

MOT DU DIRECTEUR GENERAL



L'Institut International de l'Eau et de l'Assainissement -IEA- a été créé par l'ONEP (Office National de l'Eau Potable) en Juin 2008, dans le but d'améliorer son dispositif de formation, qui jusqu'alors était assuré par son Centre de Formation (CFTE) fort de plus de 30 ans d'expérience et d'expertise. A cette occasion, un nouveau département en charge des activités liées à la Recherche Appliquée fut créé. Cette intégration des activités de la Formation et celles de la Recherche constitue notamment une évolution qualitative dans notre approche par rapport au développement des capacités des ressources humaines et celle de l'entreprise.

Conscient que nous œuvrons dans un domaine vital-celui de l'Eau- pour les êtres humains mais aussi pour toutes les espèces vivantes et pour notre planète en général, il n'aurait pas été possible de bâtir une stratégie et des plans d'actions sans une vision claire. Celle-ci consiste à accorder la priorité au développement des capacités des ressources humaines d'une part, et de considérer le savoir dans le domaine de l'Eau et de l'Environnement comme patrimoine de l'Humanité qu'il faudra fructifier et partager librement à travers une gestion publique et durable.

Partant de là, les principales missions de l'IEA portent sur :

- La formation et le renforcement des capacités des ressources humaines, véritable capital des entreprises pour la pérennité des investissements et l'efficacité de leur gestion.
- Le développement des services d'eau et d'assainissement, par l'orientation de la recherche appliquée vers des technologies, des modes de gestion et des pratiques appropriées et adaptées, et en s'appuyant sur un système de gestion du savoir et de capitalisation des connaissances.
- Le soutien et l'assistance technique au plan international, en particulier en faveur des opérateurs d'eau en Afrique Subsaharienne, par le partage sans profit du savoir-faire dans le cadre de la coopération Nord-Sud-Sud et du Partenariat Public-Public.

Samir BENSALD



NOS MISSIONS

- Formation et développement des capacités des Ressources Humaines au profit des acteurs de l'eau potable et de l'Environnement au Maroc et au niveau Régional (Afrique, Monde Arabe,...).
- Recherche Appliquée et Gestion des Connaissances dans les domaines de l'Eau, l'Assainissement & l'Environnement.
- Conseil et Assistance Technique au profit des Tiers.



NOTRE VISION

Accorder la priorité au développement des capacités des Ressources Humaines et contribuer au développement du savoir et du savoir-faire dans les domaines de l'Eau et de l'Environnement, sur la base d'une approche holistique et durable, et dans le cadre d'un partenariat public à but non lucratif.



NOTRE HISTOIRE

1978

Naissance du CFTE

L'Office National de l'Eau Potable -ONEP- crée le Centre de Formation aux Techniques de l'Eau : CFTE

1978 - 1983

Formation diplômante des techniciens dans le domaine de l'eau potable (Bac + 2)

1983 - 1989

Programmes de Formation continue planifiée

1989 - 2007

Actions de Formation à l'International

2008

Naissance de l'IEA

Création de l'IEA par l'intégration des actions de la Formation (ex CFTE) et celles de la Recherche Appliquée.

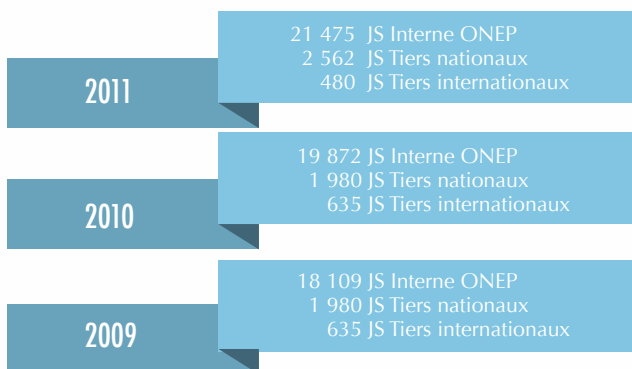
FORMATION ET DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS

Les lignes directrices du programme de formation dispensé par l'Institut sont :

- Le développement des compétences au sein de l'Office tout en privilégiant une démarche de planification pluriannuelle de la formation ;
- La promotion d'une offre de formation diversifiée et une plus grande ouverture sur le secteur de l'eau et de l'assainissement à l'échelle nationale et régionale ;
- Le conseil interne et externe pour identifier et proposer des options d'amélioration de la performance.



JS : Journées Stagiaires



BÉNÉFICIAIRES

Nationaux

- Agents ONEP
- DGCL et Collectivités locales
- Régies Municipales
- Microentreprises
- Associations d'Usagers
- Entreprises, bureaux d'études...etc



Internationaux

- Afrique Subsaharienne : Bénin , Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Djibouti, Gabon, Guinée, Mali, Mauritanie, Rwanda, Sénégal, Tchad, ...
- Opérateurs d'eau potable et d'assainissement des pays de la région Arabe.



ACTIVITES DE L'IEA

RECHERCHE APPLIQUÉE

La fonction R&D consiste à concevoir des nouveaux produits, procédés et services, au plus près des besoins de l'entreprise et avec le souci permanent de la performance technique, économique, environnementale et sanitaire.

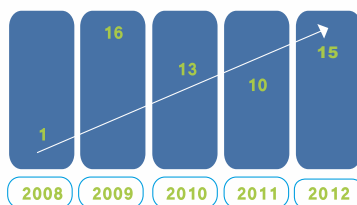
Les objectifs de la recherche appliquée sont :

- Améliorer les démarches et méthodes de travail ;
- Maintenir en état de veille le savoir faire interne ;
- Développer les compétences et les nouveaux métiers ;
- Maîtriser les risques liés à la sous-traitance ;
- Capitaliser les atouts et les acquis ;
- Explorer de nouvelles voies de développement ;
- Proposer des solutions sur mesure ;
- Veiller à la réduction des coûts ;
- Promouvoir le développement durable.



PARTENARIATS DE RECHERCHE APPLIQUÉE

L'IEA conduit ces activités de recherche appliquée conjointement avec les chercheurs académiques: universités, écoles d'ingénieurs, centres de recherches, nationaux et internationaux (55 conventions de partenariats).



PROJETS PHARES DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE

Les objectifs des projets de recherche appliquée, sont de proposer, des solutions efficaces et orientées pour :

- Fournir une eau potable et en quantité suffisante et pérenne, à moindre coût tout en respectant le développement durable.
- Orienter dans le choix des ressources non conventionnelles : recharge artificielle, utilisation des eaux saumâtres, dessalement de l'eau de mer,...
- Proposer des solutions adaptables pour la collecte et le traitement des eaux usées dans une vision de réutilisation et d'efficacité énergétique.
- Faire face aux risques naturels, en particulier les inondations et sécheresses dans le cadre des effets des changements climatiques.

Partenariat avec l'EMI, Rabat

- Adaptation des systèmes d'approvisionnement en eau potable aux Changements Climatiques.

Partenariat avec l'Université Ibn Tofail, Kénitra

- Etude Comparative de la déminéralisation des eaux de surface et des eaux saumâtres souterraines par Electrolyse, Nanofiltration et Osmose Inverse.

Partenariat avec l'IAW, Rabat

- Etude des performances des procédés d'épuration et élaboration d'un guide de conception, de dimensionnement et d'exploitation des STEP à base des filtres plantés.

Partenariat avec Waternet, Les Pays Bas

- Projet de mise en place d'une station pilote de traitement des eaux superficielles par l'Ozone.
- Projets sur la recharge artificielle.

Partenariat avec l'INRS, Canada

- Etude sur l'atténuation des odeurs des STEP et la récupération du biogaz.

Partenariat avec Shimane University, Japon

- Projet d'épuration des eaux usées par filtres imbriqués.

VEILLE TECHNOLOGIQUE ET GESTION DOCUMENTAIRE

Il s'agit de fournir aux entités opérationnelles de l'entreprise, l'information pertinente lui permettant d'observer les orientations stratégiques de l'Office et d'améliorer la prise de décision.

Pour ce faire, l'IEA dispose d'un Centre Documentaire et a mis en place une plateforme de veille technologique et de gestion des connaissances destinée à :

1. L'élaboration des rapports de veille sur les nouveaux produits ou procédés employés dans le domaine de l'eau et de l'environnement.
2. La diffusion des rapports sur l'état de l'art et des brevets réalisés dans le secteur de l'Eau.



Adresse web : www.iea.ma/blog

CENTRE DOCUMENTAIRE

Le Centre Documentaire permet de répondre aux besoins en documentation et informations liées aux domaines de l'eau, l'assainissement et l'environnement. Un système de gestion des mouvements des documents permet la consultation des références documentaires en ligne et la gestion des empreints.

Adresse web : www.iea.ma/pmb

PARTENARIATS

Pour la réalisation de sa mission de Veille Technologique, l'IEA a mis en place plusieurs partenariats nationaux et internationaux :

Au niveau national :

- Convention avec l'OMPIC qui dispose d'un réseau de centres d'information technologiques appelé «TISC» (Technologies and Innovation Support Centers), dont l'IEA est un point focal du réseau TISC dans le domaine de l'eau et l'assainissement (www.tisc.ma).
- Convention avec l'Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique (IMIST) relevant du CNRST.

Au niveau International :

- Convention de coopération avec le Centre International de l'Eau et de l'Assainissement (IRC) en Hollande, avec la GIZ (RFA) ayant pour objectif le développement d'un partenariat dans le domaine de l'eau et de l'assainissement au niveau national et régional, notamment par le renforcement des capacités dans le domaine de la gestion des connaissances (Knowledge Management).

6 ACTIVITES DE L'IEA

ASSISTANCE TECHNIQUE

Notre principe guide est le partage du savoir-faire dans le domaine de l'Eau sans limites et sans profit, du fait que :

- L'accès à l'eau et à l'assainissement est un droit pour tous les citoyens ;
- L'accès à une eau saine et à sa protection est VITAL pour le développement des Hommes et la protection de la Nature.

Partant de ce principe, l'IEA œuvre activement pour partager, le savoir-faire et l'expérience du Maroc avec d'autres pays en développement (Régions de l'Afrique Subsaharienne, de la Méditerranée et Arabe) et mettre à leur disposition son expertise en matière de Formation et d'Assistance Technique dans les domaines de l'eau et de l'assainissement.



PARTENARIAT NORD-SUD-SUD



L'IEA encourage et développe la promotion du Partenariat Public-Public (PPP), pour le développement des Capacités et l'Assistance Technique des opérateurs des pays subsahariens, par le développement de la coopération Nord-Sud-Sud.

L'IEA veille sur le développement de cette approche de partenariat pour la contribution à la mise à niveau et le développement des services d'eau et d'assainissement au niveau des pays de l'Afrique subsaharienne en particulier.

PROJETS PHARES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

- Projet d'assistance technique et d'appui à l'Unité de Gestion du Projet AFTOUT Essahli, pour l'alimentation de la ville de Nouakchott, à partir du fleuve Sénégal.
- Coopération Espagnole (AECID) : Partenariat Nord-Sud-Sud pour la modernisation de la SNDE (Mauritanie)
- Formation et assistance technique des pays Arabes et d'Afrique Subsaharienne pour la mise en place des Plans de gestion de la Sécurité Sanitaire de l'Eau (Water Safety Plan -WSP), en partenariat avec l'UN-HABITAT et le soutien de l'OMS.

ÉQUIPE PROFESSIONNELLE

L'IEA dispose d'un réseau de chercheurs, d'experts et de formateurs professionnels et confirmés issus des services de l'Office, mais également, parmi les bureaux d'études, universités et organismes nationaux et Internationaux.

L'IEA a également mis en place une plateforme en ligne pour constituer une base de données sur les Chercheurs et Experts dans les domaines de l'eau et l'environnement : www.iea.ma

L'IEA, pour l'accomplissement de ses missions, s'appuie sur une équipe permanente d'ingénieurs, techniciens et cadres, veillant au développement des activités de l'IEA, par l'élaboration :

- Des programmes de formation ;
- Des projets de recherche appliquée et de veille technologique ;
- Des partenariats d'Assistance Technique.

INFRASTRUCTURES

Plate forme de formation

L'IEA dispose d'une infrastructure de formation complète implantée dans un environnement exceptionnel :

- Une station de traitement d'eau potable de 9,7 m³/s.
- Un laboratoire Central de Contrôle de la qualité des eaux.
- Ateliers pour travaux pratiques : Hydraulique, Hydromécanique, Télégestion, Recherche de fuites, Pose de canalisations, ...
- 2 STP : une filière par lagunage et une autre par boue activée.
- Salles de cours et multimédias.
- Unités mobiles de formation.



Centre de Conférence et d'Accueil

Le Centre de Conférence de l'IEA dispose d'une importante capacité d'accueil :

- 1 salle de conférence (240 places) ;
- 1 amphi (130 places) ;
- 3 grandes salles annexes ;
- Un restaurant pour 200 places ;
- Un hôtel de 120 lits ;
- Des équipements de sport et de détente.
- Connexion Wifi/Intranet



ATOUTS DE L'IEA : PARTENAIRES

INTERNATIONAUX

● ACWUA, AWC, (Région Arabe) ● EWRI (ASCE), USA ● INRS, Canada ● IRC, Les Pays Bas ● OIEau, France ● Rotterdam University, Les Pays Bas ● Shimane University, Japan ● Université de Bochum, Allemagne ● WorldWaternet, Les Pays Bas...

Agences des NU et de Coopération Internationale

● OMS ● UN-DESA ● UNDP, Cap-Net ● UNESCO ● UN-HABITAT ● UNIDO ● UNOPS ● UN-Water, ...
● AECID ● BADEA ● BID ● CTB ● GIZ ● JICA ● KfW ● USAID, ...

NATIONAUX

● CNRST, IMIST, EMI, ENIM, IAV, EHTP, Université Mohamed V de Rabat, Université Cadi Ayad de Marrakech, Université Ibn Tofaïl de Kénitra, Faculté de Béni Mellal, CERIMME, CTPC, CNESTEN, ...

CONFÉRENCES ET EVÉNEMENTS

- NRW Conférence, ACWUA, Rabat, Jan. 2010
- Atelier WSP, UN-Habitat, Rabat, Juin 2010
- Aquifères Côtiers & CC, UNESCO, Rabat, Juin 2010
- Déchets Solides en Afrique, UNDESA, UNEP, UNHabitat, Rabat, Nov. 2010
- Conférence EWRI (ASCE), Marrakech, Jan. 2012
- Conférence REUSE, UN-Water, Marrakech, Fév. 2012
- Conférence Biogaz, GIZ, Rabat, Fév. 2012
- Conférence Dessalement, IDA, Casablanca, Mars 2012

Evénements programmés :

- IWA Workshop on Traditional Qanats Technologies, IWA, Marrakech, Oct. 2013
- IAHR Conférence, Marrakech, Sept. 2014

RÉFÉRENCES

- IEA : Centre collaborateur de l'OMS en matière de recherche et de formation dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement.
- L'IEA a été désigné Centre d'Excellence dans le domaine de l'Eau pour la région MENA (MENA-NWC, USAID).



INVESTIR DANS LE CAPITAL HUMAIN
DEVELOPPER ET PARTAGER LE SAVOIR
... NOTRE DEVISE



A decorative graphic at the bottom of the page showing a splash of water with bubbles and ripples, extending across the width of the page.

ADRESSE

IEA, Station de traitement, Av. Mohamed Belhassan El Ouazzani,
B.P Rabat-Chellah 10 002 - Rabat - Maroc
Tel : +212 5 37 75 99 95
Fax : +212 5 37 63 91 58
www.iea.ma

CONTACT

Saida EL AMRANI, Assistante de la direction Générale : selamrani@iea.ma
Hanane BENQLILOU, Chargée de Communication : hbenqlilou@iea.ma