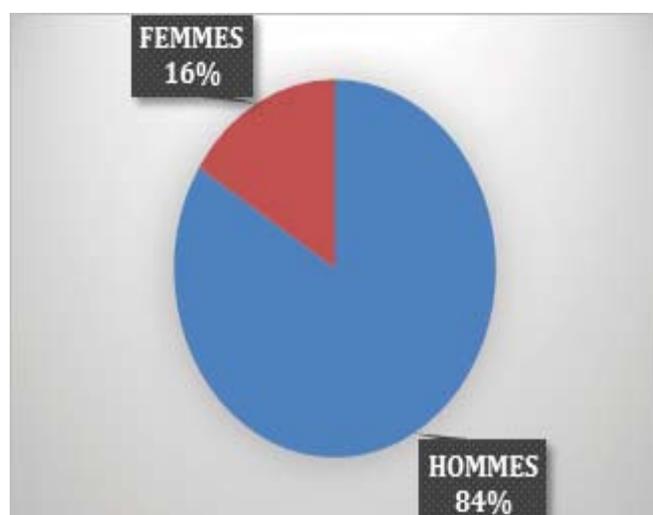
Les jurys constitués d'au moins cinq (5) membres étaient composés par l'équipe des superviseurs et certaines évaluations ont été menées en présence des experts de la FEC, ....

Les cotes des évaluations journalières étaient transmises à la rapporteuse générale à la fin des travaux pour permettre leur compilation.

#### ☒ Rédaction de la politique de l'innovation

L'actualisation et/ou la rédaction des textes juridiques et réglementaires régissant le secteur de la Recherche Scientifique et l'Innovation Technologique était effectuée par trois équipes, sous la présidence du Professeur Ferdinand Muhigirwa Rusembuka. Chacune de ces équipes a été dirigée par un président : Professeur Robert Kasisi, pour l'équipe de rédaction du document de Politique Nationale de la Recherche Scientifique ; Professeur Antoine Tshimpi Wola, pour la rédaction du document de Politique Nationale de l'Innovation Technologique ; et le Professeur Léonard Kabeya Tshikuku, pour le projet de révision de l'Ordonnance-Loi N°082/003 portant organisation d'un Ministère de la Recherche Scientifique et Technologique.

Une démarche participative au sein de la sous-commission a été appliquée. Elle a consis-

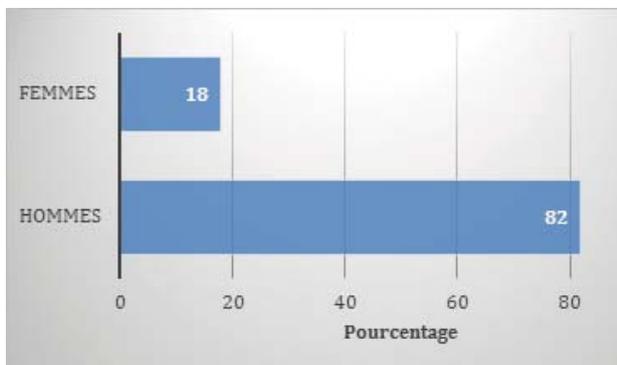


té en des travaux en groupes et en plénières afin de proposer les pistes stratégiques en termes d'actions devant être réalisées par le Ministère de la RSIT en collaboration avec les différentes parties prenantes.

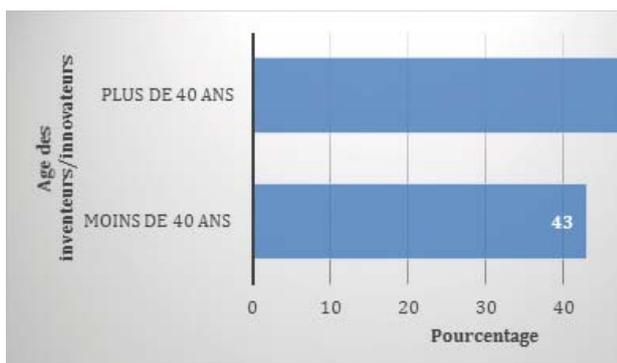
### III. APERCU SUR LES INVENTIONS/ INNOVATIONS PRESENTÉES

#### III.1. Sélection des inventions et innovations

A l'issue de la compilation de différentes cotes d'évaluation transmises à la rapporteuse générale, un classement des inventions et innovations a été effectué en fonction des pourcentages attribués par le jury. D'après les termes de référence du Conclave, le nombre d'inventions/innovations à primer s'élevait à cinquante (50). Pour se conformer à cet effectif, la sous-com-



Les inventeurs/innovateurs de moins de 40 ans représentent 43% des Lauréats, parmi lesquels les moins âgés avaient 20 ans.



mission a décidé de n'attribuer qu'un seul prix au candidat ayant présenté plusieurs inventions/innovations et de ne pas aligner les propriétaires d'inventions/innovations ayant une renommée au niveau national et/ou international.

#### III.2. Liste des inventions et innovations sélectionnées

Le tableau I ci-dessous donne les cinquante-six inventions et innovations sélectionnées par la sous-commission scientifique pour recevoir un prix. Quarante-six (46) porteurs d'inventions/innovations (82%) sur les cinquante-six étaient des hommes. Les femmes étaient au nombre de dix (10), soit elles représentent dix-huit (18%) de l'ensemble des lauréats.



Tableau I Liste des inventions et innovations avec leurs inventeurs/innovateurs sélectionnés

N°	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR	Genre	Age	Moy./40	%	DOMAINE	NOM DE L'INVENTION / INNOVATION
1	BAKU TAMBA Hélène	F	46	28	70	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	Huile à large vertu HELENE à base de «mpose»
2	BASHENGEZI Mihigo Constantin	M	66	34	85	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Antiviral/Anti hépatite virale DOUBASE C
3	BATATA ULUNGILA	M	29	27	68	INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	GALERIE VIRTUELLE DE LA RDC
4	BENGA KANTOTO	F	50	31	78	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	ALLEGRIA CITROBUL
5	BOLALA MOFEY-EFOKA	M	57	32	80	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	BOLPHASE LOGETTE INTELLIGENCE
6	BOPE BOPE JOACHIM	M	25	28	70	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	RECYCLAGE/PILE ELECTRIQUE
7	BYARAGIA	M	29	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	ALIMENT POUR TILAPIA
8	CASINGA RAFICA	M	31	29	73	CONSTRUCTION, ENVIRON. ET ASSAINISSEM.	ECOBOIS-ENTREPRENEURIAT
9	DOUX MUTSHAIL GAEL	M	29	33	83	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	SEMENCE CHAMPIGNON
10	EFOTO EALE LOUIS	M	73	28	70	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	SECHOIR MIXTE/SYSTEME HACCP
11	FALANGA MAWI CLARISSE	F	37	34	85	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	JOURNAL DE CLASSE NATIONAL
12	GAY NYONGOMBE*	M	37	27	68	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	BATTERIE ELECTRIQUE/SUPERCONDENSATEUR
13	GBOLO ZOAWÉ Benjamin	M	43	31	78	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Médic Antidrepanocytaire DrepanoAlpha
14	ILUNGA BIAYI	M	21	27	68	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	CHAUFFAGE PAR INDUCTION MAGNETIQUE
15	ILUNGA WA-MUKINA	M	27	36	90	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	BROYEUR ALIMENT VOLAILLE
16	IYABA AMAMI	F	23	30	75	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	COMPTEUR D'EAU INTELLIGENT
17	KABEYA BADIAMBUJI François	M	62	28	70	INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	Vélo de ré-éducation MFSEB (Life Bike)
18	KABWELA KALONJI Hebert	M	33	31	78	INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	Conception d'un nœud des capteurs : une puce
19	KAKANDA KABWANSEYA PATRICK	M	37	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	TCHIANDA MULAMBI
20	KALALA LUMPUNGU	M	21	28	70	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	POMPE A TURBINE
21	KAPITA MANZANZA ANDRE	M	50	30	75	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Anti-toussif MUKOL KAPGAZ
22	KEKA EKANGA SPIRO JOHN	M	22	28	70	INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	ITA (CYBER SECURITE)
23	KEMBO NKABE Gilbert	M	83	27	68	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Suppositoire rectal SPILANTHOL AHT
24	KIBAMBA WINNY Daniel	M	23	30	75	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	Distribution digitale MUZIKIN
25	SNB-CHIRICHUNGU CHIZA Dieudonné	M	66	28	70	ECONOMIE_MOBILISATION FINANCES	SOLUTION NUMERIQUE -Fraude fisc
26	KITOKO TIMBA CHANCEL	M	39	28	70	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Pommade Anti-hémorroïdaire
27	KODONDI FRIDOLIN	M	69	29	73	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	FARINNE ALIMENTAIRE/ENFANTS MALNUTRIS
28	KUA-NZAMBI TOKO	M	60	30	75	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	MIMINSI SYSTEME DE NOTATION MUSICALE
29	LAY EKUAKILLE	M	62	36	90	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	LITS ROBOTIQUES
30	LEMA NKWALU	M	47	27	68	DEFENSE, SECURITE, TECHNO SECURITAIRE	SYSTEME DE CONTROLE
31	LENDU VANGU VERONIQUE	F	53	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	ORGANIC FOOD
32	LUMPUNGU KALALA FRANKLIN	M	21	31	78	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	GENERATEUR D'EAU ATMOSPHERIQUE
33	MABIKA BIJIMBA	M	67	30	75	TELECOMMUNICATION	ERET-EPANZA
34	MAKENGO KAFUTI	F	50	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	VAMINE R
35	MALUKISA DIAWETE SIVI	F	43	32	80	DEFENSE, SECURITE, TECHNO SECURITAIRE	PACK RATION DE CAMPAGNE
36	MAMBULA ZUIYA BERNICE	M	34	32	80	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	COMPTEUR ELECTRIQUE OSAT
37	MAPENGO OSINGA AUDREY	F	29	35	88	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	FAYAR
38	MASAMBA MPEMPE	M	42	31	78	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	PEINTURE LANGI SABLEE
39	MASSAMBA DEBA	M	44	31	78	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	SUPER TIGE
40	MBUMBU LUSWAMU GERTRUDE	F	44	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	ALICAMENT/POUDRE DE CHAMPIG
41	MOANGO AMBELE ADRIEN	M	65	33	83	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	BIOCHAR MARIE LUCIENNE
42	MUMBA MULAJ Emmanuel	M	52	35	88	TECNOLOGIE/MINIERE	PROCEDE SMK
43	MUPEMEDI KASONGO	M	47	29	73	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	RESTO-NORMA
44	MURHABAZI	M	28	31	78	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	VOITURE HYBRIDE
45	NDOMBE YIMBU	M	69	27	68	CONSTRUCTION, ENVIRON. ET ASSAINISSEM.	PONDEUSE MANDO
46	NGATU NLANDU ROGER*	M	57	33	83	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	BIOMODULATEUR DE FILAGGRINES
47	NGOY KUMWIMBA VIEIRRA	M	21	28	70	ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECANIC	BELIER HYDRAULIQUE
48	NKULU MWINE	M	57	32	80	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	CONSERVE ALIMENTAIRE CRAA
49	NSANGA GAZY	M	41	27	68	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Traitement antiprostatie EKOB
50	SEDI ZAKUNA Pierre	M	26	30	75	INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	Syst robotique ELYKIA pour Handicapés
51	SEKE VANGU MAX	M	53	34	85	CONSTRUCTION, ENVIRON. ET ASSAINISSEM.	CIMENT BAS-CARBONE (CIMAX)
52	SEKELA KABAMBA Espérance	F	57	34	85	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	Traitement des plaies FLO VERMIE-PLAIE
53	SHAMBA CHARLY	M	29	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	SUPER MULIX BIO CREZ
54	TUBENE STEPHANE*	M	56	27	68	AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	CULTURE DE BULUKUTU
55	TUSIKILA MAYALA LOUNGE	M	32	27	68	SANTE, PRODUITS_ METHODES_ TECHNO	AUTOCLAVE MUYEMBE 76/12V
56	WEYA MUZINKENE	M	54	29	73	CONSTRUCTION, ENVIRON. ET ASSAINISSEM.	PAVES DU RECYCLAGE

### III.3. Domaines d'inventions et innovations

Les inventions et innovations qui ont été soumises au Conclave ont concerné les domaines repris dans le tableau II ci-dessous.

**Tableau IV.** Répartition des inventions et innovations selon les domaines

Domaines d'inventions et innovations	Nbr Soumis	%	Nbr Sélectionné	%
AGROALIMENTAIRE ET TECHNOL AGRO	26	22,2	14	28,0
ENERGIE, TECHN. ELECTRI_ELECTRO_MECA-NIC	21	17,9	10	20,0
SANTE, PRODUITS_ METHODES_TECHNO	28	23,9	8	16,0
INFORMATIQUE, TECHNO INFORMATIQUE	12	10,3	5	10,0
ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	11	9,4	4	8,0
CONSTRUCTION, ENVIRONNEMENT ET ASSAI-NISSEMENT	7	6	4	8,0
DEFENSE, SECURITE, TECHNO SECURITAIRE	4	3,4	2	4,0
ECONOMIE_MOBILISATION FINANCES	1	0,9	1	2,0
TECHNOLOGIE/MINIERE	2	1,7	1	2,0
TELECOMMUNICATION	1	0,9	1	2,0
AEROSPATIAL	2	1,7	0	0,0
ROBOTIQUE	2	1,7	0	0,0
TOTAL	117	100	50	100,0

Environ quarante-deux (4é%) des dossiers soumis à l'évaluation au Conclave ont été sélectionnés pour le prix et éventuellement un accompagnement du Gouvernement. L'agroalimentaire et les technologies y afférentes (28%) occupent le domaine où plusieurs inventions/innovations sont proposées. Ensuite viennent l'énergie, les technologies électrique, électronique ou mécanique (20%) et la santé (16%) et. Les inventions/innovations soumises au Conclave dans les domaines de l'aérospatial et robotique n'ont pas reçu de mention satisfaisante de la part du jury. Toutefois, la sous-commission a encouragé les initiatives prises.

Les inventions/innovations retenues incitent à l'appropriation des sciences et technologie par le peuple congolais et créent une plus grande motivation à se consacrer à la création scientifique et technologique pour le progrès national.

Ces inventions/innovations s'alignent sur des thématiques spécifiques ayant un impact direct sur le développement de la RDC, notamment la restauration de la paix, la santé, la chaîne de valeur agro-alimentaire et biotechnologie, la chaîne de valeur des ressources minérales, l'amélioration du recouvrement des recettes de l'Etat à travers la numérisation, l'assainissement du cadre de vie et l'environnement, la construction et les infrastructures surtout dans le contexte du programme de développement à la base (PDL-145T), etc.

### III.4. Liste des inventions et innovations

#### hors prix

Les récompenses hors prix retenues sont de trois catégories : le prix spécial pour les inventeurs/innovateurs de renom, le prix d'encouragement pour les inventeurs/innova-

teurs qui ont osé ou ont persévéré dans leurs démarches innovantes et le prix du jeune génie pour motiver les jeunes et intellectuels congolais à se consacrer à la création scientifique et

technologique pour le progrès national. Les tableaux II, III et IV présentent les inventions et innovations hors prix.

**Tableau II.** Inventions et innovations ayant reçu un prix spécial.

N°	NOM DE L'INVENTION /INNOVATION	NOM DE L'INVENTEUR / INNOVATEUR
1	EBANGA	Jean Jacques MUYEMBE TAMFUM
2	MANACOVID	Etienne Flaubert BATANGU MPESA
3	GAMME MEYAMICYNE	Basile NTONDELE DIAZOLO
4	ROBOT ROULAGE	Thérèse IZAY KIRONGOZI
5	VALORISATION INDUSTRIELLE DU MANIOC	Marie Claire YANDJU DEMBO
6	VOITURE A PILE COMBUSTIBLE A HYDROGENE	Sandrine MUBENGA NGALULA

**Tableau III.** Inventions et innovations ayant reçu un prix d'encouragement.

N°	PRODUIT/SERVICE/PROCEDURE	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR
8	AUTOCLAVE MUYEMBE 76/12V	TUSIKILA MAYALA LOUANGE
7	CULTURE DE BULUKUTU	TUBENE STEPHANE*
3	EPLUCHEUSE DU MANIOC	NDOMBE NDOMBASI
2	EXTRACTION DU GAZ METHANE DU LAC KIVU	ZEKA MUJINGA
1	FUSEE TROPOSPHERE	Jean Patrice KEKA OHEMBA
4	PONDEUSE MANDO	NDOMBE YIMBU
6	SUPER MULIX BIO CREZ	SHAMBA CHARLY
5	Traitement anti-prostatEKOB	NSANGA GAZY

**Tableau IV.** Inventions et innovations ayant reçu un prix du jeune Génie.

N°	PRODUIT/SERVICE/PROCEDURE	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR
1	BOPETO POUBELLE INTELLIGENTE	Christian NKELANI (20 ans)
2	CHAUFFAGE PAR INDUCTION MAGNETIQUE	Enovic ILUNGA BIAYI (21 ans)
3	OUTDOOR CELL EXTENDER MOBILE	Franck TSHINYAM KAPEND (26 ans)

#### IV. DOCUMENTS PREPARANT LA REFORME DU SECTEUR DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE

A l'issue du travail des rédacteurs, plusieurs textes légaux et autres instruments juridiques relatifs au secteur de la recherche scientifique et innovation technologique collectés

ont permis de préparer la révision de l'Ordonnance-Loi n°82-040 du 05 novembre 1982 portant organisation de la Recherche Scientifique et Technique.

La sous-commission a proposé une nouvelle formulation de l'intitulé de la Loi, celle de l'exposé des motifs ainsi que l'architecture du draft du texte de Loi.

Par ailleurs, l'examen du document de la

politique de la recherche scientifique a ressorti la nécessité de redéfinir la vision, de prendre en compte les principes et valeurs qui vont guider cette politique actualisée, l'amendement des axes et les orientations stratégiques et d'intégrer les domaines de recherche prioritaires.

Concernant la politique de l'innovation technologique, la sous-commission a, non seulement identifié les enjeux et défis, mais aussi proposé les orientations stratégiques notamment l'organisation du transfert des connaissances innovantes, de leurs producteurs vers les utilisateurs, le soutien des initiatives et entreprises innovantes, l'implémentation de la socio-économie des innovations, la valorisation des résultats des recherches et liaisons avec le monde entrepreneurial, la prévention et gestion des conflits autour des Innovations, les synergies des innovations avec les autres processus, etc.

## V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

### Conclusion

Le Conclave du Génie Scientifique Congolais organisé par le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à Kinshasa était d'importance capitale pour la République pour avoir révélé au Gouvernement et à la Nation congolaise le potentiel scientifique dont dispose le Pays. Sur les 117 dossiers évalués travaux du Conclave, il se dégage une diversité des inventions/innovations scientifiques capables de contribuer au développement durable de la RDC. Les inventions et innovations présentées lors de ces assises ont été particulièrement intéressantes.

Les cinquante-six meilleures inventions et innovations qui ont été sélectionnées sont jugées utiles au développement de la RDC et à l'amélioration des conditions socio-économiques du peuple congolais. Ces inventions et innovations sélectionnées ont concerné les domaines suivants : l'Agroalimentaire (29%), la Santé (20),

l'Énergie, l'Électronique et les technologies y afférentes ainsi que la Mécanique (20%), le Numérique (9%), l'Éducation, Culture, Loisir et Art (7%), la Construction, l'Environnement et l'assainissement (7%), la Défense et Sécurité (4%), la Mobilisation des recettes financières (2%), les nouvelles technologies d'extraction minière (2%), la télécommunication (2%). Les dossiers reçus pour le compte des domaines d'aérospatial et de robotique n'ont pas été rangés dans l'ordre utile de classement. Toutefois, deux produits issus de ces domaines ont été alignés sur les inventions et innovations hors prix.

S'agissant des principaux résultats des travaux de rédaction, on peut noter de l'actualisation du document de Politique de la Recherche Scientifique : la redéfinition de la vision, l'ajout des principes et valeurs, l'amendement des axes et orientations stratégiques et ajout des domaines de recherche prioritaire. De la formulation de la Politique Nationale de l'Innovation Technologique, il est à noter l'identification des enjeux, la proposition de la vision, des principes et valeurs, la définition des orientations ou axes stratégiques ainsi que la formulation des recommandations.

Du projet de révision de l'Ordonnance-Loi n°82-040, la proposition d'un nouvel intitulé de la Loi, la formulation d'un exposé des motifs, la détermination de l'architecture du draft du texte de Loi ont été convenues.

### Recommandations

Au terme des travaux du Conclave, les recommandations suivantes ont été formulées :

1. Atteindre 1 % du Produit Intérieur Brut (PIB) à affecter aux dépenses de la Recherche et Développement (R-D) conformément aux recommandations de l'Union africaine (UA),
2. Accroître le budget du Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique à au moins 7% du budget national ;
3. Rendre opérationnel le Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Innova-

- tion Technologique (FNRSIT), en mettant en place ses organes, ses animateurs, etc et Inscrire le FNRSIT au budget de l'Etat dès l'exercice 2024 en vue d'accompagner la mise sur le marché des biens de consommation des produits de recherche endogènes ;
4. Promouvoir l'expertise scientifique nationale en soutenant l'implémentation de ses résultats de recherche ; par leur intégration dans les programmes de développement de différents secteurs socioéconomiques du pays ;
  5. Créer une commission interministérielle permettant d'injecter dans l'industrie nationale tout produit d'invention ou d'innovation nationale, scientifiquement mis au point et règlementairement agréé par le Ministère de la Recherche Scientifique et Innovation Technologique ;
  6. Elaborer les programmes de recherche dans les domaines prioritaires du Gouvernement et favoriser le financement des projets de recherche, en adéquation avec les priorités de ces programmes ;
  7. Promouvoir une culture de la valorisation des résultats de la recherche dans la société congolaise ;
  8. Créer une Agence nationale de la propriété intellectuelle ;
  9. Créer un cadre d'interactions entre les parties prenantes (Etat, institutions de recherche, sociétés civiles, entreprises, inventeurs et innovateurs, etc.) dans le but d'améliorer leur collaboration ;
  10. Créer un ordre de mérite en sciences, innovation et technologie ;
  11. Promouvoir une diplomatie scientifique agissante à travers les missions diplomatiques-clés ;
  12. Encourager les partenariats public-privé, public-public et privé-privé dans le domaine de la Recherche et de l'Innovation Technologique ;
  13. Transformer la Direction d'Evaluation et de Valorisation des résultats de recherches (inventions et innovations technologiques), en un service public dépendant du Ministre de la RSIT ;
  14. Mettre en place une Task Force pluridisciplinaire (économistes, juristes, etc.) chargée de former, d'équiper et d'accompagner les innovateurs, inventeurs et unités de production des institutions de recherche, notamment dans la conception de leur business plan, en vue d'optimiser leur rentabilité ;
  15. Accompagner les innovateurs, les inventeurs, les chercheurs, entrepreneurs dans le processus de certification de leurs produits, procédés, ou services ;
  16. Prendre un arrêté interministériel sur la redevance ad valorem sur les entreprises utilisatrices des résultats de recherche et de l'innovation technologique ;
  17. Stimuler les entreprises publiques et privées, dans leurs projets de recherche et développement, à collaborer avec les institutions de recherche en RDC qui correspondent à leurs domaines ;
  18. Impliquer le Ministère de la RSIT à la gestion des bourses universitaires et postuniversitaires en rapport avec les besoins prioritaires du pays ;
  19. Impliquer le Ministère de la RSIT dans l'élaboration des manuels scolaires de l'Enseignement Primaire et Secondaire, en vue d'orienter l'enseignement vers les besoins prioritaires dans les domaines de la RSIT ;
  20. Promouvoir les sciences de base (Physique, Mathématiques, Informatique, Ingénierie, Chimie, Biologie, etc.) dans le choix des filières de formation des jeunes et dans l'information du public ;
  21. Renforcer l'appui financier et technique des institutions publiques et privées ayant pour mandat la recherche scientifique et technologique dans le cadre du concept « une seule santé » ;
  22. Mettre en service, dès l'exercice fiscal 2024, la technologie numérique de dématérialisation des procédures fiscales, en vue d'optimiser la collecte des recettes fiscales, douanières et domaniales ;



## Annexe 1: LISTE DES INVENTIONS ET INNOVATIONS RECUES AU PRE-CONCLAVE

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
1	EBANGA	SANTE	MUYEMBE TAMFUM Jean Jacques	36	<b>90</b>
2	BIO CHAR	AGRO-ALIMENTAIRE	MOANGO AMBELE Adrien	35	<b>88</b>
3	CAN CUR	SANTE	BASHENGEZI MIHIGO Constatin	35	<b>87</b>
4	Bouillie CREDO	AGRO-ALIMENTAIRE	BENGA NKIANTOTO	35	<b>86</b>
5	Voiture Electrique HYBRIDE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MURHABAZI AKONKWA Ghislain	34	<b>85</b>
6	FUSEE TROPOSPHERE	AERO-SPATIAL	KEKA OHEMBA	34	<b>85</b>
7	ALEGRIA-CITROBUL	AGRO-ALIMENTAIRE	BENGA NKIANTOTO	34	<b>85</b>
8	Bouillie Dr NICOL	AGRO-ALIMENTAIRE	BENGA NKIANTOTO	34	<b>85</b>
9	Jeu Génie Lumumba (GELU)	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	WEMBO Gustave	34	<b>84</b>
10	E. RET Enregistrement E_R Télépho	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	MABIKA BIJIMBA	34	<b>84</b>
11	HPV-ImRNA	SANTE	BIGABWA SERGE	34	<b>84</b>
12	TRAITEMENT MINERAIS PAR SMKRGIE	INDUSTRIE MINIERE	ZEKA MUJINGA	33	<b>83</b>
13	PACK DE NUTRITION DE CAMPAGNE	DEFENSE/SECURITE	MALUKISA DIAWETE Sivi	33	<b>83</b>
14	ELYKIA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	SEDI NZAKUNA	33	<b>82</b>
15	Roulage intelligent	ROBOTIQUE	IZAY KIRONGOZI	32	<b>81</b>
16	Inverseur automatique BOLPHASE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	BOLALA BOFEY Evariste	32	<b>81</b>
17	EXTRACTION DE GAZ DU KIVU	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	ZEKA MUJINGA	33	<b>81</b>
18	DrepanoAlpha	SANTE	GBOLO ZOAWE	32	<b>81</b>
19	MICROFERMENT	AGRO-ALIMENTAIRE	YANDJU D. Marie Claire	32	<b>81</b>
20	PATES ALIMENTAIRES	AGRO-ALIMENTAIRE	YANDJU D. Marie Claire	33	<b>81</b>
21	Avertisseur Intelligent LUKIKEBA	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MASAMBA NKAMA DEBA	33	<b>81</b>
22	Connecteur automatique PONTBOL	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	BOLALA BOFEY Evariste	32	<b>80</b>
23	Gamme MEYAMYCINE	SANTE	NTONDELE LUZOLO MAO	32	<b>80</b>
24	SPILANTHOL	SANTE	KEMBO NKABE	32	<b>80</b>
25	BOOSTER MOBILE mobile Network	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	TSHINYAMA KAPEND Franck	32	<b>80</b>
26	HUILE DE CONGO	AGRO-ALIMENTAIRE	BANZE KALOLO Willy	32	<b>80</b>
27	Chauffage à induction magnétique	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE/ELECTRO	ILUNGA BIAYI Enovic	32	<b>80</b>
28	Laser à FIBRE DOPEE au BISMUTH	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KABOBO MONGA Jean Jacques	32	<b>79</b>
29	BioActiveur CREZ MULIX	SANTE	SHAMBA CHARLY	32	<b>79</b>
30	Techn. Conservat INDUST/CRAA	AGRO-ALIMENTAIRE	NKULU MWINE	32	<b>79</b>
31	BIO MODULATEUR	SANTE	NGATU NLANDU Roger	32	<b>79</b>
32	PAVES EN DECHETS SACHETS	CONSTRUCTION	WEYA	32	<b>79</b>
33	EPULCHEUSE	AGRO-ALIMENTAIRE	NDOMBE NDOMBASI	32	<b>79</b>
34	SANTE		BAGULA BAHANDA	31	<b>78</b>
35	ECOMAT: Valorisdéchets Plast	ENVIRONNEMENT	BOPE BOPE JOACHIM	31	<b>78</b>
36	Panneau des particules HEVEACAPS	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	ENGULU BOYEKA	31	<b>78</b>
37	Malaxeur TCHIANDA MULAMBI	AGRO-ALIMENTAIRE	KAKANDA KABUANSEYA Patrick	31	<b>78</b>
38	KISI APP	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KIMBENI KEBA NTIMA	31	<b>78</b>
39	Purification Manioc par EXTRACTION CN	AGRO-ALIMENTAIRE	MBEMBA KINGOLO PAUL	31	<b>78</b>
40	FAYAR Voiture Electrique	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MAPENGO OSINGA Audrey	31	<b>78</b>
41	DOUBASE-C	SANTE	BASHENGEZI MIHIGO Constatin	31	<b>78</b>
42	COMPTEUR D'EAU INTELLIGENT	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	IYABA AMANI Dieuvie	31	<b>78</b>
43	INCUBATEUR / Couveuse Néonatale	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	FOKA TIAM Sophonie	31	<b>78</b>
44	Flo-VERMIPLAIE	SANTE	SEKELE KABAMBA Espérance	31	<b>78</b>

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
45	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE		TUSIKILA MAYALA LOUANGE	31	<b>78</b>
46	MANACOVID	SANTE	BATANDU MPESA	31	<b>77</b>
47	SANTE		SHANGWE POLIPOLI	31	<b>77</b>
48	SECHOIR SOLAIRE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	EFOTO EALE	31	<b>77</b>
49	CHAMPIGNONS COMESTIBLES	AGRO-ALIMENTAIRE	DOUX MUTSHAIL Gael	31	<b>77</b>
50	ciment CIMAX	CONSTRUCTION	SEKE VANGU Max	31	<b>77</b>
51	TECHNOLOGIE INFORMATIQUE		GAY NIONGOMBE	31	<b>77</b>
52	Servi Suivi Evacuation déchets et Valorizat	ENVIRONNEMENT	MAHIULA TUMBISA	30	<b>76</b>
53	Manchon des cables MANCHBOL	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	BOLALA BOFEY Evariste	30	<b>76</b>
54	RESTO NORMA SOLUTION	AGRO-ALIMENTAIRE	MUPEMEDI KASONGO BILLY	31	<b>76</b>
55	MUKOL KAPGAZ	SANTE	KAPITA MANZANZA	31	<b>76</b>
56	LIT ROBOTISE	ROBOTIQUE	LAY EKWAKILE	30	<b>76</b>
57	COMPTEUR ELECTRIQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MAMBULA ZUIYA	31	<b>76</b>
58	Logette intell: télécommandée	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	IYALA ILENDIA Serge	30	<b>75</b>
59	Technique de culture des Champignons	AGRO-ALIMENTAIRE	MBUMBU LUSWAMU	30	<b>75</b>
60	Assemblage ordinateurur LEOPAD	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	NGOTO LUBUAKU Reagan	30	<b>75</b>
61	BLACK MEDECINE	SANTE	MASAMBA SITUWE EDITH	30	<b>75</b>
62	Pommade capillaire	SANTE	FALANGA MAWI Clarisse	30	<b>74</b>
63	BELIER HYDRAULIQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGOY KUMWIMBA VIEIRRA	29	<b>74</b>
64	Bouillie VAMINE	AGRO-ALIMENTAIRE	MAKENGO KAFUTI Gisèle	29	<b>74</b>
65	BIOLIXIVIATION	INDUSTRIE MINIERE	ZEKA MUJINGA	30	<b>74</b>
66	BLANGI DESIGN	TEXTILE	KINZAMBA LABLONDE	30	<b>74</b>
67	Peinture sablée LANGI	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	MASAMBA MPEMPE	30	<b>74</b>
68	FARINE PANIFIABLE DU MANIOC	AGRO-ALIMENTAIRE	LENDO VANGU	30	<b>74</b>
69	Congo Medica	SANTE	EPENGE NDJONGA Emmanuel	30	<b>74</b>
70	PHAR	SANTE	MUBIALA ROLF	30	<b>74</b>
71	MFSEB	SANTE	BADIAMBUYI KABEYA	29	<b>74</b>
72	Journal de Classe NATIONAL	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	FALANGA MAWI Clarisse	29	<b>73</b>
73	Syst. géolocalisation FONGOLA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	NGOMBA MBIKAYI GRACE	29	<b>73</b>
74	Poubelle Intelligente BOPETO	ENVIRONNEMENT	NKELANI IRAMU Christian	29	<b>73</b>
75	Jeu de société ENDELEA	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	MBAY KABWAY	29	<b>73</b>
76	Bouclier électrique	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MAUSANGU POLONDO	29	<b>73</b>
77	Pondeuse des BRIQUES de 5 blocs	CONSTRUCTION	NDOMBE YIMBU JEAN PIERRE	29	<b>73</b>
78	DISPOSITIF D'OBSERV SONORE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	BATATA	29	<b>73</b>
79	ECOBOIS	ENVIRONNEMENT	CASINGA RAFIKI Eric	29	<b>73</b>
80	10 MERVEILLES M'MIMIN'S	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	KUANZAMBI TOKO Ambroise	29	<b>73</b>
81	ROBOT MILITAIRE	ROBOTIQUE	MASAMBA NKAMA	29	<b>73</b>
82	SUPER TIGE	ROBOTIQUE	MASAMBA NKAMA	29	<b>73</b>
83	Feu de circulation routière	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE/ELECTRO	ILUNGA BIAYI Enovic	29	<b>73</b>
84	Pompe HYDRAULIQUE à turbine	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KALALA LUMPUNGU	29	<b>72</b>
85	Instrument musique LULANGA	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	LUKOMBO MUNDELE DIVINE	29	<b>72</b>
86	Balais/Brosse mécanique	MECANIQUE	MASAMBA NKANA	29	<b>72</b>
87	Med DAV	SANTE	NKAKA BOSANGE DAVIN	29	<b>72</b>
88	Bouillie ZEINATA	AGRO-ALIMENTAIRE	KODONDI FRIDOLIN	29	<b>72</b>
89	CENTRALE HYDROELECTRIQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MANYANGA MANDJUNDJI	29	<b>72</b>
90	Projet Contôle Ciblé Paludisme_nano-prticules	SANTE	LONJI KALOMBO Michel	29	<b>72</b>

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INV. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
91	Spred Sheet : calcul rentabilité taux bancaire	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	TUBENE STEPHANE	29	71
92	Liqueur SUPER KOLA	AGRO-ALIMENTAIRE	MUKIADI MANUZEYI Manon	28	71
93	Archivage docs DARCBOS	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	MPOY GAEL	28	71
94	POMPE HYDRAULIQUE A TURBUNE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KALALA LUMPUSU URLINGS	29	71
95	ALIMENT FLOTTANT	AGRO-ALIMENTAIRE	BYARAGI NTAMUSIGE ARSENE	28	71
96	GOITRESTOP	SANTE	NZAMBA HENRI	29	71
97	Réseau social UMOJA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KOPI LOPANDJOLA	29	71
98	PROSTATSTOP	SANTE	NZAMBA HENRI	29	71
99	SYSTÈME DE CONTRÔLE SECURITAIRE SPATIAL	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	LEMA NKWALU Blaise	29	71
100	VELO pr REEDUCATION CARDIAQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE / SANTE	KABEYA B. François	29	71
101	MAWETE SIROP	SANTE	MASAMBA SITUWE EDITH	28	71
102	Anti Hemoroidaire VIGOROSO	SANTE	KABEMBA LUNKAMBA Lambert	28	70
103	Formation BANA CODEURS	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	MPOLO ELEMBE/TSHIASHI ILUNGA	28	70
104	BIDERM	SANTE	BIDUMU KABUYA	28	70
105	GALERIE VIRTUELLE INFORM	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	BATATA ULUNGIDILA Caleb	28	70
106	SBN-SBS	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	KYUNYU KINYAMANIYI Samson et Autres	27	70
107	Desinfectants DELEV-OXY	SANTE	MONTUKA MINGOLE PAPY	28	69
108	GODLIN, MARIA TRANS, AVEMA	SANTE	NDALA TSHIBANGU	28	69
109	Lotion Cathy	SANTE	MPANGA NDENGA	27	69
110	CYBERSECURITE	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	KEKA EKANGA	27	69
111	Lotion COSMETIQUE	SANTE	MPANGA NDENGA	27	69
112	HUILE HELENA	SANTE	BAKU TAMBA	28	69
113	Conception de nœuds de capteurs	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KALONJI KABWELA Hebert	28	69
114	DISTR DIGITALE MUSIQUE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	WINNY KIBAMBE	28	69
115	Med	SANTE	MUPEMEDI KASONGO Billy	28	69
116	KIZOBA ZOBA Dessin animé	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	FOKA TIAM Sophonie	28	69
117	Véhicule électr DAN KENZO	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGINAMALI WETE	27	68
118	FABRICATION SAVON ANTISEPTIQUE	SANTE	NTSHIRI GASUE HERITIER	27	68
119	TRANSFORMATION	SANTE	KITOKO TIMBA	27	68
120	ECONOMIE/FINANCE	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	KUSENGANA MBOMBANI ADEM	27	68
121	Machine à PONDU	AGRO-ALIMENTAIRE	BRAHIMU ABEDI KADAFI	27	68
122	NBF1 / NBF2	SANTE	NGATU NLANDU Roger	27	68
123	Optimisation de la SPIRILLINE	AGRO-ALIMENTAIRE	BWABWA BWABA Devis	27	68
124	POUBOB	ENVIRONNEMENT	BOBO BENZA Bob	27	68
125	EKOB	SANTE	NSANGA GAZY	27	68
126	ECRITURE MANDOMBE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	DINKEMBI DIMBWENI Eugenie	27	68
127	ALERTE KIDNAPING	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	KAKANDA KABUANSEYA PATRICK	27	68
128		SANTE	KAPITA MANZANZA	27	67
129	Jus BISSAP	AGRO-ALIMENTAIRE	LIBANGA LOKI Hélène	26	66
130	Huile Cosmétique BIOALLERGINE	SANTE	MONTUKA MINGOLE PAPY	27	66
131		INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	BATATA ULINGIDILA	26	66
132	DEGRAINEUSE MENDO	AGRO-ALIMENTAIRE	NDOMBE YIMBU JEAN PIERRE	26	66
133	DESINFALCO	SANTE	KODONDI KULE KOTO	27	66
134	COMPOST NATUREL	AGRO-ALIMENTAIRE	WEYA MAZINKENE Alpha	26	66
135	CASH ACADEMIA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	RUESSI MUSAFI	27	66
136	Projets Innov CGEA	RECHERCHE	MUANZA KAMUNGA STEVE	27	66

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
137	CASQUE INTELLIGENT	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	SWIKIDISA MAKAYA Marc	27	<b>66</b>
138	RECHAUD A HUILE USAGEE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KAPUYA MUNDINDIMBI	27	<b>66</b>
139	AMELIORATION DE SAC EN PERLE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	LUMINGU MABEKA	26	<b>66</b>
140		INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	YANNICK BAZEKE	26	<b>66</b>
141	CREATION D'UNE ENTREPRISE CONGOLAISE	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	ILAMBU MULENDA BIENVENU	26	<b>65</b>
142	GUIDE ELECTORALE DE LA CAM-PAGNE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	KABONGO KIDIAWENDA Doudou	26	<b>65</b>
143	Pommade MANOLINE	SANTE	MUKIADI MANUZEYI Manon	26	<b>64</b>
144	Sys Distribution Produits Alimen	AGRO-ALIMENTAIRE	MBILA NZAMBI DANIEL	26	<b>64</b>
145	PME	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	KALONDA SENGIA JUSTIN	25	<b>64</b>
146	LUFERSOL	AGRO-ALIMENTAIRE	UMBA NIATI	26	<b>64</b>
147	CHIKWANGUE ENRICHIE	AGRO-ALIMENTAIRE	TUBASHIPE TSHIASUMA	26	<b>64</b>
148	PRESSE/MAGAZINE RDC /LOGOS	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	MBAY KABWAY	25	<b>64</b>
149	Syst de production Caféiers	AGRO-ALIMENTAIRE	MULENGAMABO Paul	25	<b>63</b>
150	Générateur MAKASI ENERGIE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	DJUMA NGONGO GRACE	25	<b>63</b>
151	Décoration avec PERLES	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	TSHIBOLA DINANGA	25	<b>63</b>
152	Transformation PIMENT	AGRO-ALIMENTAIRE	MUNKOKA NLANDU	25	<b>63</b>
153	VIN _LUNGWILA	AGRO-ALIMENTAIRE	DJEMO MONINGA Magloire	25	<b>63</b>
154	Transformateur KUTSHINU	AGRO-ALIMENTAIRE	NSEYA TSHITENDA	25	<b>62</b>
155		SANTE	KAZADI NDUBA DIZABA	25	<b>62</b>
156	VIN BAGU	AGRO-ALIMENTAIRE	BAGULA BAHANDA	25	<b>62</b>
157	Reine des pommades	SANTE	KABEMBA LUNKAMBA Lambert	24	<b>61</b>
158	Jumelles à vision Nocturne	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	LISAMBOLA WINDJATA	24	<b>61</b>
159		SANTE	NDUKA MAYELE LUC	24	<b>61</b>
160	Procédé d'ELECTRIFICATION DES VILLES	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KIANGEBENI LUSIMBA Kevin	25	<b>61</b>
161	LUNETTES ACADEMIQUE ET SOLAIRE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGUAMBA NDONGALA ACXEL	24	<b>61</b>
162	VEHICULE VOLANT		MAKI EMMANUEL	24	<b>61</b>
163	JUS DE PAIN DE SINGE	AGRO-ALIMENTAIRE	GINZANZAN CHRISTELLA RUTH	24	<b>61</b>
164		SANTE	NDALA TSHIBANGU ADOLPHE	24	<b>61</b>
165	AFFORDABLE ROUTES FOR AFRICA	CONSTRUCTION	ESTIME MUKANDILA	24	<b>60</b>
166	Réseaux de Routage: ponts à boue	CONSTRUCTION	KABEYA TSHIKALA Emmanuel	24	<b>60</b>
167	Criterium de recrutement candidats	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	KASONGO KALANDA	24	<b>60</b>
168	Réseau champs, carrés miniers	INDUSTRIE MINIERE	NGALULA MUA MUJINGA	24	<b>60</b>
169	Appareil volant	AERO-SPATIAL	LONGA LONGA MOSENGO	24	<b>60</b>
170		SANTE	NLOOTO KWADI	24	<b>60</b>
171	Générateur d'eau ATHMOSPH	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	LISAMBA KER ANGHEA Franklin	24	<b>59</b>
172	Incubateur CEUFS COM	AGRO-ALIMENTAIRE	MULAGIZI BASHEBEREKA	24	<b>59</b>
173	Batterie pr Couveuse Néonatale	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MAUSANGU POLONDO	23	<b>59</b>
174	Dispositif Géolocalisation VEHICULES	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	FARADJA BYAOMBE	24	<b>59</b>
175		AGRO-ALIMENTAIRE	MBENGA MONGA JEMMAEL	24	<b>59</b>
176	OR BLANC DU CONGO	SANTE	SHIMBA ONANKOY	24	<b>59</b>
177	KETSHU	AGRO-ALIMENTAIRE	FATAKI SARA	24	<b>59</b>
178	A BABO	SANTE	NEKONO Benjamin	24	<b>59</b>
179	SUPPOSITOIRE RECTAL	SANTE	BYAMUNGU CHIHONGOLA	24	<b>59</b>
180	MAKALA YA SIKA	ENVIRONNEMENT	NDUMBI DIBON	24	<b>59</b>
181	ELECTRICITE PUBLIQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGUAMBA NDONGALA Axel	24	<b>59</b>

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
182		TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MULUMBA KALOMBO	24	59
183	Natural MUSAKA	AGRO-ALIMENTAIRE	METELO TATA YABA Nathan	24	59
184	PICO CENTRALE HYDROELECTRIQUE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGOMBA KAYEMBE JORDY	23	58
185	VIN ANZA BOL'S	AGRO-ALIMENTAIRE	ANGEMA MONGBONDO Jeanine	23	58
186	DECORTIQUEUR MAIS	AGRO-ALIMENTAIRE	DANIEL WA MUKINA	23	58
187	MARMITE ECOLOGIQUE	ENVIRONNEMENT	DODO BALU	23	58
188	TABLE INTELLIGENTE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	DODO BALU	23	58
189	PROJET SATELITE	AERO-SPATIAL	WAMBA YETSHI BLAISE	23	57
190	Gestion budgétaire auto ALPEZ KADEMIA	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	SIKA NGONDA SERGE	23	57
191	ABAT-JOUR à base BOUTEILLES EN PLAST	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	DODO BALU	23	57
192	ELECTROSOUPAGE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	BILOLO NTAMBO		57
193	Nvll CITOYENNETE: Methn BIKYE-BIKYE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	MUEPU MIBANGA	23	56
194	Syst de production NGHANZO	AGRO-ALIMENTAIRE	NGOY LUMBALA Faustin	22	56
195	Gestion budgétaire SCOLAIRE	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	SIKA NGONDA SERGE	22	56
196	Tisane MMK	SANTE	BIDUMU KABUYA	23	56
197	Incubateur SAGEL	AGRO-ALIMENTAIRE	TSHILUMBA MPUNGU Serge	22	56
198	BRIQUES AUTOBLOQUANTES	CONSTRUCTION	BOBO BENZA Bob	23	56
199	Prise en charge Empoisonnement	SANTE	NDELO DI-PHANZU Josaphat	23	56
200	BULLETIN DE DISCIPLINE	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	LILANGA BALOMOKALA Mit	22	56
201	VEHICULE SPACIAL WASH	AERO-SPATIAL	LUFULUABO KABONGO	22	56
202	PRIMO	SANTE	EKEKE OMEKENGE	22	56
203	FORAGE D'EAU: modifc Pompe	CONSTRUCTION	MWAMBA MACHUMU Raymond	22	55
204	Prédiction cancer Breast Scan Congo	SANTE	TSHABA CALEB/ KADIMISHA NATHAN	22	55
205		SANTE	KADIENGE ESIEN	22	55
206	ANDROID AFRICAIN	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KATENGWA NYOTA	22	55
207	Procédé PRODUCTION var ORGE	AGRO-ALIMENTAIRE	KABASELE TSHIYOMBO ANDREA	22	55
208	Appli Mobile E-LEARNING	AGRO-ALIMENTAIRE	KINGOMBE TAMBWE	22	55
209	TRANSPLACA	ENVIRONNEMENT	MUNGAZI LOUANGE Ines	22	55
210	SICKLE CELL SOLUTION	SANTE	MPUNGA KASHALA Adonis	22	55
211	Wapur/Wafoule	SANTE	WANGATA TOTSHI TIGER	21	54
212	SYSTÈME_Poteaux_Caméra FRON-TIERES	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	MUEPU MIBANGA	22	54
213	Création Agence de Surveillance	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	TOMMY PANZU Reagan	22	54
214	Usine Peinture repulsive Moustique	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	LUKOJI LUKUSA Théodore	21	54
215	DON DU VIN	AGRO-ALIMENTAIRE	MAYELE MOZUI	21	54
216	MAVITA force	SANTE	MAVITA MWAT-YAV	22	54
217	Incubateur des arts et metiers ELIKYA	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	KINGAMBO SHAFICO CHRISTIAN	22	54
218	KANDIMBO	SANTE	TSHIALUKA KABASELE JHIMY	22	54
219	CAMPUS QUIZ	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	MUBIALA ROLF	22	54
220		SANTE	BIDUMU KABUYA	22	54
221	KITABU Voice	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	KAZADI EMMANUEL	22	54
222	Entreprise BILIA BIO	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	MBWATA OTINA MYRIAM	21	53
223	Sacs en pagnes Beauté de mon ART	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	TSHIBUABUA LUTUMBA	21	53
224	Verificateur d'Infos VEHICULES	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	ELYAKIM (EL BAS ASBL)	21	53
225		ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	KABONGO KABONGO	21	53
226	WELLY SOLUTION	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	WELLY KILIMA	21	53

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
227	TECHNIQUE ET MOYENS D'EMBALLAGE	AGRO-ALIMENTAIRE	MUEPU MULOMBWA	21	<b>53</b>
228	NANOPARTICULES D'ARGENT A PARTIR DES PLANTES	SANTE	MUDE LIKAMBO Ben	21	<b>53</b>
229	Conservation du Pois d'Angola	AGRO-ALIMENTAIRE	MAMBAKILA NSOKELE Guylain	21	<b>53</b>
230	VOITURE VOLANTE	AERO-SPATIAL	BWINDJA HAMUSINI Kevin	21	<b>53</b>
231	ALERTE ANTI-KULUNA	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	NGUAMBA NDONGALA ACXEL	21	<b>53</b>
232		AGRO-ALIMENTAIRE	BOROKO BICERA ISAAC	21	<b>52</b>
233		SANTE	MASAMBA KIBAYI ANGELIQUE	20	<b>51</b>
234		SANTE	BANTU NSANGA LUBANGU	21	<b>51</b>
235	Perla's protect :Serviette Hygienique Re-Utilisable	SANTE	KIZUBANATA NOELLA	20	<b>51</b>
236	Anti Biabète NIECA-D	SANTE	MUAKANA NYEMBUE Angel	20	<b>50</b>
237	Vin palme MONINGA	AGRO-ALIMENTAIRE	DJEMO YUNGA MONINGA	20	<b>50</b>
238	V.I.E. CONGO	POLITIQUE SOCIALE	ELYAKIM (EL BAS ASBL)	20	<b>50</b>
239	polostech LOGETTE ELECTRIQUE INFORMATISEE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	NGOY PELENDE Bebetto	20	<b>50</b>
240	TULIZANA Appendicite	SANTE	NSIMBA TETE Freddy	20	<b>50</b>
241	LUHEPILPS	SANTE	BAHIMBA CIGWERHE	20	<b>50</b>
242	The Dynamics of Teacher-Learner	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	BULUNGO MWIKA Nicole	20	<b>50</b>
243	GROUPE CONATUS (Bea B., Djafari Y., Yuma K.)	SANTE	SOLOLA NA PLANTE	20	<b>49</b>
244		POLITIQUE SOCIALE	BYAMUNGU CHIHONGOLA	20	<b>49</b>
245	GRAVINTA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	NTABAZA BASHWERE	19	<b>48</b>
246	BATTERIE KAMBALA	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KAMBALA KAMBALA Roger	19	<b>48</b>
247		INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	ANGALIKIANA GAYLORD	19	<b>48</b>
248	BOX AUTORECHARGEABLE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KAPUYA MUNDINDIMBI	19	<b>48</b>
249	NEOMETRE	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	NGOTO LUBUAKU	19	<b>48</b>
250	AVIAN : avion imitant l'abeille naturelle	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KABANGU FIENGU Willy	20	<b>48</b>
251		INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	RUESSI MUSAFIRI	19	<b>47</b>
252	Les VOYAGES	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	UFUTU BUNA Rigobert	19	<b>47</b>
253	Soin par régération	SANTE	LUTONADIO MVUAMA	19	<b>46</b>
254	Pain de Manioc	AGRO-ALIMENTAIRE	ASSANI KASALA Jean	18	<b>46</b>
255	RADINTA	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	NTABAZA BASHWERE	19	<b>46</b>
256	SOCIETE DE LA RECHERCHE	POLITIQUE SOCIALE	MUDE LIKAMBO Ben	18	<b>46</b>
257	HANDICAP	POLITIQUE SOCIALE	BYAMUNGU CHIHONGOLA	19	<b>46</b>
258	BEAT-SS	SANTE	NDALA NIEMBUE Junior	18	<b>45</b>
259	PRODUCTION INTEGREE AGR-ELEV-PISC	AGRO-ALIMENTAIRE	ZANGUMBE KONDONA Trésor	18	<b>45</b>
260	Auto-Rail-Vis	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KABANGU FIENGU Willy	18	<b>45</b>
261	Rédynamisation Syst Informatique ds FARDC	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KINGWAYA MUNDJALA	18	<b>44</b>
262	INCUBATEUR DE GENIE ELECTR	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	MATABISHI MIRINDI JP	18	<b>44</b>
263	CONGOLEXICOMATISATION	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	ABHOUGAZA SIMBA EDDY-MALOU	17	<b>43</b>
264	Appl Réseau social LIBANGA PLUS	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	WAMU ETANDA	17	<b>43</b>
265	Anneau nasal anti-poison	SANTE	GINZANZA	17	<b>42</b>
266	PRODUCTION-CONSERVATION POISSONS	AGRO-ALIMENTAIRE	KABASELE TSHIYOMBO ANDREA	17	<b>42</b>
267	MODELE INDUSTRIEL DE PETIT BATEAU	CONSTRUCTION	MUEPU MULOMBWA	17	<b>42</b>
268	ZERO DECHET	ENVIRONNEMENT	MBAKI MBAKI Gaston	17	<b>42</b>

N°	NOM DE L'INV./INNOV	DOMAINES'	NOM DE L'INVEN. OU INNOVATEUR	MOYENNE	%
269	VIN ROUGE	AGRO-ALIMENTAIRE	MASAMBA KIBAYI	16	41
270		INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	MBUYI KANKOLONGO	16	41
271	TSHANJI	SANTE	LUTUMBA BUZANGU	16	41
272		TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	KAPUYA MUNDINDIMBI	16	41
273		ENVIRONNEMENT	KAKANDA KABUANSEYA PATRICK	16	41
274	GENERATEUR AUTORECHARGEABLE	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	CHRIMWAMI KWIBUKA MAXIME	16	39
275	Fosse septique Intelligente	CONSTRUCTION	VALUSE DIYATALA Fabrice	15	38
276	CSK (calculatrice scientifique Kimbangu)	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KISOLOKELE KIMBANGU ALAN	15	37
277	KAPUYA MUNDINDIMBI	ENVIRONNEMENT	FOUR A HUILE USAGEE	15	37
278	KAPUYA MUNDINDIMBI	TECHNOLOGIE ELECTRIQUE	POWER AUTORECHARGEABLE	14	36
279	Gestion _ Télé-Médecine	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	TSHITENGA TSHITENGA Enock	14	35
280	VIN DE PAPAYE	AGRO-ALIMENTAIRE	MATONDO BUNZI	14	35
281	Création Agence METAPHYSIQUE	POLITIQUE SOCIALE	TOMMY PANZU Reagan	14	34
282	Anti cancer ACC et CMI	SANTE	MUKENGESHAYI TAMBWE	13	33
283	LUSANZALUAMENGA	SANTE	GINZAZI MWANDU	11	28
284	DESENCLAVEMENT	POLITIQUE SOCIALE	TUBASHIPE TSHIASUMA	11	28
285		TECHNOLOGIE SECURITAIRE	KINGWAYA MUNDJALA	11	28
286	PREVENTION DES VIOLENCES B GENRE	POLITIQUE SOCIALE	BYAMUNGU CHIHONGORA	11	27
287	PARDON TOTAL	POLITIQUE SOCIALE	BYAMUNGU CHIHONGORA	11	26
288	CONGO PAY	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	MADENGE OMEKONGO Patient	10	26
289	Fondation FJYM	POLITIQUE SOCIALE	YANGA MASENGU	10	25
290	PROGRA	ART, LOISIR, CULTURE ET EDUCATION	LENGA SENO Baudouin	7	18
291	2XT Partage d'infos CONDUCTEURS	TECHNOLOGIE SECURITAIRE	TSHIAMA MULAJA DANNY	6	14
292	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KAHINDIRWA LWATUMBA	5	13
293	taxation ds la constructionTour pour Chacun	ECONOMIE/FINANCE/ENTREPRENEURIAT	KAPINGA BAYA	5	12
294	Ecosyst de relation HALT UNIVERSITY	ENVIRONNEMENT	MPETEMBA DOMINGOS PHINEE	5	12
295	M-CONGO EXPRESS	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KAHINDIRWA LWATUMBA	5	11
296	INUGEST	INFORMATIQUE ET TECHNOLOGIE INFORMATIQUE	KAHINDIRWA LWATUMBA	5	11
297	PROPOSITION A LA SORTIE DE CRISE DE L AUDTT ELECTORALE	POLITIQUE SOCIALE	BYAMUNGU CHIHONGORA	4	9

## Annexe 2 : LISTE DES INVENTEURS ET INNOVATEURS PRE-SELECTIONNES

N°	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR	Genre	Age	Moy./40	%	DOMAINE	NOM DE L'INVENTION / /INNOVATION
1	ILUNGA WA-MUKINA	M	27	36	90	TECHNOLOGIE AGRO	BROYEUR ALIMENT VOLAILLE
2	LAY EKUAKILLE	M	62	36	90	BIOMEDECINE/GENIE ELECTRIQUE	LITS ROBOTIQUES
3	MAPENGO OSINGA AUDREY	F	29	35	88	ELECTRONIQUE	FAYAR
4	MUMBA MULAJ (ZEKA MUJINGA)	M	52	35	88	MINE	PROCEDE SMK
5	BASHENGEZI Mihigo Constantin	M	66	34	85	SANTE	Antiviral/Anti hépatite virale DOUBASE C
6	FALANGA MAWI CLARISSE	F	37	34	85	EDUCATION ET CULTURE	JOURNAL DE CLASSE NATIONAL
7	SEKE VANGU MAX	M	53	34	85	CONSTRUCTION	CIMENT BAS-CARBONE (CIMAX)
8	SEKELA KABAMBA Espérance	F	57	34	85	SANTE	Traitement des plaies FLO VERMIE-PLAIE
9	BASHENGEZI Mihigo Constantin	M	66	33	83	SANTE	Anti-tumoral CAN CUR
10	DOUX MUTSHAIL GAEL	M	29	33	83	AGROALIMENTAIRE	SEMENCE CHAMPIGNON
11	MOANGO AMBELE ADRIEN	M	65	33	83	AGRICULTURE	BIOCHAR MARIE LUCIENNE
12	NGATU NLANDU ROGER*	M	57	33	83	SANTE	BIOMODULATEUR DE FILAGGRINES
13	NGATU NLANDU ROGER*	M	57	33	83	SANTE	NBF-BMA (COMPLEMENTES ALIMENT.
14	BATANGU MPESA Daddy	M	50	32	80	SANTE	Médec. MANADIAR/MANALARIA/MANACOVID

N°	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR	Genre	Age	Moy./40	%	DOMAINE	NOM DE L'INVENTION / INNOVATION
15	BOLALA MOFEY-EFOKA	M	57	32	80	TECHNOLOGIE/ELECTRICITE	BOLPHASE LOGETTE INTELLIGENCE
16	MALUKISA DIAWETE SIVI	F	43	32	80	AGROALIMENTAIRE	PACK RATION DE CAMPAGNE
17	MAMBULA ZUIYA BERNICE	M	34	32	80	ELECTRICITE	COMPTEUR ELECTRIQUE OSAT
18	NKULU MWINE	M	57	32	80	AGROALIMENTAIRE	CONSERVE ALIMENTAIRE CRAA
19	BENGA Kiantoto	F	50	31	78	AGRO-ALIMENTAIRE	ALLEGRIA CITROBUL
20	BOLALA MOFEY-EFOKA	M	57	31	78	TECHNOLOGIE/ELECTRICITE	PONTBOL LOGETTE INTELLIGENT
21	FALANGA MAWI CLARISSE	F	37	31	78	SANTE/COSMETIQUE	MIRAVELLA HAIR CREAM
22	GBOLO ZOAWÉ Benjamin	M	43	31	78	SANTE	Médec Antidrepanocytaire DrepanoAlpha
23	KABWELA KALONJI Hebert	M	33	31	78	TECHNO INFORM	Conception d'un nœud des capteurs : une puce
24	LUMPUNGU KALALA FRANKLIN	M	21	31	78	ENERGETIQUE	GENERATEUR D'EAU ATMOSPHERIQUE
25	MASAMBA MPEMPE	M	42	31	78	CULTURE ET ART	PEINTURE LANGI SABLEE
26	MASSAMBA DEBA	M	44	31	78	TECHNOLOGIE/MECANIQUE	SUPER TIGE
27	MURHABAZI	M	28	31	78	TECHNOLOGIE/MECANIQUE	VOITURE HYBRIDE
28	NTONDELE LUZOLO Mao	M	50	31	78	SANTE	Médicaments Diazostimul et Meyamycine
29	IYABA AMAMI	F	23	30	75	TECHNOLOGIE/ELECTRONIQUE	COMPTEUR D EAU INTELLIGENT
30	KAPITA MANZANZA ANDRE	M	50	30	75	SANTE	Anti-toussif MUKOL KAPGAZ
31	KIBAMBA WINNY Daniel	M	23	30	75	ART/ MUSIQUE	Distribution digitale MUZIKIN
32	KUA-NZAMBI TOKO	M	60	30	75	CULTURE ET ART	MIMINSI SYSTEME DE NOTATION MUSICALE
33	MABIKA BIJIMBA	M	67	30	75	TELECOMMUNICATION	ERET-EPANZA
34	MASAMBA NKAMA DEBA	M	44	30	75	ELECTRO MECANIC	BALAIS MECANIQUE
35	SEDI ZAKUNA Pierre	M	26	30	75	INFOR TECHNO INFORMAT	Syst robotique ELYKIA pour Handicapés
36	BENGA Kiantoto NICOLE	F	50	29	73	AGRO-ALIMENTAIRE	BOUILLIE DOCTEUR NICKOL
37	CASINGA RAFICA	M	31	29	73	ENVIRONNEMENT	ECOBOIS-ENTREPRENEURIAT
38	KODONDI FRIDOLIN	M	69	29	73	AGROALIMENTAIRE	FARINNE ALIMENTAIRE/ENFANTS MALNUTRIS
39	MUPEMEDI KASONGO	M	47	29	73	SANTE/PHYTOMEDICAMENT	RESTO-NORMA
40	WEYA MUZINKENE	M	54	29	73	ENVIRONNEMENT	PAVES DU RECYCLAGE
41	BAKU TAMBA Hélène	F	46	28	70	AGROALIM	Huile à large vertu HELENE à base de «mpose»
42	BOPE BOPE JOACHIM	M	25	28	70	AGROALIMENTAIRE	RECYCLAGE/PILE ELECTRIQUE
43	EFOTO EALE LOUIS	M	73	28	70	SECURITE ALIMENTAIRE	SECHOIR MIXTE/SYSTEME HACCP
44	KABEYA BADIAMBUJI	M	62	28	70	TECHNOLOGIE INFOR	Vélo de ré-éducation MFSEB (Life Bike)
45	KALALA LUMPUNGU	M	21	28	70	ENERGETIQUE	POMPE A TURBINE
46	KEKA EKANGA SPIRO JOHN	M	22	28	70	INFORMATIQUE	ITA (CYBER SECURITE)
47	KINYAMANIYI KYUNYU	M	26	28	70	COMPTABILITE INFORM	SOLUTION NUMERIQUE -Fraude fisc
48	KITOKO TIMBA CHANCEL	M	39	28	70	SANTE	Pommade Anti-hémorroïdaire
49	NGOY KUMWIMBA VIEIRRA	M	21	28	70	ENERGETIQUE	BELIER HYDRAULIQUE
50	NKELANI CHRISTIAN	M	20	28	70	ENVIRONNEMENT ET ASSAINISSEMENT	BOPETO POUBELLE INTELLIGENT
51	BATATA ULUNGILA	M	29	27	68	INFORMATIQUE	GALERIE VIRTUELLE DE LA RDC
52	BENGA Kiantoto NICOLE	F	50	27	68	AGRO-ALIMENTAIRE	BOUILLIE CREDO
53	BYARAGIA	M	29	27	68	AGRO-ALIMENTAIRE	ALIMENT POUR TILAPIA
54	GAY NYONGOMBE*	M		27	68	TECHNOLOGIE	BATTERIE ELECTRIQUE/SUPERCONDENSATEUR
55	ILUNGA BIAYI	M	21	27	68	TECHNOLOGIE ELECTRONIQUE	CHAUFFAGE PAR INDUCTION MAGNETIQUE
56	KAKANDA KABWANSEYA PATRICK	M	37	27	68	TECHNOLOGIE	TCHIANDA MULAMBI
57	KEMBO NKABE Gilbert	M	83	27	68	SANTE	Suppositoire rectal SPILANTHOL AHT
58	LEMA NKWALU	M	47	27	68	SECURITE SPATIAL	SYSTEME DE CONTROLE
59	LENDO VANGU VERONIQUE	F	53	27	68	AGROALIMENTAIRE	ORGANIC FOOD
60	MAKENGO KAFUTI	F	50	27	68	AGRO-ALIMENTAIRE	VAMINE R
61	MBUMBU LUSWAMU GERTRUDE	F	44	27	68	AGROALIMENTAIRE	ALICAMENT/POUDRE DE CHAMPIG
62	MUPEMEDI KASONGO Billy	M	47	27	68	SANTE	Anti-hémorroïdaire MOYO
63	NDOMBE YIMBU	M	69	27	68	CONSTRUCTION MECANIQUE	PONDEUSE MANDO
64	NSANGA GAZY	M	41	27	68	SANTE	Traitement antiprostatie EKOB
65	SHAMBA CHARLY	M	29	27	68	AGROALIMENTAIRE	SUPER MULIX BIO CREZ
66	TUBENE STEPHANE*	M	56	27	68	AGRICULTURE	CULTURE DE BULUKUTU
67	TUSIKILA MAYALA LOUNGE	M	32	27	68	TECHNOLOGIE SANTE	AUTOCLAVE MUYEMBE 76/12V
68	BIGABWA BIRINGANINE Serge	M	49	26	65	BIOLOGIE MOLECULAIRE	Syst Depistage cancer : Prefect HPV-Proofér

N°	NOM DE L'INVENTEUR/INNOVATEUR	Genre	Age	Moy./40	%	DOMAINE	NOM DE L'INVENTION / INNOVATION
69	BWABWA BWABWA	M	53	26	65	AGRO-ALIMENTAIRE	SPIRULINE
70	ENGULU BOYEKA Léon III	M	59	26	65	AGRICULTURE	substitut du bois HEVECAPS
71	FOKA TIAM	F	37	26	65	EDUCATION	DESSIN ANIME KIZOBA ZOBA
72	ILUNGA BIAYI	M	21	26	65	TECHNOLOGIE/ELECTRONIQUE	FEU DE CIRCULATION ROUTIERE
73	KEKAEROSPACE	M	55	26	65	AEROSPACIAL	FUSEE TROPOSPHERE 6
74	MBAY KABWAY SERGE	M	49	26	65	EDUCATION ET CULTURE	ENDELEA-RDC JEUX CARTE
75	MONTUKA MINGOLE PAPY	M	47	26	65	SANTE	Desinfectant DELEV-OXY
76	NDOMBE NDOMBASI	M	82	26	65	TECHNOLOGIE	EPULCHEUSE DE MANIOC
77	NTSHIRI	M	51	26	65	AGRO-TRANSFORMATION	SAVON ANTISEPTIQUE
78	BATATA ULUNGIDILA Caleb	M	29	25	63	TECHNOLOGIE INFOR	Syst Facturation Bruits: Dispositif d'observation sonore
79	KAKANDA KABUANSEYA	M	32	25	63	TECHNOLOGIE SECUR	KWATAY ALERT KIDNAPPING
80	NGINAMAU WETE	M	60	25	63	TECHNOLOGIE APPLIQUEE	VEHICULE ELECTRIQUE
81	NGOMBA MBIKAYI Grâce	F	32	25	63	ELECTRONIQUE	Kit de géolocalisation FUNGOLA
82	NGOTO LUBUAKU	M	35	25	63	INFORMATIQUE	LEOPAD
83	SHANGWE POLE POLE	M	34	25	63	Technologie Informatique	Lampe de Shangwe/Révélation des veines
84	TSHINYAM KAPEND FRANCK	M	34	25	63	INFORMATIQUE	OUTDOOR CELL EXTENDER MOBILE
85	ZEKA MUJINGA	M	40	25	63	TECHNOLOGIE/MINIERE	PROCEDE COMHYGAZ
86	BOBO BENZA BOBO	M	35	24	60	ENVIRONNEMENT	POUBOB POUBELLE ECOLOGIQUE
87	BOLALA MUFY-EFOKA	M	57	24	60	TECHNOLOGIE/ELECTRICITE	MANCHNOL
88	MASAMBA MAWETE Edith	F	53	24	60	SANTE	Sirap MAWETE
89	MUBIALA ROLF	M	31	24	60	ELECTRONIQUE/NUMERIQUE	Réseau Social Médical PHAR
90	MUKIADI MANUZEYI	M	50	24	60	AGROALIMENTAIRE	SUPER KOLA
91	NKAKA BOSANGE Davin	M	48	24	60	SANTE	Champoing antiparasitaire VETERINAIRE externe
92	NZAMBA HENRI	M	70	24	60	SANTE	GOITRESTOP
93	NZAMBA HENRI	M	70	24	60	SANTE	PROSTATSTOP
94	FOKA TIAM SOPHONIE	M	36	23	58	SANTE	COUVEUSE NEO-NATAL NUMERIQUE
95	LILANGA BALOMOKALA	M	33	23	58	EDUCATION	BULLETIN DE DISCIPLINE SCOLAIRE
96	MASAMBA NKAMA DEBA	M	44	23	58	ROBOTIQUE	AVERTISSEUR LUKIKEBA-Mo2
97	MBEMBA KINGOLO PAUL	M	64	23	58	AGROBUSINESS ET SANTE	PURIFICATION MANIOC/EXTRACTION ELECTRONIQUE
98	BIDIMU KABUYA Des années	M	49	22	55	SANTE	BIDERM:Lotion et Comprimés anti VITILIGO
99	BRAHIMU ABEDI KADAFI	M	30	22	55	TECHNOL/ELECTROMECHAN	MACHINE A PONDU
100	MAHUILA TUMBIKA Jean	M	53	22	55	ENVIRONNEMENT	Syst. transf déchets BUSATU-MARI
101	MASAMBA EDITH	F	53	22	55	SANTE	Charbon traité Black Médecine
102	DINKEMBI DIMBUENI	M	50	21	53	CULTURE ET ART	ECRITURE NEGRO-AFRICAINE
103	KINZAMBA ANGI LABLONDE	F	32	21	53	COUTURE	VETEMENT A BASE DE METRE RUBAN
104	KOPI LOPANJOLA	M	27	19	48	INFORMA	Réseau social UMOJI
105	IYALA ILENDIA SERGE	M	37	18	45	ELECTRICITE	LOGETTE ELECTRONIQUE
106	KABEMBA LUKAMBA	M	56	17	43	SANTE	Anti-hémorroïdaire VIGOROSSO
107	MASAMBA NKAMA	M	44	17	43	TECHNOLOGIE	ROBOT MILITAIRE TERRESTRE
108	BATATA ULUNGIDILA Caleb	M	29	16	40	TECHNOLOGIE INFOR	Détection des faux médicaments KISI APP
109	MANYANGA MANDJUNDJI	M	28	16	40	ELECTRICITE/ENERGETIQUE	CENTRALE OHIO
110	NDALA TSHIBANGU Adolphe	M	42	16	40	SANTE	Anti-drepanocytose Golden, Avenaet Maria
111	WEMBO GUSTAVE	M	43	16	40	EDUCATION ET CULTURE	GENIE LUMUMBA
112	KALALA FRANÇOIS-DIEUDONNE	M	24	14	35	INFORMATIQUE	RESEAU SOCIAL INNOVERA-ONE
113	MUSANGU POLONDO	M	46	12	30	TECHNOLOGIE/ELECTRICITE	BOUCLIER ELECTRIQUE
114	LUKOMBO DIVINE PROVID ART	F	21	12	30	CULTURE ET ART	PROUD A (PRODUCTION BANDES DESSINEES)
115	BANZE KALALA WILLY	M	21	11	28	AGROALIMENTAIRE	HUILE PRECIEUSE/GRAINE DE COURGE
116	MUEPU MIBANGA LEONARD	M	85	6	15	DEFENSE ET SECURITE	SYSTEME DE PROTECTION
117	WAMBA YETSA	M		6	15	AEROSPACIAL	SATELITE

## ARRET SUR IMAGE



**Média Plus Magazine**, un bon compagnon de route ! Le Ministre des sports François Fefe Kabulo mwana Kabulo l'a expérimenté et n'a pas vu les heures passer car Média Plus Magazine se lit de la première à la dernière page ! Essayez vous aussi.



## **Dr EMMANUEL SANGINGA : encore une reconnaissance mondiale**

**L**e Dr Emmanuel Sanginga décoré de la plus haute distinction millénaire du Japon pour son rôle joué dans la lutte contre la faim en Afrique. Premier africain élu à la tête de l'IITA (Institut International de technologie agricole), ce savant Congolais est resté une décennie durant à la tête de cette prestigieuse Institution réunissant plus de 100 chercheurs.

En décembre 2022 à son départ d'Ibadan au Nigeria, siège de cette Institution, Emmanuel Sanginga





Nteranya a été salué et fêté dans la joie pour ce qu'il a accompli, mais aussi dans les larmes de cette mini «ONU» rassemblant des collabo-

rateurs ressortissants de plus de 40 pays ! Hôtes de marque : l'ancien Président Obasandjo du Nigeria, Akinwuni Adesina Président de la

BAD, plusieurs Rois et Monarques ainsi que des Gouverneurs d'une dizaine d'Etats fédérés du Nigeria.

Au pays Emmanuel Sanginga a dupliqué l'expérience de l'IITA à Kalambo au Sud-Kivu près de Bukavu ; ce centre a été inauguré par le Président Félix Tshisekedi moins d'une année après son arrivée au Pouvoir pour déjà lancer le slogan-programme qui lui est cher, à savoir, la revanche du sol sur le sous-sol. Cette cérémonie a eu lieu en présence de l'ancien Président nigérian Olusegun Obassandjo dont le centre de Kalambo porte le nom.

Emmanuel Sanginga vient d'être nommé il y a un peu plus d'une semaine responsable du Conseil consultatif présidentiel pour le développement de l'agriculture et de l'alimentation.

Cette médaille japonaise vient s'ajouter à une abondante collec-





tion d'insignes et des distinctions glanées à travers le monde par notre compatriote Emmanuel Sanginga.

Après avoir fait épargner au Nigeria 15 milliards/an consacrés à importer les vivres, Emmanuel Sanginga, cette ancienne star du foot, n'aura pas beaucoup de peine à éviter la dépense de près d'un 1 milliard/an décaissé pour nourrir les congolais.

Bravo et bon vent Docteur pour vos nouveaux défis, cette fois-ci, dans votre propre pays, la RDC.

Nous espérons que vous démentirez l'adage qui dit que nul n'est prophète chez soi.

**Musdia**



# AMBASSADE DU JAPON EN RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### REMISE OFFICIELLE DE LA DÉCORATION DE L'ORDRE DU SOLEIL LEVANT, ÉTOILE D'OR ET D'ARGENT AU DOCTEUR NTERANYA SANGINGA



Le jeudi 31 août 2023 à Kinshasa, Son Excellence Monsieur MINAMI Hiro, Ambassadeur du Japon en République Démocratique du Congo, a procédé à la remise officielle de la décoration de l'Ordre du Soleil Levant, Étoile d'or et d'argent au Docteur NTERANYA SANGINGA, Coordonnateur du Conseil présidentiel du Pacte National pour l'Agriculture et l'Alimentation CCP-PNAA, ancien Directeur Général de l'Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA) et fondateur de l'Institut Africain de Leadership Agricole (AALI).

Le Docteur Nteranya SANGINGA possède plus de 35 ans d'expérience dans la recherche et le développement agricole, l'administration de la recherche, le renforcement des institutions et le développement d'alliances stratégiques.

Lors de son adresse, S.E.M. MINAMI a rappelé que l'«Ordre du Soleil Levant, Etoile d'Or et d'Argent» est un ordre japonais établi depuis 1875 par l'empereur Meiji et constitue la toute première décoration créée par le Gouvernement du Japon afin de récompenser des mérites exceptionnels.

Pour clore, S.E.M. MINAMI a réitéré ses sincères félicitations au Docteur SANGINGA pour son accomplissement et ses contributions dans le renforcement de l'amitié et de la coopération ainsi que de l'excellente relation qu'il s'est efforcé d'établir entre le Japon et l'Afrique.

**Kinshasa, le 31 août 2023**

**Ambassade du Japon en République Démocratique du Congo**

# QUI L'EUT CRU ? UN TSHISEKEDI QUI REND HOMMAGE À MOBUTU !!!!



**U**n Tshisekedi rendre hommage à Mobutu ! Incroyable Fatshi, merci d'avoir brisé la glace, ceci panser les plaies de notre histoire récente. Merci aux enfants Tshitshi qui embrassent les enfants Sese. Merci à Mama Denise Nyakeru qui a fait le premier pas en rendant visite à Mama Bobi Ladawa à Rabat où repose le Maréchal Mobutu.

Tout cela se tient et le plus grand gagnant c'est la Rdc qui a besoin de ses fils, disparus et encore en vie pour cheminer vers des meilleurs horizons.



De gauche à droite: Le Colonel Léonard Mulamba Premier ministre et Chef du gouvernement d'union nationale lors du coup d'État du 24 novembre 1965 (à l'extrême gauche de la photo avec un sourire et un képi sur la tête), Étienne Tshisekedi, jeune ministre de l'intérieur du gouvernement Mulamba (au centre légèrement derrière Mobutu), et le Lieutenant-Général Mobutu, Président de la République Démocratique du Congo (à l'extrême droite en grande tenue) lors d'une cérémonie officielle en 1965.

Nous espérons que plus rien n'empêche le rapatriement de la dépouille du Président Joseph Désiré Mobutu Sese Seko wa Zabanga sur ses terres du Congo Kinshasa pour une sépulture digne de ce qu'il fut durant les 32 ans de règne, auxquels il faut ajouter son rôle dans les couloirs du pouvoir Kasa-Vubu et Lumumba.

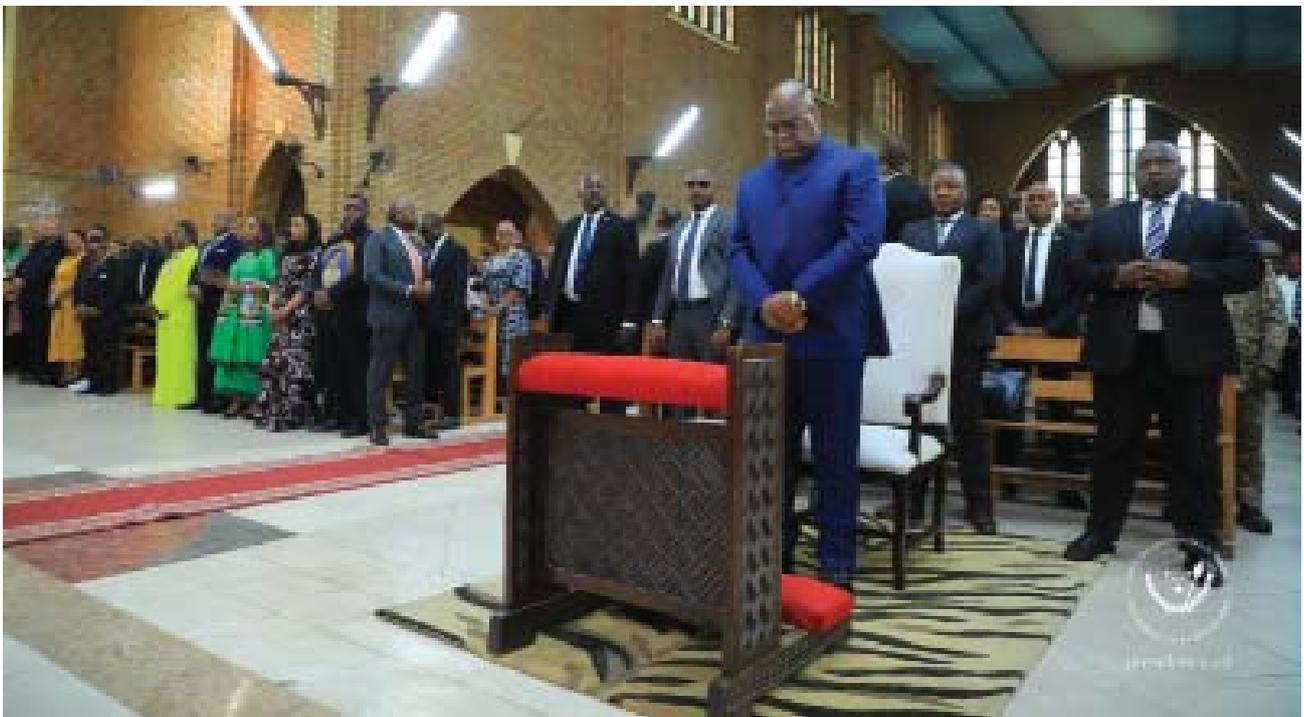
Retenons de lui tout ce qu'il a fait de bon et, comme on dit dans le Notre Père, pardonnons lui ce qu'il n'a pas accompli de bon. Nul n'est parfait sous le soleil.

Musdia



Visite à Rabat de la 6e Première Dame Denise Nyakeru Tshisekedi à la 3e, Bobi Ladawa.

## Tshisekedi à la Cathédrale catholique pour honorer la mémoire du Maréchal Mobutu



**A**u milieu des enfants Mobutu, du Premier ministre Sama Lu-

konde et d'anciens dignitaires de la deuxième République, le président de la République Félix Antoine

Tshisekedi Tshilombo a participé, jeudi 7 septembre 2023, à la messe de commémoration de la mort du



Certains des enfants Mobutu

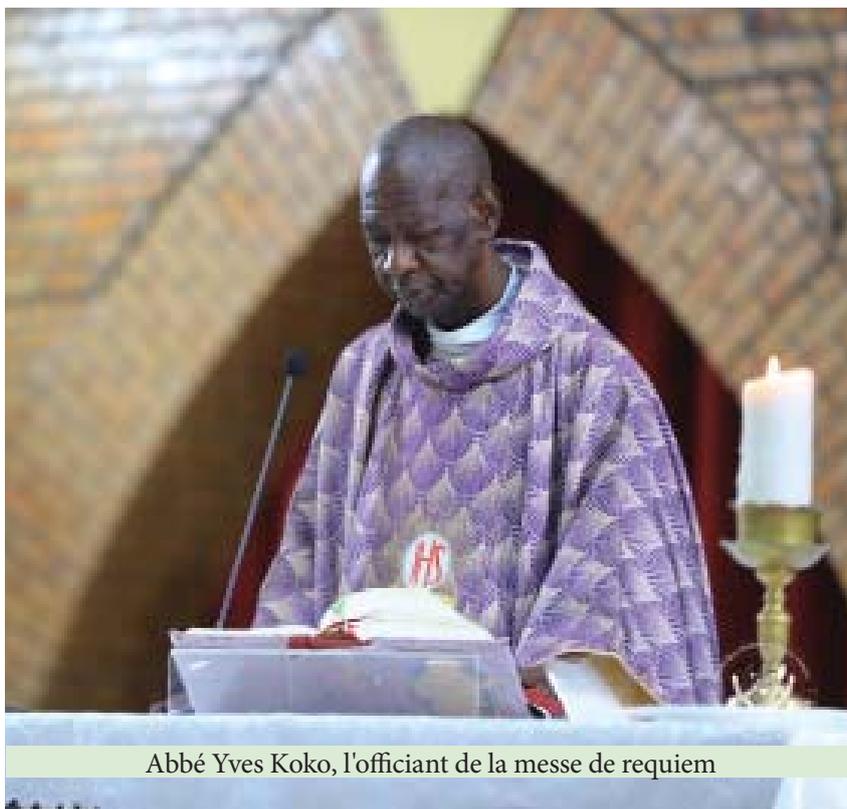
Maréchal Mobutu survenue il y a 26 ans à Rabat au Maroc.

A la différence de toutes les années antérieures, c'est pour la toute première fois qu'un Chef de l'Etat est associé aux activités d'hommage au deuxième chef de l'Etat de la République Démocratique du Congo ayant dirigé le pays pendant 32 ans, de 1965 à 1997.

La présence du président Tshisekedi aux côtés des enfants Mobutu a été saluée par l'officiant de cette messe de requiem.

" Votre présence à cette célébration est l'expression de votre promptitude à être proche des autres, aux moments de peine comme de joie", a dit l'Abbé Yves Koko à l'endroit du Chef de l'Etat avant d'ajouter que "la présence du Chef de l'Etat est un signe de réconfort à l'endroit de la famille Mobutu."

Très proche de la famille Mo-



Abbé Yves Koko, l'officiant de la messe de requiem



butu, le prêtre officiant a évoqué le souvenir d'un dirigeant qui a légué l'esprit de l'unité nationale.

L'abbé Joseph Lukelo, un autre prêtre proche de la famille Mobutu a fait un témoignage inédit sur les derniers jours du Maréchal qu'il a

décrit comme "un dirigeant ayant connu la gloire et la foi."

La dernière confession de Mobutu et la messe des suffrages qu'il a célébrée dans sa résidence de Rabat ont captivé l'attention de l'assistance.

Parti en exil au Maroc après la prise de Kinshasa par l'AFDL le 17 mai 1997, le Maréchal du Zaïre est décédé le 7 septembre 1997 des suites d'une longue maladie qui l'avait affaibli.

Depuis son élection à la présidence de la République en 2018, le président Félix Tshisekedi a multiplié les actions d'hommages aux anciens chefs d'Etat et autres personnalités ayant marqué l'histoire du pays.

A la faveur d'une mission d'itinérance dans la province de l'Equateur, le président Tshisekedi avait fait part de son intention d'organiser au pays des funérailles nationales pour le président Mobutu Sese Seko Kuku Ngbendu wa Zabanga et une sépulture digne de son rang de Chef d'Etat comme il l'a fait pour Patrice Emery Lumumba, le premier Premier ministre de la RDC.

Avec la Cellcom présidentielle/  
GKK



# PRÉSIDENTIELLE 2023 : **Aimé Boji offre Walungu à Fatshi**



Il était 11h30, heure de Bukavu, lorsque le Canon Rapide qui Transportait à son bord, Aimé Boji Sangara est arrivé au port de Ihusi.

Très Populaire dans cette partie de la Province du Sud-Kivu, le Ministre d'État, Ministre du Budget, a été accueilli comme un petit dieu par une





Inauguration Marché Rubimbi

impressionnante marée humaine qui l'attendait depuis plusieurs heures.

A chaud, Aimé Boji Sangara, a animé quelques minutes après son arrivée, un meeting au cours duquel, il a tout d'abord transmis à la population, les salutations du Président de la République, Félix Tshisekedi. Ensuite, il a fait savoir qu'il est venu dans cette partie du Sud-Kivu, pour procéder à l'inauguration de ses nombreux projets Sociaux. En dernier lieu, le Minetât Boji, a annoncé sa candidature à la Députation Nationale dans



Inauguration EP Cirhundu



Inauguration Institut Itara

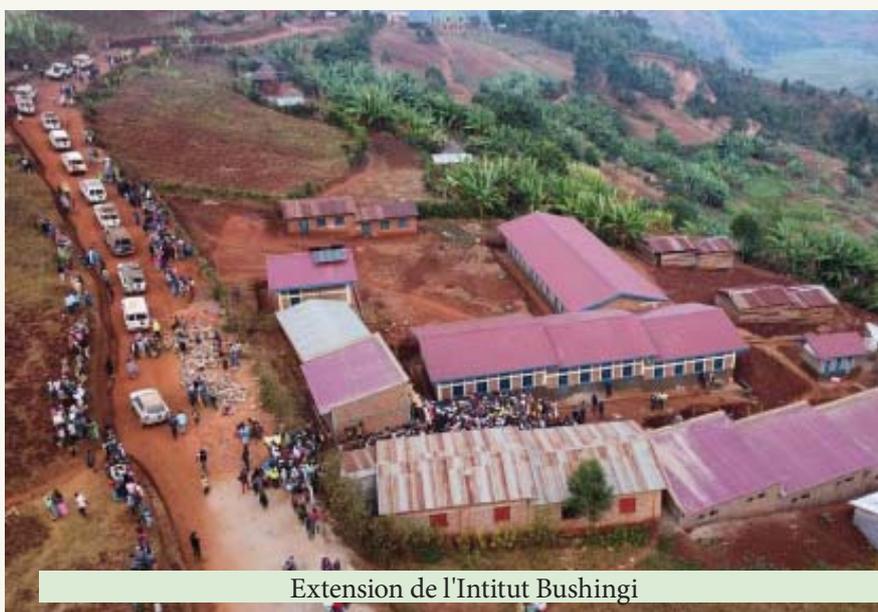


le Territoire de Walungu. Et pour répondre à la demande du Peuple de sa Province natale du Sud-Kivu, il a fait savoir qu'il est également candidat Député Provincial de la Ville de Bukavu.

C'est avec son légendaire sourire qui en dit tout sur l'affection qu'il donne toujours aux Sud-Kivutiens, qu'Aimé Boji Sangara, a pris la route pour Walungu après avoir communiqué avec la foule qui remplissait le Port de Ihusi.

**Cellule de communication/  
Minetat-Budget**

\*Titre de la Rédaction



Extension de l'Institut Bushingi



Visite du Marché en construction de Kashunju



Raz de marée du Ministre d'Etat Aimé Boji Sangara lors de son meeting à Lurhala



Communion avec la population de Kasha



Visite du chantier de la construction d'une salle polyvalente à Lurhala.



# Guelor Ramazani et Lisa Itegwa se disent oui devant les hommes le 20/8/2013, l'Etat le 23/8/2023 et Dieu le 25/8/2023 à Bukavu





# Johann Ilali et Edith Mutshail convolent en justes noces devant Dieu, l'Etat et les hommes à Kinshasa les 24 et 26 août 2023





# Hommage à Pierre Pay Pay wa Syakasiqhe dit P3

## IL NOUS A QUITTÉS...

Il est décédé ce jour - 2 septembre 2023 - à Bruxelles, à l'âge de 77 ans.

(...) Pierre PAY-PAY restera à jamais **l'homme le plus généreux que le Kivu ait jamais connu**. On gardera de lui le souvenir de l'homme qui a permis à des milliers d'enfants du Kivu de rester cultivés autant que tous les enfants du monde, en acceptant de payer de sa poche, de 1991 à 1997, l'abonnement du RENATELSAT pour que les populations de Goma et de Bukavu regardent gratuitement Canal+ Horizon, TV5 et Canal France internationale (CFI). Ces années-là, très peu de familles pouvaient s'offrir le luxe de posséder une antenne parabolique. L'abonnement à ces chaînes internationales, rendu possible par «P3», était un véritable régal pour les Bukaviens et les Gomatraciens.

Véritable fils du Kivu (son père est un Nande du Nord-Kivu et sa mère une Shi du Sud-Kivu), **Pierre PAY-PAY** naît en juillet 1946. Il obtient un diplôme de Sciences Économiques à l'Université Lovanium (à Kinshasa) qu'il quitte en 1969 avec grande distinction. Mgr **Tshibangu Tshisiku**, le recteur, en fait son premier directeur de cabinet, en même temps qu'il le nomme assistant à la Faculté des sciences économiques avec la charge des cours d'Économie Politique et des Statistiques.

De 1980 à 1984, il est ministre successivement du méga ministère de l'Économie, Industrie et Commerce, puis du Portefeuille; avant de retourner à l'Économie et Commerce, puis de faire un tour au portefeuille de l'État comme président-Directeur général (Pdg)



de la Gécamines Commerciale.

En 1985, il est nommé, par le Président **Mobutu**, Gouverneur de la Banque du Zaïre (la banque centrale). Il ne la quittera qu'en 1991, pour retourner au gouvernement, mais cette fois, comme ministre des Finances.

Connu comme un véritablement dignitaire du régime mobutiste, il quitte **Mobutu** vers 1992 avec fracas pour faire son entrée dans l'opposition politique. Il est désigné député, membre du Parlement de la Transition.

En 1994, il est proposé par le Zaïre comme son représentant auprès de la Banque Mondiale et du Fonds Monétaire International. Il restera à occuper ce poste, avant de rentrer au pays en 1996. Mais très vite, il prend le chemin de l'exil lorsque **Laurent Désiré Kabila** prend le pouvoir.

C'est en avril 2002, après avoir participé au Dialogue Inter Congolais à Sun City (Afrique du Sud) qu'il rentre au pays et devient vice-

président de la DCF-COFEDEC (opposition non armée). En 2006, il se présentera même comme candidat à l'élection présidentielle à la tête de la *Coalition des Démocrates Congolais* (CODECO), qui regroupait une vingtaine de partis et associations.

**Pierre PAY-PAY** a également, à son actif, l'initiation et la réalisation de plusieurs projets d'hôpitaux et dispensaires dans le Kivu, la contribution à la finalisation du projet de l'Université Catholique de Bukavu (UCB), l'octroi des bourses d'études aux étudiants nécessiteux, le financement des travaux d'électrification du Grand Séminaire de Buhimba (à Goma), la contribution à l'achèvement de l'Université Catholique de Graben (UCG), l'installation des chaînes radio et télévision à Bukavu, Goma et Butembo, etc.

**Lu sur post Fb de Benjamin Babunga Waruna**

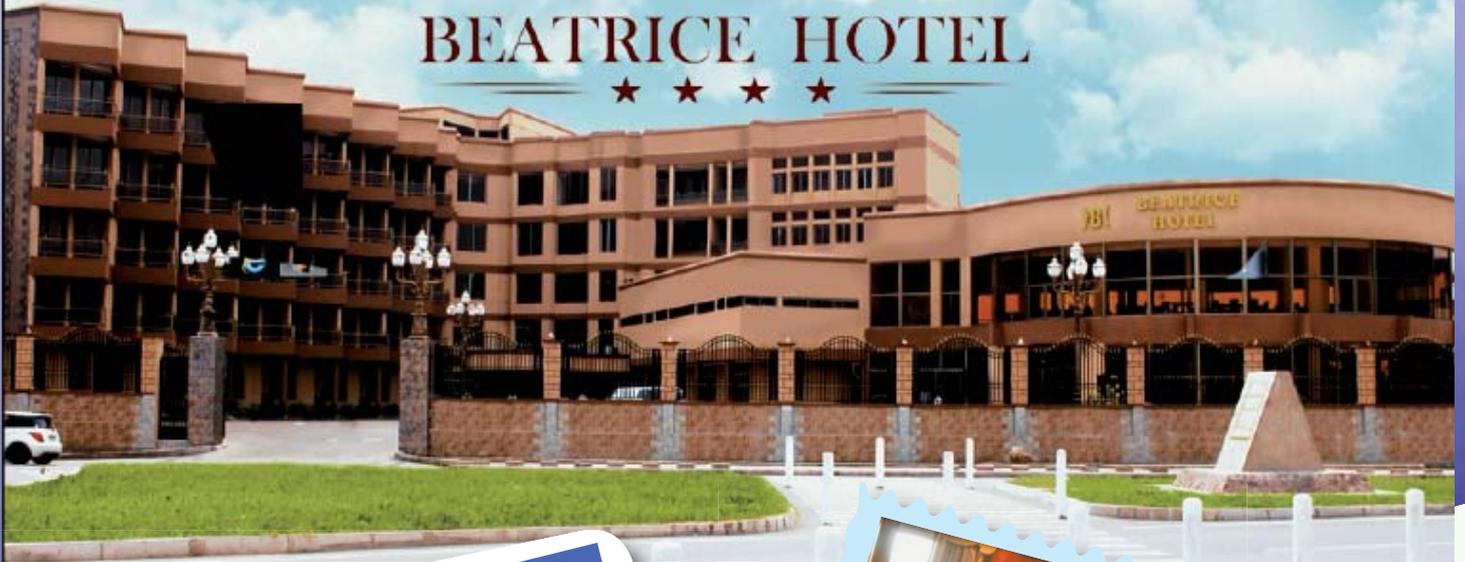
## PAGE NOIRE



**MAÎTRE LOUIS LÉONCE MUDERHWA**, ancien Gouverneur du Sud-Kivu, ancien Vice-Ministre des Mines, Avocat Mandataire en mines. Né à Bukavu le 19 septembre 1963 et décédé à Kinshasa le 09/09/2023.



# BEATRICE HOTEL



## LA RUMBA BAR

Un bar pas comme les autres. Un bar dans le lobby, bien climatisé où tout bouge! Des cocktails spéciaux, des vins originaux, toutes les gammes des spirits vous attendent. Des boissons locales au rythme de la Rumba. A votre soif!



## RESTAURANT

### LA MAIN D'OR

Un de plus grands restaurants de la ville à la gastronomie internationale et congolaise à la carte. **La Main d'OR** c'est la griffe du Chef Exécutif sud-africain et le service de standing international. Ici c'est la classe pour tous vos petits déjeuners, vos déjeuners et dîners d'affaires ou privés.



CHAMBRES DE LUXE



CHAMBRES STANDARDS

## NOS SALLES POUR REUNIONS & BANQUETS

### Salon de la Gare

**Surface:** 55 m<sup>2</sup>

Une salle pour vos conférences... C'est un petit bijou pour vos réunions restreintes dans un calme impeccable.

### Salon Executif

**Surface:** 60 m<sup>2</sup>

Une salle pour vos conférences... C'est un petit bijou pour vos réunions restreintes dans un calme impeccable.

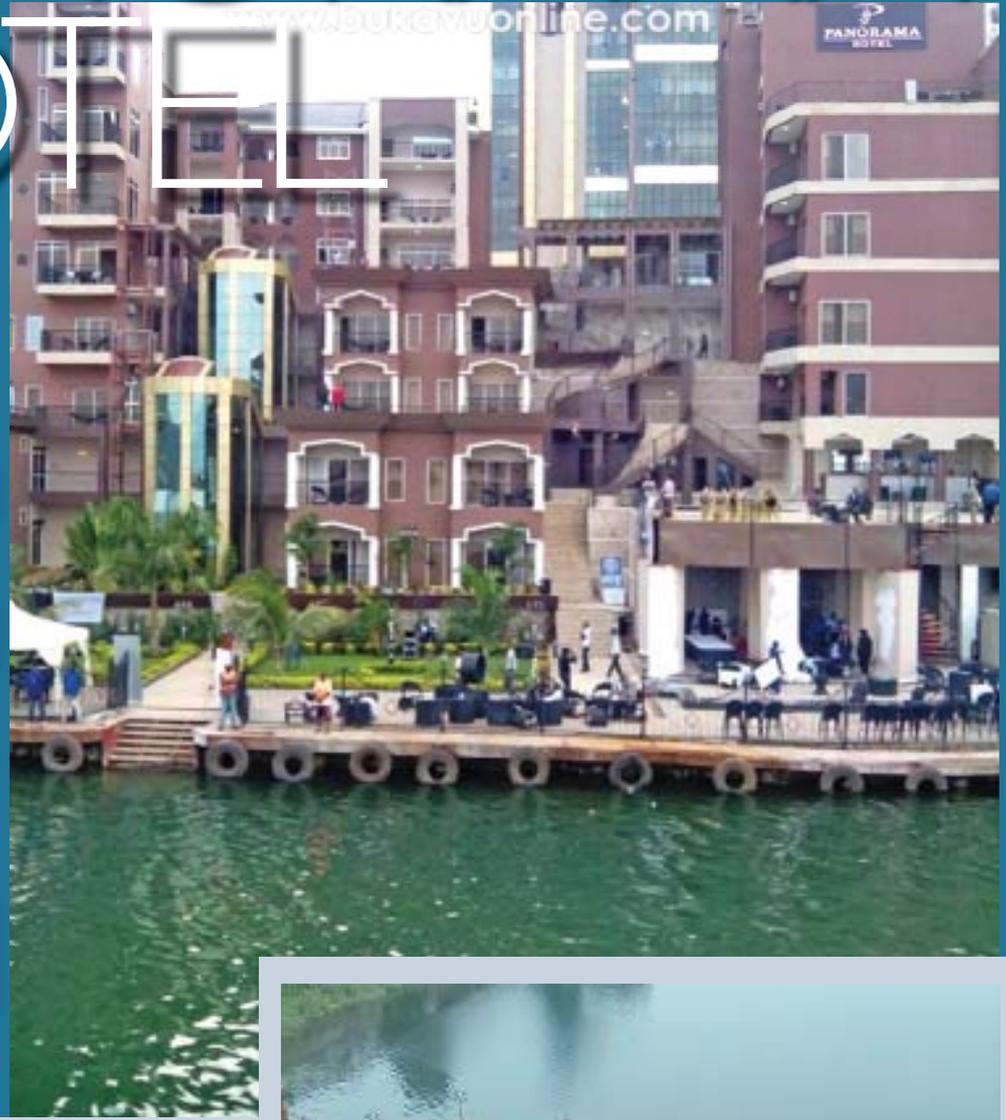
### Salon Naomie

**Surface:** 510 m<sup>2</sup>

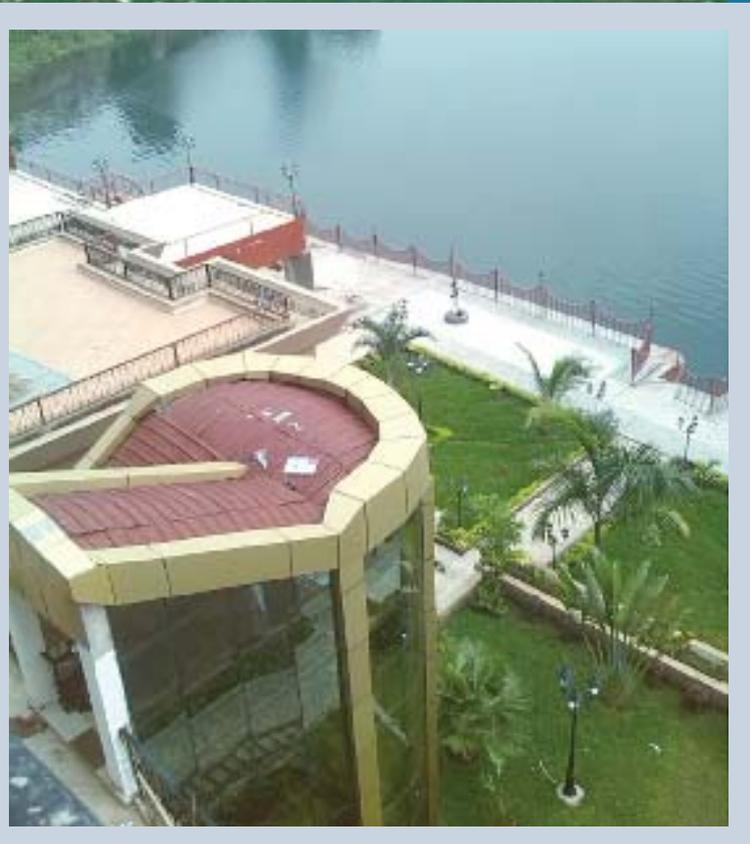
Le salon Naomie est une salle polyvalente et multifonctionnelle, la solution pour vos mariages, offices religieux, conférences, séminaires...!

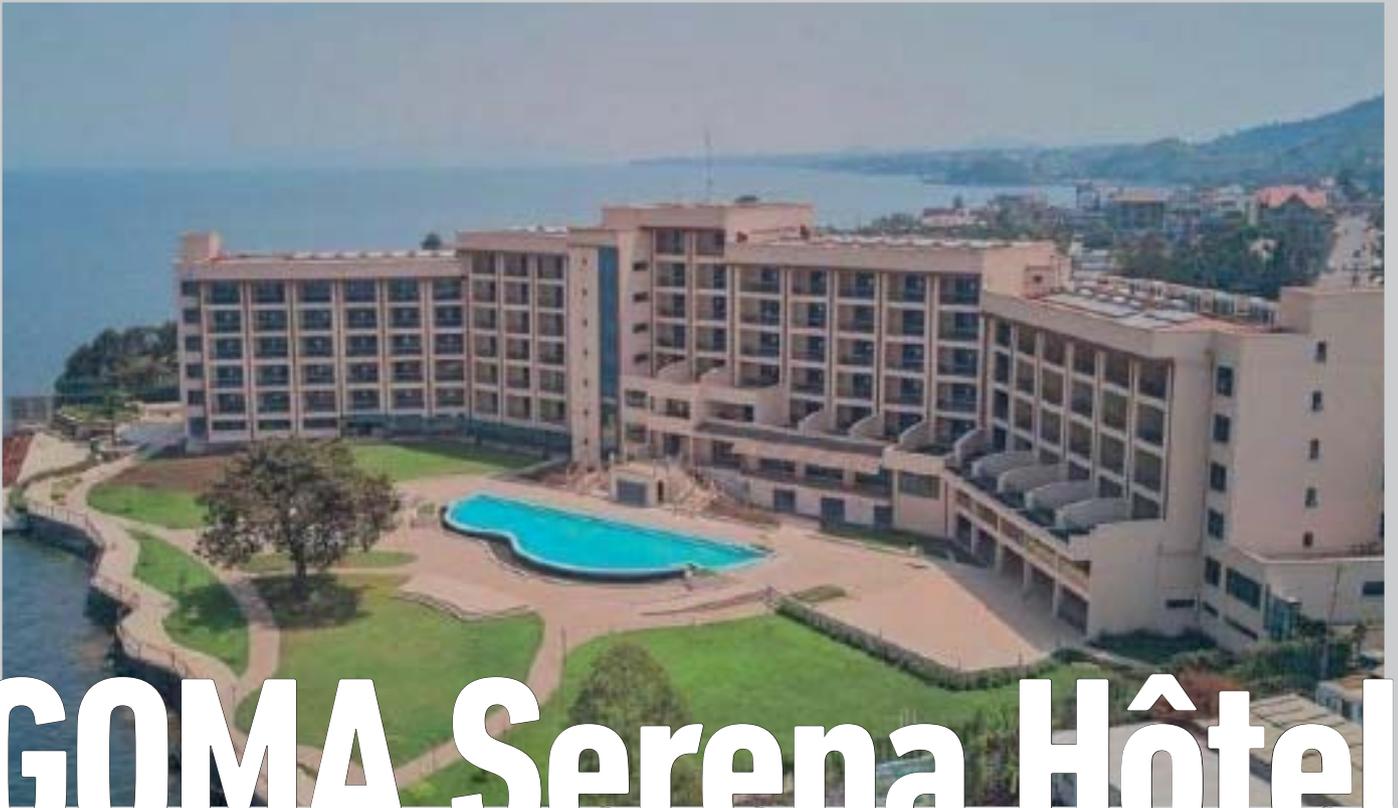
# PANORAMA

# HỒ



DEBARCADERE





# GOMA Serena Hôtel

