WASTE-TO-RESOURCES 2023

10TH CONFÉRENCE INTERNATIONALE ECONOMIE CIRCULAIRE - TMB, TRI ET RECYCLAGE

5-7 JUIN

HOTEL RAMADA PLAZA, GAMMARTH, TUNIS, TUNISIE

Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH
ICP Geologen und Ingenieure für Wasser und Boden

M&P GROUP
Engineering for a Better Tomorrow

wasteconsult INTERNATIONAL

Avec le soutien de:

ISWA International Solid Waste Association

Ateliers en collaboration avec :

ECOENERGY Gesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH

WASTE-TO-RESOURCES 2023

CONFÉRENCE ET EXPOSITION

Une exposition commerciale se déroule parallèlement à la conférence. Saisissez l'occasion de rencontrer un cercle international exclusif de clients potentiels. De plus amples informations, y compris sur les formules de parrainage or et argent, sont disponibles à l'adresse suivante : waste2resources@icp-ing.de.

Quelques exposants de cet évènement et des évènements précédents :

WASTE-TO-RESOURCES 2023

31 mai 2023

Séminaire d'introduction au traitement mécano-biologique en anglais uniquement

EN DIRECT : 09.30 - 18:00 CET. Présentateur : Dr. Matthias Kühle-Weidemeier

Sujets du séminaire :

- Sélection des technologies de traitement des déchets appropriées
- Introduction, qu'est-ce que le TMB, Objectifs
- Technologies TMB et exemples
- Traitement mécanique
- Traitement biologique
  - Technologies aérobies
  - Technologies combinées anaérobie-aérobie
- Technologies liées au TMB
- Gestion de la qualité des principales fractions en sortie du TMB et contrôle du process TMB
- Prélèvement d'échantillons représentatifs, analyses, quels paramètres sont-ils pertinents ?
- Contrôle des émissions gazeuses
  - Substances émises, variation des émissions au cours du process
  - Encapsulation
  - Gestion des flux d'air
  - Biofiltre
  - Oxydation thermique régénérative (RTO)
- Expérience pratique avec Le TMB en Allemagne
  - Histoire et contexte juridique
  - Résultats de l' évaluation de tous les TMB allemands en 2007
  - Situation actuelle
- Mise en décharge de la fraction solide issue du TMB
- L'utilisation en agriculture des produits issus du TMB est-elle une bonne solution ?
- Le TMB en comparaison d' autres technologies
  - Incinération
  - Décharge bioréacteur
- Coûts du TMB
- Adaptation du TMB à la situation locale

WASTE-TO-RESOURCES 2023

LUNDI 5 JUIN 2023

Langue de la conférence : anglais
Traduction simultanée en français sur place

09:00 – 10:50 BLOC 1

LA GESTION DES DÉCHETS COMME MESURE IMPORTANTE POUR LA PROTECTION DU CLIMAT

1. Contribution potentielle de la gestion des déchets à la protection du climat dans l'UE27. *Anja Schwetje, Agence de protection de l'environnement allemande (UBA), Dessau-Rosslau, Allemagne*
2. Calcul du potentiel de réduction des émissions de gaz à effet de serre dans un exemple pratique en Géorgie. *Larissa Hatlan Bessa, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda & Partner mbH, Karlsruhe, Allemagne*
3. Le Global Methane Pledge et le secteur des déchets. *Anja Schwetje, Agence allemande pour l'environnement (UBA), Dessau-Rosslau, Allemagne*

11:20 – 12:50 BLOC 2

FINANCEMENT ET ASPECTS ÉCONOMIQUES DE LA GESTION DES DÉCHETS

4. Financement de la gestion des déchets dans la région MENA. *Barbara Ölz, Banque allemande de développement KFW, Allemagne*
5. Analyse comparative de l'allocation budgétaire dans la fourniture de services dans le domaine de la gestion des déchets à São Paulo et à Londres
   Dr Alexandre Pereira (1), Dr Ursula Dias Pere(2), (1) Department of International Development, King's College London, Royaume-Uni, (2) Public Policy Management, The School of Arts, Sciences and Humanities, University of São Paulo (EACH/USP), Brésil

CONCEPTS ET FACTEURS JURIDIQUES POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

6. Économie circulaire - Cadre juridique et stratégies Allemagne et Europe. *Sylvi Claußnitzer, Partenariat RETech allemand, Berlin, Allemagne*

WASTE-TO-RESOURCES 2023

LUNDI 5 JUIN 2023

14:00 – 15:30 BLOC 3

7. Une « confrontation avec la réalité » pour les systèmes de REP. *Dr Stephan Löhle, Jana Brinkmann, cyclos GmbH, Osnabrück, Allemagne*
8. Les pratiques organisationnelles face aux mutations institutionnelles : le cas de la filière des déchets d'emballages ménagers. *Amine ZIZI et Asma ABIDI LED, Université Paris 8 / CRISEA, UPJV, France*
9. Transition de l'Afrique vers l'économie circulaire, défis et opportunités. *Malcolm Whitehouse, AST Recycling SA (Pty) ltd, Johannesburg, Afrique du Sud*

16:00 – 17:30 BLOC 4

10. Outil d'aide à la décision pour évaluer les concepts basés sur l'économie circulaire. *Dr Jovana Husemann, Naue GmbH & Co. KG, Espelkamp, Allemagne*
11. Rôle de l'économie circulaire dans la lutte contre la pollution plastique des eaux douces dans les Carpates orientales (Roumanie). *Florin-Constantin MIHAI, Institut de recherche interdisciplinaire, Alexandru Ioan Cuza ; Université de Iasi, Roumanie*

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

12. Développement de la capacité et du Savoir-faire dans la gestion des déchets solides et l'économie circulaire grâce à la collaboration des universités allemandes-MENA. *Abdallah Nassour (1), Hani Abu Qdais (2), Uwe Grüschow (3),(1) Universität Rostock, Allemagne, (2) Jordan University of Science & Technology, Irbid, Jordanie, (3) Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Amman, Jordanie*

17:30 – 19:00 BLOC 5

ATELIER L'AVENIR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE – PARTIE 1 : FACTEURS JURIDIQUES ET POLITIQUES

13. Introduction du sujet

19:45 DINER

WASTE-TO-RESOURCES 2023

MARDI 6 JUIN 2023

09:00 – 10:30 BLOC 6

COLLECTE DES DÉCHETS

14. Collecte séparée à *Amman (Jordanie). Hala Aladwan(1) , Osama Abu Rumman(2) , Omar Arabiat(2), Dr. Florian Kölsch (3), (1)GIZ Jordan, (2)Municipalité du Grand Amman, (3)Dr. Kölsch Geo- und Umwelttechnik, Braunschweig, Allemagne*
15. Projet pilote du WWF sur la collecte séparée et le recyclage à forte intensité de main-d'œuvre pour lutter contre les déchets marins – Résultats et enseignements tirés. *Dr.-Ing. Wolfgang Pfaff-Simoneit, WPS Consult, Darmstadt, Allemagne*
16. Présentation de RED-PLAST et du programme ECO-COLLECT. *Rodrigue NGONDE, Directeur Général de RED-PLAST Sarl, Coordinateur du Programme ECO-COLLECT, Cameroun*

11:00 – 12:30 BLOC 7

17. TABLE RONDE : LE SECTEUR DES DÉCHETS EN AFRIQUE

Intervenants : Abdallah Nassour, Université de Rostock, Allemagne, Idrissa Diatta, Ministère de l'environnement, Sénégal (à confirmer), Dr Florian Kölsch, Allemagne ou Dr Wolfgang Pfaff-Simoneit, Allemagne, Nao Takeuchi ou Nele Kapp, ONU-Habitat, Kenya (à confirmer), Walim Mardassi, ICP Env., Tunisie Préparation et modération : Anja Schwetje, Agence de protection de l'environnement allemande (UBA), Dessau-Rosslau, Allemagne

GESTION DURABLE DES DÉCHETS DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

18. Développement de la Gestion Durable des Déchets dans 3 Régions Modèles en Tunisie, (Projet : Ensemble Pour une Gestion Intégrée et Durable des Déchets (EGIDD)). *Dr.-Ing. Peter Degener, Fraunhofer UMSICHT, Sulzbach-Rosenberg, Allemagne*

MARDI 6 JUIN 2023

14:00 – 15:30 BLOC 8

19. TouMaLi - Responsabilité sectorielle élargie pour le tourisme durable et l'économie circulaire. *M.Sc. Julian Wiechert, Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät (AUF), Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, Allemagne*

MÉTHODES ET FONCTIONNEMENT DU COMPOSTAGE

20. PSP Exploitation de l'usine de compostage de Mabwepande (Tanzanie). *Matthew Haden (1), Dr Florian Kölsch (2), (1)Mabwepande Composting Management, (2)Dr. Kölsch Geo- und Umwelttechnik, Braunschweig, Allemagne*
21. Méthodes de compostage décentralisé. *Sarah Kukrai, Compost Systems GmbH, Wels, Autriche*

16:00 – 17:30 BLOC 9

22. Installation de compostage des déchets ménagers en combinaison avec une usine AD (digestion anaérobie). *Sarah Kukrai Compost Systems GmbH, Wels, Autriche*

EFFET DES INTRANTS ORGANIQUES PRODUITS LOCALEMENT (COMPOST ET FUMIER) SUR LA CULTURE

23. Expérience sur le terrain pour tester le compost et le fumier produits localement à partir de déchets organiques : améliorer la tolérance du gombo sous irrigation à l'aide d'eau salée dans les zones sèches. *Moh`d K. Al-Rifaee, Nabeel Bani Hani, Uwe Grueschow, Yhay Bani Khalaf & Mohamed Abdulla, National Agricultural Research Center (NARC), Baqa' 19381 Jordanie*
24. Tests sur le rendement et la qualité des raisins en utilisant du compost et du fumier issus des déchets organiques et produits localement, dans des conditions de pluie et d'irrigation. *Nabeel Bani Hani, Moh`d K. Al-Rifaee, Uwe Grueschow, Mohamed Abdulla & Yhay Bani Khalaf,Centre national de recherche agricole (NARC), Baqa' 19381 Jordanie*

17:30 – 19:00 BLOC 10

ATELIER LE FUTUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE – PARTIE 2 : ASPECTS TECHNOLOGIQUES

25. Introduction du sujet

19:45 DINER

WASTE-TO-RESOURCES 2023

MERCREDI 7 JUIN 2023

09:00 – 10:30 BLOC 11

DÉCHARGES

26. Avantages et Inconvénients du traitement des déchets avant enfouissement - Investissement, exploitation, post-exploitation. *Pélagie BALL, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda & Partner mbH, Karlsruhe, Allemagne*
27. Démantèlement des anciennes décharges et application éventuelle des technologies TMB. *Dr Matthias Kuehle-Weidemeier, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda & Partner mbH, Karlsruhe, Allemagne*

GAZ DE DÉCHARGE ET BIOGAZ

28. Évaluation de la production de biogaz de décharge et de la valorisation potentielle de l'énergie électrique en Tunisie. *Dr. Sana Abid, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie*

11:00 – 12:30 BLOC 12

VALORISATION MATIÈRE ET ÉNERGIE DES DÉCHETS

29. Gestion durable des déchets solides : un voyage vertueux entre le secteur des déchets et l'industrie du ciment. Ing. *Avocate Christiane Dias Pereira (1), Dr Hubert Baier (2), (1) TU Braunschweig, Braunschweig, Allemagne , (2)WhiteLabel-Tandemprojects eU, Münster, Allemagne.*
30. Analyse des déchets secondaires biogéniques pour la production de produits chimiques de base biosourcés. *Kyra Atessa Vogt, Dr Iris Steinberg, Faculté de génie civil et environnemental – Université des sciences appliquées, Darmstadt, Allemagne*
31. Adapter le traitement et la collecte des déchets alimentaires commerciaux. *Martin Goupil, directeur général, SÉMECS, Varennes, Québec, Canada*

WASTE-TO-RESOURCES 2023

MERCREDI 7 JUIN 2023

14:00 – 15:30 BLOC 13

32. MRF versus MBT - comparaison des systèmes et des coûts basée sur l'exemple de Batumi, Géorgie. *Dr Ludwig Streff, Larissa Bessa, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Karlsruhe, Allemagne*
33. RDF en Jordanie et au Moyen-Orient. Randa Elgendy *(1) , Dr Hisham Sharif(1), Eklavyya Popat(2), Dr Florian Kölsch(3),(1) ECARU, (2) CDM Smith Europe, (3) Dr Kölsch Geo- und Umwelttechnik , Brunswick, Allemagne*
34. Eggersmann FUEL, une solution efficace et durable pour atteindre 80 % de détournement des décharges, discutée compte tenu des conditions en Afrique du Nord avec un accent particulier sur l'Égypte. *Sara Dallasta, responsable des ventes, Eggersmann GmbH, Afrique et Moyen-Orient*

16:00 – 17:30 BLOC 14

35. Prévention des incendies dans le stockage et le traitement des matières recyclables grâce à la surveillance infrarouge intelligente des décharges, des installations de stockage intérieures et extérieures et des bunkers de matières recyclables. *Albert Orglmeister, ORGLMEISTER Infrarot-Systeme GmbH & Co. KG, Walluf, Allemagne*

DÉCHETS EN ÉNERGIE

36. Dépeuplement et scénarios de valorisation énergétique des déchets combustibles au Japon. *Kosuke Kawai, Division des cycles de matériaux, Institut national des études environnementales, Tsukuba, Japon*
37. Technologies de valorisation -comparaison de technologies de valorisation énergétique des déchets. *Dr Neil D. Williams, Benjamin M. Williams et le général Joe Ballard, US Army, retraité, Mobile Environmental Services, MEP Inc., États-Unis/ VitalMEP Inc., Canada.*

17:30 – 19:00 BLOC 15

ATELIER LE FUTUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE – PARTIE 3 : BOUCLER LA BOUCLE

38. Introduction du sujet

Fin de l'événement

WASTE-TO-RESOURCES 2023

10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM CIRCULAR ECONOMY, MBT & MRF

INSCRIPTION:

L'inscription se fait en ligne à l'adresse suivante : *www.waste-to-resources.eu*

Frais d'inscription (19% de TVA allemande sera ajoutée)	**€ net**
Séminaire d'introduction au TMB - 31 mai 2023	**290.00**
Carte de congrès, régulière, billet de 3 jours du 5 au 7 juin 2023, participation en ligne en anglais	**490.00**
Carte de congrès, normale, billet de 3 jours du 5 au 7 juin 2023, participation sur place en Tunisie	**785.00**
Carte de congrès, prix spécial, billet de 3 jours du 5 au 7 juin 2023 Uniquement pour les participants d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine. Sauf: Japon, Corée, Russie, Singapour, Arabie Saoudite, Émirats arabes unis, Qatar, Israël, participation en ligne en anglai	**390.00**
Carte de congrès, prix spécial, billet de 3 jours 5 - 7 juin 2023 Uniquement pour les participants d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine. Sauf: Japon, Corée, Russie, Singapour, Arabie Saoudite, Émirats arabes unis, Qatar, Israël.participation sur place en Tunisie	**490.00**
Frais d'exposition incluant. 1 accompagnateur : (les participants ont un accès complet à la conférence)	**2200.00**
Frais d'exposition incluant .2 participants : (les participants ont un accès complet à la conférence)	**2700.00**
Frais d'exposition incluant. 3 participants : (les participants ont un accès complet à la conférence)	**3200.00**
Frais d'exposition pour. 4 participants : (les participants ont un accès complet à la conférence)	**3700.00**

En outre, des packages pour les sponsors or et argent sont disponibles, veuillez nous contacter!

LIEU ET HÉBERGEMENT :

Lieu : Ramada Plaza Tunis, Les Côtes de Carthages-Gammarth, La Marsa, Tunisie
Tel: +216 71911 100,
Fax: +216 71910 041,
https://www.ramadaplaza-tunis.com/
Pour la réservation ***reservations@ramadaplazatunis.com***
et code de réservation **Ramada062023**
Chambre Simple 220 TND par nuit, Chambre Double 260 TND par nuit

AÉROPORT LE PLUS PROCHE:

Aéroport international de Tunis-Carthage (à environ 18 km)

Organisateur séminaire et conférence :

ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH; Auf der Breit 11, 76227 Karlsruhe, Germany
Tel: +49 721 94477 0
www.icp-ing.de
Courrier électronique: waste2resources@icp-ing.de

Prof. Czurda and Partners International Consulting
ICP Environmental and Geotechnical Engineering

M&P GROUP
M&P Group
Engineering for a better tomorrow

wasteconsult INTERNATIONAL