



African Water and
Sanitation Association
Association Africaine de
l'Eau et de l'Assainissement

AfWASA

ISSN 2218-225X
News

23rd AfWASA International Congress and Exhibition

A Global Mobilization to Accelerate the
Transformation of Africa's Water and
Sanitation Sector

23^e Congrès International et Exposition de l'AAEA

Une mobilisation mondiale pour accélérer
la transformation du secteur africain de l'eau
et de l'assainissement



PARISE PRO Smart Prepaid Water Meter

Dry Dial, R160, Valve Integrated,
IoT Ready, External Antenna

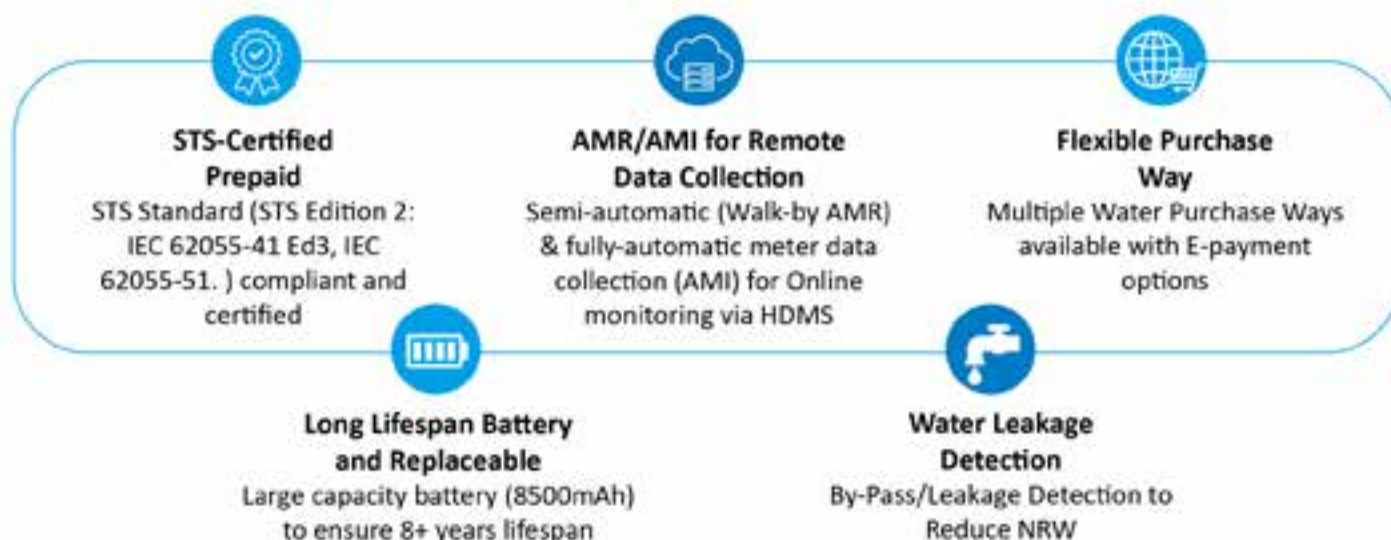
New
Upgrade



Key Advantages

- ✓ **Accurate Measurement**
 - Adopts magnetic resistance sampling technology, measures every 1 liter
 - $R(Q_0/Q_1)=160$, ultra-low Q_1 (Min. Flow Rate) to ensure every drop counts
- ✓ **Dry Dial**
 - Dial isolated from water, to ensures clear, reliable readings without water-induced corrosion or blockage
- ✓ **Dual-mode LoRa and LoRaWAN**
 - Dual-mode to accommodate different application to ensure 95%+ meter data collection rate
- ✓ **Modular Structure Design**
 - Modular design and Independent Potted of Electronic Module, Battery, and Motor, suitable for outdoor Installation and easy maintenance
- ✓ **External Antenna (Optional)**
 - Specially designed for underground installation case with poor signal

Main Function



Metering as a Service (MaaS)

A Practical Path to Financial Sustainability for African Water Utilities

Water utilities across Africa face growing pressures: ageing infrastructure, climate stress, urbanization, and rising demand, while financial constraints limit modernization. According to the United Nations, global water stress reached 18% in 2022, with some regions in North Africa and West Asia exceeding 75%. The World Bank projects water demand could rise 20 – 30% by 2050, making efficient, data-driven operations increasingly critical.

Smart metering is widely recognized as a solution to improve visibility into consumption, leakage, and billing. Yet adoption remains uneven, particularly in emerging markets, due to high upfront capital expenditure (CapEx). Many utilities remain trapped in a cycle of ageing infrastructure, operational inefficiency, and declining revenue.

In January 2026, Hangzhou LAISON Technology Co., Ltd. (LAISON) released its **Metering as a Service (MaaS)** White Paper 2026, introducing an innovative model that shifts from "selling products" to "**delivering service outcomes**". Under this approach, utilities subscribe to a long-term service—typically 6 – 10 years—that includes smart meters, communication networks, data management platforms, installation, and ongoing operation. Payments are structured as operational expenditure (OpEx), often linked to system performance metrics such as meter connectivity or data availability.

This model delivers multiple benefits:

- **Lower financial barriers:** Utilities can modernize without incurring significant debt or upfront investment.
- **Risk sharing:** Service providers take on technology and lifecycle risks, ensuring high operational performance.
- **Predictable costs:** Long-term OpEx improves financial planning and creditworthiness.

Beyond finance, MaaS enables digital water operations. Smart meters using NB-IoT, LoRaWAN, or cellular IoT generate continuous consumption data, feeding cloud platforms that support leak detection, demand forecasting, and advanced analytics. Integration with mobile payment systems enhances revenue collection, particularly in regions where mobile transactions dominate, while reducing labor-intensive manual meter reading.

Successful MaaS deployments rely on an **ecosystem approach**: technology providers supply meters and platforms, telecom operators provide connectivity, financiers fund initial deployment, and local partners handle installation, maintenance, and customer engagement. This collaboration allows utilities to access expertise and resources that would otherwise be difficult to build internally.

Early results confirm the model's effectiveness. In small communities in New Mexico, MaaS-based smart metering reduced Non-Revenue Water by 28%, improved billing collection from 65% to over 90%, and strengthened monthly cash flows—achieved without large upfront investment. Operators gained real-time data for proactive network management, demonstrating how MaaS can overcome traditional adoption barriers.

By combining technology, financing, and operational expertise into a single service framework, MaaS enables smart infrastructure deployment without the traditional CapEx burden, improves financial resilience, and accelerates digital transformation.

It could play a critical role in advancing the modernization of Africa's water sector while supporting sustainable water management.

For further details or to request a copy of the MaaS White Paper 2026, please contact:

sales@laisontech.com

©2026 Hangzhou Laison Technology Co., Ltd. All rights reserved.



Corrélateur et détecteur électroacoustique
combinés pour la recherche de fuites

SeCorrPhon AC 200

Professionnel – flexible – intelligent



- Toutes les fonctionnalités et micros d'un **AQUAPHON® A 200**.
- Émetteurs ultra portables.
- Firmware sophistiquée permettant à l'utilisateur des tirs de corrélation automatisés.
- Grand écran tactile couleur.
- Aide à l'évaluation de la qualité du pic de corrélation.

EDITORIAL

p.6

L'ÉVÉNEMENT

p.8

23^e Congrès International et Exposition de l'AAEA

97^{es} Assises du CST de l'AAEA : les acteurs africains mobilisés pour l'avenir de l'eau et de l'assainissement

L'AAEA renforce sa coopération internationale avec l'ASEM

DOSSIERS

p.18

AAEA : un engagement structuré pour la valorisation des femmes dans le secteur africain de l'eau et de l'assainissement

AAEA : une nouvelle dynamique de partage des connaissances portée par les webinaires et webconférences des Groupes de Spécialistes

L'Omniprocasseur : une révolution technologique au service de l'assainissement durable mondial

INITIATIVES

p.30

L'AAEA renforce les passerelles technologiques entre l'Afrique et l'Europe à travers une mission stratégique de benchmarking en Hongrie

L'AAEA bénéficie d'un accompagnement stratégique de l'ACBF avec l'appui de la Fondation Gates pour accélérer la transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement

L'Université Félix Houphouët-Boigny réduit ses consommations d'eau

EDITORIAL

p.7

EVENT

p.9

23rd AfWASA International Congress and Exhibition

97th AfWASA STC Meeting: African Stakeholders Mobilized for the Future of Water and Sanitation

AfWASA Strengthens Its International Cooperation with ASEM

DOSSIERS

p.19

AfWASA: A Structured Commitment to the Empowerment of Women in Africa's Water and Sanitation Sector

AfWASA: A New Knowledge-Sharing Dynamic Driven by Specialist Group Webinars and Web Conferences

The Omniprocessor: A Technological Revolution for Global Sustainable Sanitation

INITIATIVES

p.30

AfWASA strengthens technological bridges between Africa and Europe through a strategic benchmarking mission in Hungary

AfWASA benefits from strategic support from ACBF, with backing from the Gates Foundation, to accelerate the transformation of Africa's water and sanitation sector

Félix Houphouët-Boigny University cuts its water consumption

AfWASA News

Magazine quadrimestriel de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement

African Water and Sanitation Association's quarterly Magazine

Siège social / Head office: Riviera Palmeraie, Rond-point de la Renaissance, Immeuble de la SODECI ; 2^e étage

25 BP 1174 ABIDJAN 25

Tél. (225) 27 22 49 96 11

www.afwasa.org

African water and Sanitation Association

@AfWASA_AAEA

Directeur de Publication / Editorship:

Dr. Blaise Moussa

Rédactrice en chef / Senior Editor:

Stéphanie Nzickonan

Correcteurs / Reviewers:

Ing. Olivier Gosso, Olivier Gnankpa, Bénédicte Kangah

Responsable des Publicités / Head of Advertising:

Aimé Kaloua Digbeu

L'Afrique de l'eau et de l'Assainissement *est en mouvement*

Par Dr. Blaise Moussa, Président de l'AAEA

Le 23^e Congrès International et Exposition de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement, tenu à Yaoundé du 9 au 13 février 2026, en a apporté une démonstration éclatante. Plus qu'un rendez-vous institutionnel, cette édition historique s'est imposée comme une plateforme continentale de convergence stratégique, de mobilisation collective et d'engagement concret en faveur de l'avenir hydrique de l'Afrique.

Placée sous le thème « Eau et Assainissement pour tous : des actions fortes pour l'Afrique », cette rencontre continentale a réuni plus de 2 000 participants issus de 52 pays, représentant gouvernements, opérateurs, collectivités, institutions financières, chercheurs, industriels, partenaires techniques et financiers, ainsi que les forces vives de la jeunesse et du leadership féminin africain.

À Yaoundé, un message fort s'est imposé : le temps des constats est révolu. Face à l'accélération des effets du changement climatique, à la croissance démographique, à l'urbanisation rapide et à l'ampleur persistante des besoins en services essentiels, l'Afrique doit désormais entrer pleinement dans une dynamique de transformation structurelle de son secteur de l'eau et de l'assainissement.

Les travaux du Congrès ont mis en évidence plusieurs priorités majeures : renforcer la gouvernance sectorielle, accélérer les investissements, moderniser les infrastructures, promouvoir des mécanismes de financement innovants, développer les compétences et intensifier la digitalisation des services. L'innovation, la donnée et les technologies numériques apparaissent désormais comme des leviers stratégiques incontournables pour améliorer la performance des opérateurs et garantir des services durables, inclusifs

et résilients.

Cette édition a également confirmé l'importance d'une approche résolument inclusive. Les forums consacrés aux maires, aux femmes et aux jeunes professionnels ont rappelé que la transformation du secteur ne pourra être durable sans une participation active des territoires, sans une meilleure représentativité des femmes dans les sphères décisionnelles et sans l'implication forte de la jeunesse africaine comme moteur d'innovation et de changement.

Le Congrès de Yaoundé a aussi démontré la capacité de l'Afrique à produire ses propres solutions, à valoriser son expertise et à bâtir des partenariats ambitieux au service des populations. À travers les échanges scientifiques, les panels stratégiques, les innovations exposées et les engagements formulés, une conviction collective s'est affirmée : l'eau et l'assainissement doivent être pleinement reconnus comme des piliers de souveraineté, de stabilité sociale, de santé publique et de développement économique durable.

Aujourd'hui, plus que jamais, l'AAEA réaffirme son engagement à accompagner cette dynamique continentale, à renforcer les synergies entre les acteurs et à porter, avec détermination, la voix du secteur africain de l'eau et de l'assainissement sur les scènes régionales et internationales.

Yaoundé 2026 restera ainsi non seulement comme un grand succès organisationnel, scientifique et institutionnel, mais surtout comme le symbole d'une Afrique résolument engagée dans la construction d'un avenir hydrique plus durable, plus inclusif et plus résilient pour tous ■



Africa's Water and Sanitation Sector Is Gaining Momentum

By Dr. Blaise Moussa
President of AfWASA

innovative financing mechanisms, developing human capital and advancing the digital transformation of utilities. Innovation, data and digital technologies are now recognized as essential strategic enablers for improving utility performance and delivering sustainable, inclusive and resilient services.

The 23rd International Congress and Exhibition of the African Water and Sanitation Association (AfWASA), held in Yaoundé from 9 to 13 February 2026, provided compelling evidence of this momentum. More than an institutional gathering, this landmark edition established itself as a continental platform for strategic convergence, collective mobilization and concrete commitment to Africa's water future.

Held under the theme «Water and Sanitation for All: Strong Actions for Africa,» the Congress brought together more than 2,000 participants from 52 countries, representing governments, utilities, local authorities, financial institutions, researchers, industry leaders, technical and financial partners, as well as Africa's young professionals and women leaders.

A powerful message emerged from Yaoundé: the time for diagnosis is over. Faced with the accelerating impacts of climate change, rapid population growth, urbanization and the persistent demand for essential services, Africa must now fully embrace a structural transformation of its water and sanitation sector.

The Congress highlighted several strategic priorities: strengthening sector governance, accelerating investment, modernizing infrastructure, promoting

The event also reaffirmed the importance of a truly inclusive approach. Forums dedicated to mayors, women and young professionals demonstrated that lasting sector transformation will only be achieved through active participation of local authorities, stronger representation of women in decision-making and the meaningful engagement of Africa's youth as drivers of innovation and change.

The Yaoundé Congress further demonstrated Africa's capacity to develop its own solutions, leverage its expertise and build ambitious partnerships that serve the needs of its people. Through scientific exchanges, high-level discussions, showcased innovations and the commitments made during the event, a shared conviction emerged: water and sanitation must be fully recognized as pillars of sovereignty, social stability, public health and sustainable economic development.

Today, more than ever, AfWASA reaffirms its commitment to supporting this continental momentum, strengthening synergies among stakeholders and championing the voice of Africa's water and sanitation sector on regional and international platforms.

Yaoundé 2026 will therefore be remembered not only as an outstanding organizational, scientific and institutional success, but above all as the symbol of an Africa firmly committed to building a more sustainable, inclusive and resilient water future for all ■

23^e Congrès International et Exposition de l'AAEA:
Une mobilisation mondiale pour accélérer la transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement



Photo officielle de la cérémonie d'ouverture du 23e Congrès International et Exposition de l'AAEA

Pendant cinq jours, Yaoundé est devenue la capitale africaine de l'eau et de l'assainissement. Réunissant plus de 2 000 participants issus de 52 pays et représentant 338 organisations, le 23^e Congrès international et Exposition de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) a confirmé son rôle de principale plateforme continentale de dialogue, d'innovation et de coopération pour le secteur WASH.

Placée sous le thème « Eau et Assainissement pour tous : des actions fortes pour l'Afrique », cette édition a permis aux gouvernements, opérateurs de services, partenaires techniques et financiers, chercheurs, industriels et collectivités territoriales de partager leurs expériences et d'identifier les priorités qui façonneront l'avenir des services d'eau et d'assainissement sur le continent.

Les travaux ont mis en évidence plusieurs défis majeurs : sécuriser durablement les ressources en eau, améliorer la performance des opérateurs, renforcer la gouvernance, mobiliser davantage de financements et accélérer la transformation numérique du secteur. Les échanges ont également confirmé que les données, la digitalisation et l'innovation constituent désormais des leviers essentiels pour améliorer la qualité des services, renforcer la transparence et accroître la résilience des infrastructures.

Le Congrès s'est distingué par la richesse de son

programme scientifique, la qualité des échanges techniques et la forte mobilisation des États, des opérateurs, des collectivités territoriales, des femmes et des jeunes professionnels. L'exposition internationale a, quant à elle, offert une vitrine des innovations africaines et internationales, favorisant les rencontres entre industriels, partenaires et décideurs autour de solutions adaptées aux réalités du continent.

Les différents forums organisés en marge du Congrès ont rappelé que la transformation du secteur passe également par une gouvernance plus inclusive. Les maires, les femmes et les jeunes professionnels ont partagé leurs expériences et formulé des recommandations en faveur d'un secteur plus performant, plus innovant et plus représentatif de la diversité des acteurs africains.



Echanges entre participants du congrès

23rd AfWASA International Congress and Exhibition:
A Global Mobilization to Accelerate the Transformation of Africa's Water and Sanitation Sector



Photo of the main speakers at the opening ceremony

For five days, Yaoundé became Africa's capital of water and sanitation. Bringing together more than 2,000 participants from 52 countries, representing 338 organizations, the 23rd AfWASA International Congress and Exhibition reaffirmed its position as the continent's leading platform for dialogue, innovation and cooperation in the WASH sector. Held under the theme «Water and Sanitation for All: Strong Actions for Africa,» the Congress provided governments, water and sanitation utilities, technical and financial partners, researchers, industry leaders and local authorities with a unique opportunity to exchange experiences and identify the priorities that will shape the future of water and sanitation services across Africa. The discussions highlighted several key priorities: ensuring sustainable water resource security, improving utility performance, strengthening sector governance, mobilizing greater investment and accelerating the digital transformation of water and sanitation services. Participants also emphasized that data, digitalization and innovation have become essential drivers for improving service delivery, enhancing transparency and strengthening the resilience of water and sanitation infrastructure. The Congress stood out for the richness of its scientific programme, the high quality of its technical exchanges and the strong participation of governments, utilities, local authorities, women and young professionals. The international exhibition showcased African and global innovations, creating valuable opportunities for interaction between industry leaders, development partners and decision-makers while promoting solutions tailored to the continent's realities.

The various forums organized alongside the Congress



Some of the Congress participants

also underscored that the transformation of the sector requires more inclusive governance. Mayors, women professionals and young professionals shared their experiences and put forward recommendations aimed at building a more efficient, innovative and inclusive water and sanitation sector that reflects the diversity of Africa's stakeholders.

23e Congrès International et Exposition de l'AAEA : Les femmes plaident pour une plus grande participation aux instances de décision du secteur WASH



Photo de famille des participantes au Forum des femmes

Le 6^e Forum international des Femmes professionnelles de l'Eau et de l'Assainissement, organisé le 10 février 2026 en marge du 23^e Congrès international et Exposition de l'AAEA à Yaoundé, a réuni des professionnelles du secteur, des décideurs, des partenaires techniques et financiers ainsi que de jeunes talents autour d'une ambition commune : renforcer le leadership féminin au service de la transformation du secteur africain de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (WASH). Placé sous le thème « Une décennie de leadership audacieux et d'impact : les femmes au cœur de la transformation du secteur africain de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (WASH) », le forum a marqué dix années d'engagement en faveur de l'inclusion et de l'égalité des chances.

La cérémonie d'ouverture s'est déroulée en présence des ministres camerounais en charge de la Promotion de la Femme et de la Famille, de l'Habitat et du Développement urbain ainsi que de l'Eau et de l'Énergie, aux côtés du Président de l'AAEA, Dr Blaise Moussa, du Directeur exécutif de l'AAEA, Olivier Gosso, et de la Directrice générale adjointe de CAMWATER. Cette forte mobilisation institutionnelle a illustré l'importance accordée au renforcement de la participation des

femmes dans les instances de décision du secteur.

Les travaux ont mis en évidence les progrès réalisés grâce aux réseaux féminins de l'AAEA, tout en rappelant les défis persistants : sous-représentation des femmes dans les postes de responsabilité, stéréotypes, plafond de verre, difficultés d'accès au financement et nécessité de mieux concilier vie professionnelle et vie familiale. Les échanges ont également souligné l'importance du mentorat, du développement des compétences et de la structuration de réseaux professionnels solides pour accompagner la nouvelle génération de leaders africaines.

À l'issue des discussions, les participantes ont appelé à renforcer la sensibilisation des jeunes filles aux métiers du secteur WASH, à promouvoir des politiques de recrutement plus inclusives, à faciliter l'accès au financement et à créer un environnement professionnel favorable à l'épanouissement des femmes. Plus qu'un espace de dialogue, ce forum a confirmé que le leadership féminin constitue un levier essentiel pour construire des services d'eau et d'assainissement plus performants, plus inclusifs et plus résilients en Afrique.

23rd AfWASA International Congress and Exhibition: Women Call for Greater Representation in WASH Sector Decision-Making

The 6th International Forum of Women Water and Sanitation Professionals, held on 10 February 2026 alongside the 23rd AfWASA International Congress and Exhibition in Yaoundé, brought together women professionals from the sector, policymakers, technical and financial partners, as well as young talents around a shared ambition: strengthening women's leadership to drive the transformation of Africa's water, sanitation and hygiene (WASH) sector. Held under the theme, "A Decade of Bold Leadership and Impact: Women at the Heart of the Transformation of Africa's Water, Sanitation and Hygiene (WASH) Sector," the forum marked ten years of commitment to inclusion and equal opportunities.

The opening ceremony was attended by the Cameroonian Ministers in charge of the Promotion of Women and the Family, Housing and Urban Development, and Water and Energy, alongside Dr. Blaise Moussa, President of AfWASA, Olivier Gosso, Executive Director of AfWASA, and the Deputy Managing Director of CAMWATER. This strong institutional participation reflected the importance attached to strengthening women's representation in decision-making bodies across the sector.

The discussions highlighted the progress achieved through AfWASA's women's networks while also emphasizing persistent challenges, including



Family Photo of the Participants at the Women's forum

the underrepresentation of women in leadership positions, gender stereotypes, the glass ceiling, limited access to finance, and the need for a better work-life balance. Participants also stressed the importance of mentorship, capacity building, and stronger professional networks to support the next generation of African women leaders.

At the close of the forum, participants called for greater awareness among young girls of career opportunities in the WASH sector, more inclusive recruitment policies, improved access to financing, and a more enabling professional environment for women. More than a platform for dialogue, the forum reaffirmed that women's leadership is a key driver in building more efficient, inclusive and resilient water and sanitation services across Africa.



Some photos of the women's forum

23^e CONGRÈS INTERNATIONAL ET EXPOSITION DE L'AAEA

Yaoundé trace la voie d'une nouvelle dynamique pour l'eau et l'assainissement en Afrique

Du 9 au 13 février 2026, Yaoundé a accueilli plus de 2 000 participants venus de 52 pays pour échanger, innover et définir des solutions concrètes afin d'accélérer l'accès universel à des services d'eau et d'assainissement durables, inclusifs et résilients.

LE CONGRÈS EN CHIFFRES

2,000+ participants	52 pays représentés
338 organisations	500 délégués officiels
60 sessions scientifiques et techniques	250 communications
104 exposants	42 exposants africains
1,300 m ² d'exposition	

“ L'eau et l'assainissement ne sont plus seulement des services essentiels : ils constituent désormais des leviers de développement économique, de santé publique, de résilience climatique et de stabilité sociale. ”

LES 6 PRIORITÉS DÉGAGÉES

- Gestion intégrée des ressources en eau
- Amélioration de la performance des services
- Assainissement inclusif
- Renforcement des capacités
- Gouvernance et financement
- Innovation, données et digitalisation

LES TEMPS FORTS

- Symposium sur l'ODD 6
- Sessions ministérielles
- CEO Forum
- Forum des Maires sur l'assainissement inclusif
- Forum des Femmes professionnelles
- Forum des Jeunes professionnels
- Exposition internationale
- African Women in WASH Awards

UNE AFRIQUE EN MOUVEMENT

- Renforcer les investissements
- Accélérer la transformation numérique
- Développer les partenariats
- Améliorer la gouvernance
- Préparer des projets bancables
- Faire de l'assainissement une priorité des politiques publiques

LES PROCHAINS RENDEZ-VOUS

2027 Symposium de l'AAEA Maroc	2028 34 ^e Congrès international de l'AAEA Sénégal	2030 25 ^e Congrès international de l'AAEA Afrique du Sud
--------------------------------------	--	---

23rd AFWASA INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION

Yaoundé paves the way for a new momentum for water and sanitation in Africa

From 9 to 13 February 2026, Yaoundé welcomed more than 2,000 participants from 52 countries to exchange, innovate and define concrete solutions to accelerate universal access to sustainable, inclusive and resilient water and sanitation services.

THE CONGRESS IN FIGURES

2,000+ participants	52 countries represented
338 organizations	500 official delegates
60 scientific and technical sessions	250 presentations
104 exhibitors	42 African exhibitors
1,300 m ² of exhibition space	

“ Water and sanitation are no longer just essential services: they are now key drivers of economic development, public health, climate resilience and social stability. ”

THE 6 PRIORITIES IDENTIFIED

- Integrated water resources management
- Improving the performance of services
- Inclusive sanitation
- Capacity building
- Governance and financing
- Innovation, data and digitalization

CONGRESS HIGHLIGHTS

- Symposium on SDG 6
- Ministerial sessions
- CEO Forum
- Mayors' Forum on inclusive sanitation
- Women Professionals Forum
- Young Water Professionals Forum
- International Exhibition
- African Women in WASH Awards

AN AFRICA ON THE MOVE

- Strengthen investments
- Accelerate digital transformation
- Develop partnerships
- Improve governance
- Prepare bankable projects
- Make sanitation a priority for public policies

UPCOMING EVENTS

2027 AFWASA Symposium Morocco	2028 24 th AFWASA International Congress Senegal	2030 25 th AFWASA International Congress South Africa
-------------------------------------	---	--

97^{es} Assises du CST de l'AAEA : les acteurs africains mobilisés pour l'avenir de l'eau et de l'assainissement

Les 97^{es} Assises du Conseil Stratégique et Technologique (CST) de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) se tiendront en format virtuel du 13 au 15 juillet 2026, suivies de la réunion du Comité de Direction prévue le 15 juillet 2026, autour du thème : « Eau et assainissement en Afrique : construire des services intelligents, inclusifs et résilients ».

Cette importante rencontre continentale s'inscrit dans la continuité de la dynamique stratégique impulsée lors du 23^{es} Congrès International et Exposition de l'AAEA, organisé à Yaoundé en février 2026, qui a réuni plus de 2 000 participants issus de 52 pays autour des grands enjeux de transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement.

Le CST constitue aujourd'hui l'un des principaux cadres africains de production, de partage et de valorisation des connaissances dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. À travers ses assises régulières, il favorise la mise en réseau des experts, opérateurs, chercheurs, institutions publiques, partenaires techniques et financiers, ainsi que des acteurs de l'innovation et de la gouvernance sectorielle. Il représente également un espace stratégique de réflexion prospective permettant d'anticiper les mutations du secteur et de promouvoir des réponses adaptées aux défis africains.

Le thème retenu pour cette 97^e édition illustre pleinement cette ambition. Dans un contexte marqué par l'accélération des effets du changement climatique, la croissance urbaine, la pression croissante sur les ressources, les exigences de performance des services et l'émergence des technologies numériques, la construction de services intelligents, inclusifs et résilients apparaît désormais comme une priorité stratégique pour le continent africain.

Les échanges porteront notamment sur les enjeux liés à la digitalisation des services, à l'exploitation des données et de l'intelligence artificielle, à la résilience climatique des infrastructures, à l'amélioration de la performance des opérateurs, à l'inclusion sociale et territoriale, ainsi qu'aux nouveaux mécanismes de gouvernance et de financement du secteur.

L'organisation virtuelle de cette session offre par ailleurs plusieurs opportunités majeures. Elle permettra de renforcer la participation des experts et institutions africaines, de faciliter l'accès aux travaux du CST à un plus grand nombre d'acteurs du secteur



Vue d'ensemble des participants aux 95^{es} Assises du CST de l'AAEA, à Lilongwe, Malawi

et de consolider la dynamique de digitalisation des mécanismes de coopération technique et institutionnelle de l'AAEA. Elle contribuera également à réduire les contraintes logistiques et financières liées aux déplacements internationaux, tout en favorisant une plus grande flexibilité organisationnelle.

Au-delà de son format, cette 97^e session du CST traduit surtout la volonté de l'AAEA de maintenir un haut niveau de mobilisation autour des enjeux stratégiques du secteur et de poursuivre son positionnement en tant que plateforme continentale de référence pour le dialogue scientifique, technique et institutionnel dans le domaine de l'eau et de l'assainissement en Afrique.

À travers cette nouvelle édition, l'AAEA réaffirme ainsi son engagement à accompagner durablement les transformations du secteur, à promouvoir l'innovation africaine et à renforcer les synergies entre les acteurs au service d'un accès universel, durable et résilient à l'eau et à l'assainissement sur le continent.

97th AfWASA STC Meeting: African Stakeholders Mobilized for the Future of Water and Sanitation

reflects this ambition. In a context characterized by accelerating climate change impacts, rapid urban growth, increasing pressure on water resources, rising service performance requirements and the emergence of digital technologies, building smart, inclusive and resilient services has now become a strategic priority for the African continent.

Discussions will notably focus on issues related to service digitalization, data exploitation and artificial intelligence, climate resilience of infrastructure, utility performance improvement, social and territorial inclusion, as well as new governance and financing mechanisms for the sector.

The virtual organization of this session also offers several major opportunities. It will help strengthen the participation of African experts and institutions, facilitate wider access to STC proceedings for sector stakeholders, and consolidate the ongoing digitalization of AfWASA's technical and institutional cooperation mechanisms. It will also contribute to reducing the logistical and financial constraints associated with international travel, while promoting greater organizational flexibility.

Beyond its format, this 97th STC Session above all reflects AfWASA's commitment to maintaining a high level of mobilization around the strategic challenges facing the sector and to further strengthening its position as Africa's leading continental platform for scientific, technical and institutional dialogue in the field of water and sanitation.

Through this new edition, African Water and Sanitation Association once again reaffirms its commitment to sustainably supporting the transformation of the sector, promoting African innovation, and strengthening synergies among stakeholders in pursuit of universal, sustainable and resilient access to water and sanitation across the continent.

The 97th Strategic and Technological Council (STC) Sessions of the African Water and Sanitation Association will be held virtually from 13 and 15 July 2026, followed by the Executive Board meeting scheduled for 15 July 2026, under the theme: "Water and Sanitation in Africa: Building Smart, Inclusive and Resilient Services."

This major continental gathering forms part of the strategic momentum initiated during the 23rd AfWASA International Congress and Exhibition held in Yaoundé in February 2026, which brought together more than 2,000 participants from 52 countries around the key transformation challenges facing the African water Today, the STC stands as one of Africa's leading platforms for the production, sharing and valorization of knowledge in the water and sanitation sector. Through its regular sessions, it fosters networking among experts, utilities, researchers, public institutions, technical and financial partners, as well as innovation and sector governance stakeholders. It also serves as a strategic platform for forward-looking reflection aimed at anticipating sector transformations and promoting responses tailored to African realities.

The theme selected for this 97th edition fully



L'AAEA renforce sa coopération internationale avec l'ASEM pour promouvoir une gestion durable et résiliente de l'eau urbaine



Vue aérienne d'Helsinki (Finlande), ville hôte du 7^e Séminaire ASEM sur l'eau urbaine

L'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) participera au 7^e Séminaire de l'ASEM sur la gestion de l'eau urbaine, qui se tiendra les 27 et 28 mai 2026 à Helsinki (Finlande), autour du thème : « Une communauté de vie pour l'eau et l'urbanisation : la science et la technologie au service de la durabilité de l'économie bleue et verte ».

L'Asia-Europe Meeting (ASEM) est un cadre de dialogue réunissant les pays d'Asie et d'Europe autour des grands enjeux du développement durable, de l'innovation, de la gouvernance et de la gestion des ressources naturelles. Dans le domaine de l'eau, cette coopération est portée par le Centre de Recherche et de Développement des Ressources en Eau de l'ASEM (ASEMWater), qui favorise les échanges scientifiques, techniques et institutionnels entre les deux continents.

Organisé avec le soutien de la Fondation Asie-Europe (ASEF) et de la Banque asiatique d'investissement pour les infrastructures (AIIB), le séminaire s'est imposé comme une plateforme internationale de réflexion sur les défis de la gestion durable de l'eau en milieu urbain.

Dans un contexte marqué par l'urbanisation rapide, le changement climatique et la pression croissante sur les ressources hydriques, les participants échangeront sur les solutions innovantes permettant de renforcer la résilience des services d'eau et d'assainissement. Environ 150 représentants d'organisations internationales, de gouvernements, d'universités, de centres de recherche, d'institutions financières et du secteur privé sont attendus. Le programme

comprendra des conférences, des sessions thématiques, des échanges d'expériences ainsi qu'une visite technique.

La participation de l'AAEA témoigne de sa volonté de renforcer sa présence sur les grandes plateformes internationales et de faire entendre la voix du continent africain dans les débats sur la résilience urbaine, la sécurité hydrique et la transition écologique.

À cette occasion, l'Association présentera ses missions, ses programmes stratégiques ainsi que les principaux défis auxquels sont

confrontés les opérateurs africains : accès universel à l'eau potable et à l'assainissement, résilience des infrastructures, financement du secteur, gouvernance, renforcement des capacités et transformation numérique des services publics. L'événement constituera également une opportunité de mettre en valeur les innovations développées par les membres de l'AAEA et de renforcer les échanges avec les partenaires asiatiques et européens.

L'un des temps forts du séminaire sera la signature d'un accord de coopération entre ASEMWater et l'AAEA. Ce partenariat vise à développer des initiatives communes dans les domaines de la recherche appliquée, du partage des connaissances, du développement des capacités, de l'innovation technologique et de la gouvernance de l'eau urbaine.

Pour l'AAEA, cet accord ouvre de nouvelles perspectives de coopération au bénéfice des opérateurs africains, des chercheurs, des jeunes professionnels et des institutions partenaires. Il favorisera les transferts de technologies, les échanges d'expertise, les programmes de formation et les collaborations scientifiques entre l'Afrique, l'Asie et l'Europe.

Par cette participation, l'AAEA réaffirme son engagement à promouvoir une coopération internationale fondée sur l'innovation, le partage des connaissances et les partenariats stratégiques afin d'accompagner durablement la transformation des services d'eau et d'assainissement en Afrique.

AfWASA Strengthens Its International Cooperation with ASEM to Promote Sustainable and Resilient Urban Water Management



Aerial view of Helsinki, Finland, host city of the 7th ASEM Urban Water Seminar

The African Water and Sanitation Association (AfWASA) will participate in the 7th ASEM Seminar on Urban Water Management, to be held on 27–28 May 2026 in Helsinki, Finland, under the theme: “A Community of Life for Water and Urbanization: Science and Technology for the Sustainability of the Blue and Green Economy.”

The Asia-Europe Meeting (ASEM) is a dialogue platform bringing together countries from Asia and Europe to address key issues related to sustainable development, innovation, governance, and natural resource management. In the water sector, this cooperation is led by the ASEM Water Resources Research and Development Center (ASEMWater), which promotes scientific, technical, and institutional exchanges between the two continents.

Organized with the support of the Asia-Europe Foundation (ASEF) and the Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB), the seminar has established itself as an international platform for reflection on the challenges of sustainable urban water management.

In a context marked by rapid urbanization, climate change, and increasing pressure on water resources, participants will exchange on innovative solutions to strengthen the resilience of water and sanitation services. Around 150 representatives from international organizations, governments, universities, research centers, financial institutions, and the private sector are expected. The program will include conferences, thematic sessions, experience-sharing, and a technical visit.

AfWASA's participation reflects its commitment to strengthening its presence on major international platforms and ensuring that Africa's voice is heard in global discussions on urban resilience, water security, and ecological transition.

On this occasion, the Association will present its missions, strategic programs, and the key challenges faced by African utilities: universal access to drinking water and sanitation, infrastructure resilience, sector financing, governance, capacity building, and the digital transformation of public services. The event will also provide an opportunity to showcase innovations developed by AfWASA members and to strengthen exchanges with Asian and European partners.

One of the highlights of the seminar will be the signing of a cooperation agreement between ASEMWater and AfWASA. This partnership aims to develop joint initiatives in applied research, knowledge sharing, capacity development, technological innovation, and urban water governance.

For AfWASA, this agreement opens new avenues for cooperation benefiting African utilities, researchers, young professionals, and partner institutions. It will promote technology transfer, expertise exchange, training programs, and scientific collaboration between Africa, Asia, and Europe.

Through this participation, AfWASA reaffirms its commitment to promoting international cooperation based on innovation, knowledge sharing, and strategic partnerships to sustainably support the transformation of water and sanitation services in Africa.

AAEA : un engagement structuré pour la valorisation des femmes dans le secteur africain de l'eau et de l'assainissement



Photo d'ensemble des participantes au Forum des femmes du secteur de l'eau et de l'assainissement organisé en marge du 22e Congrès International et Exposition de l'AAEA, à Kampala, Ouganda en Février 2025

Dans le secteur africain de l'eau et de l'assainissement, les femmes jouent un rôle fondamental dans la gestion des ressources, la résilience des communautés, l'éducation à l'hygiène, la gouvernance locale ainsi que le développement des services essentiels. Elles sont présentes à tous les niveaux de la chaîne de valeur du secteur WASH comme ingénieures, techniciennes, chercheuses, opératrices, entrepreneures, décideuses, responsables communautaires et leaders institutionnelles. Pourtant, malgré leur contribution essentielle, leur visibilité et leur représentation dans les espaces stratégiques de gouvernance demeurent encore insuffisantes.

Consciente de cette réalité et convaincue que l'avenir du secteur passe par une gouvernance plus inclusive et plus équitable, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement a progressivement renforcé son engagement en faveur de la promotion du genre et du leadership féminin dans le secteur africain de l'eau et de l'assainissement.

Cet engagement ne se limite plus à des actions

ponctuelles ou symboliques. Il s'inscrit désormais dans une vision stratégique structurée portée par l'Association à travers des initiatives institutionnelles, des mécanismes de reconnaissance continentale, des plateformes de dialogue, des programmes de mentorat, des actions de communication ainsi qu'une stratégie dédiée à la valorisation des femmes dans le secteur.

Dans cette dynamique, l'AAEA a franchi une étape importante en procédant au recrutement d'une ressource spécifiquement chargée des questions de genre et de la valorisation des femmes au sein du secteur WASH africain. Cette décision traduit la volonté de l'Association d'institutionnaliser durablement la question du genre dans sa gouvernance, ses programmes et ses activités stratégiques. Elle témoigne également d'une prise de conscience forte : la promotion des femmes dans le secteur ne peut être efficace sans une coordination structurée, des actions suivies et des mécanismes dédiés.

Parallèlement, l'Association a engagé l'élaboration d'une stratégie genre visant à renforcer l'intégration

AfWASA: A Structured Commitment to the Empowerment of Women in Africa's Water and Sanitation Sector

Group photo of participants at the Women Water and Sanitation's Forum of the Sector, held alongside the 22nd AfWASA International Congress and Exhibition in Kampala, Uganda, in February 2025

In the African water and sanitation sector, women play a fundamental role in resource management, community resilience, hygiene education, local governance, and the development of essential services. They are present throughout the entire WASH value chain as engineers, technicians, researchers, operators, entrepreneurs, decision-makers, community leaders, and institutional leaders. Yet, despite their essential contribution, their visibility and representation within strategic governance and decision-making spaces remain insufficient.

Aware of this reality and convinced that the future of the sector depends on more inclusive and equitable governance, the African Water and Sanitation Association has progressively strengthened its commitment to promoting gender equality and women's leadership within Africa's water and sanitation sector.

This commitment is no longer limited to occasional or symbolic actions. It is now part of a structured strategic vision carried out through institutional initiatives, continental recognition mechanisms, dialogue platforms,

mentorship programmes, communication campaigns, and a dedicated strategy aimed at promoting women in the sector.

Within this framework, AfWASA has taken an important step by recruiting a dedicated resource person specifically responsible for gender issues and the promotion of women within the African WASH sector. This decision reflects the Association's determination to sustainably institutionalize gender considerations within its governance, programmes, and strategic activities. It also demonstrates a strong conviction: the promotion of women in the sector cannot be effective without structured coordination, continuous actions, and dedicated mechanisms.

At the same time, the Association has launched the development of a gender strategy aimed at strengthening the systematic integration of equity, inclusion, and women's leadership issues across all its continental initiatives. This strategy notably seeks to promote better representation of women in governance

systématique des questions d'équité, d'inclusion et de leadership féminin dans l'ensemble de ses initiatives continentales. Cette stratégie ambitionne notamment de favoriser une meilleure représentativité des femmes dans les instances de gouvernance, de renforcer leurs capacités techniques et managériales, de soutenir l'émergence des jeunes professionnelles, de promouvoir des environnements de travail inclusifs et d'encourager le développement de réseaux de mentorat et de coopération entre femmes du secteur.

Cette orientation stratégique s'inscrit pleinement dans les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies, notamment l'ODD 5 relatif à l'égalité entre les sexes et l'autonomisation des femmes, ainsi que l'ODD 6 consacré à l'accès universel à l'eau potable et à l'assainissement. Elle rejoint également les ambitions de l'Agenda 2063 de l'Union Africaine qui appelle à une Afrique portée par ses citoyens et libérant pleinement le potentiel de ses femmes et de sa jeunesse.

L'une des initiatives les plus marquantes récemment portées par l'AAEA dans ce domaine a été l'organisation du Forum des Femmes lors du 23^e Congrès International et Exposition de l'Association tenu à Yaoundé. Ce forum a constitué une plateforme stratégique de dialogue réunissant femmes leaders, jeunes professionnelles, responsables d'entreprises d'eau, partenaires techniques et financiers, universitaires, innovatrices et décideurs venus de plusieurs pays africains.

Ce cadre d'échanges a permis d'aborder plusieurs problématiques essentielles liées au leadership féminin dans le secteur WASH, notamment la participation des femmes dans les instances décisionnelles, le renforcement des compétences techniques et scientifiques, l'accès des jeunes filles aux métiers STEM, la gouvernance inclusive, le mentorat professionnel ainsi que les défis liés à l'égalité des chances dans les institutions du secteur.

Le Forum des Femmes a également permis de mettre en avant des parcours inspirants de professionnelles africaines ayant contribué de manière remarquable à la transformation des systèmes d'eau et d'assainissement sur le continent. À travers cette initiative, l'AAEA contribue à créer des modèles de réussite capables d'inspirer une nouvelle génération de femmes africaines à investir davantage les métiers techniques, scientifiques et stratégiques du secteur.

Dans cette même dynamique, l'AAEA, en partenariat avec le Rural Water Supply Network, a organisé la première édition des « African Women in WASH Awards » le 11 février 2026 à Yaoundé, au Cameroun, dans le cadre du Congrès de l'Association.

Cette initiative historique constitue la première plateforme continentale portée par l'Afrique et spécifiquement dédiée à la reconnaissance des femmes qui façonnent les systèmes WASH à travers le continent. Les Awards ont été conçus non comme une simple cérémonie symbolique, mais comme un véritable mécanisme institutionnel durable visant à identifier, documenter et valoriser systématiquement le leadership féminin dans le secteur africain de l'eau et de l'assainissement.

Cette première édition a enregistré une mobilisation exceptionnelle avec plus de 250 candidatures reçues en

seulement quelques semaines, confirmant l'existence d'un vivier important de femmes leaders africaines dans le secteur WASH. Plusieurs catégories ont été récompensées, notamment le leadership institutionnel, l'innovation, l'impact communautaire, l'entrepreneuriat, le plaidoyer politique, les jeunes talents et les carrières d'exception.

Les profils distingués illustrent la diversité et la richesse du leadership féminin africain dans le secteur. Parmi les lauréates figurent notamment des ministres, directrices générales, entrepreneures, chercheuses, hydrogéologues, innovatrices, spécialistes de l'assainissement et responsables communautaires issues de plusieurs régions du continent.

Ces Awards ont également permis de mettre en évidence un message fondamental : les questions liées à l'eau, à la résilience climatique, à la gouvernance et à l'égalité de genre sont profondément interconnectées. Comme le souligne la brochure officielle, « là où les services publics de l'eau sont inclusifs, la performance s'améliore » et « là où les femmes participent à la planification des infrastructures et à la prestation des services, les solutions deviennent plus adaptées, plus durables et plus équitables ».

Au-delà des événements institutionnels, l'AAEA poursuit également son engagement à travers des actions régulières de sensibilisation et de communication. Chaque année, à l'occasion de la Journée Internationale des Droits des Femmes célébrée le 8 mars, l'Association diffuse des messages institutionnels mettant en avant les contributions des femmes du secteur et appelant à une plus grande inclusion féminine dans les sphères de gouvernance et de décision.

L'Association a également mis un accent particulier sur la dimension genre à l'occasion de la Journée Mondiale de l'Eau célébrée le 22 mars, en soulignant le rôle essentiel des femmes dans la gestion durable des ressources hydriques, la santé publique, l'éducation à l'hygiène et la résilience des communautés face aux défis climatiques.

Ces différentes initiatives traduisent une évolution importante de la vision institutionnelle de l'AAEA. L'Association ne considère plus les femmes uniquement comme des bénéficiaires des politiques publiques de l'eau et de l'assainissement, mais comme des actrices stratégiques de transformation capables d'influencer durablement les réformes, l'innovation et la gouvernance du secteur.

À travers cette dynamique, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement affirme progressivement son positionnement comme une plateforme continentale engagée pour une gouvernance inclusive du secteur WASH africain. En créant des espaces de reconnaissance, en développant des mécanismes institutionnels durables, en soutenant le mentorat et en renforçant la visibilité des femmes africaines du secteur, l'Association contribue activement à bâtir une nouvelle génération de leadership féminin capable d'accompagner les grandes transformations du continent.

bodies, strengthen their technical and managerial capacities, support the emergence of young female professionals, foster inclusive working environments, and encourage the development of mentorship and cooperation networks among women in the sector.

This strategic orientation is fully aligned with the United Nations Sustainable Development Goals, particularly SDG 5 on gender equality and women's empowerment, as well as SDG 6 on universal access to water and sanitation. It also aligns with the ambitions of the African Union's Agenda 2063, which calls for an Africa driven by its people and fully unleashing the potential of its women and youth.

One of the most significant recent initiatives led by AfWASA in this area was the organization of the Women's Forum during the Association's 23rd International Congress and Exhibition held in Yaoundé. The forum served as a strategic dialogue platform bringing together women leaders, young professionals, water utility executives, technical and financial partners, academics, innovators, and decision-makers from across Africa.

This exchange platform addressed several critical issues related to women's leadership in the WASH sector, including women's participation in decision-making bodies, the strengthening of technical and scientific skills, girls' access to STEM careers, inclusive governance, professional mentorship, and challenges related to equal opportunities within sector institutions.

The Women's Forum also highlighted inspiring success stories of African women professionals who have made remarkable contributions to transforming water and sanitation systems across the continent. Through this initiative, AfWASA is helping create role models capable of inspiring a new generation of African women to invest more actively in the technical, scientific, and strategic professions of the sector.

In the same spirit, AfWASA, in partnership with the Rural Water Supply Network, organized the first edition of the "African Women in WASH Awards" on 11 February 2026 in Yaoundé, Cameroon, during the Association's Congress.

This historic initiative represents the first African-led continental platform specifically dedicated to recognizing the women shaping WASH systems across the continent. The Awards were designed not merely as a symbolic ceremony, but as a genuine and sustainable institutional mechanism aimed at identifying, documenting, and systematically promoting women's leadership in Africa's water and sanitation sector.

This first edition recorded exceptional mobilization, with more than 250 applications received within only a few weeks, confirming the existence of a strong pool of African women leaders in the WASH sector. Several categories were recognized, including institutional leadership, innovation, community impact, entrepreneurship, policy advocacy, young talent, and outstanding career achievements.

The distinguished profiles illustrate the diversity and richness of African women's leadership in the sector. Among the awardees were ministers, chief executive officers, entrepreneurs, researchers, hydrogeologists, innovators, sanitation specialists, and community leaders from various regions of the continent.

These Awards also highlighted a fundamental message: issues related to water, climate resilience, governance, and gender equality are deeply interconnected. As emphasized in the official brochure, "where water utilities are inclusive, performance improves," and "where women participate in infrastructure planning and service delivery, solutions become more appropriate, more sustainable, and more equitable."

Beyond institutional events, AfWASA continues its commitment through regular awareness-raising and communication initiatives. Every year, on the occasion of International Women's Day celebrated on 8 March, the Association disseminates institutional messages highlighting the contributions of women in the sector and calling for greater inclusion of women in governance and decision-making spheres.

The Association also places particular emphasis on gender dimensions during World Water Day celebrated on 22 March, highlighting the essential role of women in sustainable water resource management, public health, hygiene education, and community resilience in the face of climate-related challenges.

These various initiatives reflect a significant evolution in AfWASA's institutional vision. The Association no longer views women merely as beneficiaries of water and sanitation policies, but as strategic actors of transformation capable of sustainably influencing reforms, innovation, and sector governance.

Through this dynamic, the African Water and Sanitation Association is progressively positioning itself as a continental platform committed to inclusive governance within the African WASH sector. By creating spaces for recognition, developing sustainable institutional mechanisms, supporting mentorship, and strengthening the visibility of African women in the sector, the Association is actively contributing to building a new generation of female leadership capable of supporting the continent's major transformations.

In a context marked by urbanization challenges, climate change, demographic pressure, and growing infrastructure needs, the full participation of women now appears as an essential condition for building more resilient, innovative, and sustainable water and sanitation services.

Through its growing commitment, its structuring initiatives, and its determination to sustainably institutionalize gender issues, the African Water and Sanitation Association demonstrates that empowering women is not only a matter of social equity, but also a major strategic lever for the future of Africa's water and sanitation sector.

AAEA : une nouvelle dynamique de partage des connaissances portée par les webinaires et webconférences des Groupes de Spécialistes

Dans un contexte africain marqué par une urbanisation accélérée, des pressions croissantes sur les ressources en eau, des défis climatiques majeurs et une exigence accrue de performance des services publics, le partage des connaissances et l'innovation apparaissent aujourd'hui comme des leviers stratégiques incontournables pour transformer durablement les services d'eau et d'assainissement sur le continent.

Consciente de cette réalité, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement a engagé depuis le Congrès International de Yaoundé une nouvelle dynamique institutionnelle fondée sur le renforcement des activités techniques, scientifiques et collaboratives portées par ses différents Groupes de Spécialistes (GS) relevant du Conseil Stratégique et Technologique (CST).

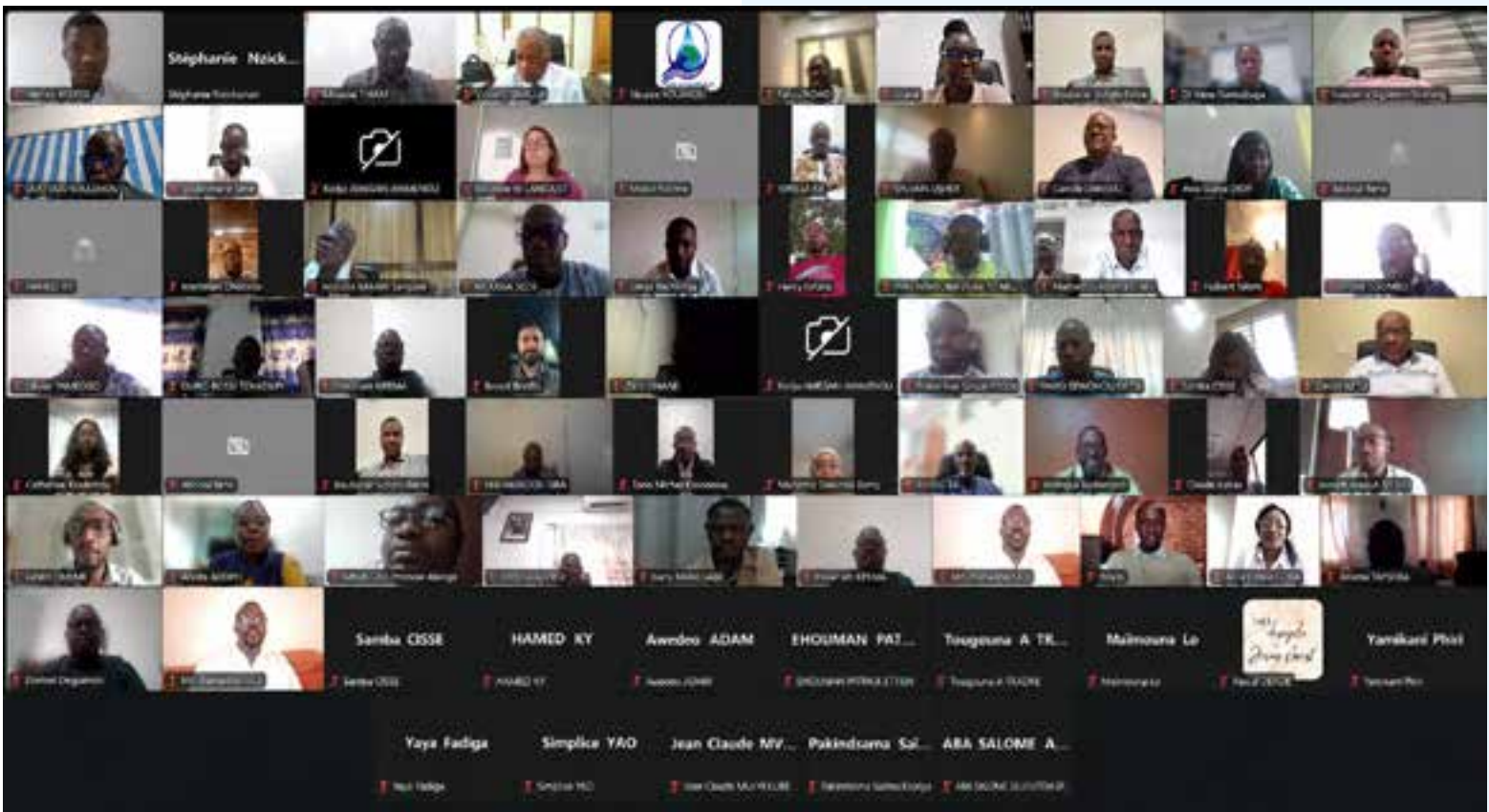
Cette nouvelle orientation stratégique vise à faire des Groupes de Spécialistes de véritables plateformes africaines de production, de partage et de valorisation des connaissances techniques dans les domaines de l'eau, de l'assainissement, de l'innovation, du numérique, de la qualité de l'eau, de la gouvernance, du climat, de l'assainissement inclusif, de la gestion des données, des infrastructures et des nouvelles technologies.

Lors de la réunion du Conseil Stratégique et Technique tenue en ligne le 14 avril 2026, le CST a réaffirmé « le rôle central des groupes comme piliers techniques de l'Association ». Cette rencontre stratégique a marqué une étape importante dans la structuration d'une nouvelle approche orientée résultats, collaboration technique et valorisation des expertises africaines.

Le CST a notamment insisté sur la nécessité de renforcer la coordination entre les Groupes de Spécialistes, le CST et la Direction Exécutive, tout en demandant une meilleure structuration des groupes à travers des termes de référence, des visions stratégiques, des plans d'actions et des livrables mesurables. Cette démarche traduit la volonté de l'AAEA de professionnaliser davantage le fonctionnement des groupes et d'accélérer leur impact sur le développement du secteur.

Dans cette dynamique, l'Association a lancé une série de webinaires et webconférences mensuels organisés par les différents Groupes de Spécialistes.

Ces rencontres virtuelles constituent aujourd'hui de véritables espaces de dialogue technique, de veille technologique, de capitalisation des expériences africaines et internationales, ainsi que de rapprochement entre opérateurs de services d'eau



Quelques participants au webinaire organisé par l'AAEA

et d'assainissement, chercheurs, industriels, startups, institutions financières, partenaires techniques et membres affiliés.

Cette nouvelle génération de webinaires répond à plusieurs objectifs stratégiques :

- renforcer les capacités techniques des acteurs africains ;
- favoriser le partage des innovations et des bonnes pratiques ;
- accélérer l'adoption des nouvelles technologies ;
- promouvoir les solutions africaines adaptées aux réalités locales ;
- renforcer les partenariats entre utilities, experts et fournisseurs de solutions ;créer des passerelles entre la recherche, l'innovation et les besoins opérationnels des services publics.

Les thématiques développées reflètent les transformations majeures que connaît actuellement le secteur. Les webconférences mettent particulièrement en exergue les nouvelles technologies appliquées aux services d'eau et d'assainissement, notamment :

AfWASA: A New Knowledge-Sharing Dynamic Driven by Specialist Group Webinars and Web Conferences

as the Association's technical pillars.» This strategic meeting marked a significant milestone in establishing a results-oriented approach focused on technical collaboration and the promotion of African expertise.

The Council emphasized the need to strengthen coordination between the Specialist Groups, the STC, and the Executive Directorate while calling for better structuring of the Groups through clear terms of reference, strategic visions, action plans, and measurable deliverables. This initiative reflects AfWASA's commitment to further professionalizing the operation of its Specialist Groups and increasing their impact on sector development.

As part of this momentum, the Association has launched a series of monthly webinars and web conferences organized by its Specialist Groups.

These virtual events have become genuine platforms for technical dialogue, technology watch, knowledge capitalization, and the sharing of African and international experiences. They also strengthen collaboration among water and sanitation utilities, researchers, industries, start-ups, financial institutions, technical partners, and affiliated members.

This new generation of webinars pursues several strategic objectives:Strengthen the technical capacities of African sector professionals;

Promote the sharing of innovations and best practices;

Accelerate the adoption of new technologies;

Showcase African solutions adapted to local realities;

Foster partnerships between utilities, experts, and solution providers;

Bridge the gap between research, innovation, and operational needs.

The topics covered reflect the major transformations currently shaping the sector. Particular emphasis is placed on emerging technologies applied to water and sanitation services, including:

- Network digitalization;
- Artificial Intelligence (AI);
- Smart management systems;
- Prepaid and smart metering technologies;
- Internet of Things (IoT);
- Geographic Information Systems (GIS);
- Real-time monitoring and supervisory systems;
- Data analytics;
- Climate resilience solutions;
- Water treatment and quality innovations;
- City-Wide Inclusive Sanitation (CWIS) approaches;

Some participants during an AfWASA webinar

In an African context characterized by rapid urbanization, increasing pressure on water resources, major climate challenges, and growing demands for improved public service performance, knowledge sharing and innovation have become essential strategic drivers for the sustainable transformation of water and sanitation services across the continent.

Recognizing this reality, the African Water and Sanitation Association (AfWASA) has, since the Yaoundé International Congress, launched a new institutional dynamic centered on strengthening the technical, scientific, and collaborative activities led by its Specialist Groups (SGs) under the Strategic and Technological Council (STC).

This renewed strategic orientation seeks to transform the Specialist Groups into genuine African platforms for generating, sharing, and promoting technical knowledge in water supply, sanitation, innovation, digital technologies, water quality, governance, climate resilience, inclusive sanitation, data management, infrastructure, and emerging technologies.

During the online meeting of the Strategic and Technological Council held on 14 April 2026, the STC reaffirmed «the central role of the Specialist Groups

- la digitalisation des réseaux ;
- l'intelligence artificielle ;
- les systèmes intelligents de gestion ;
- les compteurs prépayés et smart metering ;
- l'Internet des objets (IoT) ;
- les systèmes d'information géographique ;
- les outils de supervision en temps réel ;
- l'analyse des données ;
- les solutions de résilience climatique ;
- les innovations en traitement et qualité de l'eau ;
- les approches CWIS (City-Wide Inclusive Sanitation) ;
- les plateformes collaboratives de données sectorielles.

À travers ces rencontres, l'AAEA cherche à rapprocher les opérateurs des fournisseurs de solutions et des membres affiliés capables d'apporter des réponses concrètes aux défis opérationnels du continent. Cette approche favorise une collaboration plus directe entre les utilities africaines et les entreprises technologiques, bureaux d'études, centres de recherche, universités et startups innovantes.

Les webinaires deviennent ainsi de véritables laboratoires d'échanges où les opérateurs exposent leurs défis opérationnels tandis que les partenaires techniques et industriels présentent des solutions adaptées aux réalités africaines. Cette dynamique permet non seulement d'accélérer le transfert de connaissances, mais également de stimuler l'innovation collaborative et la co-construction de solutions.

Cette orientation s'inscrit pleinement dans la stratégie plus large de transformation numérique et de gestion des connaissances portée par l'Association. Le programme GAPWAS soutient notamment l'initiative AUDC (Africa Utility Data Collaborative), une plateforme collaborative visant à améliorer la gestion et l'utilisation des données des services publics africains d'eau et d'assainissement.

Selon le rapport du Strategic Capacity Building Sub-Committee présenté lors du Congrès de Yaoundé, GAPWAS appuie également l'AAEA dans le renforcement de sa visibilité institutionnelle à travers la production de capsules vidéo et le partage structuré des expériences et des connaissances. Cette orientation renforce directement la nouvelle dynamique des webinaires techniques et scientifiques.

Par ailleurs, les Groupes de Spécialistes occupent désormais une place centrale dans le plan d'action stratégique 2025-2027 du CST. Parmi les axes prioritaires figurent :

- le renforcement des systèmes de gouvernance des GS ;
- le développement des plateformes de gestion des connaissances ;
- la valorisation des innovations ;

- l'organisation de sommets d'experts, d'ateliers et de webinaires ;
- le soutien à l'Academy AWASA ;
- la promotion des reconnaissances et distinctions sectorielles.

Le plan prévoit notamment l'organisation de six sommets d'experts, dix ateliers et vingt webinaires par an. Cette ambition illustre clairement la volonté de l'AAEA de faire de la connaissance et de l'innovation des moteurs centraux de transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement.

Les premiers webinaires organisés dans ce cadre ont déjà démontré l'intérêt croissant des acteurs du secteur pour ces espaces d'échanges techniques. Les sessions consacrées à la digitalisation des services, à l'optimisation des procédés de traitement, à l'assainissement inclusif ou encore à la résilience climatique ont enregistré une participation importante d'opérateurs, d'experts, de chercheurs et de partenaires issus de plusieurs pays africains et internationaux.

Au-delà du transfert de connaissances, ces rencontres renforcent également la coopération Sud-Sud entre opérateurs africains. Elles permettent aux utilities de partager directement leurs expériences, leurs défis, leurs innovations et leurs retours d'expérience sans dépendre exclusivement de modèles extérieurs. Cette approche favorise l'émergence de solutions africaines adaptées aux réalités économiques, sociales, climatiques et institutionnelles du continent.

La nouvelle dynamique impulsée par l'AAEA traduit ainsi une transformation progressive de l'Association vers un modèle davantage orienté :

- innovation ;
- intelligence collective ;
- collaboration technique ;
- digitalisation ;
- capitalisation des connaissances ;
- réseautage stratégique ;
- valorisation des expertises africaines.

Elle contribue également à renforcer la position de l'AAEA comme plateforme continentale de référence en matière de production et de diffusion des connaissances dans le secteur WASH africain.

Dans un environnement où les défis liés à l'eau et à l'assainissement deviennent de plus en plus complexes, cette approche collaborative apparaît aujourd'hui essentielle pour accélérer les réformes, améliorer les performances des services publics et favoriser l'émergence d'un écosystème africain de l'innovation capable d'accompagner durablement la transformation du secteur.

À travers ses séries de webinaires, ses webconférences techniques et l'implication croissante de ses Groupes de Spécialistes, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement confirme ainsi sa volonté de construire une communauté africaine de savoirs, d'innovations et de coopération au service d'un accès durable, résilient et inclusif à l'eau et à l'assainissement pour tous.



Excerpt from a technical presentation delivered during the webinar.

- Collaborative sector data platforms.

Through these events, AfWASA aims to connect utilities with solution providers and affiliated members capable of addressing the continent's operational challenges. This approach encourages closer collaboration between African utilities and technology companies, engineering firms, research centers, universities, and innovative start-ups.

The webinars have become true knowledge laboratories where utilities present their operational challenges while technical and industrial partners showcase solutions tailored to African realities. This dynamic not only accelerates knowledge transfer but also stimulates collaborative innovation and the co-creation of practical solutions.

This initiative is fully aligned with AfWASA's broader digital transformation and knowledge management strategy. The GAPWAS programme notably supports the Africa Utility Data Collaborative (AUDC) initiative, a collaborative platform designed to improve the management and use of data from African water and sanitation utilities.

According to the report of the Strategic Capacity Building Sub-Committee presented during the Yaoundé Congress, GAPWAS also supports AfWASA in strengthening its institutional visibility through the production of video capsules and the structured sharing of experiences and knowledge. This support directly reinforces the new momentum behind the Association's technical and scientific webinars.

Furthermore, the Specialist Groups now occupy a central place within the 2025–2027 STC Strategic Action Plan. Priority areas include:

- Strengthening SG governance systems;
- Developing knowledge management platforms;
- Promoting innovation;
- Organizing expert summits, workshops, and webinars;
- Supporting the AfWASA Academy;

- Promoting sector recognition and awards.

The Action Plan provides for the organization of six expert summits, ten workshops, and twenty webinars each year, clearly demonstrating AfWASA's determination to position knowledge and innovation as key drivers of transformation in Africa's water and sanitation sector.

The first webinars organized under this framework have already attracted strong interest from sector stakeholders. Sessions dedicated to digitalization, treatment process optimization, inclusive sanitation, and climate resilience have brought together large numbers of

utilities, experts, researchers, and partners from across Africa and beyond.

Beyond knowledge transfer, these events also strengthen South-South cooperation by enabling African utilities to share experiences, operational challenges, innovations, and lessons learned directly with one another rather than relying exclusively on external models. This collaborative approach encourages the emergence of African solutions adapted to the continent's economic, social, climatic, and institutional realities.

This renewed momentum reflects AfWASA's gradual transformation into an organization increasingly focused on:

- Innovation;
- Collective intelligence;
- Technical collaboration;
- Digital transformation;
- Knowledge capitalization;
- Strategic networking;
- Promotion of African expertise.

It also strengthens AfWASA's position as the continent's leading platform for the production and dissemination of knowledge in the African WASH sector.

At a time when water and sanitation challenges are becoming increasingly complex, this collaborative approach is essential to accelerating reforms, improving utility performance, and fostering an African innovation ecosystem capable of supporting the long-term transformation of the sector.

Through its expanding programme of webinars, technical web conferences, and the growing involvement of its Specialist Groups, the African Water and Sanitation Association reaffirms its commitment to building an African community of knowledge, innovation, and cooperation in support of sustainable, resilient, and inclusive access to water and sanitation for all.

L'Omniprocasseur : une révolution technologique au service de l'assainissement durable mondial

L'Omniprocasseur : une révolution technologique au service de l'assainissement durable mondial

Face aux défis persistants de l'assainissement mondial, une innovation technologique se positionne progressivement comme l'une des solutions les plus prometteuses du XXI^e siècle : l'Omniprocasseur (OP). Né de la vision portée par la Fondation Bill & Melinda Gates à travers le programme « Reinvent the Toilet », cet équipement de nouvelle génération ambitionne de transformer radicalement la manière dont le monde gère les boues de vidange, les déchets organiques et les eaux usées.



L'Omniprocasseur, une technologie innovante de valorisation des boues de vidange et des déchets organiques en eau, énergie et sous-produits à forte valeur ajoutée.

Bien plus qu'une simple technologie de traitement, l'Omniprocasseur représente aujourd'hui une véritable révolution industrielle et humanitaire, capable de convertir des déchets humains en ressources stratégiques telles que l'eau potable, l'énergie et les biocharbons valorisables.

Cette innovation s'inscrit dans un contexte mondial particulièrement préoccupant. Malgré les progrès réalisés ces dernières décennies, les maladies diarrhéiques liées à l'eau contaminée continuent de provoquer chaque année des centaines de milliers de décès infantiles à travers le monde. Selon les données rappelées dans l'étude, près de 444 000 enfants de moins de cinq ans meurent encore chaque année à cause de maladies liées à un assainissement inadéquat et à l'accès insuffisant à une eau sûre. C'est précisément pour répondre à cette urgence sanitaire mondiale que la Fondation Gates a lancé

une mobilisation scientifique et technologique sans précédent. Des centaines de chercheurs, d'ingénieurs et d'experts internationaux ont été mobilisés afin de concevoir une solution autonome, durable et économiquement viable pour les zones ne disposant pas de réseaux d'égouts conventionnels.

L'Omniprocasseur se distingue aujourd'hui par sa capacité à accélérer l'émergence d'un véritable « dominant design » dans le secteur de l'assainissement décentralisé. Inspirée des grandes révolutions industrielles, cette notion désigne une technologie capable de devenir progressivement une référence mondiale grâce à sa robustesse, sa standardisation et son écosystème d'adoption.

L'étude compare notamment cette évolution à celle de la Ford T dans l'industrie automobile ou encore aux améliorations apportées par James Watt à la machine à vapeur durant la révolution industrielle. Comme ces innovations historiques, l'Omniprocasseur combine plusieurs dimensions stratégiques : excellence technique, modèle économique structuré, normalisation internationale et diffusion organisée des compétences.

L'une des grandes forces du programme réside précisément dans l'anticipation des normes internationales. Contrairement à de nombreuses technologies émergentes qui doivent s'adapter tardivement aux cadres réglementaires, l'initiative « Reinvent the Toilet » a intégré dès ses premières phases les travaux liés aux normes ISO 31800 et ISO 24521. Cette approche proactive a permis de renforcer la crédibilité, la sécurité et la standardisation des solutions proposées.

L'écosystème développé autour de l'Omniprocasseur constitue également un élément déterminant de son accélération technologique. Des acteurs industriels majeurs tels que Janicki Industries / SEDRON Technology et Ankur Scientific Energy Technologies jouent désormais un rôle central dans le développement des versions industrielles et commerciales de la technologie.

Parmi les projets emblématiques figure notamment l'usine installée dans le camp de réfugiés de Cox's Bazar au Bangladesh, exploitée par Ankur Scientific depuis 2023. Ce site traite quotidiennement environ 6 000 kg de boues fécales, 5 000 kg de déchets organiques et 500 kg de déchets plastiques, tout en produisant de l'eau distillée, de l'électricité et du biochar. Cette démonstration opérationnelle illustre

The Omniprocessor: A Technological Revolution for Global Sustainable Sanitation



The Omniprocessor, an innovative technology that converts faecal sludge and organic waste into water, energy and other value-added by-products

In the face of persistent global sanitation challenges, a technological innovation is gradually emerging as one of the most promising solutions of the 21st century: the Omniprocessor (OP). Born from the vision driven by the Bill & Melinda Gates Foundation through the “Reinvent the Toilet” program, this next-generation equipment aims to fundamentally transform how the world manages fecal sludge, organic waste, and wastewater.

Far more than a simple treatment technology, the Omniprocessor now represents a true industrial and humanitarian revolution, capable of converting human waste into strategic resources such as drinking water, energy, and valuable biochar.

This innovation comes at a particularly concerning global context. Despite progress made in recent decades, diarrheal diseases linked to contaminated water continue to cause hundreds of thousands of child deaths every year. According to data cited in the study, nearly 444,000 children under five still die annually due to inadequate sanitation and insufficient access to safe water.

It is precisely in response to this global health emergency that the Gates Foundation launched an unprecedented scientific and technological

mobilization. Hundreds of researchers, engineers, and international experts were engaged to design an autonomous, sustainable, and economically viable solution for areas lacking conventional sewer networks.

Today, the Omniprocessor stands out for its ability to accelerate the emergence of a true “dominant design” in the decentralized sanitation sector. Inspired by major industrial revolutions, this concept refers to a technology capable of becoming a global reference thanks to its robustness, standardization, and adoption ecosystem.

The study notably compares this evolution to that of the Ford Model T in the automotive industry, or to the improvements brought by James Watt to the steam engine during the Industrial Revolution. Like these historical innovations, the Omniprocessor combines several strategic dimensions: technical excellence, a structured business model, international standardization, and organized knowledge dissemination.

One of the program's major strengths lies in its anticipation of international standards. Unlike many emerging technologies that must adapt later to regulatory frameworks, the “Reinvent the Toilet” initiative integrated, from its early stages, work

concrètement le potentiel de l'Omniprocasseur dans les contextes humanitaires et urbains à forte densité. L'innovation technologique de l'OP repose également sur une flexibilité remarquable. Contrairement aux stations conventionnelles de traitement des boues de vidange, l'Omniprocasseur peut fonctionner selon différents modes thermiques — combustion, pyrolyse ou gazéification — lui permettant de s'adapter aux volumes de déchets disponibles et aux besoins énergétiques locaux.

L'une des avancées les plus significatives concerne sa capacité à traiter directement les boues fraîches issues des fosses septiques et latrines grâce à un prétraitement mécanique innovant. Cette évolution représente une rupture majeure dans le secteur, réduisant considérablement les coûts et les contraintes opérationnelles des systèmes traditionnels de traitement.

Au-delà de la technologie elle-même, l'article met également en lumière l'importance stratégique de la prise de décision dans le déploiement des Omniprocasseurs à grande échelle. Pour répondre à cette problématique, les auteurs proposent le développement d'un cadre analytique standardisé baptisé « OEAT » (Omniprocessor Evaluation and Selection Tool).

Cet outil multicritère vise à aider les gouvernements, investisseurs, opérateurs privés et institutions techniques à identifier les sites les plus pertinents ainsi que les modèles d'Omniprocasseurs les mieux adaptés aux réalités locales. Le système prend en compte des critères techniques, économiques, réglementaires, sociaux et environnementaux afin d'optimiser les décisions d'investissement et de garantir un impact durable.

L'OEAT a notamment été utilisé dans le cadre d'une mission d'assistance technique menée avec le GWSC (Global Water Sanitation Center) pour l'identification de sites potentiels de déploiement en Inde, notamment dans les États du Tamil Nadu, du Telangana et du Kerala.

L'étude démontre également que l'avenir de l'assainissement mondial ne reposera plus uniquement sur les infrastructures conventionnelles, mais sur des solutions intelligentes, modulaires, autonomes et capables de générer simultanément des bénéfices sanitaires, énergétiques, environnementaux et économiques.

Cette approche s'inscrit parfaitement dans les nouvelles orientations mondiales liées à l'économie circulaire, à la résilience climatique et à la valorisation des ressources issues des déchets. En transformant les boues fécales en énergie, en eau et en ressources agricoles, l'Omniprocasseur contribue directement

à la réduction des émissions, à la protection des ressources hydriques et au développement de modèles d'assainissement durables.

L'innovation portée par l'Omniprocasseur illustre également une transformation profonde de la vision de l'assainissement : d'un simple service de gestion des déchets, le secteur devient progressivement un véritable moteur de création de valeur, d'innovation industrielle et de développement durable.

À travers cette technologie, le secteur mondial de l'eau et de l'assainissement entre ainsi dans une nouvelle ère où l'ingénierie, la science, l'innovation et l'impact



L'Omniprocasseur et ses principaux produits

related to ISO 31800 and ISO 24521 standards. This proactive approach has strengthened the credibility, safety, and standardization of the proposed solutions.

The ecosystem developed around the Omniprocessor is also a key factor in its technological acceleration. Major industrial players such as Janicki Industries / SEDRON Technology and Ankur Scientific Energy Technologies now play a central role in developing industrial and commercial versions of the technology.

Among the flagship projects is the plant installed in the Cox's Bazar refugee camp in Bangladesh,

pyrolysis, or gasification—allowing it to adapt to available waste volumes and local energy needs.

One of the most significant advances lies in its ability to directly treat fresh sludge from septic tanks and latrines through innovative mechanical pre-treatment. This represents a major breakthrough in the sector, significantly reducing costs and operational constraints compared to traditional treatment systems.

Beyond the technology itself, the article also highlights the strategic importance of decision-making in scaling up Omniprocessors. To address this challenge, the authors propose the development of a standardized analytical framework called the “OEAT” (Omniprocessor Evaluation and Selection Tool).

This multi-criteria tool is designed to help governments, investors, private operators, and technical institutions identify the most relevant sites and the most suitable Omniprocessor models based on local conditions. It considers technical, economic, regulatory, social, and environmental criteria to optimize investment decisions and ensure sustainable impact.

The OEAT was notably applied in a technical assistance mission conducted with the GWSC (Global Water Sanitation Center) to identify potential deployment sites in India, particularly in the states of Tamil Nadu, Telangana, and Kerala.

The study also demonstrates that the future of global sanitation will no longer rely solely on conventional infrastructure, but on smart, modular, autonomous solutions capable of generating simultaneous health, energy, environmental, and economic benefits.

This approach aligns perfectly with emerging global priorities related to the circular economy, climate resilience, and resource recovery from waste. By transforming fecal sludge into energy, water, and agricultural resources, the Omniprocessor directly contributes to emission reduction, water resource protection, and the development of sustainable sanitation models. The innovation driven by the Omniprocessor also illustrates a profound shift in how sanitation is perceived: from a simple waste management service, the sector is gradually becoming a true driver of value creation, industrial innovation, and sustainable development. Through this technology, the global water and sanitation sector is entering a new era where engineering, science, innovation, and humanitarian impact converge to address one of the greatest public health challenges of the 21st century. The Omniprocessor now appears not only as a promising technological solution but also as a symbol of the power of global innovation to sustainably transform the living conditions of the most vulnerable populations.

The Omniprocessor and its main products

operated by Ankur Scientific since 2023. This facility processes approximately 6,000 kg of fecal sludge, 5,000 kg of organic waste, and 500 kg of plastic waste daily, while producing distilled water, electricity, and biochar. This operational demonstration clearly illustrates the Omniprocessor's potential in humanitarian and high-density urban contexts. The technological innovation of the OP also relies on remarkable flexibility. Unlike conventional fecal sludge treatment plants, the Omniprocessor can operate in different thermal modes—combustion,

L'AAEA renforce les passerelles technologiques entre l'Afrique et l'Europe à travers une mission stratégique de benchmarking en Hongrie



45 responsables africains issus de 15 pays et représentant une vingtaine d'organisations ont participé à la visite de Benchmarking

Dans le cadre de sa stratégie de promotion de l'innovation, du partage des connaissances et du renforcement des partenariats internationaux, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement a conduit une importante mission de benchmarking en Hongrie du 24 au 28 février 2026, en partenariat avec le Hungarian Water Partnership, à l'occasion de l'événement international « Global Water and Sanitation Connect 2026 – Water That Connects Us ». Cette mission de haut niveau a enregistré la participation remarquable de 45 responsables africains issus de 15 pays et représentant une vingtaine d'organisations du secteur de l'eau et de l'assainissement. Directeurs généraux, responsables techniques, décideurs institutionnels et experts sectoriels ont ainsi été mobilisés autour d'une ambition commune : accélérer l'accès des services africains aux innovations technologiques, aux modèles de gestion performants et aux partenariats stratégiques internationaux.

À travers cette initiative, l'AAEA confirme son positionnement comme plateforme continentale de référence en matière de coopération technique, de diplomatie sectorielle et de transformation des services d'eau et d'assainissement en Afrique.

La mission de Budapest a permis aux participants africains de découvrir plusieurs solutions de pointe développées par l'écosystème hongrois, reconnu internationalement pour son expertise dans le traitement de l'eau potable, le traitement des eaux usées, l'ingénierie hydraulique et les technologies innovantes appliquées au secteur WASH.

Le programme a été particulièrement riche avec

- notamment :
- la visite de l'usine Grundfos ;
 - la découverte de la station centrale d'épuration de Budapest ;
 - des échanges techniques sur les solutions de production d'eau potable ;
 - des rencontres universitaires et scientifiques ;
 - la participation aux conférences internationales de Planet Budapest consacrées à l'avenir de l'eau.
- Au-delà de l'apprentissage technique, cette mission a constitué un puissant levier de réseautage et de coopération entre acteurs africains et européens. Les échanges ont permis d'identifier des opportunités concrètes de partenariats, de transfert de technologies, de projets conjoints et de collaborations institutionnelles en faveur du développement durable des services d'eau et d'assainissement en Afrique.
- Cette dynamique illustre parfaitement la vision portée par l'AAEA : construire une Afrique de l'eau plus innovante, plus résiliente et davantage connectée aux grandes transformations technologiques mondiales. En favorisant l'exposition des opérateurs africains aux meilleures pratiques internationales, l'Association contribue activement à renforcer les capacités du continent à relever les défis liés à l'urbanisation, au changement climatique, à la performance des services et à l'accès universel à l'eau et à l'assainissement.
- À travers cette mission stratégique en Hongrie, Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement confirme ainsi sa volonté de faire du partenariat international, de l'innovation technologique et du partage des connaissances des piliers majeurs de la transformation durable du secteur africain de l'eau et de l'assainissement.

AfWASA strengthens technological bridges between Africa and Europe through a strategic benchmarking mission in Hungary

As part of its strategy to promote innovation, knowledge sharing, and the strengthening of international partnerships, the African Water and Sanitation Association (AfWASA) carried out a major benchmarking mission in Hungary from 24 to 28 February 2026, in partnership with the Hungarian Water Partnership, during the international event "Global Water and Sanitation Connect 2026 – Water That Connects Us." This high-level mission brought together 45 African leaders from 15 countries, representing around twenty organizations in the water and sanitation sector. Chief executives, technical managers, institutional decision-makers, and sector experts were mobilized around a shared ambition: to accelerate African utilities' access to technological innovations, high-performance management models, and strategic international partnerships. Through this initiative, AfWASA confirms its position as a leading continental platform for technical cooperation, sector diplomacy, and the transformation of water and sanitation services in Africa. The Budapest mission enabled African participants to explore cutting-edge solutions developed by the Hungarian ecosystem, internationally recognized for its expertise in drinking water treatment, wastewater management, hydraulic engineering, and innovative technologies applied to the WASH sector. The program was particularly rich and included:

- a visit to the Grundfos plant;
- a tour of the Budapest Central Wastewater Treatment Plant;
- technical exchanges on drinking water production solutions;
- academic and scientific engagements;

participation in the international Planet Budapest



Forty-five African leaders from 15 countries, representing approximately 20 organizations, participated in the benchmarking visit

conferences focused on the future of water.

Beyond technical learning, the mission served as a powerful platform for networking and cooperation between African and European stakeholders. The exchanges helped identify concrete opportunities for partnerships, technology transfer, joint projects, and institutional collaborations aimed at the sustainable development of water and sanitation services in Africa.

This dynamic perfectly reflects AfWASA's vision: building a more innovative, more resilient Africa of water, better connected to global technological transformations. By exposing African utilities to international best practices, the Association actively contributes to strengthening the continent's capacity to address challenges related to urbanization, climate change, service performance, and universal access to water and sanitation. Through this strategic mission in Hungary, AfWASA reaffirms its commitment to making international partnerships, technological innovation, and knowledge sharing key pillars of the sustainable transformation of Africa's water and sanitation sector.



Welcome meeting for participants in the benchmarking mission

L'AAEA bénéficie d'un accompagnement stratégique de l'ACBF avec l'appui de la Fondation Gates pour accélérer la transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement



Séance de travail entre la délégation de l'ACBF et le personnel de l'AAEA.

L'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) franchit une nouvelle étape dans sa transformation institutionnelle grâce à un partenariat stratégique conclu avec l'African Capacity Building Foundation (ACBF), avec le soutien de la Fondation Bill & Melinda Gates, pour la période 2026-2027.

Ce programme de deux ans vise à renforcer les capacités institutionnelles de l'Association tout en accélérant la digitalisation et la gestion intelligente des données du secteur africain de l'eau et de l'assainissement. Il s'articule autour de deux axes majeurs : le renforcement des capacités organisationnelles de l'AAEA et le développement du projet Africa Utility Data Collaborative (AUDC).

Renforcer les capacités institutionnelles

La première composante du programme ambitionne de consolider le rôle de l'AAEA en tant que plateforme continentale de référence du secteur WASH. Elle prévoit notamment le renforcement de la gouvernance, l'amélioration des systèmes de gestion, le

développement des compétences techniques, l'optimisation des mécanismes de gestion financière et de suivi-évaluation, ainsi que le renforcement des capacités en gestion des risques et en mobilisation des ressources.

Cet accompagnement contribuera également à professionnaliser davantage les équipes de l'Association et à renforcer sa capacité à coordonner des initiatives continentales au service des opérateurs africains d'eau et d'assainissement.

À travers cet appui, l'ACBF confirme son engagement en faveur du développement d'institutions africaines solides, capables de soutenir durablement les transformations structurelles du continent.

AUDC : une plateforme africaine au service de la donnée

La seconde composante porte sur le développement de l'Africa Utility Data Collaborative (AUDC), une initiative destinée à moderniser la gestion des données des services publics d'eau et d'assainissement.

Face aux enjeux croissants liés à la performance des utilities, à la digitalisation et à la gouvernance fondée sur les données, l'AUDC ambitionne de mettre en place une plateforme collaborative permettant la collecte harmonisée des données, le benchmarking des performances, l'analyse comparative des indicateurs, le suivi des performances opérationnelles ainsi que le partage des bonnes pratiques.

La plateforme intégrera également des outils d'aide à la décision destinés à renforcer la transparence, la gouvernance et l'efficacité des services publics, tout en favorisant l'adoption de solutions numériques innovantes.

Une vision commune pour le secteur WASH africain

Au-delà de l'appui institutionnel, ce partenariat traduit une ambition commune : accélérer la transformation du secteur africain de l'eau et de l'assainissement grâce à une gouvernance renforcée, une meilleure valorisation des données et une innovation accrue.

En consolidant les capacités de l'AAEA et en développant des outils stratégiques tels que l'AUDC, le programme contribuera à améliorer la performance des utilities africaines, à renforcer leur résilience et à soutenir l'atteinte de l'Objectif de Développement Durable n°6 relatif à l'accès universel à l'eau potable et à l'assainissement.

À travers cette initiative, l'AAEA confirme son engagement à accompagner les services africains vers des modèles plus performants, plus innovants et davantage tournés vers les défis de demain.

AfWASA benefits from strategic support from ACBF, with backing from the Gates Foundation, to accelerate the transformation of Africa's water and sanitation sector

The African Water and Sanitation Association (AfWASA) is entering a new phase of its institutional transformation through a strategic partnership with the African Capacity Building Foundation (ACBF), supported by the Bill & Melinda Gates Foundation, for the 2026–2027 period. The initiative aligns with ACBF's mission of strengthening African institutions and human capital to drive sustainable development across the continent.

This two-year programme aims to strengthen AfWASA's institutional capacity while accelerating digital transformation and data-driven management across Africa's water and sanitation sector. It is built around two strategic pillars: strengthening AfWASA's organizational capacity and developing the Africa Utility Data Collaborative (AUDC).

Strengthening Institutional Capacity

The programme's first component is designed to reinforce AfWASA's position as Africa's leading platform for the WASH sector. Key priorities include strengthening institutional governance, improving management systems, enhancing technical and programmatic competencies, optimizing financial management and monitoring and evaluation systems, reinforcing risk management, and expanding resource mobilization and strategic partnerships.

This support will also contribute to the continued professionalization of the Association's staff and strengthen AfWASA's ability to coordinate large-scale continental initiatives that benefit African water and sanitation utilities.

Through this partnership, ACBF reaffirms its commitment to building strong African institutions capable of driving sustainable structural transformation across the continent.

AUDC: APan-African Data Platform

The programme's second component focuses on the development of the Africa Utility Data Collaborative (AUDC), a strategic initiative designed to modernize data management within African water and sanitation utilities.

As utilities increasingly rely on digital technologies, performance benchmarking, and evidence-based decision-making, the AUDC will establish a collaborative

transparency, governance, and operational efficiency while encouraging the adoption of innovative digital solutions.

A Shared Vision for Africa's WASH Sector

Beyond institutional strengthening, this partnership reflects a shared ambition to accelerate the transformation of Africa's water and sanitation sector through stronger governance, better use of data, and greater innovation.



Working session between the ACBF delegation and AfWASA staff.

platform for harmonized data collection, performance benchmarking, comparative analysis of sector indicators, operational performance monitoring, and knowledge sharing among utilities. The initiative builds on AfWASA's broader vision of creating a utility-led data ecosystem that supports better decision-making and sector performance.

The platform will also provide decision-support tools that enhance

reinforcing AfWASA's institutional capacity and developing strategic tools such as the AUDC, the programme will help improve utility performance, strengthen resilience, and contribute to achieving Sustainable Development Goal 6 (SDG 6) on universal access to safe water and sanitation.

Through this initiative, AfWASA reaffirms its commitment to supporting African utilities in building smarter, more innovative, more resilient, and future-ready water and sanitation services.

L'Université Félix Houphouët-Boigny réduit ses consommations d'eau par le Groupe Claire

L'Etat ivoirien agit pour améliorer la gestion des consommations d'eau dans les établissements publics du pays. Un projet pilote probant sur le réseau d'eau de l'Université Houphouët-Boigny à Abidjan ouvre des perspectives encourageantes. Il a été mené par Phoenix Environnement, en partenariat avec le groupe Claire et l'Office National de l'Eau Potable (ONEP) de Côte d'Ivoire, et financé par Bpifrance dans le cadre du FASEP Innovation verte.

Les établissements publics en Côte d'Ivoire consomment 20 % de l'eau nationale. Ces mêmes établissements ont des rendements de réseau fortement dégradés, entraînant des coûts importants pour l'État et accentuant la rareté de la ressource en eau dans le pays.

Un pilote complet et innovant

Le projet, déployé sur le réseau d'eau du site de l'Université Félix Houphouët-Boigny à Abidjan, qui accueille 60 000 étudiants, s'est déroulé sur deux ans et à travers plusieurs étapes. Phoenix Environnement et ses sous-traitants ont mené une étude du réseau incluant la sectorisation du périmètre et la modélisation hydraulique, ainsi que l'installation des équipements pour surveiller et piloter le réseau. S'en est suivie l'exploitation des données sur les consommations d'eau et la détection des fuites ainsi que la réalisation des réparations ; puis la mise en place d'une gestion durable avec maintenance préventive et suivi des résultats.

Le groupe Claire, qui s'appuie sur 180 ans d'expertise et de savoir-faire dans l'optimisation des performances des réseaux d'eau, a installé un ensemble de solutions innovantes :

- équipement du réseau avec 6 chambres de sectorisation équipées de loggers BLUE pour collecter et suivre les paramètres débit/pression ;
- mise en place de 55 systèmes d'écoute acoustique SENSE pour localiser les fuites et permettre une gestion préventive du réseau ;
- déploiement des vannes intelligentes WAYVE dans les bâtiments à forte consommation pour suivre les volumes consommés, alarmer et intervenir en cas d'anomalies.

Renforcer les compétences locales

Le groupe Claire a joué un rôle central dans le renforcement des compétences locales en accueillant les équipes sur son centre de formation à Sainte-Lizaigne pour les former à l'utilisation de ses équipements. L'accès à la plateforme Watura, qui propose des tutoriels dédiés aux matériels installés ainsi que des parcours de formation adaptés,

permet aux équipes de l'ONEP et leurs partenaires de gérer et exploiter les solutions de manière autonome, garantissant la pérennité des connaissances acquises.

Des résultats probants

Le projet pilote a rapidement démontré ses bénéfices, tant pour préserver la ressource en eau que pour optimiser la gestion économique du réseau.

La première campagne de mesures a révélé des fuites importantes et a permis d'effectuer les premiers travaux de réparation sur un des secteurs du réseau, ce qui a déjà entraîné des économies significatives : 193,7 m³ d'eau économisés par jour, soit 70 700 m³ sur une année.

L'amélioration du rendement, visé à 80 %, ouvre un potentiel notable d'économies annuelles avec un retour sur investissement inférieur à 3 ans. La réussite de ce projet ouvre la voie à une extension progressive du dispositif à d'autres entités administratives en Côte d'Ivoire.

Les parties prenantes du projet

Phoenix Environnement , Groupe Claire, Office National de l'Eau Potable (ONEP), Ministère de l'Hydraulique de l'Assainissement et de la Salubrité (MINHAS), Université Félix Houphouët-Boigny (FHB), CROU, Veolia Engineering & Consulting , WATURA, Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique de France, Direction générale du Trésor, BPI France, Ministère du Budget et du Portefeuille de l'État.



Installation of the Claire Group's solutions

**80%
c'est l'objectif
de rendement
de réseau**

Félix Houphouët-Boigny University cuts its water consumption by Claire Group

The State of Côte d'Ivoire is taking steps to improve how water consumption is managed in the country's public institutions. A groundbreaking pilot project on the water network at Houphouët-Boigny University in

Abidjan is paving the way for exciting new developments. It was spearheaded by Phoenix Environnement, in partnership with the Claire Group and the Côte d'Ivoire's national office for drinking water (ONEP), with funding from Bpifrance through the FASEP

Green Innovation scheme.

Public institutions on the Côte d'Ivoire account for 20% of the country's water consumption. These same institutions suffer from severely degraded network performance, resulting in substantial costs for the State and exacerbating the scarcity of

water resources in the country.

A comprehensive and innovative pilot project

The project, which was implemented on the water supply network at the Félix Houphouët-Boigny University site in Abidjan that hosts 60,000 students, spanned two years and consisted of several stages. Phoenix Environnement and its subcontractors conducted a study of the network, which included sectorisation of the perimeter and hydraulic modelling, as well as the installation of equipment to monitor and control the network. This was followed by the analysis of water consumption data and the detection of leaks, with repairs carried out; subsequently, a sustainable management system was set up, incorporating preventive maintenance and monitoring of the results.



Drawing on 180 years of expertise and experience in optimising the performance of water networks, the Claire Group implemented a whole host of innovative solutions:

- the network was kitted out with six sectorisation chambers equipped with BLUE loggers to collect and monitor flow/pressure data;
- 55 SENSE acoustic listening systems were installed to pinpoint leaks and enable the network to be managed preventively;
- WAYVE smart valves were deployed in high-consumption buildings to monitor the volumes consumed, issue alerts and take action in the event of anomalies.

Sharpening local skills

The Claire Group played a pivotal role in honing local skills by hosting teams at its training centre in Sainte-Lizaigne to train them on how to use its equipment. With access to the Watura platform, which offers dedicated tutorials on the installed equipment as well as tailored training courses, ONEP teams and their partners can manage and operate the solutions independently, thereby ensuring that the knowledge acquired is retained in the long term.

Compelling results

The pilot project swiftly demonstrated its benefits, both in terms of conserving water resources and optimising the network's economic management.

The first series of measurements revealed major leaks and led to initial repair work being carried out on one sector of the network, which has already resulted in significant savings: 193.7 m³ of water saved per day, equating to 70,700 m³ over the course of a year.

The targeted 80% improvement in efficiency opens up substantial potential for annual savings, with a return on investment in less than three years. The success of this project paves the way for the scheme to be gradually extended to other administrative bodies across the Côte d'Ivoire.

**80% is the
network
efficiency target**

Project stakeholders

Phoenix Environnement, Claire Group, Côte d'Ivoire National office for drinking water (ONEP), Côte d'Ivoire Ministry of water, sanitation and public health (MINHAS), Félix Houphouët-Boigny University (FHB), CROU, Veolia Engineering & Consulting, WATURA, French Ministry of the economy, finance and industrial and digital sovereignty (MEFSIEN), Direction générale du Trésor (French Treasury), BPI France, Ministry of the Budget and the State Portfolio.



**GESTION DE
L'EAU**

**ASSAINISSEMENT
& IRRIGATION**

TELECOM



**Matériaux PVC de haute qualité pour
des solutions durables partout en Afrique.**

ABIDJAN - ZONE INDUSTRIELLE DE YOPOUGON 26 BP 614 - ABIDJAN 26 CÔTE D'IVOIRE | TEL : +225 27 23 53 64 64
Email : info@sippec.com | www.sippec.com www.linkedin.com/company/sippec - www.facebook.com/sippec



Fr : Photo officielle des chefs d'État, de gouvernement et des représentants de haut niveau participant à la Réunion
En : Official family photo of Heads of State, government representatives and high-level officials attending the Meeting

LE SÉNÉGAL ACCUEILLE LA RÉUNION PRÉPARATOIRE DE LA CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES SUR L'EAU 2026

Les 26 et 27 janvier 2026, le Sénégal a accueilli à Diamniadio la réunion préparatoire de haut niveau de la Conférence des Nations Unies sur l'eau 2026, co-organisée avec les Émirats arabes unis. Cette rencontre constitue une étape clé avant la conférence mondiale prévue du 2 au 4 décembre 2026 à Abu Dhabi, consacrée à l'accélération de l'Objectif de développement durable n°6 sur l'eau et l'assainissement. Présidé par le président Bassirou Diomaye Faye, la réunion a réuni gouvernements, organisations internationales, partenaires techniques et financiers afin de définir les priorités politiques et financières de la future conférence. Les échanges ont notamment porté sur la sécurité hydrique, le financement du secteur, la résilience climatique et le renforcement de la coopération internationale.

Les participants de la rencontre ont appelé à renforcer les engagements internationaux afin d'accélérer l'accès universel à l'eau potable et à des services d'assainissement sûrs, alors que 2,2 milliards de personnes dans le monde restent privées d'une eau potable gérée en toute sécurité.



La cérémonie d'ouverture de la réunion s'est tenue en présence du Chef d'Etat Sénégalais, SEM Bassirou Diomaye Faye (première ligne au centre)

SENEGAL HOSTS PREPARATORY MEETING FOR THE 2026 UNITED NATIONS WATER CONFERENCE

On 26–27 January 2026, Senegal hosted the High-Level Preparatory Meeting for the 2026 United Nations Water Conference in Diamniadio, co-organized with the United Arab Emirates. The meeting marked a key milestone ahead of the global conference scheduled for 2–4 December 2026 in Abu Dhabi, which will focus on accelerating progress towards Sustainable Development Goal 6 (SDG 6) on water and sanitation.

Chaired by President Bassirou Diomaye Faye, the meeting brought together governments, international organizations, development partners and financial institutions to define the political and financial priorities for the upcoming conference. Discussions focused on water security, financing, climate resilience and strengthened international cooperation.

Participants in the meeting called for stronger international commitments to accelerate universal access to safe drinking water and sanitation services, at a time when 2.2 billion people worldwide still lack access to safely managed drinking water.



Official family photo of Heads of State, government representatives and high-level officials attending the Meeting

BURKINA FASO : L'ONEA HARMONISE LES TARIFS DE L'EAU SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Le gouvernement burkinabè a adopté, le 2 avril 2026, un décret confiant à l'Office national de l'eau et de l'assainissement (ONEA) la gestion de l'eau potable et de l'assainissement sur l'ensemble du territoire. Cette réforme s'accompagne d'une harmonisation des tarifs de l'eau entre les zones rurales et urbaines.

Désormais, le prix de la première tranche de consommation est fixé à 188 FCFA par m³, aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain. Auparavant, les usagers ruraux payaient 500 FCFA par m³, contre 188 FCFA en ville. Selon le gouvernement, cette mesure vise à renforcer l'équité sociale et à réduire les inégalités d'accès à un service essentiel.

BURKINA FASO: ONEA HARMONIZES WATER TARIFFS NATIONWIDE

On 2 April 2026, the Government of Burkina Faso adopted a decree assigning the National Office for Water and Sanitation (ONEA) responsibility for managing drinking water supply and sanitation services across the entire country. The reform also introduces a harmonized water tariff for both rural and urban areas.

Under the new policy, the first consumption block is now set at FCFA 188 per cubic metre (m³) nationwide. Previously, rural consumers paid FCFA 500/m³, compared with FCFA 188/m³ in urban areas. According to the Government, the reform aims to promote social equity and reduce disparities in access to essential water services.

ÉCOLO'ELLES » : BIOGAZ BÉNIN ET LE RBFPEA RENFORCENT LES CAPACITÉS DES FEMMES.

À l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, Biogaz Bénin, en partenariat avec le Réseau Béninois des Femmes Professionnelles de l'Eau et de l'Assainissement (RBFPEA), a organisé le 28 mars 2026 l'initiative « Écolo'Elles », consacrée au renforcement des capacités des femmes engagées dans les secteurs de l'eau, de l'hygiène, de l'assainissement et de l'agriculture.

L'activité a réuni des participantes issues de plusieurs organisations, notamment le RBFPEA, le Réseau Béninois du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau (RB PMJE), la SGDS, l'ONG GBESKE ainsi que d'autres partenaires. Trois ateliers pratiques ont rythmé cette journée.

Le premier portait sur la valorisation des déchets organiques en biogaz, avec une présentation des biodigesteurs et des usages du biogaz comme source d'énergie propre. Le deuxième était consacré à la fabrication de fertilisants organiques, à travers les techniques de compostage et de production de biofertilisants liquides. Enfin, un atelier d'agroécologie a permis aux participantes de mettre en pratique des techniques de culture biologique appliquées notamment à la laitue, à l'hibiscus et au concombre.

Au-delà des apprentissages techniques, cette initiative a sensibilisé les participantes aux enjeux de la gestion durable des déchets, de l'agriculture écologique et de l'économie circulaire, tout en valorisant le rôle des femmes dans la transition environnementale au Bénin.

«ÉCOLO'ELLES»: BIOGAZ BÉNIN AND RBFPEA EMPOWER WOMEN THROUGH CAPACITY BUILDING

On the occasion of International Women's Day, Biogaz Bénin, in partnership with the Beninese Network of Women Professionals in Water and Sanitation (RBFPEA), organized the «Écolo'Elles» initiative on 28 March 2026 to strengthen the capacities of women working in the water, hygiene, sanitation and agriculture sectors.

The event brought together participants from several organizations, including the RBFPEA, the Beninese Network of the World Youth Parliament for Water (RB PMJE), SGDS, the GBESKE NGO, and other partner organizations. The programme featured three hands-on workshops.

The first workshop focused on converting organic waste into biogas, introducing participants to biodigesters and the use of biogas as a clean energy source. The second workshop covered the production of organic fertilizers, with practical training on composting techniques and the preparation of liquid biofertilizers. Finally, an agroecology workshop enabled participants to apply organic farming techniques to crops such as lettuce, hibiscus and cucumber.

Beyond the technical training, the initiative raised awareness of the importance of sustainable waste management, ecological agriculture and the circular economy, while highlighting the vital role of women in driving Benin's environmental transition.

Une expertise unique
EN AFRIQUE DE L'OUEST

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION

01 B.P. 178 Abidjan 01 •
(225) 27 21 36 13 76 • (225) 27 21 36 25 42 / 27 21 36 06 20
Email : info@sotici.com • www.sotici.com

afaq
ISO 14001
Environnement
AFNOR CERTIFICATION



1^{ère} société de service publique certifiée en Afrique



388 000 000 m³
d'eau potable produite



25 360 Km
de réseau d'eau potable



2 270 000
clients



1 517
localités desservies



1 112
forages exploités



163
stations de traitement

***Données à fin 2025**