الجلسة العامة

الوثيقة A-42
1 يونيو 2022
الأصل: بالفرنسية

مذكرة من الأمين العام

ترشيح لمنصب مدير مكتب تنمية الاتصالات (BDT)

إلحاقاً بالمعلومات الواردة في الوثيقة 3، يسرني أن أحيل إلى المؤتمر، في ملحق هذه الوثيقة، ترشيح:

السيد جان فيليمون كيسانغو (جمهورية الكونغو)

لمنصب مدير مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات.

هولين جاو
الأمين العام

الملحقات: 1

وزارة البريد والاتصالات
والاقتصاد الرقمي

الديوان

الرقم 0328/MPTEN-CAB/22

جمهورية الكونغو

برازافيل، 14 مارس 2022

من الوزير

إلى

الأمين العام
للاتحاد الدولي للاتصالات

جنيف - سويسرا

الموضوع: ترشيح مقدم من جمهورية الكونغو لمنصب مدير مكتب تنمية الاتصالات

السيد الأمين العام،

تحية طيبة وبعد،

وفقاً لرسالتكم المعممة CL-21/41 المؤرخة 27 سبتمبر 2021، يشرفني أن أحيل إليكم، باسم حكومة جمهورية الكونغو، ترشيح السيد **جان فيليمون كيسانغو** لمنصب مدير مكتب تنمية الاتصالات (BDT)، الذي ستجري الانتخابات بشأنه خلال مؤتمر المندوبين المفوضين المقبل الذي سيُعقد من 26 سبتمبر إلى 14 أكتوبر 2022 في بوخارست، رومانيا.

السيد كيسانغو حاصل على ثلاث شهادات ماجستير في مجالات المعلومات والاتصالات، وسياسات الاتصالات وتنظيمها، وعلوم البيانات. وإضافةً إلى ذلك، يحظى هذا المرشح بخبرة 20 عاماً استهلها كمدير تقني في شركة لتقديم خدمات الإنترنت، ثم شغل منصب مسؤول عن النفاذ الشامل لدى الهيئة التنظيمية المحلية لقطاع الاتصالات الإلكترونية. ومنذ عام 2009، كرس السيد كيسانغو جهوده للبحث ونشر العديد من المقالات العلمية. وألف حتى الآن كتابين في مجال الاتصالات.

وما يدعم أيضاً ترشيح السيد كيسانغو رؤيته واستراتيجيته العالمية بشأن تنمية الاتصالات، ويود تجسيد هذه الرؤية على أرض الواقع بالاستناد إلى مهاراته الإدارية ودقته في العمل.

ومن خلال هذا الترشيح، تؤكد الكونغو مجدداً رغبتها في المساهمة في الأعمال الدينامية الجارية في الاتحاد الدولي للاتصالات لكي يستفيد أكبر عدد ممكن من سكان العالم من الفرص التي تتيحها الاتصالات.

وتجدون طيه السيرة الذاتية للسيد **جان فيليمون كيسانغو**.

وتفضلوا، السيد الأمين العام، بقبول فائق التقدير والاحترام.

(توقيع)

ليون جوست إبومبو
وزير البريد والاتصالات والاقتصاد الرقمي

[*الختم الرسمي*]

بيان رؤيتي

بحلول عام 2030، سيكون بوسع خُمس الأشخاص غير الموصولين في العالم النفاذ إلى شبكات النطاق العريض وخدماته ليتمكنوا من النفاذ إلى المعلومات والمشاركة في الاقتصاد والازدهار.

لتحقيق هذه الرؤية، تستند استراتيجيتي الخاصة بمكتب تنمية الاتصالات (BDT) إلى خمس ركائز:

1 النفاذ الشامل إلى النطاق العريض

2 الابتكار والشراكات والاستثمارات

3 الحوكمة والشفافية والقيادة

4 حماية المستهلكين

1 النفاذ الشامل إلى النطاق العريض

يمكن لأي شخص في أي مكان النفاذ إلى النطاق العريض.

ترتكز اتصالات القرن الحادي والعشرين على شبكات النطاق العريض وخدماته، وهي قادرة بمفردها على تحفيز الاقتصاد وتنمية روح ريادة الأعمال واستحداث فرص العمل وتحفيز الابتكار وتحسين نوعية الحياة.

بصفتي مدير مكتب تنمية الاتصالات، وفيما يخص هذه المسألة، سيركز عملي على دعم الدول والمجتمعات وتوجيهها، لمساعدتها على وضع وتنفيذ سياسات ولوائح واقعية ومناسبة فيما يتعلق بالنطاق العريض.

وفي هذا الصدد، سيمكّن إنشاء نظام إيكولوجي فعّال للنطاق العريض من تحقيق فوائد منها تحسين اشتراكات النطاق العريض في العالم التي لا تمثل حالياً سوى 15,8 و77,3 لكل 100 نسمة فيما يتعلق بالخدمتين الثابتة والمتنقلة على التوالي (الاتحاد الدولي للاتصالات، 2021).

وتتمثل رؤيتي، كمدير لمكتب تنمية الاتصالات، في توصيل خُمس الأشخاص في العالم الذين لا يزالون غير قادرين على النفاذ إلى النطاق العريض، والبالغ عددهم 3,7 مليون شخص.

ففي الماضي القريب نسبياً، أدت جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19) إلى توقف الإنتاج في جميع أنحاء العالم، مما أكد الحاجة إلى النطاق العريض لاستمرارية الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية.

ولذلك، سيظل النطاق العريض محفزاً مهماً وأداة للصمود في مجال التنمية، سواء في الأوقات العادية أو في أي أزمات محتملة في المستقبل.

وفي نهاية المطاف، التزامنا هو أن نجعل النطاق العريض في السنوات القادمة متاحاً للجميع في كل أنحاء العالم باعتباره رافعة أساسية لتنمية المجتمع الحديث.

2 الابتكار والشراكات والاستثمارات في قطاع الاتصالات

مكتب لتنمية الاتصالات يدعم الابتكار ويعزز الاستثمار من خلال شراكات مجدية

سيتمثل أحد المبادئ الأساسية لمكتب تنمية الاتصالات في تقديم دعم متعدد الجوانب للابتكار والبحث في مجال التكنولوجيات الرقمية.

ولتحقيق هذه الغاية، **سيتخذ المكتب تدابير لتتبع الابتكار التكنولوجي ودعمه**. فالابتكار هو أساس النمو واستحداث الوظائف وتزايد الفرص. وبفضل الابتكار، استُحدثت أنظمة وتطبيقات جديدة في جميع مجالات الأنشطة البشرية (التعليم والصحة والزراعة والصناعة والإدارة والطاقة والحكومة وإنترنت الأشياء). وستمكّننا هذه المساهمات الجديدة من تصور، ثم بناء، عالم أفضل من العالم الذي نعيش فيه!

وسنحرص على أن يعمل المكتب، برفقة الشركاء، على إنشاء إطار مؤات لوضع السياسات الوطنية والمجتمعية، بحيث تدعم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الابتكار، بل وتحفزه.

ولذلك، سيتم في إطار المكتب إنشاء وحدة معززة مخصصة لرصد الابتكار، وفيما يتعلق بأمريكا الشمالية وأوروبا وآسيا، بالنظر إلى نضج البيئات الخاصة بها (النمو الملحوظ والخبرة الطويلة والأسواق الكبيرة)، **سيسعى المكتب إلى دعم الشراكات بين الهياكل المختلفة، بما في ذلك القطاع الخاص ومراكز البحث.**

لقد كان لجائحة فيروس كورونا في عام 2020 آثار جسيمة على التدفقات العالمية للاستثمارات الأجنبية المباشرة. ففي عام 2020، انخفضت هذه التدفقات بنسبة الثلث لتبلغ 1000 مليار دولار أمريكي، أي أقل بكثير من المستوى الأكثر انخفاضاً المسجل بعد الأزمة المالية التي شهدها العالم قبل عشر سنوات. وتأثرت بوجه خاص الاستثمارات في المشاريع الجديدة للبنية التحتية في البلدان النامية.

وكان من المتوقع أن تبلغ الاستثمارات الأجنبية في قطاع تكنولوجيا المعلومات 1,085 مليار دولار في عام 2018 (الأونكتاد، 2017)؛ ومن المفترض أن تبلغ مساهمة التكنولوجيات والخدمات المتنقلة في عام 2023 نسبة 4,8% من الناتج المحلي الإجمالي (GDP) على الصعيد العالمي، أي 4800 مليار دولار، مقابل 4,6% في عام 2018 (GSMAi، 2021).

وفي هذه الظروف، **سنعزز هذه التوقعات المتعلقة بالاتجاهات الاستثمارية من خلال مساعدة البلدان والمجتمعات على وضع سياسات ولوائح تشجع الاستثمار المحلي والأجنبي**. وبحسب ما إذا كانت الحكومة مستقرة أو في طور الإنشاء أو تمر بمرحلة انتقالية، ستختلف استراتيجية تشجيع الاستثمار في قطاع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفقاً لذلك.

وسنتحاور مع القطاع الخاص من أجل وضع إطار دائم للتبادل والعمل لتشجيع الاستثمارات المبتكرة والفعّالة؛ وذلك بالتنسيق مع مكتبي الاتحاد المسؤولين عن التقييس والاتصالات الراديوية.

3 الإدارة وضمان الجودة والحوكمة

مكتب لتنمية الاتصالات قائم على الإدارة وضمان الجودة والقيادة والحوكمة.

يمثل الأداء في مجال إدارة مكتب تنمية الاتصالات أحد الركائز المهمة في برنامج عملي. **وسنضع مؤشرات أداء رئيسية (KPI) مع معلمات مختارة بذكاء لرصد أداء موظفي مكتب تنمية الاتصالات، سواء في مقر الاتحاد في جنيف أو في مكاتبه الإقليمية ودون الإقليمية الخمسة عشر.** وسيتلقى كل مكتب خارطة طريق تتم مناقشتها مسبقاً مع الجهات المعنية. ويتمثل هدف المكتب من هذا الإجراء في زيادة مساهمة جميع الموظفين في تحقيق أهدافنا.

وخلال السنة الأولى من ولايتي، **سنطلق تدريجياً إجراء يهدف إلى تحديد وتنفيذ نظام في مكاتبنا لضمان الجودة يستند إلى المعايير الدولية من أجل التحقق والتأكد من أن المكتب يفي بمتطلبات الجودة بمعناها الواسع.** ويتمثل الهدف النهائي للمكتب في تسهيل تنفيذ الإجراءات والتحسين المستمر للأداء والمسؤولية والحوكمة.

سنعمل على مواصلة وتعزيز التعاون الذي بدأه المكتب مع شركائه التقليديين في المشاريع (البلدان ووكالات المعونة ومراكز الدراسة والبحث والمشغلون، وما إلى ذلك)، وسنقوم بتنفيذ عمليات إعادة التوجيه اللازمة فيما يتعلق بالطريقة التي كانت ستنجز بها المشاريع. أولاً وقبل كل شيء، سنبدأ في رصد وتقييم المشاريع المنفذة بالفعل من أجل استخلاص الدروس من التجارب السابقة وضمان تنفيذ المشاريع المستقبلية بأفضل الطرق الممكنة التي تيسر الشمول الرقمي الحقيقي دون أي تمييز. وللقيام بذلك، **سنحرص على الاختيار الصحيح للمشاريع وإدارتها على أساس المعايير، وسنحرص أيضاً على متطلبات الحوكمة الرشيدة.**

4 حماية المستهلكين

مكتب لتنمية الاتصالات يعتبر حماية المستهلكين قضية رئيسية ويتصرف وفقاً لذلك.

أمام تزايد الطابع المعقد لخدمات الاتصالات المتميزة بشبكات النطاق العريض والهواتف الذكية والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) وشبكات التواصل الاجتماعي، ونظراً للطابع غير الكمالي للمعلومات، يواجه المستهلكون خطر الوقوع ضحايا لكل أنواع التجاوزات، ولا سيما تلك الصادرة عن مشغلي الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وفي بعض الحالات، يقع المستهلكون ضحية أيضاً لضعف أو غياب القوانين واللوائح التي من شأنها أن تحميهم. وتتمثل عواقب هذه التجاوزات في سوء جودة الخدمات وانتهاك الحريات والتأثير السلبي على الرفاه الاجتماعي للمستهلكين.

ستتمثل استراتيجيتنا وعملنا في هذا المجال في التركيز على تمكين المستهلكين في كل مكان في العالم ليكونوا صارمين ويقظين فيما يتعلق بأداء المنظمين، وضمان مراقبة هؤلاء المنظمين لأنشطة المشغلين.

إضافةً إلى ذلك، سنحرص على أن يكون المستهلكون مسؤولين وأن يشاركوا فعلياً في قضايا الاتصالات. ولتحقيق ذلك، **سنلجأ إلى التوعية وبناء القدرات مع إشراك الحكومات والهيئات التنظيمية والمشغلين وجمعيات المستهلكين ووسائل الإعلام في هذا الإجراء.**

ومن جهة أخرى، فيما يتعلق بالتحول الإيكولوجي في قطاع الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، نلاحظ زيادة سنوية بنسبة 8% في استهلاك التكنولوجيات الرقمية للطاقة وزيادة سنوية بنسبة 12% في استعمال معادن نادرة مثل التنتالوم والكولتان. وتمثل هذه الزيادة نحو 24% من البصمة الكربونية للقطاع (GISW، 2010).

وبالمساهمة في البحث عن حلول مبتكرة (التحول العميق لأنظمة الطاقة، واستخدام الطاقة الخضراء، والحد من استهلاك معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للطاقة، وغير ذلك)، سيعزز الاتحاد مشاركته في إزالة الكربون من صناعة الاتصالات، ويدعم بذلك تعزيز مجتمع مستدام (الهدف 16).

5 الاستدامة في قطاع صناعة الاتصالات

مكتب لتنمية الاتصالات يساهم في ضمان بقاء كوكبنا مكاناً ملائماً للبشر.

سيدعم مكتب تنمية الاتصالات الاتحاد الدولي للاتصالات فيما يتعلق بتحقيق خطة 2030 ويساهم في التحول الإيكولوجي في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وسيساهم مكتب تنمية الاتصالات في الدور الفريد الذي يضطلع به الاتحاد في تسريع تحقيق أهداف التنمية المستدامة التي حددتها الأمم المتحدة (خطة 2030).

ولتجسيد هذا الطموح على أرض الواقع، سنساهم من خلال تنفيذ العديد من المشاريع التي تشجع الابتكار التكنولوجي (الهدف 9)؛ وسنحرص على أن تساهم الإمكانات التي تتيحها تكنولوجيات النطاق العريض بشكل أكبر في رفاه السكان (الهدف 3).

علاوةً على ذلك، من خلال ضمان عمل الهيئات التنظيمية على قضايا التعريفات والنفاذ الشامل، سيساهم الاتحاد بشكل أفضل بكثير في الحد من أوجه عدم المساواة في العالم (الهدف 10).

وسيتمثل الدور الأهم لمكتب تنمية الاتصالات في المساهمة في تحقيق كفاءة استعمال الطاقة من خلال الابتكارات في مجال أنظمة الطاقة في قطاع التكنولوجيات الرقمية بحيث تشهد البيئة التكنولوجية للطاقة تحولاً من خلال أدوات جديدة. وسيتطلب ذلك البدء بوضع سياسات مناسبة وتعزيزها بلوائح تنظيمية تشجع على تطوير أنظمة للطاقة نظيفة وآمنة.

جان فيليمون كيسانغو

السيرة الذاتية

يتمتع السيد جان فيليمون كيسانغو بخبرة مثبتة لمدة 19 عاماً كمسؤول في مجال الاتصالات والتكنولوجيات الرقمية، واكتسب هذه الخبرة في شركات القطاعين الخاص والعام وفي المنظمات غير الهادفة للربح. وبدأ السيد كيسانغو مسيرته المهنية في القطاع الخاص عام 2006 في الكونغو، حيث شغل منصب مدير تقني في إحدى أكبر شركات تقديم خدمات النفاذ إلى الإنترنت في بلده وفي منطقة إفريقيا الوسطى دون الإقليمية. وفي تلك الفترة (بداية الألفية الجديدة)، شهدت إفريقيا طفرة الإنترنت وتطوير مشاريع البنى التحتية للنطاق العريض. وقد تمكّن السيد كيسانغو من المساهمة في إدخال الإنترنت، للمرة الأولى في البلد، إلى المنازل والشركات الصغيرة والمتوسطة، وإطلاع المستعملين على الفرص التي تتيحها شبكات الإنترنت وخدماتها. وخلال الفترة نفسها، ساهم السيد كيسانغو في توعية السكان بقيام المجتمع الرقمي الشامل.

وفي الفترة ما بين 2006 و2009 (الفترة التي أطلقت فيها مشاريع الكبلات البحرية الكبرى في إفريقيا)، عمل السيد كيسانغو، إلى جانب وظائفه في القطاع الخاص، كمستشار في وزارة الاتصالات حيث شارك بقوة في المباحثات والمفاوضات بشأن مشاريع توصيل البلد بالكبلات البحرية SAT3 وACE وWACS. وفي عام 2011، شارك في المفاوضات مع البنك الدولي بشأن مشروع الشبكة الأساسية لإفريقيا الوسطى (CAB)، وهو مشروع تكاملي للشبكات الأساسية يشمل بلدان إفريقيا الوسطى الستة ويرمي إلى توصيل نحو 28 مليون نسمة بأنظمة الكبلات البحرية.

وفي الفترة ما بين 2010 و2017، شغل السيد كيسانغو منصب رئيس قسم إدارة الخدمة الشاملة في هيئة تنظيم الاتصالات في الكونغو (ARPCE). وهو من الأشخاص الذين اضطلعوا في البلد بدور محوري في وضع السياسة والاستراتيجية الوطنية بشأن النفاذ الشامل والخدمة الشاملة في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وخلال الفترة نفسها، قام السيد كيسانغو، بدعم من شركة استشارية متخصصة، بإدارة مشروع حساب تكاليف وتعريفات خدمات مشغلي الاتصالات الثابتة والمتنقلة. ولا يزال هذا العمل إلى يومنا هذا يستخدم كمرجع لتحديث تعريفات سوق الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الكونغو وفي المنطقة دون الإقليمية.

ومنذ أن أنهى السيد كيسانغو دراساته في مجال الاتصالات في عام 2003 بالسنغال، نشط في المجتمع العالمي للإنترنت والاتصالات حيث كانت مشاركته مهمة جداً، خاصة في إطار العملية التحضيرية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS). ويتضمن هذا السجل أيضاً مساهماته المتعددة والمتنوعة في أكبر الهيئات الدولية، ومنها مؤسسة DiploFoundation وجمعية الإنترنت (ISOC) ومؤسسة الإنترنت لتخصيص الأسماء والأرقام (ICANN) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU).

- مؤسسة DiploFoundation: في عام 2005، كان السيد كيسانغو المسؤول الداعم لإنشاء اللجنة التحضيرية 3 (PrepCom3) في الأمانة العامة لمنتدى إدارة الإنترنت (IGF) في جنيف، سويسرا. والسيد كيسانغو من خبراء إدارة الإنترنت الخريجين من مؤسسة DiploFoundation.

- مؤسسة الإنترنت لتخصيص الأسماء والأرقام (ICANN): في الفترة ما بين 2008 و2011، مثّل السيد كيسانغو منطقة إفريقيا الوسطى في مجلس إدارة المركز الإفريقي لمعلومات الشبكة (AFRINIC)، وهو سجل الإنترنت الإقليمي لإفريقيا.

- جمعية الإنترنت (ISOC): يترأس السيد كيسانغو، منذ عام 2007، الفرع الكونغولي لجمعية الإنترنت (ISOC)، حيث اضطلع بدور أساسي في مبادرة الاجتماعات المتعلقة بإدارة الانترنت في إفريقيا الوسطى؛ واضطلع أيضاً بدور نشط في مبادرة مشاريع نشر المعرفة فيما يتعلق بالإنترنت وإدارتها في صفوف التلاميذ والطلاب.

- الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU): في عام 2012، عمل السيد كيسانغو في مكتب تنمية الاتصالات، في مقر الاتحاد بجنيف، سويسرا، على الدراسات المتاحة في المكتب بشأن موضوعين مهمين، هما: (1) الخدمة الشاملة، (2) التجوال. وبعد الانتهاء من هذا العمل، أعد تقريراً موجزاً تمت مناقشته وتسجيله. إضافةً إلى ذلك، شارك السيد كيسانغو في العديد من الاجتماعات وورش العمل التي ينظمها الاتحاد، كما شارك في العديد من المشاريع، خاصة مشروع ONE Africa، ومشروع تنسيق سياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (HIPSSA).

أنشطة ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيات الرقمية

في عام 2019، أنشأ السيد كيسانغو شركة للشمول المالي (TASA) اكتسب فيها العديد من الشباب المتخرجين من المعاهد والجامعات خبرتهم المهنية الأولى.

الخدمة المجتمعية في مجال التعليم الأكاديمي

إضافة إلى مشاركة السيد كيسانغو المكثفة في مؤسسات الاتصالات والتكنولوجيات الرقمية، فهو يعمل في مجال التدريب الأكاديمي للشباب الأفارقة. وفي عام 1998، أي منذ 25 عاماً، أنشأ السيد كيسانغو مؤسسة غير هادفة للربح أطلق عليها اسم "المركز الإفريقي للتكامل بين التعليم المدرسي والجامعي والدعم" (Centre Africain de Complémentarité Scolaire Universitaire et de Promotion (CACSUP)). وتوجد هذه المؤسسة في ثمانية بلدان إفريقية (جمهورية الكونغو وجمهورية السنغال وبنن والجمهورية الغابونية وجمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية الكاميرون وجمهورية إفريقيا الوسطى وجمهورية مدغشقر)، وتخرج منها أكثر من 000 13 من الشباب الأفارقة في مجالات الإدارة والصناعة وتكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيات الرقمية.

وكان السيد جان فيليمون كيسانغو مرشحاً لمنصب مدير مكتب تنمية الاتصالات في انتخابات 2018؛ وتم سحب ترشيحه لإتاحة الفرصة للمرشحين الآخرين الذين كان عددهم كبيراً جداً.

العمل والقيادة والإدارة هي الركائز التي يتميز بها السيد كيسانغو دائماً. إضافةً إلى ذلك، لا تخيم على نزاهته الأخلاقية أي ظلال شك سواء في بلده أو على الصعيد دون الإقليمي، أو على الصعيد الدولي حيث يعمل منذ أكثر من عشرين عاماً.

وواصل السيد كيسانغو الدراسات ليبقى على اطلاع دائم بتطورات المجال الرقمي (سلسلة الكتل والتعلم الآلي والبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي). وهو طالب دكتوراه، حاصل على شهادتي ماجستير أحدثها من جامعة Witwatersrand في جمهورية جنوب إفريقيا. ونشر كتابين في عامي 2015 و2017 في مجال الاتصالات. ونشر أيضاً مقالات بحثية أحدثها مقال بشأن التكنولوجيات المالية والمصارف، وآخر بشأن عروض النطاق العريض وخدماته الثابتة في بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (OECD)

جان فيليمون كيسانغو

العنوان: 26 rue Mg. Barthélemy BATANTOU Brazzaville, Congo

رقم الهاتف: 05 05 635 06(00242)

البريد الإلكتروني: Kissangou@gmail.com ،Philemon.kissangou@arpce.cg

الاسم: كيسانغو جان فيلمون
الدولة: جمهورية الكونغو
الوضع الأسرى: متزوج وأب لثلاثة أطفال

المؤهلات التعليمية

2021 **طالب دكتوراه**
جامعة بانغي كلية الاقتصاد والإدارة
بانغي، جمهورية إفريقيا الوسطى

2016 **درجة الماجستير في سياسة وتنظيم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**
جامعة ويتواترسراند، جوهانسبرغ، جنوب إفريقيا

2003 **درجة الماجستير في نظم المعلومات**
المدرسة المتعددة الجنسيات للاتصالات (ESMT)،
داكار، جمهورية السنغال

2009 **دبلوم (جامعي) في تنظيم الاتصالات**
جامعة غرب الهند سانت أوغسطين، ترينيداد وتوباغو

1993 **مهندس كهرباء تقني**
مدرسة البوليتكنيك، برازافيل، جمهورية الكونغو

2003 **شهادة في إدارة المشاريع**
إنوفيت، داكار، جمهورية السنغال

2005 **شهادة في إدارة الإنترنت**
مؤسسة دبلوماسية، جنيف، سويسرا

خبرات العمل

19 عاماً من الخبرة في التقنيات الرقمية وسياسات ولوائح الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

منذ عام 2019
مدير إفريقيا
TASA (شركة ناشئة)

2018-2010
رئيس مصلحة - إدارة الخدمة الشاملة
الوكالة التنظيمية للبريد والاتصالات الإلكترونية (ARPCE)،
برازافيل، جمهورية الكونغو، كبير خبراء السياسات والتنظيم

2007-2004
مستشار - قسم التقنيات الجديدة
وزارة الاتصالات، برازافيل، جمهورية الكونغو

2015-2005
مدرس لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجديدة (NTIC)

2009-2006
المدير الفني
شبكة DRTV (مزود خدمة الإنترنت)

أنشطة الخبرة والاستشارات

2005
مكتب إدارة الإنترنت، مقر الأمم المتحدة، جنيف، سويسرا
دعم تنفيذ ما قبل الاجتماع الثالث (التحضير) للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)

2012
مكتب تنمية الاتصالات (BDT) بالاتحاد الدولي للاتصالات، جنيف، سويسرا
تحليل الدراسات المتوفرة في المكتب حول الوصول/الخدمة الشاملة والتجوال

الأنشطة المدنية

- رئيس الفرع الكونغولي لجمعية الإنترنت (ISOC) **منذ عام 2007**
- المنسق الإفريقي للمركز الإفريقي للتكامل في التعليم الجامعي والترويج (CACSUP)، موجود في 8 دول إفريقية، **لمدة 25 عاماً (منذ عام 1998)**، وقد درب أكثر من 13 شاباً في التعليم العالي.
- عضو في مبادرة 12N (الهوية الرقمية الوطنية) تحت رعاية الكلية الدولية (الرابطة الفرنسية لتسمية الإنترنت في التعاون) (AFNIC) **منذ عام 2012**

الإصدارات

الكتب:

1) الوصول والخدمات الشاملة في الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البلدان النامية: التخطيط والتمويل والرقابة. الإصدارات، طبعة Edilivre 2015، باريس، فرنسا (139 صفحة)
2) حماية المستهلك في قطاع الاتصالات: قضايا وحيل وتحديات. الإصدارات: طبعة Edilivre 2016 ، باريس، فرنسا (99 صفحة)
3) قرية في حالة اضطراب (رواية)، نشرتها إصدارات CACSUP

ذاكرة ماجستير:

تطوير النظام الإيكولوجي للنطاق العريض في الكونغو برازافيل

جامعة ويتواترسراند، جوهانسبرج، جمهورية جنوب إفريقيا

مقالات:

1) إدارة الإنترنت (2005)، دبلوماسية
2) شركات التكنولوجيا المالية والبنوك - مراجعة منهجية للأدب
المؤتمر الدولي حول "المؤسسات المالية والتكنولوجيا المالية"، ليبرفيل، سبتمبر 2022 مقبولة للعرض
3) الأنماط التجريبية لعروض خدمات تكنولوجيا النطاق العريض الثابت وانعكاساتها: رؤى من دول منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (بحث مختصر) (سياسة البحث)

تميزات شرفية

- أفرينيك (جائزة عضو مجلس الإدارة) (2008-2011)

اللغات

– الفرنسية (اللغة الرسمية)
- اللغة الإنكليزية (لغة الدراسة)
- البرتغالية (أساسي)
- لينجالا
- كيكونغو