



PROVIDING PROFESSIONAL LEADERSHIP IN WATER, SANITATION & ENVIRONMENT



● **La République d'Ouganda et l'AAEA signent un accord de siège pour l'Académie Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AWASA)**

● **Uganda and AfWASA sign host Country agreement to Establish the African Water and Sanitation Academy (AWASA)**

Drive Leak Management-as-a-Service Model for Non-revenue Water

LAISON Water Leakage Control Solutions

Geographic Information System (GIS)

Integrate diverse data, geospatial visualization for better collaboration and decisions

Noise Leakage Detection

Utilizing advanced acoustics, proactively detect early pipeline leaks, minimize water losses

District Metering Area (DMA)

Optimize water distribution, maximize profits with timely leaks detection & control

Intelligent Water Leakage Inspection

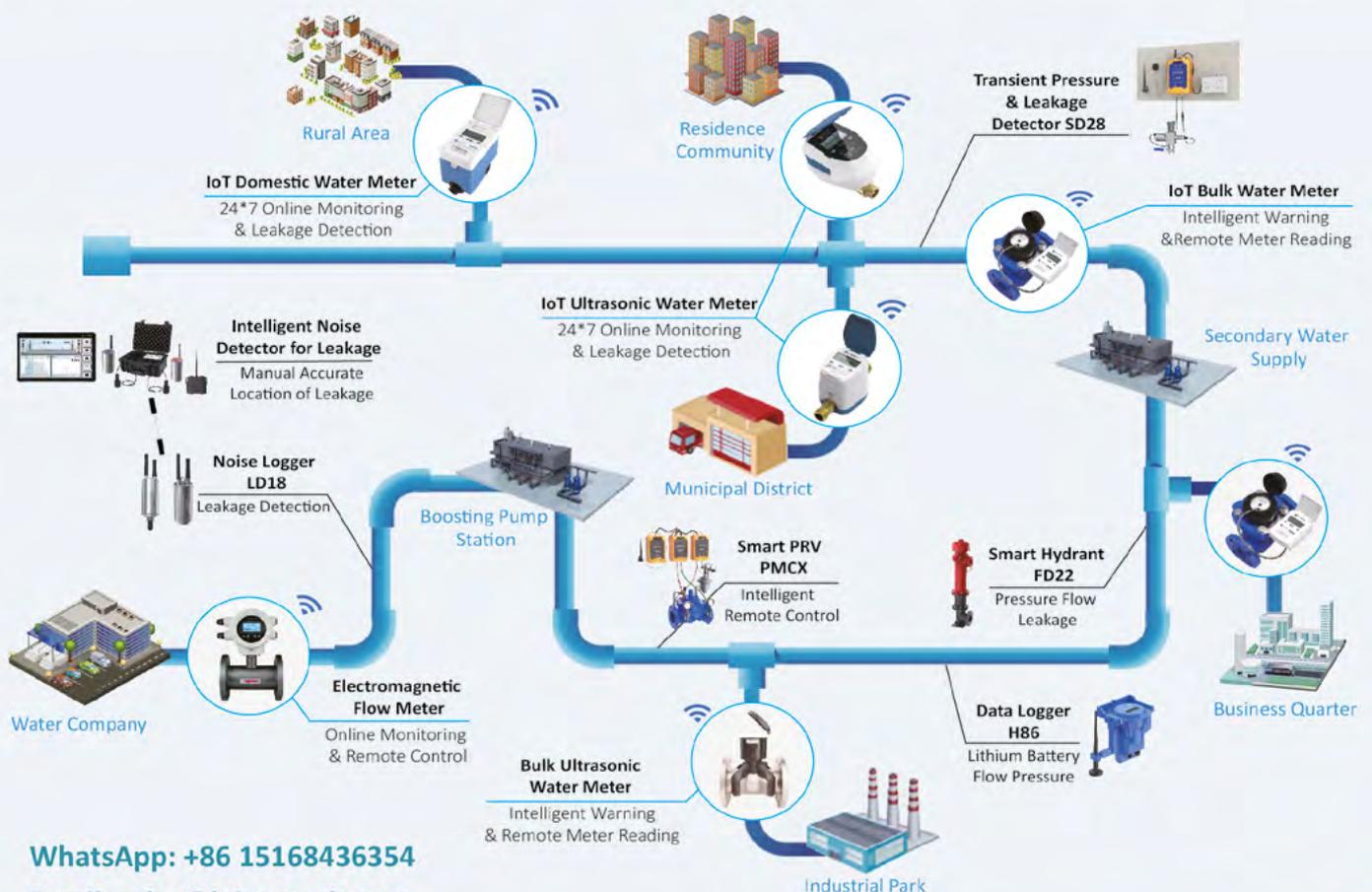
Accurately locate leaks via manual inspection & specialized analysis devices for targeted repairs

Remote Water Pressure Monitoring

Real-time monitoring, minimizes water bursts/leaks with dynamic pressure adjustments

Household Water Leakage Control

Identify additional water loss quickly by tracking minimum nighttime flow of domestic water meter



WhatsApp: +86 15168436354

Email: sales@laisontech.com



Editorial / Editorial

- "Un rendez-vous incontournable pour l'avenir de l'eau en Afrique " Par Sylvain Usher, Ancien Directeur Exécutif de l'AAEA' p.4
- " A key event for the future of water in Africa" By Dr. Ing. Silver MUGISHA, AfWASA President p.5

Evénement / Event

- 22e Congrès international et Exposition de l'AAEA : Kampala va accueillir pour la 3e fois le Congrès de l'AAEA p.6-10
- 22nd AfWASA International Congress and Exhibition: Kampala to host AfWASA Congress for 3rd time p.7,9

Entretien / Interview

- Dr Rose Kaggwa : le 22e Congrès de l'AAEA stimulera des innovations pour relever les défis du secteur en Afrique " p.12
- Dr Rose Kaggwa : The 22nd AfWASA Congress will stimulate innovations to meet the challenges of the sector in Africa" p.15

Portrait / Profile

- Zainab Mpakiraba : travailler dans le secteur de l'eau et de l'assainissement est particulièrement gratifiant p.16
- Zainab Mpakiraba: Working in the Water and sanitation Sector is Particularly Rewarding p.17

Recherche et Innovation / Research & Innovation

- L'arrosage de précision : Comment AGROSMART FARM RWANDA autonomise les agriculteurs grâce à l'irrigation intelligente p.18
- Precision Watering: How AGROSMART FARM RWANDA is Empowering Farmers with Smart Irrigation p.19

Echos du CST / News from the STC

- Lomé, la Capitale Togolaise a accueilli les 93es Assises de du Conseil Stratégique et Technologique de l'AAEA p.20,22
- Lomé, the Capital City of Togo, Hosted the 93rd AfWASA Strategic and Technological Council Meeting p.21, 23

Spécial XYLEM / Special XYLEM

- Aider l'Afrique à résoudre le problème de l'eau : Xylem permet au continent de se développer grâce à la gestion de l'eau. p.24-28
- Helping Africa Solve Water: Xylem enables the continent to unleash development through water stewardship. p.25-29

Actualité/ News

p.32-36

Magazine quadrimestriel de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA)
African Water and Sanitation Association's quarterly Magazine

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

25 BP 1174 ABIDJAN 25

Tél. (225) 27 22 49 96 11 / (225) 27 22 49 96 18
Fax (225) 27 22 49 23 30

🌐 : www.afwasa.org
✉ : contact@afwasa.org
📘 : African water and Sanitation Association
📱 : @AfWasa_AA EA

COMITE EDITORIAL / EDITORIAL MANAGEMENT
• Directeur de la Publication / Editorship :
Dr. Ing. Silver MUGISHA

• Rédacteur en Chef / Senior Editor:
Stéphanie NZICKONAN
Responsable Communication/Communication
Manager
snzickonan@afwasa.org

• Correcteurs/Reviewers
Mr. Olivier Gosso,
Directeur Exécutif / Executive Director

Dr. Siméon KENFACK,
Directeur des Programmes /
Director of Programs

M. Olivier GNANKPA,
Directeur Administration, Finances
et Stratégie / Administration, Finance and
Strategy Director

• Publicités / Advertising
Aimé Digbeu,
Responsable des Expositions / Exhibitions
Manager
adigbeu@afwasa.org



“ Un rendez-vous incontournable pour l'avenir de l'eau et de l'assainissement en Afrique ”

Par Olivier Gosso, Directeur Exécutif de l'AAEA

Le 22ème Congrès International et Exposition de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA) se tiendra du 16 au 20 février 2025 à Kampala, en Ouganda, sous le thème « L'eau et l'assainissement pour tous, un avenir sûr pour l'Afrique ». Ce congrès constitue une opportunité pour l'ensemble des acteurs du secteur, en offrant une plateforme unique dédiée au partage d'expériences, au renforcement des capacités et à l'identification de solutions innovantes. Le choix de ce thème est en parfaite adéquation avec les défis majeurs auxquels le continent africain est confronté. En effet, l'accès à l'eau potable et à des services d'assainissement décents demeure un obstacle considérable pour des millions d'Africains. Ce congrès entend démontrer que, grâce à des initiatives collectives, il est possible de renverser cette situation et de construire un avenir plus sûr pour tous.

Les réussites, à l'instar de celles initiées par la National Water and Sewerage Corporation (NWSC) en Ouganda, prouvent qu'il est possible d'améliorer considérablement l'accès à l'eau et aux services d'assainissement grâce à des solutions appropriées. Plusieurs pays africains ont déjà montré la voie en adoptant de bonnes pratiques, mais il reste encore beaucoup à accomplir.

À titre d'exemple, l'extension des réseaux d'eau potable dans les zones urbaines, périurbaines et les secteurs insuffisamment desservis de Kampala, ainsi que dans d'autres villes d'Ouganda, a été rendue possible grâce à des investissements soutenus dans les infrastructures et à une gestion efficace des ressources. La NWSC a également mis en place des programmes visant à réduire les pertes d'eau non facturée, qu'elles soient physiques ou commerciales, abaissant ainsi ces pertes à moins de 20 % dans certaines régions. De plus,

en partenariat avec des organismes internationaux et des initiatives locales, la NWSC a travaillé à une gestion améliorée de l'assainissement et du traitement des boues de vidange sur le territoire ougandais.

Le rôle des gouvernements, des ONG, du secteur privé et des communautés est essentiel pour atteindre les Objectifs de Développement Durable en Afrique. Il est tout aussi fondamental de mettre en œuvre les engagements pris lors des précédents forums pour assurer un impact durable.

L'AAEA invite instamment tous les acteurs du secteur à s'engager dans cette dynamique et appelle les partenaires financiers à soutenir ces initiatives, en vue de bâtir un continent plus prospère et résilient, où l'accès à l'eau potable et aux services d'assainissement sera universel. Ensemble, construisons un avenir plus sain pour l'Afrique !

“ A key event for the future of water and sanitation in Africa”

By Olivier Gosso, Executive Director of AfWASA

The 22nd International Congress and Exhibition of the African Water and Sanitation Association (AfWASA) will be held from February 16 to 20, 2025 in Kampala, Uganda, on the theme «Water and sanitation for all, a secure future for Africa». This congress represents an opportunity for all stakeholders in the sector, offering a unique platform dedicated to sharing experience, building capacity and identifying innovative solutions.

The choice of this theme is perfectly in line with the major challenges facing the African continent. Indeed, access to drinking water and decent sanitation services remains a considerable obstacle for millions of Africans. This congress aims to demonstrate that, through collective initiatives, it is

possible to reverse this situation and build a safer future for all.

Success stories, such as those initiated by the National Water and Sewerage Corporation (NWSC) in Uganda, prove that it is possible to significantly improve access to water and sanitation services through appropriate solutions. Several African countries have already shown the way by adopting good practices, but there is still a long way to go.

For example, the extension of drinking water networks in urban, peri-urban and underserved areas of Kampala, as well as in other Ugandan cities, has been made possible by sustained investment in infrastructure and efficient resource management. NWSC has also implemented programs to reduce non-revenue water losses, both physical and commercial, bringing them down to

less than 20% in some areas. Moreover, in partnership with international organizations and local initiatives, NWSC has worked to improve the management of sanitation and the treatment of faecal sludge throughout Uganda.

The role of governments, NGOs, the private sector and communities is essential to achieving the Sustainable Development Goals in Africa. It is equally essential to implement the commitments made at previous forums to ensure lasting impact.

AfWASA urges all stakeholders to get involved in this dynamic, and calls on financial partners to support these initiatives, in order to build a more prosperous and resilient continent, where access to drinking water and sanitation services will be universal. Together, let's build a healthier future for Africa!

22e Congrès international et Exposition de l'AAEA

Kampala va accueillir pour la 3e fois le Congrès de l'AAEA



Le 22e Congrès international et Exposition de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA), prévu du 16 au 20 février 2025 à Kampala, Ouganda, représente l'un des événements majeurs pour les acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Organisé sous le thème « L'eau et l'assainissement pour tous, un avenir sûr pour l'Afrique », ce congrès rassemblera les principales parties prenantes du secteur de l'eau et de l'assainissement, notamment les décideurs politiques, les entreprises, les régulateurs, les experts techniques, les industriels, les chercheurs, les étudiants...

Dans ce dossier, nous abordons de façon détaillée les principaux enjeux, les objectifs et les grandes articulations du 22e Congrès international et Exposition de l'AAEA ce congrès.

Contexte

Tous les deux ans, l'Association organise un congrès international qui réunit l'ensemble de ses membres, les organismes internationaux, les experts, les décideurs politiques et les partenaires au développement afin de faire l'état des lieux du développement du secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'environnement en Afrique.

Le congrès de l'Association Africaine de l'Eau est un forum scientifique et technique doublé d'une grande exposition internationale, qui comporte des sessions techniques, des ateliers, des événements parallèles, des rencontres « B-to-B », « one-to-one ». Au cours des 10 dernières années, l'événement a enregistré un nombre record de participants : 1'600 délégués en 2010 à Kampala, 900 en 2012 à Marrakech, 2 000 en 2014 à Abidjan, 1500 en 2016 à Nairobi, 1200 en 2018 à Bamako, 2500 en 2020 à Kampala et 3000 en 2022 à Abidjan.

Pour ce 22e Congrès, environ 3500 participants sont attendus dans la capitale Ougandaise, Kampala.

Objectifs du 22e Congrès

Le 22e Congrès International et Exposition de l'AAEA vise entre autres objectifs à promouvoir l'accès universel à l'eau potable et à l'assainissement en Afrique, tout en encourageant l'adoption de technologies innovantes pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD). Ce congrès offrira une plateforme pour renforcer les compétences des professionnels du secteur, partager les connaissances et les bonnes pratiques, faciliter la collaboration régionale et internationale, et aborder des défis cruciaux comme le changement climatique, la gouvernance et le financement du secteur eau et assainissement en Afrique.

En outre, le congrès encouragera le dialogue entre les régulateurs et les fournisseurs de services, ainsi que la création de réseaux professionnels. À travers ces objectifs, il s'agira d'évaluer les progrès réalisés, d'identifier des solutions durables et de fixer des priorités pour les années à venir, tout en renforçant la résilience du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique.

Thème du Congrès

Le thème général du 22e Congrès International et Exposition de l'AAEA est « **L'eau et l'assainissement pour tous : Un avenir sûr pour l'Afrique** ». Ce thème est profondément lié à l'ODD6 qui vise *un accès universel et équitable à l'eau potable, à l'hygiène et à l'assainissement d'ici 2030, en particulier pour les populations vulnérables*.

À quelques années de cette échéance, trois Africains sur cinq, soit 411 millions de personnes, n'ont toujours pas accès à de l'eau potable dans des conditions sûres, et seuls deux pays sur les cinquante-quatre qui comptent l'Afrique sont en bonne voie pour atteindre l'objectif de l'assainissement universel de base. (rapport 2023 « Accélérer la reprise au sortir de la pandémie

22nd AfWASA International Congress and Exhibition

Kampala to host AfWASA Congress for 3rd time

The 22nd International Congress and Exhibition of the African Water and Sanitation Association (AfWASA), scheduled for February 16-20, 2025 in Kampala, Uganda, represents one of the major events for stakeholders in the water and sanitation sector in Africa. Organized under the theme “Water and sanitation for all, a secure future for Africa”, this congress will bring together the main stakeholders in the water and sanitation sector, including political decision-makers, companies, regulators, technical experts, industrialists, researchers, students...

In this dossier, we take a detailed look at the key issues, objectives and main features of the 22nd AfWASA International Congress and Exhibition.

Every two years, the African Water and Sanitation Association (AfWASA) organizes an international congress that brings together all its members, international organizations, experts, policy makers and development partners to take stock of the development of the water, sanitation and environment sector in Africa.

The Congress of the African Water and Sanitation Association is a scientific and technical forum coupled with a major international exhibition, which includes technical sessions, workshops, side events, «B-to-B», «one-to-one» meetings.

Over the past 12 years, the event has recorded a record number of participants: 1,600 delegates in 2010 in Kampala, 900 in 2012 in Marrakech, 2,000 in 2014 in Abidjan, 1500 in 2016 in Nairobi, 1200 in 2018 in Bamako; 2500 in 2020 in Kampala and 3500 in Abidjan in 2023.

Objectives of the Congress

The 22nd AfWASA International Congress and Exhibition aims, among other objectives, to promote universal access to safe drinking water and sanitation in Africa, while encouraging the adoption of innovative technologies to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs). The congress will provide a platform to strengthen the skills of sector professionals, share knowledge and best practices, facilitate regional and international collaboration, and address crucial challenges such as climate change, governance and financing of the water and sanitation sector in Africa.

In addition, the congress will encourage dialogue between regulators and service providers, as well as the creation of professional networks. Through these objectives, the aim



is to assess progress made, identify sustainable solutions and set priorities for the coming years, while strengthening the resilience of the water and sanitation sector in Africa; the ultimate goal being the achievement of Sustainable Development Goal 6.

Theme of the congress

The overall theme of AfWASA ICE2025 is “Water and Sanitation for All: A Secure Future for Africa”. With just a few years to the 2030 deadline, three in five Africans, or 411 million people, still lack safely managed drinking water, and only 2 out of the 54 countries are on track to achieve universal basic sanitation.

Safe water and sanitation are critical in shaping and securing Africa’s future. The congress will bring to the forefront the good, practical, and tested – practices and experiences, new knowledge and innovation, collaborations and partnerships, and financing solutions, that will be key to accelerating safe access to safe water and sanitation for all in Africa.

Tracks

The congress will be solution and innovation-focused and organized according to the following Six Tracks and will address a full range of topics under each track as highlighted below:

Track 1: Climate Change and Integrated Water Resources Management

Track 2: Water Management

Track 3: Sanitation Management

Track 4: Capacity Development, Communication and Partnerships

Track 5: Governance and Financing

Track 6: Research, Technology, and Innovation

The programme

The Congress Program will showcase the next practices and innovations to accelerate safe water and sanitation for all, both through research and practice. The Program



Evénement

de la maladie à coronavirus (Covid-19) et la mise en œuvre intégrale du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et de l'Agenda 2063 de l'Union africaine à tous les niveaux»

C'est pourquoi, le congrès de l'AAEA mettra en avant les bonnes pratiques et les expériences, les nouvelles connaissances et les innovations, les collaborations et les partenariats, ainsi que les solutions de financement qui permettront d'accélérer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour tous en Afrique.

Les axes du congrès

Le congrès sera focalisé sur les solutions et l'innovation et organisé selon les six axes suivants

Axe 1 : Changement climatique et gestion intégrée des ressources en eau

Axe 2 : Gestion des eaux

Axe 3 : Gestion de l'assainissement

Axe 4 : Développement des capacités, communication et partenariats

Axe 5 : Gouvernance et financement

Axe 6 : Recherche, technologies et innovation

Le programme du Congrès

Le programme du congrès mettra en exergue les nouvelles pratiques et innovations visant à accélérer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour tous, à la fois par le biais de la recherche et de la pratique.

Le programme sera étayé par des présentations, des sessions techniques, des ateliers, des expositions, des visites techniques et des manifestations sociales. Chaque jour de la conférence s'ouvrira et se clôturera par des sessions plénières.

Au cours des sessions plénières, des experts de renom aborderont des thématiques clés en rapport avec le thème et les sujets du congrès.

Les délégués se verront également proposer une série de visites techniques très intéressantes visant à mettre en lumière les progrès réalisés dans la résolution des problèmes liés à l'eau et à l'assainissement en Ouganda.

Points forts Congrès

Evénements pré-congrès : les congrès de l'AAEA ont la particularité de démarrer avec des événements pré-congrès ; notamment le Forum des femmes, le Forum des jeunes et le Forum des maires et élus locaux. Le forum des jeunes vise à mobiliser les jeunes professionnels, ingénieurs, chercheurs et innovateurs pour qu'ils s'impliquent activement dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Cela permet de renouveler le vivier de talents et d'assurer la relève générationnelle.

En ce qui concerne les femmes, le forum vise à encourager une plus grande participation des femmes dans un secteur souvent dominé par les hommes. Il offre une plateforme où

les femmes peuvent discuter des défis spécifiques qu'elles rencontrent dans leurs carrières et favorise le mentorat.

Le forum des maires quant à lui permet aux élus locaux, responsables de la gestion des services d'eau et d'assainissement dans leurs municipalités, d'échanger sur leurs expériences, d'identifier les meilleures pratiques et d'améliorer la gestion locale des ressources en eau et de l'assainissement.

Lancement de l'Académie Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AWASA) : AWASA est un centre d'excellence qui vise à améliorer les performances du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Son objectif principal est de renforcer les capacités des dirigeants des entreprises et des services d'eau et d'assainissement, ainsi que des décideurs du secteur en Afrique, dans les différents aspects du leadership et de la gestion du changement. Le lancement officiel de AWASA, dont le siège se trouve en Ouganda, se fera au cours de ce 22ème Congrès.

Forum des chefs d'entreprise : Dans le cadre de l'engagement de l'AAEA à nouer de nouveaux partenariats et à s'assurer qu'elle répond aux besoins de ses membres, le congrès de Kampala a prévu un forum spécial pour les Directeurs Généraux des entreprises et services d'eau et d'assainissement. Ce forum offrira aux Directeurs Généraux la possibilité de nouer des contacts avec des collègues du monde entier partageant les mêmes idées. En plus d'être un forum de discussion sur les dernières tendances de l'industrie, il permettra également aux Directeurs Généraux de traiter des questions organisationnelles et politiques liées à l'évolution du rôle des sociétés d'eau dans la résolution des problèmes de l'eau et de l'assainissement en Afrique.



Forum des innovations : le congrès comprendra le Forum des innovations, spécialement conçu pour présenter des solutions nouvelles et innovantes dans le secteur de l'eau et de l'assainissement.

Prix AAEA pour l'innovation et le mérite : l'AAEA considère que pour que des changements positifs se produisent rapidement, il est important de reconnaître et



will be underpinned by oral/poster presentations, technical sessions, workshops, exhibitions, technical tours, and social events. Plenary sessions will open and close the conference days.

During the plenary sessions, outstanding experts will address key topics related to the Congress theme and topics. There will also be technical and poster sessions along with workshops and pre-congress seminars. Delegates will also be offered a range of very interesting technical tours aimed at highlighting the progress made in addressing water and sanitation challenges in Uganda.

Congress highlights

Pre- Conference Events: The program provides for pre-conference workshops which may be run by sponsors, exhibitors, and other interested parties. These events will include: The Young Water Professions Forum, the Women in Water Forum, and the Mayor's forum.

The Young Forum aims to mobilize young professionals, engineers, researchers and innovators to become actively involved in the water and sanitation sector. This will help to renew the talent pool and ensure the next generation of professionals. Regarding the women forum, it aims to encourage greater participation by women in a male-dominated sector. It provides a platform where women can discuss the specific challenges they face in their careers, and encourages mentorship. The mayors' forum, meanwhile, enables local elected officials, responsible for managing water and sanitation services in their municipalities, to exchange experiences, identify best practices and improve local management of water resources and sanitation.

Launch of the African Water and Sanitation Academy: The African Water and Sanitation Academy (AWASA) is a center of excellence for improving the water and sanitation sector performance in Africa. Its primary purpose is to build the capacity of managers of water and sanitation companies and utilities, as well as decision-makers in the sector in Africa in the

various aspects of leadership and change management.

This goal will be achieved by combining in an innovative way scientific, technical and governance aspects of the water and sanitation sector as part of a specific African identity. The official launch of the AWASA will form part of the key activities of the Congress.

CEO Forum: As part of AfWASA's commitment to develop new partnerships and ensure it responds to the needs of its members, the Kampala congress will include a special Forum for the Chief Executive Officers of utilities and member institutions.

The forum will offer the opportunity for busy Chief Executive Officers to network with like-minded colleagues from around the world. As well as a forum for discussing the latest trends in our industry, it will also enable the Chief Executive Officers to discuss organizational and policy issues associated with the evolving role of utilities in addressing Africa's water and sanitation challenges. It will be a special event for CEOs to attend in conjunction with the congress. By invitation only.

AfWASA Innovation and Achievers Awards: AfWASA recognizes that to make positive change happen quickly, it is important that outstanding performers and innovations should be recognized and broadcast widely.

During the Kampala Congress, AfWASA will offer several prizes including the AfWASA YWP Prize, Best Project, Best Innovation in Sanitation, and Best Innovation in Water, among others. The prizes will be presented during the Gala dinner.

Social Program: An excellent program of social events has been put together for AfWASA ICE 2025 that promises delegates and partners a tantalizing taste of some of the great locations, food, and drinks of Kampala and Uganda. The social program also provides additional networking opportunities for the international participants in a relaxed atmosphere. The following are some of the planned social events:

Technical Study Tours: Several attractive and informative Technical Tours are being organized to complement the congress

Événement

de diffuser largement les performances et les innovations exceptionnelles. Au cours du Congrès de Kampala, l'Association décernera plusieurs prix, notamment le prix des jeunes professionnels, le prix du meilleur projet, le prix de la meilleure innovation dans le domaine de l'assainissement, le prix de la meilleure innovation dans le domaine de l'eau, entre autres. Les prix seront remis lors du dîner de gala.

Activités sociales : un excellent programme de manifestations sociales est prévu pour le 22e Congrès de l'AAEA. Les délégués et les partenaires auront l'occasion de découvrir quelques-uns des meilleurs coins de Kampala et de l'Ouganda, ainsi que les mets et les breuvages de cette ville. Le programme social prévoit également des activités de réseautage supplémentaires pour les participants internationaux dans une ambiance décontractée.

Visites d'études techniques : Plusieurs visites techniques à la fois agréables et instructives sont prévues pour compléter l'expérience du congrès. Les participants visiteront des sites et des organisations particulièrement intéressants pour les congressistes.

Conclusion

Le 22e Congrès international et exposition de l'AAEA à Kampala promet d'être un événement transformateur pour le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. En réunissant un large éventail d'experts, de décideurs et d'acteurs du développement, il permettra non seulement de mettre en avant des solutions concrètes pour atteindre l'ODD 6, mais aussi de renforcer la résilience des sociétés africaines face aux défis croissants. Ce congrès sera l'occasion d'adopter une approche plus intégrée, plus inclusive et plus innovante pour garantir un accès universel à l'eau potable et à l'assainissement, tout en assurant la pérennité des ressources hydriques du continent.

experience. These tours will visit sites and organizations of particular interest to congress delegates and have been organized at times that do not clash with the relevant technical



sessions. The delegates will be transported by bus to and from the selected sites.

All tours are based on a minimum number of participants. If this number is not reached, alternative places will be allocated strictly in order of receipt of bookings.

Conclusion

AfWASA's 22nd International Congress and Exhibition in Kampala will be a transformative event for Africa's water and sanitation sector. By bringing together a wide range of experts, decision-makers and development stakeholders, it will not only highlight concrete solutions for achieving SDG 6, but also strengthen the resilience of African utilities in the face of growing challenges. The congress will provide an opportunity to adopt a more integrated, inclusive and innovative approach to guarantee universal access to drinking water and sanitation, while ensuring the sustainability of the continent's water resources.

Pourquoi l'Ouganda est appelée "la Perle de l'Afrique"

L'Ouganda offre de merveilleux safaris animaliers et abrite les "Big Five". Le pays propose également des treks pour observer les gorilles de montagne en voie de disparition. De plus, vous pouvez visiter les puissantes chutes Murchison, faire des randonnées et des visites près des chutes de Sipi. Vous pouvez également faire du canoë sur le lac Bunyonyi parsemé d'îles ou du rafting à la source du Nil près de la belle ville de Jinja. Rwenzori coiffées de neige pour voir le troisième plus haut sommet du continent africain, le Mont Stanley. En 1907, Winston Churchill, un explorateur a visité l'Ouganda et y a fait un safari. Il en est resté bouleversé. Dans son livre "My African Journey" (1908), Sir Churchill écrit: «Pour la magnificence, la variété des formes et des couleurs, la profusion de vie brillante - oiseaux, insectes, reptiles, bêtes - pour son ampleur - l'Ouganda est vraiment 'la Perle de l'Afrique'.»

Why Uganda is called "the Pearl of Africa"

Uganda offers wonderful wildlife safaris and is home to the "Big Five". However, it also offers treks to observe the endangered mountain gorillas. In addition, you can visit the mighty Murchison Falls, go hiking and take coffee tours near Sipi Falls. You can also canoe on island-studded Lake Bunyonyi or raft at the source of the Nile near the beautiful town of Jinja. Snow-capped Rwenzori to see the third highest peak on the African continent, Mount Stanley. In 1907, Winston Churchill, a globe-trotting visited Uganda and went on safari. He was deeply moved by the experience. In his book "My African Journey" (1908), Sir Churchill wrote:

"For magnificence, variety of form and color, profusion of brilliant life - birds, insects, reptiles, beasts - for sheer magnitude - Uganda is truly 'The Pearl of Africa'."

QUI SOMMES-NOUS ?

L'Office national de l'Eau potable (ONEP) est une société d'État au capital social de 150 000 000 francs CFA régie par les dispositions applicables au traité de l'OHADA, la loi n°2020-626 du 14 août 2020 portant définition et organisation des sociétés d'Etat et le décret n°2006-274 du 23 août 2006.

L'ONEP a pour but d'apporter à l'État et aux Collectivités territoriales son assistance en vue d'assurer l'accès à l'eau potable à l'ensemble de la population.

L'ONEP est placé sous la tutelle technique du Ministère de l'Hydraulique, de l'Assainissement et de la Salubrité et la tutelle financière du Ministère du Budget et du Portefeuille de l'Etat.

QUELLES SONT NOS MISSIONS ?

L'ONEP a pour missions principales:

- La planification de l'offre et de la demande en matière d'eau potable ;
- La maîtrise d'ouvrage déléguée ou la maîtrise d'œuvre des investissements pour la réalisation, l'exécution, le renforcement et le renouvellement des infrastructures d'alimentation en eau potable ;
- La gestion du patrimoine public et privé de l'État dans le secteur de l'eau potable ;
- Le contrôle, la protection et la surveillance des ressources en eau susceptibles de servir à la production d'eau potable ;
- La défense des intérêts des usagers du service public d'eau potable.

QUELS SONT NOS OBJECTIFS ?

- Accroître la production d'eau potable pour résorber les déficits de production et satisfaire la demande future dans les villes de l'intérieur et dans le District autonome d'Abidjan;
- Promouvoir l'alimentation en eau potable en fournissant une assistance pour le suivi, la gestion et la maintenance des ouvrages d'hydraulique humaine;
- Sensibiliser les usagers en matière notamment de changements de comportements pour une utilisation rationnelle de l'eau potable.

QUELLE EST NOTRE EXPERTISE ?

- Société de patrimoine;
- Société de travaux;
- Société de gestion des fonds;
- Société de régulation.



Dr Rose Kaggwa : le 22e Congrès de l'AAEA stimulera des innovations pour relever les défis du secteur en Afrique ”

Dans le cadre des préparatifs du très attendu 22e Congrès de l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AAEA), la rédaction de AfWASA News s'est entretenue avec la présidente du Comité Local d'Organisation, Dr Rose KAGGWA. Les échanges ont porté sur les jalons importants franchis, les objectifs du congrès, et l'impact escompté pour le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Dr Rose KAGGWA revient aussi sur les motivations de la National Water and Sewerage Corporation (NWSC) d'Ouganda, hôte de cette édition, et des résultats espérés qui visent à accélérer l'atteinte des Objectifs de Développement Durable, en particulier l'ODD6, sur le continent.



Quelles sont les principales étapes que vous avez déjà franchies dans la préparation du 22ème Congrès de l'AFWASA, et que reste-t-il à faire avant l'événement ?

Les préparatifs du 22e Congrès de l'AAEA sont bien avancés, et plusieurs étapes importantes ont déjà été franchies pour garantir la réussite de l'événement. Le congrès a été lancé avec succès le 26 mars 2024, accompagné du lancement officiel du site web dédié. L'appel à communications, ouvert et clôturé le 31 juillet 2024, a permis de recevoir de nombreuses propositions, dont la sélection des résumés et des articles est désormais achevée ; les auteurs sont actuellement contactés pour la suite. Le congrès et l'exposition bénéficient d'une campagne de marketing efficace qui suscite un fort intérêt pour l'espace d'exposition, notamment le hall 1, presque complet. Grundfos Ltd a été confirmé comme sponsor principal, et la campagne de parrainage progresse bien, avec de nombreux partenaires stratégiques confirmés et plus de 20 sessions déjà programmées. Les inscriptions, ouvertes le 10 octobre 2024, comptent déjà plus de 100 participants, et S.E. le Président de l'Ouganda a été invité à honorer l'événement en tant qu'invité principal. Le congrès de l'AAEA est prêt à offrir une plateforme engageante et productive pour la collaboration, l'innovation et le partenariat dans le secteur de l'eau et de l'assainissement à travers l'Afrique. Au fur et à mesure que les préparatifs se poursuivent, l'attente de cet événement transformateur se fait de plus en plus grande.

Quelles sont les principales raisons pour lesquelles NWSC organise le Congrès de l'AFWASA pour la troisième fois ?

La NWSC est un membre actif de l'AAEA et a réalisé au fil des ans d'énormes progrès dans la transformation du service public. Nous considérons les congrès comme une occasion de présenter ce que nous avons réalisé en tant que service public et en tant que secteur ougandais de l'eau et de l'assainissement

en général, et de contribuer à rehausser le profil de l'AAEA sur le continent et dans le monde en général. Le NWSC dispose également d'un très bon réseau du fait que, par le biais de nos services externes, nous avons contribué au processus de transformation de plusieurs services publics en Afrique, en Asie du Sud-Est et dans les Caraïbes. Le NWSC a organisé avec succès plusieurs événements pour l'AfWASA, l'IWA et d'autres événements internationaux. Cela nous a permis d'acquérir une bonne expérience dans l'organisation de tels événements.

Quel a été l'impact des congrès précédents sur le secteur de l'eau et de l'assainissement en Ouganda ?

Les congrès précédents ont contribué à renforcer l'image du secteur de l'eau et de l'assainissement en Ouganda, en le positionnant comme un domaine essentiel et dynamique pour le développement du pays. Ils ont également amélioré la notoriété et l'image de marque de la NWSC, renforçant ainsi la confiance des clients dans ses services.

De plus, ces événements ont accru la reconnaissance et la confiance des parties prenantes, y compris celle des partenaires de développement, en mettant en avant la capacité du secteur à évoluer et à innover. Les congrès ont permis aux participants d'accéder à des connaissances de pointe et de découvrir de nouvelles technologies et innovations, enrichissant ainsi l'approche du secteur en matière de gestion et de développement durable.

Qu'attendez-vous des résultats du congrès et comment comptez-vous les utiliser pour améliorer le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique ?

Nous attendons du congrès qu'il rassemble les principales parties prenantes du secteur pour réfléchir collectivement aux progrès de l'Afrique dans la réalisation des Objectifs de Développement Durable liés à l'eau et à l'assainissement, (ODD6). Cette rencontre permettra de mettre en lumière les avancées réalisées jusqu'à présent et de cibler les domaines nécessitant une attention particulière au cours des cinq prochaines années.

Nous espérons que le congrès stimulera des innovations, tant dans la recherche que dans les pratiques, pour relever les défis du secteur en Afrique. En parallèle, nous aspirons à orienter les jeunes et les femmes professionnels de l'eau vers des rôles plus affirmés et à renforcer les partenariats entre l'AAEA et d'autres associations et acteurs du secteur, en consolidant et en développant des collaborations stratégiques. L'un des résultats majeurs sera le lancement de l'Académie africaine de l'eau et de l'assainissement, ainsi que la mise en place d'engagements concrets pour accélérer l'accès universel à l'eau et à l'assainissement sur le continent.



BeDevelopment

Une expertise et un engagement pour des services de qualité



**CENTRE DE
RELATION
CLIENT**
24H/24 - 7J/7



www.sodeci.ci





Station de Traitement de Boues de Vidange (STBV)



Réalisation d'ouvrages neufs de drainage



Entretien des ouvrages de drainage



Gestion et canalisation des eaux usées

AGIR POUR UN CADRE DE VIE ASSAINI

L'Office National de l'Assainissement et du Drainage (ONAD) emploie son expertise à créer pour chaque citoyen un environnement sain et agréable à vivre.

AXES STRATEGIQUES

- Planification et programmation des interventions d'assainissement et de drainage,
- Appui à la mobilisation des ressources financières du secteur,
- Réhabilitation et développement des infrastructures d'assainissement collectif et de drainage,
- Exploitation et entretien des infrastructures d'assainissement collectif et de drainage,
- Amélioration de la gestion de l'assainissement autonome,
- Développement d'une communication de masse et de proximité.

Siège Social Abidjan – Cocody, 2 plateaux, Rue des Jardins
Carrefour Ecobank, Rue L95, Lot 2544 ilot 215
01 BP 11025 Abidjan 01 - Tel : 27 22 40 41 98/27 22 40 41 99
Fax : 27 22 40 41 95 – II plateaux III
Email : infos@onad.ci – Site internet : www.onad.ci

Pour toutes vos requêtes d'assainissement
contactez le centre d'appel au

27 22 50 80 50

Dr Rose Kaggwa : The 22nd AfWASA Congress will stimulate innovations to meet the challenges of the sector in Africa”

As part of the preparations for the eagerly-awaited 22nd Congress of the African Water and Sanitation Association (AfWASA), AfWASA News spoke to the President of the Local Organizing Committee, Dr Rose KAGGWA. Discussions focused on the important milestones reached, the objectives of the congress, and the expected impact for the water and sanitation sector in Africa. Dr Rose KAGGWA also spoke about the motivations of Uganda’s National Water and Sewerage Corporation (NWSC), host of this year’s event, and the expected results, which aim to accelerate the achievement of the Sustainable Development Goals, in particular MDG6, on the continent.

What are the main milestones you have already achieved in the preparation on the 22nd AfWASA Congress, and what remains to be done before the event?

The preparation for the 22nd AfWASA Congress has reached several significant milestones. The congress was officially launched on 26th March 2024, coinciding with the launch of its dedicated website. A call for papers was made and closed on 31st July 2024, with the selection of abstracts and papers now complete and authors being contacted. Marketing efforts for the congress and exhibition have been highly effective, with exhibition spaces filling quickly—Hall 1 is almost fully booked. Grundfos Ltd has been secured as the Principal Sponsor, and the sponsorship drive is progressing well. Several strategic partners have also been confirmed, and over 20 sessions are already scheduled. Registration for the congress opened on 10th October 2024, with over 100 participants registered so far. Additionally, H.E. The President of Uganda has been invited to attend as the Chief Guest. Remaining tasks include finalizing logistical arrangements, engaging stakeholders, and ensuring seamless coordination for the event.

What are the main reasons why NWSC is organizing the AfWASA Congress for the 3rd time?

The NWSC is an active member of AfWASA and has over the years made tremendous progress in the transformation of the utility. We see congresses as an opportunity to showcase what we have achieved as a utility and as the Uganda water and sanitation sector in general and also contribute to raising the profile of AfWASA on the continent and the world at large. The NWSC also has a pretty good network arising from the fact that through our external services we have contributed to the transformation process of several utilities in Africa, South East Asia and the Caribbean. successfully held several events both for AfWASA, IWA and other international events. This has given us a good experience in running such events.

What has been the impact of previous congresses on the water and sanitation sector in Uganda?

Previous congresses have had a profound impact on the water and sanitation sector in Uganda. They have significantly enhanced the overall image of the sector, contributing to an improved corporate reputation for the National Water and Sewerage Corporation (NWSC). These events have bolstered customer confidence and strengthened the trust and recognition of stakeholders, including development partners. Additionally, the congresses have provided access to valuable knowledge and facilitated exposure to cutting-edge technologies and innovations, driving progress and modernization within the sector.



What are your expectations for the outcomes of the congress, and how do you plan to use these outcomes to improve the water and sanitation sector in Africa?

The congress is expected to bring together key stakeholders to reflect on Africa’s progress toward achieving the SDGs, with outcomes highlighting advancements made and identifying priority areas for the next five years. It will serve as a platform for discovering new breakthroughs in research and practice to address water and sanitation challenges across the continent. The event will also provide guidance for Young Water Professionals and Professional Women, empowering them in their roles within the sector. Furthermore, it aims to strengthen partnerships between AfWASA and other associations and players, with the goal of revitalizing existing collaborations and forging new ones. A major milestone of the congress will be the launch of the African Water and Sanitation Academy, alongside the establishment of transformative commitments from various stakeholders to accelerate universal access to water and sanitation in Africa.

Zainab Mpakiraba : travailler dans le secteur de l'eau et de l'assainissement est particulièrement gratifiant

Dans cette édition d'AfWASA News, nous vous proposons de découvrir le parcours inspirant de Zainab Mpakiraba, Responsable des Services Externes, à National Water and Sewerage Corporation. De ses débuts en ingénierie mécanique jusqu'à son engagement actuel auprès de la NWSC, Zainab se présente comme un modèle de résilience et de leadership au féminin.



La providence Divine

Zainab Mpakiraba, n'a pas prévu faire carrière dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Ingénieure mécanique de formation, elle a d'abord fait ses débuts dans le conseil en services d'ingénierie des bâtiments, avant de se tourner vers le domaine de la production lors d'un stage d'échange étudiant avec AIESEC, au sein de l'entreprise Cerveceria Union en Colombie. Elle s'est rapidement épanouie dans cet environnement industriel et comptait poursuivre sa carrière dans ce secteur à son retour en Ouganda. Cependant, le manque d'opportunités d'emploi dans ce secteur l'a conduite à postuler à NWSC qui recrutait dans le cadre du contrat de gestion déléguée à Kampala avec Ondeo Services Uganda Limited à l'époque. "J'ai travaillé avec cette entreprise en tant qu'assistant technique pendant près d'un an avant de rejoindre National Water and Sewerage Corporation (NWSC) en 2003". Depuis, Zainab travaille dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, attribuant ce virage inattendu à la faveur divine.

Epouse, mère et responsabilité professionnelle

Être une femme dans ce secteur n'a pas toujours été facile pour Zainab, particulièrement en conciliant son rôle de

mère, d'épouse, et ses responsabilités professionnelles. "Les déplacements de plusieurs jours pour des missions de travail ont parfois généré des tensions à la maison, mais j'ai appris à négocier pour apaiser ces situations, m'appuyant sur l'aide de ma famille pour assurer la continuité des engagements domestiques pendant mon absence". dit-elle. Les choix difficiles entre sa présence pour des événements scolaires de ses enfants et ses responsabilités professionnelles ont également marqué son parcours. Pour Zainab, jongler entre ces engagements n'a pas été simple, mais elle a su compter sur l'appui de ses proches pour atténuer ces tensions.

Les défis dans le monde professionnel

Dans le monde professionnel, elle a parfois fait face à des attitudes de condescendance. Par exemple interrompre ses propos au cours de réunions et s'entendre dire sans ménagement, qu'elle avait «fait son point» sans lui donner l'opportunité d'aller jusqu'au bout de ses propos. Ces situations ont fragilisé son estime de soi au début, mais elle a décidé de surmonter ces obstacles en perfectionnant sa communication. En rejoignant Toastmasters, une organisation qui forme à la communication et au leadership, Zainab a acquis la confiance nécessaire pour s'exprimer de manière concise et percutante, renforçant ainsi sa présence et son assurance dans le secteur.

La femme dans le secteur de l'eau et de l'assainissement

Zainab est convaincue que "la représentation des femmes dans le secteur de l'eau et de l'assainissement pourrait améliorer la gestion de ces services essentiels". Selon elle, les femmes, naturellement attentives aux détails, sont sensibles aux questions d'équité et aux besoins divers des ménages, ayant elles-mêmes une compréhension profonde de l'importance de l'accès à l'eau. Cette perspective féminine contribuerait à renforcer l'efficacité et l'inclusivité des politiques et des pratiques dans le secteur.

Des moments de fierté

"L'un des moments dont je suis particulièrement fière dans ma carrière remonte à mes débuts à NWSC", se souvient-elle. "Alors que j'étais encore junior, mon responsable avait démissionné et je me suis vue confier la responsabilité d'assurer l'intérim. J'ai dû jongler avec deux entrepreneurs différents tout en assurant l'achèvement des tâches dans les délais impartis". À la fin du projet, ses efforts furent récompensés par une offre d'emploi permanente au sein de NWSC. Cette expérience a marqué un tournant dans sa carrière, renforçant ses compétences en leadership et en résilience émotionnelle.

Le rôle de l'AAEA

Zainab affirme que l'Association Africaine de l'Eau et de l'Assainissement a joué un rôle déterminant dans son parcours. "Grâce aux réseaux professionnels de femmes, aux webinaires et aux programmes de conduite du changement et de mentorat j'ai pu élargir mes connaissances et m'engager pour le changement". Par ailleurs, son implication au sein du Réseau Professionnel des Femmes de l'Eau et de l'Assainissement en Ouganda m'a offert une plateforme pour soutenir l'autonomisation des femmes et innover.

Des conseils aux jeunes

Pour Zainab, "travailler dans le secteur de l'eau et de l'assainissement est particulièrement gratifiant, en raison de la nature profondément bénéfique de ce travail pour les communautés". Elle encourage les jeunes femmes intéressées par ce domaine à faire preuve de patience et à rester concentrées sur leur développement personnel. Elle les exhorte à se forger un esprit inépuisable, relever positivement les défis qui se présentent et continuer à aller de l'avant, un pas après l'autre. Cela les aidera à atteindre le niveau qu'elles souhaitent. Contrairement à des secteurs plus rapides comme la banque, l'évolution dans le secteur de l'eau peut être plus lente, mais les compétences acquises et les contributions qu'elles peuvent apporter sont inestimables.

PROFILE

Zainab Mpakiraba: Working in the Water and sanitation Sector is Particularly Rewarding

In this edition of AfWASA News, we bring you the inspiring story of Zainab Mpakiraba, External Services Manager at National Water and Sewerage Corporation. From her early days in mechanical engineering to her current involvement with NWSC, Zainab presents herself as a role model of resilience and female leadership.

Zainab Mpakiraba didn't plan on a career in the water and sanitation sector. Trained as a mechanical engineer, she started out as a consultant in building engineering services, before turning to the field of production during a student exchange placement with AIESEC, at the Cervecería Union company in Colombia. She quickly blossomed in this industrial environment, and intended to pursue her career in this sector on her return to Uganda. However, the lack of job opportunities in this sector led her to apply to NWSC, which was recruiting under the delegated management contract in Kampala with Ondeo Services Uganda Limited at the time. I worked with the company as a technical assistant for almost a year before joining the National Water and Sewerage Corporation (NWSC) in 2003. Since then, Zainab has been working in the water and sanitation sector, attributing this unexpected turn of events to divine favor.

Wife, mother and professional responsibilities

Being a woman in this sector hasn't always been easy for Zainab, especially when it comes to reconciling her role as mother, wife and professional responsibilities. Travelling for several days on work assignments has sometimes generated tensions at home, but I've learned to negotiate to ease these situations, relying on the help of my family to ensure the continuity of domestic commitments while I'm away," she says. The difficult choices between attending her children's school events and her professional responsibilities have also left their mark on her career. For Zainab, juggling these commitments has not been easy, but she has been able to count her family to ease these tensions.

Challenges in the professional world

In the professional world, she has sometimes encountered condescending attitudes. For example, being shut up and told "you have made your point" and not given the opportunity to finish your explanation. As a young woman this would lower one self-esteem and lead to days of sadness. But she decided to overcome these obstacles by work on her



communication. She joined Toastmasters, an organization that helps one communicate more effectively and builds leadership skills. This has helped her improve her communication, confidence to present better and packaging of her messages.

Zainab is convinced that "Women representation in the water and sanitation sector can improve the management of these essential services" she said. According to her, Women are meticulous and detail oriented and would make water services management more inclusive because naturally they would think of all details and have due consideration for the different dynamics. Because they understand the pressures of no water in a home they would promote and address equity issues better. This female perspective would contribute to the effectiveness and inclusiveness of policies and practices in the sector.

Proud moments

One of the proudest moments in my career goes back to my early days at NWSC", she reminds. During my first year of service, my immediate supervisor, the manager for the project on customer survey and upgrading of metering points left, and

for continuity, I was tasked to complete the project as acting project manager. I had to juggle two different contractors while ensuring that the tasks were completed on time". At the end of the project, her efforts were rewarded with a permanent job offer with NWSC. "This helped me grow as a leader and helped shape improve my emotional resilience and ability to deliver outputs".

Advice to young people

According to Zainab, "Working in the water and sanitation sector is emotionally satisfying especially with regard to the service rendered to communities. Its why you find most people who join the sector rarely leave". Her advice to young women is: Perseverance; young women need build a never ending spirit, positively face challenges as they come and keep pushing forward one step at a time. This will help them grow to the levels they want to become. "they need to be patient, be positive and keep their eyes on the ball especially with respect to their growth and personal development. The growth might not be as fast like in other sectors say banking, however building one's capabilities and expertise in the sector will help them realize the growth that they seek"

The role of AfWASA

Zainab says that "AfWASA has provided opportunities to interact with inspiring women and learn from them especially through the professional women networks". I have attended several webinars and also participated in the Agenda for change mentoring program which was very insightful and provided a rewarding opportunity to contribute to change. I am also on the executive for the Uganda Professional Women Network for Water and Sanitation, giving me the platform to contribute to empowerment of women in water in Uganda and innovatively create projects that make a contribution to the water and sanitation sector.

L'arrosage de précision : Comment AGROSMART FARM RWANDA autonomise les agriculteurs grâce à l'irrigation intelligente

In this edition of AfWASA News, we proudly present a young visionary from Rwanda, Benjamin Manishimwe, Founder & CEO of AGROSMART FARM RWANDA Ltd. As part of our ongoing effort to spotlight innovation in the water and sanitation sector, Benjamin's project exemplifies the powerful role of technology in addressing one of Africa's most pressing issues—water management.



Présentation de Benjamin Manishimwe et de sa vision

Benjamin est un jeune professionnel de l'eau qui se consacre à la transformation de l'agriculture grâce à une technologie d'irrigation intelligente. Son projet s'appuie sur des solutions numériques, utilisant des capteurs et l'automatisation pour fournir la bonne quantité d'eau, précisément où et quand elle est nécessaire. Cette innovation permet d'optimiser les calendriers d'arrosage, de réduire le gaspillage d'eau et d'améliorer considérablement l'efficacité de l'utilisation de l'eau pour les agriculteurs, à petite et grande échelle, dans tout le Rwanda.

L'inspiration derrière AGROSMART FARM RWANDA Ltd

L'inspiration de Benjamin pour cette entreprise provient des saisons sèches prolongées au Rwanda, qui empêchent de nombreux agriculteurs de planter des cultures en raison des ressources en eau limitées. Témoin des difficultés rencontrées par les agriculteurs, en particulier dans l'est du pays, Benjamin a cherché une solution durable pour pouvoir cultiver tout au long de l'année. Son désir

de relever ce défi l'a conduit à créer une entreprise qui fournit aux agriculteurs les outils dont ils ont besoin pour prospérer, même dans des conditions de pénurie d'eau.

Qu'est-ce qui rend AGROSMART FARM unique ?

AGROSMART FARM se distingue par sa technologie de précision. Le système de Benjamin utilise des capteurs pour surveiller les niveaux d'humidité du sol et les besoins des plantes, et fournit des quantités précises d'eau directement aux zones racinaires des plantes. Il n'est donc plus nécessaire d'intervenir manuellement, ce qui permet d'éviter l'arrosage excessif et le gaspillage d'eau. En outre, l'entreprise développe une plateforme en nuage qui permettra aux agriculteurs de contrôler le système à distance, offrant ainsi une solution transparente et technologique à la gestion de l'eau dans l'agriculture.

Relever les défis sur le terrain

Le chemin vers le succès n'a pas été sans embûches. Benjamin note que l'un des plus grands défis consiste à faire connaître les avantages de la technologie d'irrigation intelligente. De nombreux agriculteurs et parties prenantes ne connaissent pas le fonctionnement de cette technologie et l'impact positif qu'elle peut avoir. AGROSMART FARM concentre ses efforts sur l'éducation afin de combler ce manque de connaissances. En outre, l'entreprise a du mal à obtenir les investissements nécessaires pour développer ses activités et alimenter sa croissance.

Une vision audacieuse pour l'avenir

Benjamin a des projets ambitieux pour AGROSMART FARM. Au cours des 5 à 10 prochaines années, il envisage d'étendre les services de l'entreprise à toute l'Afrique de l'Est. Son objectif est d'avoir un impact tangible sur le continent en contribuant à la réalisation des ODD

1 (Pas de pauvreté), 2 (Faim zéro) et 3 (Action pour le climat).

Un message aux jeunes professionnels africains

Le message de Benjamin à ses collègues jeunes professionnels africains est un message d'autonomisation et de responsabilité :

« Chers jeunes professionnels africains, en tant que gardiens de l'une de nos ressources les plus précieuses, nous avons un rôle essentiel à jouer pour façonner l'avenir de la gestion de l'eau sur notre continent. Chaque jour présente de nouveaux défis et de nouvelles opportunités, mais notre passion collective, notre expertise et notre détermination peuvent conduire à des changements significatifs. Adoptons l'innovation et la technologie pour remédier à la pénurie d'eau, à la pollution et à l'inefficacité ».

Benjamin Manishimwe et son projet, AGROSMART FARM RWANDA Ltd, sont un exemple brillant du type d'innovation et de dévouement qu'AfWASA News cherche à promouvoir.



Precision Watering: How AGROSMART FARM RWANDA is Empowering Farmers with Smart Irrigation



In this edition of AfWASA News, we proudly present a young visionary from Rwanda, Benjamin Manishimwe, Founder & CEO of AGROSMART FARM RWANDA Ltd. As part of our ongoing effort to spotlight innovation in the water and sanitation sector, Benjamin's project exemplifies the powerful role of technology in addressing one of Africa's most pressing issues—water management.

Introducing Benjamin Manishimwe and His Vision

Benjamin is a young water professional dedicated to transforming agriculture through smart irrigation technology. His project leverages digital solutions, using sensors and automation to deliver the right amount of water, precisely where and when it's needed. This innovation optimizes watering schedules, reduces water wastage, and significantly improves water use efficiency for farmers, both large and small scale, across Rwanda.

The Inspiration Behind AGROSMART FARM RWANDA Ltd

Benjamin's inspiration for this venture stems from the prolonged dry seasons in Rwanda, which leave many farmers unable to plant crops due to limited water resources. Witnessing the struggles of farmers, particularly in the

eastern part of the country, Benjamin sought a sustainable solution to enable year-round cultivation. His desire to address this challenge led him to create a venture that equips farmers with the tools they need to thrive, even in water-scarce conditions.

What Makes AGROSMART FARM Unique?

AGROSMART FARM stands out because of its precision technology. Benjamin's system uses sensors to monitor soil moisture levels and plant needs, delivering precise amounts of water directly to the plants' root zones. This eliminates the need for manual intervention and prevents both overwatering and water wastage. Furthermore, the company is developing a cloud platform that will allow farmers to control the system remotely, offering a seamless, tech-driven solution

to agricultural water management.

Overcoming Challenges in the Field

The path to success has not been without its hurdles. Benjamin notes that one of the biggest challenges is raising awareness about the benefits of smart irrigation technology. Many farmers and stakeholders are unfamiliar with how the technology works and the positive impact it can have. AGROSMART FARM is focusing on educational efforts to bridge this knowledge gap. Additionally, the company faces challenges in securing the investment needed to scale its operations and fuel its growth.

A Bold Vision for the Future

Looking ahead, Benjamin has ambitious plans for AGROSMART FARM. Over the next 5 to 10 years, he envisions expanding the company's services across East Africa. His goal is to make a tangible impact on the continent by contributing to the achievement of SDG 1 (No Poverty), SDG 2 (Zero Hunger), and SDG 13 (Climate Action).

A Message to Young African Professionals

Benjamin's message to his fellow young African professionals is one of empowerment and responsibility: «Dear fellow African young professionals, as guardians of one of our most precious resources, we have a pivotal role to play in shaping the future of water management on our continent. Each day presents new challenges and opportunities, but our collective passion, expertise, and determination can drive meaningful change. Let us embrace innovation and technology to address water scarcity, pollution, and inefficiency.»

Benjamin Manishimwe and his project, AGROSMART FARM RWANDA Ltd, serve as a shining example of the kind of innovation and dedication that AfWASA News seeks to promote.

Lomé, la Capitale Togolaise a accueilli les 93es Assises de du Conseil Stratégique et Technologique de l'AAEA



Les 93es du conseil stratégique et Technologique de l'AAEA se sont tenues à Lomé du 28 juillet au 1er août 2024. Environ deux cents délégués composés de membres de l'AAEA, des partenaires techniques et financiers ont participé à la rencontre. L'événement, centré sur le thème « Résilience des sociétés d'eau en Afrique face aux changements climatiques », a abordé les défis croissants liés à la gestion de l'eau et des services d'assainissement dans un contexte de changement climatique.

Cérémonie d'ouverture

Au cours de la cérémonie d'ouverture, plusieurs intervenants ont souligné l'importance d'une collaboration régionale et d'innovations pour renforcer la résilience des infrastructures hydriques. Le Directeur Général de la Togolaise des Eaux, M Gbati Yawanké Waké, a évoqué l'impact du réchauffement climatique sur les services d'approvisionnement en eau et a appelé à investir dans des technologies adaptatives. De son côté, le Président du Conseil Stratégique et Technologique, Dr Papa Samba Diop, a plaidé pour une mobilisation des fonds mondiaux vers les projets de l'AAEA. Le Directeur Exécutif de l'AAEA, M. Olivier Gosso, a mis en lumière les stratégies d'adaptation nécessaires face

aux effets du changement climatique. Le ministre de l'Environnement et des Ressources Forestières du Togo, M FOLIBAZI Katari, qui présidait la cérémonie d'ouverture a pour sa part l'importance des systèmes de gestion intégrée des ressources en eau pour faire face aux défis climatiques.

Les assises se sont poursuivies avec les conférences portes ouvertes sur le secteur de l'eau au Togo qui ont permis de partager l'expérience en matière de résilience au changement climatique. La cérémonie d'ouverture s'est achevée avec l'ouverture de l'exposition des technologies du secteur de l'eau et de l'assainissement

Conférence portes ouvertes sur le secteur de l'eau au Togo

La conférence porte ouverte qui a suivi la cérémonie d'ouverture a porté sur les enjeux de l'eau et de l'assainissement face aux changements climatiques. L'événement a débuté par une session introductive qui a examiné les impacts des changements climatiques au Togo, notamment la rareté de l'eau et la qualité de l'eau potable. La gestion durable des ressources en eau a été discutée, avec un accent sur les initiatives gouvernementales pour renforcer la résilience. La Togolaise des Eaux a présenté un état des services d'approvisionnement en eau, en

soulignant les défis liés aux changements climatiques. Les discussions ont également porté sur la gestion des inondations à Lomé et leur impact sur les infrastructures d'eau et d'assainissement. Un focus a été mis sur la formation et la recherche, ainsi que sur le rôle essentiel de la société civile dans la sensibilisation et l'engagement communautaire pour des pratiques durables dans le secteur.

Panel sur les financements Climatiques pour l'Eau et l'Assainissement en Afrique

La question des financements climatiques pour l'eau et l'assainissement a été abordée avec des acteurs clés tels que la Banque Mondiale, l'USAID, la FAO, la Banque Européenne d'Investissement (BEI) et l'AFD/Union Européenne. La Banque mondiale investit dans des programmes de résilience, visant à renforcer les capacités des pays africains à gérer les impacts du changement climatique sur les ressources en eau. L'USAID soutient des projets visant à améliorer l'accès à l'eau potable tout en renforçant les capacités locales. La Fondation Gates investit dans des innovations technologiques pour améliorer l'assainissement et rendre les systèmes d'eau plus durables. La FAO met l'accent sur des pratiques agricoles durables pour assurer la sécurité alimentaire tout en préservant

Lomé, the Capital City of Togo, Hosted the 93rd AfWASA Strategic and Technological Council Meeting



Open door conference on Togo's water and sanitation sector

The open conference that followed the opening ceremony focused on the challenges of water and sanitation in the face of climate change. The event began with an introductory session examining the impacts of climate change in Togo, including water scarcity and drinking water quality. Sustainable management of water resources was discussed, with a focus on government initiatives to build resilience. Togolaise des Eaux presented a status report on water supply services, highlighting the challenges posed by climate change. Discussions also included flood management in Lomé and its impact on water and sanitation infrastructures. The focus was on training and research, as well as the essential role of civil company in raising awareness and community involvement for sustainable practices in the sector.

The 93rd AfWASA Strategic and Technological Council Meeting was held in Lomé from July 28 to August 1, 2024. About two hundred delegates made up of AfWASA members, technical and financial partners took part in the meeting. The event, focused on the theme «Resilience of water utilities in Africa to climate change», addressed the growing challenges of managing water and sanitation services in a context of climate change.

Opening ceremony

During the opening ceremony, a number of speakers stressed the importance of regional collaboration and innovation to strengthen the resilience of water infrastructures. The Managing Director of Togolaise des Eaux, Mr. Gbati Yawanké Waké, spoke of the impact of global warming on water supply services and called for investment in adaptive technologies.

For his part, the President of the Strategic and Technological Council, Dr Papa Samba Diop, called for global funds to be mobilized for AfWASA projects.

AfWASA Executive Director Olivier Gosso highlighted the adaptation strategies needed to cope with the effects of climate change.

Togo's Minister of the Environment and Forest Resources, Mr. FOLI-BAZI Katari, who presided over the opening

ceremony, stressed the importance of integrated water resource management systems in meeting climate challenges. The meeting continued with open conferences on Togo's water sector, which provided an opportunity to share experience in climate change resilience. The opening ceremony ended with the opening of the water and wastewater technologies exhibition.

Panel on Climate Finance for Water and Sanitation in Africa

The issue of climate financing for water and sanitation was discussed with key players such as the World Bank, USAID, FAO, the European Investment Bank (EIB) and AFD/European Union. The World Bank invests in resilience programs,





les ressources en eau. La BEI finance des infrastructures pour moderniser l'accès à l'eau et à l'assainissement, tandis que l'AFD et l'Union Européenne s'engagent à développer des solutions durables qui répondent aux besoins des populations face aux enjeux climatiques. Ensemble, ces organisations jouent un rôle crucial pour garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement en Afrique, tout en renforçant la résilience des communautés.

Partenariats innovants

Le panel sur les partenariats innovants a mis en avant des solutions technologiques et stratégiques face aux défis du secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Xylem a présenté des

technologies avancées pour optimiser l'utilisation des ressources en eau, tandis que GAPWAS a discuté des opportunités offertes par le partenariat germano-africain pour le transfert de technologies et le renforcement des capacités locales. AVK a montré comment ses solutions de vannes améliorent l'efficacité des systèmes d'approvisionnement en eau. ADVANSOS a introduit l'électro-chloration comme une méthode innovante de désinfection, réduisant la dépendance aux produits chimiques externes. Enfin, le panel a souligné l'importance du traitement des eaux de surface et de la fabrication locale pour renforcer l'autonomie des pays africains en matière de gestion des ressources en eau. Ces initiatives témoignent de l'engagement à développer des solutions durables pour

améliorer l'accès à l'eau potable sur le continent.

Résilience des opérateurs d'eau et d'assainissement en Afrique face aux changements climatiques

Le panel sur la résilience des opérateurs d'eau et d'assainissement en Afrique face aux changements climatiques, tenu lors des assises de l'AAEA à Lomé, a abordé divers aspects cruciaux. Le GGGI a introduit les concepts de changements climatiques et de résilience, soulignant l'importance de politiques publiques robustes pour soutenir le secteur. SP-Eau Togo a présenté des stratégies pour gérer et planifier les infrastructures d'eau potable, tandis que SODECL a discuté de la durabilité des infrastructures d'assainissement. L'Association panafricaine des acteurs de l'assainissement autonome a mis l'accent sur des solutions décentralisées, et le réseau des femmes professionnelles de l'eau du Nigéria a plaidé pour une inclusion des femmes et des jeunes dans les décisions relatives à l'eau et à l'assainissement. Ensemble, ces contributions illustrent la nécessité d'une approche intégrée et collaborative pour renforcer la résilience face aux défis climatiques.

Rapport d'activités, travaux des groupes de spécialistes et clotures des assises

La deuxième journée des assises de l'AAEA a été consacrée d'une part à la présentation des activités de l'Association au 1er semestre 2024, et par le début des travaux des groupes de spécialistes, d'autre part.

En ce qui concerne le rapport d'activités M. Olivier Gosso, Directeur Exécutif de l'AAEA a fait une présentation détaillée des activités de l'Association au 1er semestre de l'année en cours. Il a partagé les réalisations majeures, notamment les efforts déployés pour renforcer les capacités des opérateurs du secteur de l'eau et de l'assainissement à travers le continent. Il a souligné l'importance des formations et des ateliers techniques organisés pour les membres, ainsi que les partenariats stratégiques établis avec diverses organisations internationales.

Travaux des groupes de spécialistes

Au nombre de sept (7), les groupes de spécialistes ont débuté leurs travaux le 29 juillet, soit le lendemain du début

des assises. Ces groupes, composés d'experts et de professionnels du secteur, avaient pour mission d'élaborer leur feuille de route et d'ébaucher un plan d'actions. Dès l'entame, chaque groupe a choisi son président et son rapporteur. Ensuite, les membres ont discuté et approuvé les Termes de Référence de leur groupe, permettant de cadrer leurs missions et d'assurer une compréhension commune des attentes. Pour une meilleure efficacité, des sous-groupes ont été constitués. Chaque sous-groupe s'est concentré sur une thématique liée aux missions du groupe, en vue d'aborder de manière approfondie et ciblée les défis spécifiques du secteur. Par la suite, chaque groupe a élaboré un plan d'actions détaillé pour une période de vingt-quatre (24) mois. Enfin des recommandations ont été formulées pour un meilleur fonctionnement des groupes en vue de garantir l'efficacité et la pérennité de leurs actions. Les groupes ont notamment insisté sur la nécessité de faire un plaidoyer auprès des Directeurs Généraux des sociétés auxquelles ils

appartiennent, pour leur participation effective et régulière aux assises, durant leur mandature.

A la fin de la 2ème journée de travail et pour récompenser tous les efforts intellectuels fournis, les délégués ont été conviés à un dîner-gala offert par la société hôte, la TdE

Clôture des assises

Après trois jours de discussions intenses, de présentations enrichissantes et de réseautage productif, les travaux du Conseil Stratégique et Technologique se sont officiellement achevés le mercredi 1er Aout 2024. La Clôture de cet événement qui a rassemblé environ deux cents délégués, experts, décideurs et professionnels venus de toute l'Afrique et au-delà, s'est déroulée en deux étapes essentielles à savoir : la restitution des travaux des groupes et les mots de remerciements.

aimed at strengthening the capacity of African countries to manage the impacts of climate change on water resources. USAID supports projects aimed at improving access to drinking water while strengthening local capacities. The Gates Foundation invests in technological innovations to improve sanitation and make water systems more sustainable. The FAO focuses on sustainable agricultural practices to ensure food security while preserving water resources. The EIB finances infrastructure to modernize access to water and sanitation, while AFD and the European Union are committed to developing sustainable solutions that meet people's needs in the face of climate challenges. Together, these organizations play a crucial role in guaranteeing access to water and sanitation in Africa, while strengthening community resilience.

Innovative partnerships

The panel on innovative partnerships highlighted technological and strategic solutions to the challenges facing the water and sanitation sector in Africa. Xylem presented advanced technologies to optimize the use of water resources, while GAPWAS discussed the opportunities offered by the German-African partnership for technology transfer and local capacity building. AVK demonstrated how its valve solutions improve the efficiency of water supply systems. ADVANSOS introduced electro-chlorination as an innovative method of disinfection, reducing dependence on external chemicals. Finally, the panel stressed the importance of surface water treatment and local manufacturing in empowering African countries to manage their water resources. These initiatives testify to the commitment to develop sustainable solutions to improve access to drinking water on the continent.

Resilience of water and sanitation operators in Africa to climate change

The panel on the resilience of water and sanitation operators in Africa to climate change, held at the AfWASA meeting in Lomé, addressed a number of crucial aspects. GGGI introduced the concepts of climate change and resilience, underlining the importance of robust public policies to support the sector. SP-Eau Togo presented strategies for managing and planning drinking water infrastructures, while SODECI discussed the sustainability of sanitation infrastructures. The Pan-African Association of Autonomous Sanitation Stakeholders focused on decentralized solutions, and Nigeria's network of women water professionals argued for the inclusion of women and youth in water and sanitation decision-making. Together, these contributions illustrate the need for an integrated and collaborative approach to building resilience in the face of climate challenges.

Activity Report, Specialist Groups and Closing Ceremony

The second day of the AfWASA meeting was devoted to a presentation of the Association's activities for the 1st half of 2024, and the start of work by the specialist groups.

On the subject of the activity report, Mr. Olivier Gosso, AfWASA Executive Director, gave a detailed presentation of the Association's activities over the 1st half of the current year. He shared major achievements, including efforts to build the capacity of water and sanitation operators across the continent. He emphasized the importance of the training courses and technical workshops organized for members, as well as the strategic partnerships established with various international organizations.

Specialist Groups Work

The seven (7) specialist groups began work on July 29, the day after the meeting opened. These groups, made up of experts and professionals from the sector, were tasked with drawing up their roadmap and outlining an action plan. Next, the members discussed and approved the Terms of Reference for their group, providing a framework for their missions and ensuring a common understanding of expectations. For greater efficiency, sub-groups were formed. Each sub-group focused on a theme related to the group's missions, pursuant to addressing the sector's



specific challenges in an in-depth and targeted manner. Each group then drew up a detailed action plan for a period of twenty-four (24) months. Finally, recommendations were formulated to improve the functioning of the groups, in order to guarantee the effectiveness and sustainability of their actions. In particular, the groups insisted on the need to lobby the Managing Directors of the utilities to which they belong, to ensure their effective and regular participation in the meetings, during their term of office.

At the end of the 2nd day of work and to reward all the intellectual efforts made, the delegates were invited to a gala

dinner offered by the host company, TdE.

Closing of the meeting

After three days of intense discussions, enriching presentations and productive networking, the work of the Strategic and Technological Council officially came to a close on Wednesday 1st August 2024. The closing ceremony for this event, which brought together some two hundred delegates, experts, decision-makers and professionals from all over Africa and beyond, took place in two essential stages: the restitution of the groups' work and the words of thanks.

Aider l'Afrique à résoudre le problème de l'eau : Xylem permet au continent de se développer grâce à la gestion de l'eau.



L'eau est un élément essentiel de l'histoire de l'Afrique. Alors que le continent améliore les conditions de vie de ses 1,4 milliard d'habitants, l'eau propre est un élément essentiel de la réussite. Les pays africains aspirent à réaliser les objectifs de développement durable des Nations unies, notamment la faim zéro, l'éradication de la pauvreté, la bonne santé et une énergie propre et abordable. L'eau est à la base de tous ces objectifs, y compris l'objectif de développement durable n° 6 : l'accès à une eau salubre et propre.

Pourtant, des millions de personnes en Afrique n'ont toujours pas accès à l'eau potable. Les forces les plus influentes

incluent les défis liés aux infrastructures hydriques, la pollution, l'industrialisation et l'urbanisation, le savoir des communautés et le changement climatique. Bien que de nombreux pays dans le monde soient confrontés à ces problèmes, ils sont particulièrement pertinents et cruciaux pour libérer le potentiel de l'Afrique.

Heureusement, les défis communs signifient aussi qu'il existe des solutions communes. Les technologies et les solutions relatives à l'eau continuent d'évoluer et ont connu une révolution depuis le début de ce millénaire. Xylem est à l'avant-garde de la mise en œuvre de ces avancées là où elles sont nécessaires. Tirant son nom de la fonction biomécanique des plantes qui

déplace l'eau des racines vers les tiges, Xylem représente un regroupement de grandes marques dans le domaine de l'eau, de compétences en ingénierie et d'excellence en matière de développement.

Basée aux États-Unis, Xylem a des bureaux, des équipes et des partenaires dans le monde entier. L'héritage de Xylem est actif à travers l'Afrique depuis plus de 50 ans, se concentrant sur des solutions locales en étant sur le terrain là où il est important d'être. Xylem travaille avec les communautés locales pour comprendre les spécificités de leurs défis en matière d'eau, en offrant les meilleures solutions qui permettent une distribution d'eau efficace, rentable et fiable.

Ces activités s'adressent aux clients publics, commerciaux, industriels, agricoles et résidentiels. Xylem soutient également le développement altruiste et caritatif par le biais de son initiative RSE, Watermark, qui travaille en étroite collaboration avec des ONG locales et d'autres parties pour assurer un accès fiable à l'eau pour tous.

En 2024, Xylem s'enracine encore plus profondément en Afrique, en joignant ses forces à celles de l'AfWASA pour poursuivre des initiatives stratégiques. Ensemble, cette équipe continuera à aider l'Afrique à réaliser ses objectifs de développement durable, en construisant un avenir plus radieux pour tous les Africains.

Développement de l'eau dans toute l'Afrique : La durabilité et le développement sont au cœur des activités de Xylem.

L'eau est un droit universel et une ressource clé pour l'humanité, et les défis liés à l'accès à l'eau et à sa gestion existent dans toutes les sphères de la société. Dans le monde commercial, Xylem travaille activement avec des intérêts dans le monde entier pour assurer un accès facile et une meilleure utilisation des ressources en eau.

L'Afrique a pour mission d'économiser l'eau et de veiller à ce que davantage de personnes bénéficient d'un accès fiable à l'eau potable. La Côte d'Ivoire a lancé l'initiative « Eau pour tous » afin de connecter ses 29 millions de citoyens aux

réseaux d'eau et aux châteaux d'eau. Le Kenya est un pionnier des programmes de crédits d'eau qui apportent des solutions financières pour l'eau à la population locale. L'Égypte a lancé plusieurs projets visant à améliorer les infrastructures d'assainissement, d'irrigation et de transport de l'eau du pays. L'Afrique du Sud vise à améliorer l'accès à l'eau potable grâce au plan directeur national pour l'eau et l'assainissement et au plan national pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

Il existe de nombreux autres exemples de ce type sur le continent. Mais il reste

encore beaucoup à faire, sous l'impulsion de projets publics et d'ONG. Xylem participe activement à de nombreux projets en Afrique, dans le cadre de partenariats avec son initiative RSE Watermark. Watermark et ses bénévoles mobilisent les ressources de Xylem pour soutenir le développement de l'eau et l'éducation dans les communautés rurales et urbaines. Ces projets comprennent la construction d'infrastructures telles que des fermes urbaines et des châteaux d'eau, le développement de compétences locales et la promotion de la gestion de l'eau au sein des communautés et des écoles.

SPECIAL XYLEM

Helping Africa Solve Water: Xylem enables the continent to unleash development through water stewardship.

Water is a crucial part of Africa's story. As the continent improves the lives of its 1.4 billion inhabitants, clean water is a crucial linchpin for success. African countries aspire to realise the United Nations' Sustainable Development Goals, including zero hunger, poverty eradication, good health, and affordable clean energy. Water underpins all these, including SDG 6: safe and clean water access.

Yet, millions of people in Africa still don't have such access. The most influential forces are water infrastructure challenges, pollution, industrialisation and urbanisation, community knowledge, and climate change. While many countries worldwide struggle with these issues, they are especially relevant and crucial to unleashing Africa's potential.

Fortunately, the shared challenges also mean there are shared solutions. Water technologies and solutions continue to evolve, and have been undergoing a revolution since the turn of this millennium. Xylem has been at the forefront of delivering these advancements where they are needed. Named after plants' biomechanical function that moves water from roots to stems, Xylem represents a gathering of leading water system brands, engineering skills, and development excellence.



Headquartered in the United States, Xylem has offices, teams, and partners all over the world. Xylem's legacy has been active across Africa for over 50 years, focusing on local solutions by being on the ground where it matters. Xylem works with local communities to understand the specifics of their water challenges, offering the best solutions that provide efficient, cost-effective, and reliable water delivery.

Those activities work with state, commercial, industrial, agricultural,

and residential customers. Xylem also supports altruistic and charitable development through its CSI division, Watermark, which works closely with local NGOs and other parties to ensure reliable water access for all.

In 2024, Xylem grew even deeper roots in Africa, joining forces with AfWASA to pursue strategic initiatives. Together, this team will continue to help Africa realise its sustainable development goals, building a brighter future for all Africans.

Spreading Water Development Across Africa: Sustainability and development are core to Xylem's business

Water is a universal right and a key resource for humanity, and water access and management challenges exist at every sphere of society. In the commercial world, Xylem actively works with interests around the globe to ensure better access and use of water resources.

Africa is on a mission to save water and ensure more people enjoy reliable access to clean water. Côte d'Ivoire has the Water For All initiative to connect its 29 million citizens to water networks and towers. Kenya is a pioneer of water credits programmes that bring

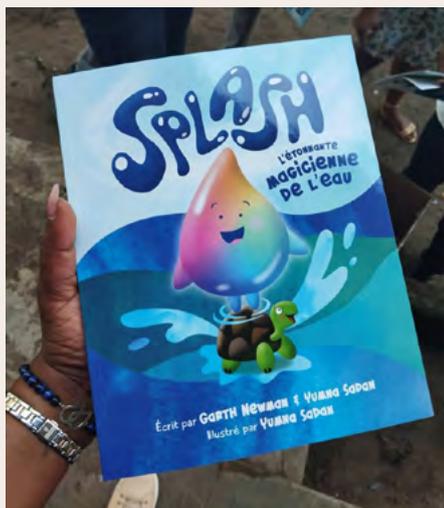
financial solutions for water to the local population. Egypt has launched several projects that are improving the country's sanitation, irrigation, and water transport infrastructure. South Africa aims to improve access to potable water with the National Water and Sanitation Master Plan and National Food and Nutrition Security Plan.

There are many more such examples across the continent. But much more must be done, driven by state projects and NGOs. Xylem is an eager and active

participant in numerous projects in Africa, driven through partnerships with its Watermark CSI division. Watermark and its volunteers marshal Xylem's resources to support water development and education in rural and urban communities. These projects include building infrastructure such as urban farms and water towers, developing local skills, and promoting water stewardship among communities and schools.

SPECIAL XYLEM

Apprendre aux élèves à protéger l'eau



Splash est un exemple frappant. Ce livre coloré pour enfants suit la goutte d'eau Splash qui voyage à travers l'Afrique, travaillant avec des amis pour apprendre l'importance de prendre soin de notre ressource naturelle la plus précieuse. Le livre est disponible en anglais et en français et fait partie des campagnes scolaires depuis plusieurs années.

Plus récemment, des représentants de Xylem, Watermark et AfWASA ont rejoint l'ONG Women Lead en Côte d'Ivoire pour visiter une école locale à Grand Bassam. Là, ils ont dialogué avec les élèves, leur ont présenté le livre Splash et ont partagé leur passion pour la conservation de l'eau et la sensibilisation au recyclage.

Des foules d'enfants ont participé à l'événement, se joignant aux séances de lecture de Splash, se laissant tenter par des cadeaux et des friandises, et découvrant comment prendre soin de l'eau et montrer à ceux qui les entourent comment faire de même.

« L'eau appartient à chacun d'entre nous et cela signifie que nous sommes tous responsables d'en prendre soin », déclare Samba Guindo, directeur des projets stratégiques de Xylem pour les marchés émergents. « Les technologies et les politiques ne peuvent pas garantir l'eau pour l'avenir. Pour que cela se produise, nous avons besoin que les gens et leurs communautés

Résoudre le problème de l'eau avec les clients

En proposant des solutions qui répondent aux exigences de secteurs verticaux spécifiques, tels que les solutions d'eau propre, l'assèchement, le traitement de l'eau et des eaux usées, la location d'équipements robustes et le service après-vente, Xylem aide chacun de ses clients à développer une approche globale de l'eau.

Dans le domaine des services publics, Xylem a participé à de nombreux projets, tels que la modernisation en Égypte de ses usines de traitement des eaux usées et le développement de sites de dessalement. Au Kenya, Xylem a installé de nouvelles pompes pour la Kenya Electricity Generating Company (KenGen), a apporté son soutien pour la ressource en eau essentielle en Tanzanie et a fourni des systèmes spécialisés pour le projet KivuWatt au lac Kivu, au Rwanda. Le travail de Xylem s'étend

également à l'agriculture, aux mines, à l'industrie et aux ports, comme la modernisation du système de pompage de l'une des plus anciennes cales sèches d'Afrique du Sud.

En Afrique et dans le monde entier, Xylem est le fer de lance de l'adoption de systèmes de pompage solaire modernes pour les bâtiments commerciaux et l'agriculture. Xylem aide les services publics à réduire les pertes d'eau non comptabilisées grâce à l'analyse des données et aux technologies modernes de détection et de réparation des fuites. Les clients industriels, commerciaux et résidentiels comptent sur les lecteurs d'eau et les débitmètres numériques de Xylem pour économiser de l'argent grâce à une meilleure gestion de l'eau. Où que l'on regarde, l'eau est cruciale et c'est là que Xylem est présent.

Une entreprise fondée sur la durabilité

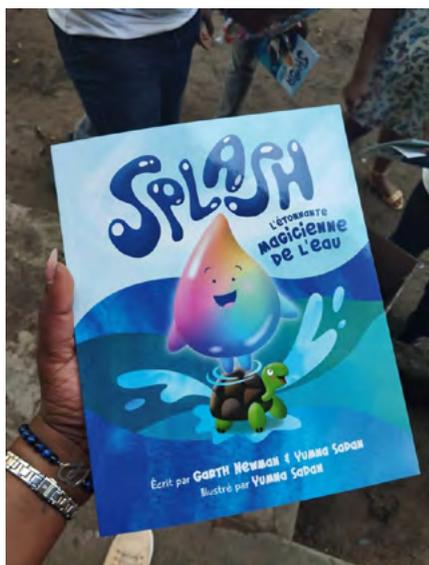
L'eau n'est pas une simple marchandise. C'est notre ressource la plus précieuse et elle doit être protégée et améliorée. C'est pourquoi Xylem fait de la durabilité un pilier central de sa stratégie. Cet engagement s'exprime à travers le Watermark mais va bien au-delà, en résonnant dans toute la culture de Xylem. Depuis 2021, Xylem figure dans le classement des entreprises les plus responsables de Newsweek, pour atteindre la deuxième place en 2024.

Xylem publie un rapport annuel sur le développement durable, démontrant comment elle travaille et atteint ses objectifs environnementaux. Les derniers objectifs en date consistent à aider les clients à économiser plus de 16,5 milliards de m³ d'eau, à développer des solutions qui ont un impact positif sur la vie d'au moins 20 millions de personnes à la base des économies, et à utiliser 100 % d'énergie renouvelable et à recycler l'eau de traitement dans toutes les grandes installations de Xylem.



SPECIAL XYLEM

Teaching students to protect water



Splash is a standout example. This colourful children's book follows the water drop Splash travelling across Africa, working with friends to learn the importance of looking after our most valuable natural resource. The book is available in English and French and has been part of school campaigns for several years.

Most recently, representatives from Xylem, Watermark, and AfWASA joined the Women Lead NGO in Côte d'Ivoire to visit a local school in Grand Bassam. There, they engaged with the students, introducing them to the Splash book, and sharing their passion for water conservation and recycling awareness. Crowds of children participated in the

event, joining Splash reading sessions, indulging in giveaways and treats, and discovering how to look after water and show those around them to do the same.

«Water belongs to all of us and that means we are all responsible to look after it,» says Samba Guindo, Xylem's Strategic Projects Director for Emerging Markets. «No amount of technology and policy can secure water for the future. For that to happen, we need people and their communities to be a part of the solution. If we start introducing these ideas to them at a young age, today's children will become tomorrow's water stewards, and they will encourage adults to start doing the same.»

Solving water with customers

By providing solutions that match the requirements of specific verticals, such as clean water solutions, dewatering, water and waste water treatment, robust equipment rentals and aftermarket services, Xylem helps each of our customers develop a total water approach.

In the public utilities space, Xylem has been part of numerous projects, such as Egypt's modernisation of its wastewater treatment plants and developing desalination sites. In Kenya, Xylem installed new pumps for the Kenya Electricity Generating Company (KenGen), it supported critical water in Tanzania, and provided specialised systems for the KivuWatt Project in Lake Kivu, Rwanda. Xylem's work also extends to agriculture, mines, industry, and ports, such as modernising the pumping system at one of South Africa's oldest drydocks.

Across Africa and the globe, Xylem is spearheading the adoption of modern solar pump systems for commercial buildings and agriculture. It's helping utilities reduce non-revenue water losses through data analytics and modern leak detection and repair technologies. Industrial, commercial, and residential clients rely on Xylem's digital water readers and flow meters to save money through improved water management. No matter where one looks, water is crucial—and that's where Xylem will be.

A company built on sustainability

Water is not just a commodity. It is our most valuable resource and should be protected and enhanced. Hence, Xylem embraces sustainability as a core pillar of its strategy. This commitment is expressed through Watermark but extends much further, resonating throughout Xylem's culture. Since 2021, Xylem has been included in Newsweek's Most Responsible Companies ranking, reaching second in 2024.

Xylem publishes an annual sustainability report, demonstrating how it's working towards and achieving its environmental goals. The latest goals include helping customers save over 16.5 billion m³ of water, developing solutions that positively impact the lives of at least 20 million people at the base of economies, and using 100 per cent renewable energy and process water recycling at all of Xylem's major facilities.



Xylem et AfWASA : Construire l'avenir de l'eau en Afrique Un partenariat audacieux qui contribue à la sécurité de l'eau sur le continent.



Xylem établit un partenariat étroit avec l'AfWASA, en collaborant avec les services publics membres pour promouvoir la technologie et l'expertise qui répondent aux objectifs en matière d'eau dans les divers environnements du continent.

En 2024, Xylem et AfWASA ont officialisé leur relation en signant un protocole d'accord qui incite les deux organisations à travailler collectivement sur les défis et les opportunités liés à l'eau en Afrique. Xylem fait partie du débat sur l'eau en Afrique depuis des décennies. Bien que Xylem soit devenue une organisation distincte en 2011, elle était déjà un acteur majeur dans le secteur de l'eau en tant que division d'ITT Corporation.

Le protocole d'accord renforce ce partenariat afin de promouvoir les questions essentielles liées à l'eau et de soutenir les cadres de transformation tels que la Vision africaine 2025 de la Banque africaine de développement et les objectifs de développement durable des Nations unies. L'AfWASA et Xylem collaborent pour réaliser un monde respectueux de l'eau qui répond aux besoins de millions de personnes en Afrique et dans le monde.

Cette relation met l'accent sur le développement professionnel et des connaissances dans le secteur de l'eau et sur le soutien aux femmes, aux jeunes, aux communautés rurales et aux entrepreneurs du secteur de l'eau. Xylem et AfWASA s'engagent à tirer parti de leurs réseaux, à partager des publications techniques, à co-organiser des conférences et des ateliers, et à soutenir les services durables d'eau potable et d'assainissement en Afrique.

Sur le terrain, Xylem s'engage auprès des membres de l'AfWASA pour comprendre leurs demandes et leurs projets. Grâce à l'expérience acquise au cours de décennies passées à résoudre des problèmes d'eau dans le monde entier, le personnel et les partenaires de Xylem apportent des idées nouvelles. Ils démontrent comment les projets d'eau africains peuvent tirer parti des connaissances et des technologies modernes, en collaborant avec les membres de l'association pour aller de l'avant et sécuriser l'eau de manière efficace et rentable.

« L'eau nous appartient à tous, et il est essentiel que nous puissions collaborer et partager nos connaissances », déclare Samba Guindo, directeur des projets stratégiques de Xylem pour les marchés émergents et membre du conseil technique de l'AfWASA. « Le partenariat entre l'AfWASA et Xylem ouvre de nombreuses portes aux deux parties et à leur travail, sans parler des innombrables communautés et dirigeants qui comptent sur nous pour apporter des solutions fiables en matière d'eau potable et d'infrastructures là où elles sont le plus nécessaires en Afrique. »

En septembre dernier, Xylem a participé à la dernière réunion du conseil de l'AfWASA, organisée au Togo, et en février 2025, elle se joindra au Congrès international et à l'Exposition 2025 de l'AfWASA en Ouganda. Ces événements et d'autres projets de collaboration continuent de montrer comment ce partenariat aide l'Afrique à construire un avenir où tout le monde bénéficie d'une eau propre et d'un assainissement.

Xylem and AfWASA: Building Africa's water future: A bold Partnership helps bring Water Security to the Continent.



Xylem is forging a close partnership with AfWASA, working with its utility members to drive technology and expertise that meet water objectives across the continent's diverse environments.

In 2024, Xylem and AfWASA formalised their relationship, signing a memorandum of understanding that stimulates the two organisations to work collectively on Africa's water challenges and opportunities. Xylem has been a part of Africa's water conversation for decades. Though Xylem became a separate organisation in 2011, before that, it was already a major player in the water sector as a division under the ITT Corporation.

The MoU strengthens that partnership to promote essential water issues and support transformative frameworks such as the African Development Bank's African Vision 2025 and the UN Sustainable Development Goals. AfWASA and Xylem collaborate to realise a water-friendly world that meets the needs of millions of people in Africa and across the globe.

The relationship emphasises professional and knowledge development in the water sector and support for women, youth, rural communities, and water sector entrepreneurs. Xylem and AfWASA commit to leveraging their networks, sharing technical publications, co-hosting conferences and workshops, and supporting Africa's sustainable clean water and sanitation services.

On the ground, Xylem engages with AfWASA members to understand their demands and plans. Harnessing experience from decades of solving water across the world, Xylem's staff and partners bring fresh ideas to the table. They demonstrate how African water projects can take advantage of modern knowledge and technology, collaborating with association members to leapfrog forward and secure water efficiently and cost-effectively.

«Water belongs to us all, and it is critical that we can collaborate and share knowledge,» says Samba Guindo, Xylem's Strategic Projects Director for Emerging Markets and a member of the AfWASA technical council. «The partnership between AfWASA and Xylem opens many doors for both parties and their work, not to mention the countless communities and leaders who rely on us to bring reliable potable water and infrastructure solutions where they are needed most in Africa.»

This past September, Xylem participated in AfWASA's latest council meeting, hosted in Togo, and in February 2025, it will join the AfWASA International Congress & Exhibition 2025 in Uganda. These events and other collaborative projects continue to show how this partnership is helping Africa build a future where everyone enjoys clean water and sanitation.

Zambie : plus de 460 000 personnes auront bientôt accès à l'eau et à l'assainissement grâce à un prêt du Fonds africain de développement

Le Conseil d'Administration du Fonds Africain de Développement a accordé le 17 juillet 2024 à Abidjan, un prêt de 13,2 millions de dollars américains à la Zambie pour faciliter l'accès à l'eau potable, à l'assainissement et à l'hygiène à 460 000 personnes et renforcer les mesures innovantes dans les localités de Kabwe et de Bauleni. Le projet va aussi renforcer la résilience des populations bénéficiaires face aux effets des changements climatiques.

Outre le financement du guichet de prêts à taux concessionnels du Groupe de la Banque africaine de développement, l'Union européenne, partenaire stratégique du Groupe de la Banque appuie le projet à travers un don de 6,05 millions de dollars de son programme Nexus Energy pour la Zambie, une initiative de transformation dans le cadre de la stratégie Global Gateway.

« Le projet vise à améliorer l'accès et la qualité des services d'eau et d'assainissement dans la ville de Kabwe (Centre de la Zambie) et dans la commune de Bauleni (quartier de Lusaka), et accroître l'efficacité opérationnelle et financière des sociétés d'approvisionnement en eau et d'assainissement de Lukanga (Centre) et Lusaka, la capitale », a expliqué le chef du bureau pays du Groupe de la Banque africaine de développement en Zambie, Raubil Durowoju.

(source, AfDB)

Zambia: over 460,000 people will soon have access to water and sanitation thanks to a loan from the African Development Fund

On July 17, 2024 in Abidjan, the Board of Directors of the African Development Fund granted Zambia a US\$13.2 million loan to facilitate access to drinking water, sanitation and hygiene for 460,000 individuals, and to reinforce innovative measures in the localities of Kabwe and Bauleni. The project will also strengthen the resilience of beneficiary populations to the effects of climate change.

In addition to funding from the African Development Bank Group's concessional loan window, the European Union, a strategic partner of the Bank Group, is supporting the project with a \$6.05 million grant from its Nexus Energy for the Zambia program, a transformational initiative under the Global Gateway strategy.

«The project aims to improve access to and the quality of water and sanitation services in Kabwe (Central Zambia) and Bauleni (Lusaka district), and to increase the operational and financial efficiency of the water supply and sanitation companies in Lukanga (Central) and Lusaka, the capital,» explained Raubil Durowoju, head of the African Development Bank Group's country office in Zambia.

(source, AfDB)

La Côte d'Ivoire lance un programme ambitieux de 825 millions de dollars pour l'accès à l'eau et à l'assainissement

Le gouvernement ivoirien et la Banque mondiale ont signé le 10 juillet 2024, un accord de financement pour un projet sans précédent dans le secteur de l'eau en Côte d'Ivoire. Doté d'une enveloppe de 825 millions de dollars, le Projet d'Appui à la Sécurité de l'Eau et de l'Assainissement (PASEA) a pour objectif de fournir un accès sécurisé à des services d'eau et d'assainissement améliorés et abordables dans les régions défavorisées du nord du pays.

Le PASEA prévoit la réhabilitation de quatre grands barrages pour créer une capacité de stockage d'eau supplémentaire de 45 millions de m³ et l'installation de 30 nouvelles stations hydrologiques pour améliorer le suivi des ressources en eau dans les régions éloignées du pays. De plus, le projet vise la construction de sept stations de traitement des boues fécales et l'amélioration de la chaîne de services d'assainissement dans les zones rurales et les petites villes, assurant une élimination sûre des boues fécales et la promotion de mesures d'économie circulaire. Il inclut également des installations d'eau, d'assainissement et d'hygiène (WASH) dans les écoles et les centres de santé, conçues en tenant compte des utilisateurs et de la sensibilité au genre. Le PASEA est basé sur la stratégie nationale pour l'atteinte de l'objectif de développement 6 (ODD), relatif à l'eau et l'assainissement, et appuiera le gouvernement dans la mise en œuvre de son plan opérationnel pour l'atteinte de l'ODD6.

À terme, le projet permettra à plus de 2 millions de personnes, dont la moitié sont des femmes, d'accéder à l'eau potable et à l'assainissement.

(Groupe de la Banque mondiale)

Côte d'Ivoire launches ambitious \$825 million water and sanitation program

Côte d'Ivoire launches ambitious \$825 million water and sanitation program

On July 10, 2024, the Ivorian government and the World Bank signed a financing agreement for an unprecedented project in Côte d'Ivoire's water sector. The \$825 million Project to Support Water and Sanitation Security (PASEA) aims to provide secure access to improved and affordable water and sanitation services in disadvantaged regions in the north of the country.

PASEA plans to rehabilitate four large dams to create an additional 45 million m³ of water storage capacity, and to install 30 new hydrological stations to improve water resource monitoring in remote areas of the country. Moreover, the project aims to build seven fecal sludge treatment stations and improve the sanitation service chain in rural areas and small towns, ensuring safe disposal of fecal sludge and promoting circular economy measures. It also includes water, sanitation and hygiene (WASH) facilities in schools and health centers, designed with users and gender sensitivity in mind. PASEA is based on the national strategy for achieving Sustainable Development Goal 6 (SDG6), relating to water and sanitation, and will support the government in implementing its operational plan for achieving SDG.

Ultimately, the project will provide over 2 million individuals, half of them women, with access to drinking water and sanitation.



SOTICI

Société de Transformation
Industrielle en Côte d'Ivoire



1^{er} FABRICANT DE TUBE PVC, PEHD & RACCORDS

01 BP 178 Abidjan 01

Tél. : (225) 27 21 36 13 76 - Fax : (225) 27 21 36 25 42 / 27 21 36 06 20

E-mail : info@sotici.com - www.sotici.com

L'AAEA s'inspire du Rwanda et du Bénin pour améliorer l'accès à l'eau potable dans les zones rurales

Dans le cadre de la mise en œuvre de programme « Empowered WASH Systems at rural District-level in Africa (EMPOWERWASH-AFRICA) », une délégation de la Direction exécutive de l'Association a effectué une mission, entre le 9 et le 20 juillet 2024 au Bénin et au Rwanda afin de s'inspirer des modèles de gestion de services d'approvisionnement en eau potable en milieu rural de ces deux pays.

La délégation avait pour mission d'examiner les modèles de gestion des services d'approvisionnement en eau potable en milieu rural de ces deux pays dans le but d'identifier les bonnes pratiques et les facteurs clés de succès pouvant l'Association à bâtir un programme plus large pour l'accès à l'eau en milieu rural dans le cadre de son business plan stratégique 2024-2028.

Des discussions ont été engagées avec les parties prenantes pour comprendre et analyser leurs rôles et responsabilités, identifier les facteurs de succès et des principaux défis auxquels elles font face. Ces discussions ont permis, d'élaborer (1) un rapport détaillé sur les modèles de gestion des services d'eau et d'assainissement en milieu rural au Bénin et au Rwanda, incluant une analyse des facteurs clés de succès et des défis spécifiques rencontrés (2) une cartographie complète des parties prenantes de l'approvisionnement en eau potable en milieu rural dans ces deux pays et (3) un document de recommandations pratiques présentant les bonnes pratiques identifiées et des propositions concrètes pour améliorer la gestion des services d'eau et d'assainissement dans les pays cibles du programme.

Notons que le programme EMPOWERWASH-AFRICA est financé par la fondation Conrad Hilton et mis en œuvre par l'AAEA. Il couvre 30 communes/districts ruraux dans six pays africains à savoir le Burkina Faso, le Cameroun, l'Éthiopie, le Ghana, le Malawi et l'Ouganda.

AfWASA Takes Inspiration from Rwanda and Benin to Improve Access to Water in Rural Areas

As part of the implementation of the «Empowered WASH Systems at rural District-level in Africa (EMPOWERWASH-AFRICA)» program, a delegation from the Association's Executive Board visited Benin and Rwanda between July 9 and 20, 2024, to learn from the models used to manage rural drinking water supply services in these two countries.

The delegation's mission was to examine the management models for rural drinking water supply services in these two countries, with the aim of identifying best practices and key success factors that could help the Association build a broader program for access to water in rural areas as part of its 2024-2028 strategic business plan.

Discussions were held with stakeholders to understand and analyze their roles and responsibilities, identify success factors and the main challenges they face. These discussions resulted in (1) a detailed report on rural water and sanitation service management models in Benin and Rwanda, including an analysis of key success factors and specific challenges encountered (2) a comprehensive mapping of rural water supply stakeholders in these two countries, and (3) a practical recommendations document presenting the good practices identified and concrete proposals for improving water and sanitation service management in the program's target countries.

The EMPOWERWASH-AFRICA program is funded by the Conrad Hilton Foundation and implemented by AfWASA. It covers 30 rural communes/districts in six African countries: Burkina Faso, Cameroon, Ethiopia, Ghana, Malawi and Uganda.

Régulateurs et Fournisseurs des services d'eau ont créé une plateforme de collaboration

Le Burundi a accueilli les 23 et 24 juillet 2024, la première

rencontre de la «Plateforme régulateur-fournisseur de services d'eau et d'assainissement», organisée par l'ESAWAS (Association des Régulateurs de l'Eau et de l'Assainissement d'Afrique Orientale et Australe), l'AAEA et l'APAA (Association Panafricaine des Acteurs de l'Assainissement). Placée sous le thème «Facteurs permettant d'améliorer durablement les performances en matière d'accès et de qualité des services», cet atelier visait à promouvoir une fourniture efficace et efficiente des services d'eau et d'assainissement. L'objectif était de favoriser le dialogue et le partage d'expériences entre régulateurs et entités régulées, afin de relever les défis actuels et futurs du secteur.

Les échanges ont porté sur les politiques, la recherche de financement, ainsi que la collecte et la gestion des données.

Le Directeur Exécutif de l'AAEA est intervenu sur «L'état des prestations des services d'eau et d'assainissement d'Afrique», une communication très attendue au vu des défis considérables auxquels le secteur de l'eau et de l'assainissement est confronté, tels que l'accès inégal aux services, la vétusté des infrastructures et le manque de financement adéquat.



Regulators and water service providers create a collaborative platform

On July 23 and 24, 2024, Burundi hosted the first meeting of the «Water and Sanitation Regulator-Provider Platform», organized

by ESAWAS (Association of East and Southern Africa Water and Sanitation Regulators), AfWASA and PASA (Pan African Association of Sanitation Actors). The theme of the workshop was «Factors for sustainably improving performance in terms of access and quality of services», and its aim was to promote effective and efficient provision of water and sanitation

services. The aim was to encourage dialogue and the sharing of experiences between regulators and regulated entities, in order to meet the sector's current and future challenges.

Discussions focused on policies, the search for funding, and data collection and management.

AfWASA's Executive Director spoke on «The status of water and sanitation service provision in Africa», a much-awaited presentation pursuant to the considerable challenges facing the water and sanitation sector, such as unequal access to services, dilapidated infrastructure and lack of adequate funding.

**FUTURE-PROOF
AND RELIABLE
METERS.
WATER ACCESS
FOR EVERYONE.**

DIEHL
Metering



**ENHANCE ACCURACY.
DRIVE EFFICIENCY. BUILD TRUST.**

With Diehl Metering's volumetric and single-jet water meters, you'll always have accurate and reliable readings. Exceptional European quality is at the heart of all our meters – and it's the springboard for improving every aspect of your business. You'll be able to boost efficiency, save water, and increase consumer trust. What's more, our meters are tamperproof, lab-tested in Europe, MID approved, and designed for the most challenging environments. Our meters are also smart-enabled, allowing you to add a radio clip-on module to access the many benefits of Automated Meter Reading (AMR) and Advanced Metering infrastructure (AMI).

www.diehl.com/metering

Empower a sustainable future

L'Ouganda et l'AAEA signent un accord de siège pour l'Académie Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AWASA)

Le gouvernement Ougandais et l'AAEA ont signé un accord pour l'établissement de l'Académie Africaine de l'Eau et de l'Assainissement (AWASA) à Kampala(...).

L'accord a été signé par le ministre des Affaires étrangères, Gen Abubakar Jeje Odongo, et le président de l'AAEA, Eng. Silver Mugisha lors d'une cérémonie qui s'est tenue au ministère des affaires étrangères à Kampala.

Le ministre Odongo a exprimé sa fierté d'accueillir l'académie de l'AAEA par l'intermédiaire de la National Water and Sewerage Corporation (NWSC), notant que cela correspond à l'engagement de l'Ouganda d'améliorer les services d'eau et d'assainissement

Dr. Mugisha, président de l'AAEA, a pour sa part exprimé sa gratitude au gouvernement ougandais pour son soutien à la proposition d'accueillir AWASA. Il a souligné que l'académie s'attachera principalement à former des leaders et à promouvoir la gestion du changement dans le secteur de l'eau et de l'assainissement.

M. Oliver Gosso, Directeur Exécutif de l'AAEA, qui a participé virtuellement à la cérémonie de signature, a salué l'accord historique entre le gouvernement ougandais et l'Association comme une « avancée majeure » qui révolutionnera le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique. Il a salué le leadership panafricain du Président Yoweri Kaguta Museveni, reconnaissant son engagement à garantir un meilleur accès à l'eau et à l'assainissement pour tous les citoyens africains ».

Uganda, AfWASA sign host agreement for African Water and Sanitation Academy

The government of Uganda and the African Water and Sanitation Association (AfWASA) have signed a historic host agreement for the African Water and Sanitation Academy (AWASA), in Kampala.



The agreement was signed by Foreign Affairs Minister Gen Abubakar Jeje Odongo and AfWASA President Eng. Dr. Silver Mugisha at a ceremony held at the Ministry of Foreign Affairs in Kampala.

Minister Odongo expressed pride in hosting the AWASA academy through the National Water and Sewerage Corporation (NWSC), noting that it aligns with Uganda's

commitment to improving water and sanitation services.

Dr. Mugisha, President of the African Water and Sanitation Association, (AfWASA) commended the cabinet and government of Uganda for supporting the proposal to host the African Water and Sanitation Academy in Kampala. Dr. Mugisha emphasized that AWASA's primary focus would be on grooming leaders and promoting change management in the water and sanitation sector.

Oliver Gosso, AfWASA's Executive Director, who joined the signing ceremony virtually, hailed the historic agreement between the Ugandan government and AfWASA as a «major breakthrough» that will revolutionize Africa.» He praised President Yoweri Kaguta Museveni's leadership, acknowledging his «strong Pan-African leadership and commitment to ensuring improved access to water and sanitation for all African citizens.»

L'AAEA et WRC lancent le Hub Africain des Plateformes d'Essais pour les Innovations en Eau et Assainissement

En marge du 10e Forum Mondial de l'Eau qui se tenait à Bali en Indonésie, l'AAEA et la Commission de Recherche sur l'Eau d'Afrique du Sud ont procédé au lancement du Hub Africain des Plateformes d'Essais pour les Innovations en Eau et Assainissements.

Les principaux objectifs sont de favoriser une culture de l'innovation et de l'entrepreneuriat par la collaboration et le partage des connaissances ; faire correspondre les besoins des pays africains avec des solutions innovantes ; établir des plateformes régionales en donnant accès à des réseaux de sites d'essais à travers le continent pour tester la pertinence des solutions, les adapter aux besoins existants et les comparer sur le plan de la fonctionnalité, des résultats et de la durabilité ; et améliorer l'adoption de solutions innovantes pour le secteur de l'eau et de l'assainissement et accroître la compétitivité mondiale de l'Afrique.

AfWASA and WRC launch the African Hub of Test Platforms for Innovations in Water and Sanitation

On the sidelines of the 10th World Water Forum in Bali, Indonesia, AfWASA and the South African Water Research Commission launched the African Hub of Test Platforms for Innovations in Water and Sanitation.

The main objectives are to foster a culture of innovation and entrepreneurship through collaboration and knowledge sharing; to align the needs of African countries with innovative solutions; to establish regional platforms by providing access to networks of test sites across the continent to test the suitability of solutions, adapt them to existing needs and compare them in terms of functionality, results and sustainability; and to enhance the adoption of innovative solutions for the water and sanitation sector and increase Africa's global competitiveness.

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**.
- Emetteurs ultra portables.
- Firmware sophistiqué permettant à l'utilisateur des tirs de corrélation automatisés.
- Grand écran tactile couleur.
- Aide à l'évaluation de la qualité du pic de corrélation.



«La Bataille de l'Eau au Burkina Faso : Une Initiative Nationale pour Assurer l'Accès à l'Eau et Renforcer la Résilience Face aux Défis Climatiques»

Le Burkina Faso a lancé récemment une initiative dénommée la «Bataille de l'eau». Il s'agit d'un programme ambitieux lancé dans le cadre du Forum National de l'Eau et de l'Assainissement (FNEA) en avril 2024. Cette initiative vise à remédier aux défis critiques auxquels ce pays fait face en matière de gestion de l'eau, notamment l'accès insuffisant à l'eau potable, l'assainissement et la durabilité des ressources en eau. L'initiative met l'accent sur une mobilisation nationale pour améliorer l'approvisionnement en eau dans un contexte marqué par des difficultés climatiques et de sécurité qui affectent particulièrement les zones rurales. Le gouvernement burkinabé, sous la direction du Président de la transition Ibrahim Traoré, soutient cette initiative avec un engagement politique fort pour assurer la mise en œuvre des solutions proposées. Cela inclut l'amélioration des infrastructures, la sensibilisation aux pratiques de gestion durable et l'optimisation des ressources pour répondre aux besoins croissants de la population. L'initiative «Bataille de l'eau» s'inscrit également dans une perspective de long terme, visant à renforcer la résilience du Burkina Faso face aux futurs défis climatiques et démographiques

L'AAEA à l'IFAT Munich 2024 : une Participation Stratégique pour renforcer sa position de leader

Du 13 au 17 mai 2024, des membres de l'AAEA ont pris part au salon IFAT, le Salon leader mondial des industriels de l'eau, du traitement des eaux, de la gestion des déchets et des matières premières, qui se tenait à Munich en Allemagne. L'objectif de cette participation était de découvrir les avancées technologiques et méthodologiques du secteur, de tisser des liens stratégiques et de renforcer leurs capacités pour mieux répondre aux besoins en eau et en assainissement en Afrique. Durant l'événement, la délégation a pris part à diverses sessions clés incluant des présentations pour partager les réussites et défis récents des projets en Afrique, des sessions de réseautage pour étendre l'influence et forger des collaborations futures, ainsi que des visites de sites pour observer les technologies récentes et leur applicabilité en Afrique.

La satisfaction de la clientèle au cœur d'un colloque sur l'eau à Yaoundé

La Cameroon Water Utilities Corporation (Camwater), société de distribution de l'eau potable au Cameroun, a organisé un colloque sous le thème : « Eau potable : De l'augmentation de la production à la satisfaction de la clientèle, sous l'impulsion de l'Etat du Cameroun ». Ces assises de haut niveau qui ont connu la participation ede partenaires locaux et internationaux avaient pour objectif, d'échanger sur les concepts, les approches méthodologiques, les normes, les pratiques, les usages, les coutumes, les conventions et les bonnes pratiques dans le souci de l'élaboration d'une politique d'offre d'eau potable par le Gouvernement de la République du Cameroun et singulièrement, par la Camwater.

Water Battle in Burkina Faso: A National Initiative to Ensure Access to Water and Strengthen Resilience in the Face of Climate Challenges

Burkina Faso recently launched an initiative called the «Water Battle». This ambitious program was launched at the Water and Sanitation National Forum (FNEA) in April 2024. The initiative aims to address the critical water management challenges facing this country, including insufficient access to drinking water, sanitation and the sustainability of water resources. The initiative focuses on nationwide mobilization to improve water supply in a context marked by climatic and security challenges that particularly affect rural areas. The government of Burkina Faso, under the leadership of Transition President Ibrahim Traoré, is supporting this initiative with a strong political commitment to ensure the implementation of the submitted solutions. This includes improving infrastructure, raising awareness of sustainable management practices and optimizing resources to meet the growing needs of the population. The «Water Battle» initiative is also part of a long-term perspective, aimed at strengthening Burkina Faso's resilience in the face of future climatic and demographic challenges.

AfWASA at IFAT Munich 2024: a strategic participation to reinforce its leading position

From May 13 to 17, 2024, members of the African Water Association took part in IFAT, the world's leading trade fair for the water, water treatment, waste management and raw materials industries, held in Munich, Germany. The aim was to discover the sector's technological and methodological advances, forge strategic links and build capacity to better meet Africa's water and sanitation needs. During the event, the delegation took part in various key sessions including presentations to share recent project successes and challenges in Africa, networking sessions to extend influence and forge future collaborations, and site visits to observe recent technologies and their applicability in Africa.

Customer satisfaction at the heart of a water symposium in Yaoundé

The Cameroon Water Utilities Corporation (Camwater), Cameroon's drinking water distribution utility, has organized a symposium on the theme: «Drinking water: From increased production to customer satisfaction, under the impetus of the State of Cameroon». The aim of this high-level meeting, attended by local and international partners, was to exchange ideas on concepts, methodological approaches, standards, practices, customs, agreements and best practices, with a view to developing a policy for the supply of drinking water by the Government of the Republic of Cameroon, and Camwater in particular.

LES SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION



SIPPEC - Acteur visionnaire de l'industrie de la construction

Notre mission est de développer des liens et des solutions à forte valeur ajoutée pour faire avancer l'industrie de la construction en Afrique.



SOLUTION
GESTION DE L'EAU



SOLUTION
TELECOM



SOLUTION PEINTURE
INDUSTRIELLE



SOLUTION PEINTURE
BATIMENT



CREATING CYCLES. FOR LIFE.

LE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR LES SOLUTIONS CIRCULAIRES DANS L'EAU ET LES DÉCHETS.

Nous fournissons à nos clients une eau de qualité, adaptée à chaque usage.

Tout en préservant ce bien commun, nous valorisons les eaux usées pour les transformer en de nouvelles ressources. Nous initiions ces nouveaux cycles de vie pour préserver l'environnement. Un engagement quotidien porté par les 44 000 collaborateurs du Groupe, également mobilisés pour le recyclage et à la valorisation des déchets.

**Créer des cycles. Pour la vie.*