



BIOGRAPHIES

Promouvoir la transition énergétique – Outils et technologies

7^{ème} Journée tuniso-allemande de l'énergie, 29 novembre 2017
Dans le cadre du Partenariat tuniso-allemand de l'énergie

BIOGRAFIEN

Die Energiewende voranbringen – Instrumente und Technologien

7. Deutsch-Tunesischer Energietag, 29 November 2017
Im Rahmen der Deutsch-Tunesischen Energiepartnerschaft

INTERVENANTS



Dr. Felix ARNOLD, Conseiller, Questions fondamentales et optimisation de la transition énergétique

Felix Arnold est conseiller pour les questions relatives à l'optimisation de la transition énergétique au Ministère Fédéral de l'Économie et de l'Énergie (BMWi) à Berlin (Allemagne). Après des études à Mannheim, Bruxelles, Louvain-la-Neuve, Milan et Berlin, il a écrit sa thèse sur l'économie politique à l'Université libre de Berlin. Avant d'intégrer le BMWi, M. Arnold a travaillé en tant qu'assistant de recherche à l'Institut de recherche Économique (DIW) et l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE)



M. Moncef HARRABI, Président Directeur Général (Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz, STEG)

M. Harrabi est le Président Directeur Général de la STEG depuis le 30 Décembre 2016. Il a occupé avant cela le poste de directeur général de la société tunisienne de l'électricité et du gaz énergies renouvelables (STEG ER). Il est ingénieur principal en électrotechnique de formation, diplômé de l'Institut polytechnique de Kharkov (Ukraine, février 1987) et spécialisé en génie électrique/centrales électriques. M. Harrabi exerce, depuis 27 ans, dans le domaine de la production électrique à la Société tunisienne d'électricité et du gaz (STEG).

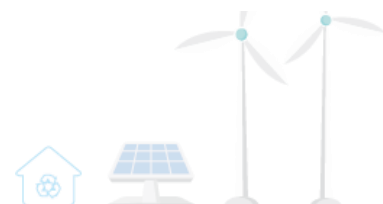
Ses domaines de spécialité sont les études stratégiques, la planification, la réalisation des projets des moyens de production et de transport de l'électricité, la gestion, l'exploitation et la maintenance des moyens de production et de transport de l'énergie électrique, les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et les changements climatiques.



Dr. Deniz ERDEM, Conseiller (Agence fédérale des réseaux, BNetzA en Allemagne)

Dr. Deniz Erdem travaille depuis 2012 en tant que Conseiller pour l'Agence fédérale des réseaux en Allemagne. Avant cela, il a travaillé comme assistant de recherche à la Schumpeter School for Business and Economics et l'Institut Européen des Relations Économiques Internationales. Depuis 2014 il travaille dans le département de coopération internationale et mène plusieurs groupes de travail, comme le CEER

en rapport avec le Monitoring du Marché de l'énergie et l'infrastructure énergétique européenne. En même temps, il poursuit son travail d'enseignant à l'Université de Wuppertal.





M. Cédric PHILIBERT, Agence Internationale de l'Énergie (IEA)

Cédric Philibert est analyste sénior à la division des énergies renouvelables de l'Agence Internationale de l'Énergie. Il dirige l'analyse politique de la division sur les technologies, et travaille actuellement sur les énergies renouvelables pour l'industrie. Il a rédigé plusieurs des feuilles de route technologiques de l'AIE : *Concentrating Solar Power* (2010), *Hydropower* (2012), *Wind Power* (2013), *Solar Photovoltaic Energy* et *Solar Thermal Electricity* (2014). M. Philibert a aussi écrit le rapport de l'AIE *Solar Energy Perspectives* en 2010. Auparavant, travaillant sur les changements climatiques il avait co-rédigé les publications de l'AIE *Beyond Kyoto* et *Act Locally Trade Globally*.

Ancien journaliste scientifique, Cédric Philibert, a conseillé le ministre français de l'environnement de 1988 à 1990. En 1990 il a publié deux livres, sur les changements climatiques et sur les énergies renouvelables. De 1992 à 1998 il a conseillé le Directeur général de l'ADEME, avant de rejoindre le PNUE en 1998.

Diplômé d'études politiques, il a fait des études d'économie et a publié de nombreux articles scientifiques.



M. Hamdi KHADRAOUI, Consultant Power System (Moeller Poeller Engineering)

Hamdi Khadraoui a rejoint M.P.E en 2017 en tant que Power System Consultant où il participe à l'implantation de guidelines et d'études sur l'intégration des énergies renouvelables pour des différents pays.

Avant de rejoindre M.P.E en 2017, M. Hamdi a travaillé pendant huit ans pour la Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz (STEG), comme responsable pour le projet Grid Code pour les énergies renouvelables. Il s'est également engagé activement pour l'élaboration du cadre réglementaire des énergies renouvelables en Tunisie :

(contrats d'achat, des décrets, des manuels de procédure et les termes de références des appels à projets) avec le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Énergies Renouvelables.

Depuis 2014 il a été nommé expert tunisien pour la coordination des projets et des études liés à l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau au sein du partenariat tuniso-allemand pour l'énergie. En tant que consultant indépendant, il a également mené de nombreuses planifications et études des réseaux dans plusieurs pays différents.

Hamdi Khadraoui est titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie nucléaire de l'institut français pour l'ingénierie nucléaire, un diplôme de Master en Control Systems and Signal Processing et un diplôme en génie électrique de l'école nationale des ingénieurs à Tunis (ENIT).



Dr. Aymen CHAOUACHI (Elia Grid International)

Dr. Aymen Chaouachi est un Expert Principal en Opération et Sécurité de Réseaux Électriques chez Elia Grid International, travaillant sur les sujets opérationnels de sécurité des réseaux, d'intégration des énergies renouvelables et des mécanismes de marchés. Il est titulaire d'un Doctorat en génie électrique de l'Université de Tokyo d'Agriculture et Technologie (Japon). Avant de rejoindre Elia Group, Dr. Chaouachi a travaillé pour la Commission Européenne en tant qu'Officier Scientifique principalement sur les sujets de sécurité d'approvisionnement énergétique, d'intégration des énergies renouvelables ainsi que les réseaux intelligents. Dr. Chaouachi a travaillé également pour Hitachi Ltd en tant qu'ingénieur de recherche et de développement sur des projets d'automatisation de sous-stations, des protocoles d'interopérabilité opérationnelle et d'intégration des énergies renouvelables.



M. Jan W. BLEYL (Energetic Solutions)

Jan est un senior consultant et fondateur d'Energetic Solutions, une entreprise indépendante pour l'efficacité énergétique. Jan a plus de 20 ans d'expérience en matière du développement des projets d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables et possède une connaissance approfondie concernant leur implémentation dans le contexte national et international.

Depuis 2006 Jan a mené le Task 16, l'Energy Service Task de l'Agence internationale de l'énergie, qui rassemble des experts du monde entier, unifiant leur savoir pour faire avancer des modèles et des marchés d'ESCO. De 1994 jusqu'à 2002 il a développé et géré la division ESCo de l'Agence pour l'Énergie berlinois.

Jan a été formé à l'Université Technique de Berlin (Allemagne) et à la Humboldt State University en Californie. Parmi ses nombreux intérêts, il s'intéresse en particulier pour « simplified M&V (sM&V), de même que pour le calcul de projets bancaires, traduire MWh en cash flows et l'inverse (pour le due diligence technique et financier).



M. Johannes KANNICHT, Chef de projet (Société de crédit pour la reconstruction, KfW)

Johannes Kannicht est chef de projet à la Société de crédit pour la reconstruction KfW et responsable pour le projet dans le secteur énergétique en Tunisie et en Egypte. En 2012, après sa mission en tant qu'analyste dans le domaine de l'anti-corruption dans la gestion de l'OECD, il a intégré la KfW. Dans un premier temps il a développé et géré des projets dans le secteur de l'eau et des déchets en Serbie, Bosnie-Herzégovine et Macédoine, ainsi que des démarches d'infrastructure communale en cadre de la crise des réfugiés. Depuis 2017 il est en Tunisie comme responsable pour des approches de projets décentralisés dans le secteur énergétique. Joahnnes Kannicht a fait des études de sciences politiques et de relations économiques internationales à Berlin, Fribourg et Aix-en-Provence.

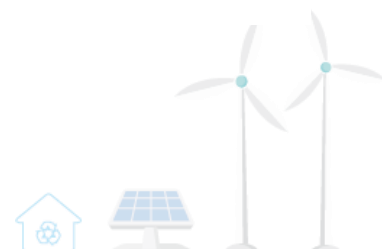


M. Mohamed Ali SAFI M. Mohamed Ali SAFI, Chef d'Unité « Efficacité Énergétique dans l'Industrie » (ANME)

M. Safi est Chef d'Unité « Efficacité Énergétique dans l'Industrie » à l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) depuis 2013. Il a une expérience de plus de 14 ans en Management de projets associé à un travail de terrain particulièrement dans le secteur de la maîtrise de l'énergie.

Il est en charge du programme d'Efficacité Énergétique dans l'Industrie visant l'assistance et l'accompagnement des industriels dans l'identification ainsi que la mise en œuvre et le suivi des actions d'efficacité énergétique. Il fait aussi le suivi et l'évaluation des audits énergétiques et de la réalisation des contrats-programmes des industriels.

Il gère aussi des programmes de coopération avec des institutions internationales comme la GIZ pour le programme de Déploiement des Applications d'efficacité énergétique sur des Sites industriels en Tunisie (DASTII), la Banque Mondiale avec le projet de financement des projets d'EE et de cogénération dans le secteur industriel et l'Agence Française de Développement (AFD) avec la mise en œuvre de la ligne de crédit de maîtrise de l'Énergie et de l'Environnement.



SPRECHER



Dr. Felix Arnold, Referent, Grundsatz und Optimierung der Energiewende (BMWi)

Felix Arnold ist Referent im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie in Berlin, Deutschland. Dort arbeitet er in der Abteilung Energiepolitik als Spezialist für Grundsatzfragen und Optimierung der Energiewende. Vor seiner Tätigkeit im Ministerium war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) und bei der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) tätig. Er hat zu Fragen der politischen Ökonomie an der Freien Universität Berlin promoviert. Zuvor studierte er Volkswirtschaftslehre und Politikwissenschaften in Mannheim, Brüssel, Louvain-la-Neuve, und Mailand.



Moncef Harrabi, Generaldirektor (Tunesische Gesellschaft für Elektrizität und Gas, STEG)

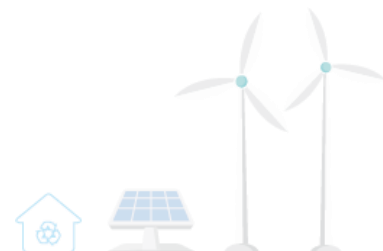
Moncef Harrabi ist seit dem 30. Dezember 2016 Generaldirektor der STEG. Zuvor besetzte er den Posten des Direktors des Tunesischen Gesellschaft für Elektrizität und Gas – Erneuerbare Energien (STEG ER). Er ist leitender Ingenieur und ausgebildeter Elektrotechniker, diplomiert vom Institut polytechnique in Charkow (Ukraine, Februar 1987), mit einer Spezialisierung als Elektroingenieur und für Elektrizitätskraftwerke. Herr Harrabi ist nunmehr seit 27 Jahren im Bereich der Stromproduktion bei der Tunesischen Gesellschaft für Elektrizität und Gas (STEG) tätig. Seine Fachgebiete sind strategische Studien, Planung, Umsetzung von Projekten im Bereich der

Stromgewinnung und des Transports, Management, Gewinnung und Instandhaltung der Produktionsmittel und des Transports von elektrischer Energie, erneuerbare Energien, Energieeffizienz sowie Klimawandel.



Dr. Deniz Erdem, Referent (Bundesnetzagentur)

Dr. Deniz Erdem arbeitet seit 2012 als Referent bei der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen. Davor war er als Wissenschaftler an der Schumpeter School for Business and Economics und am Europäischen Institut für Internationale Wirtschaftsbeziehungen tätig. Seit 2014 ist er in der internationalen Abteilung tätig und leitet diverse Arbeitsgruppen z.B. bei CEER (Council of European Energy Regulators) und ACER (Agency for Cooperation of Energy Regulators) mit Bezug auf Energiemarkt-Monitoring und europäische Energieinfrastruktur. Nebenbei führt er seine Dozententätigkeit an der Bergischen Universität Wuppertal fort.





Cédric Philibert, Internationale Energieagentur (IEA)

Cédric Philibert ist Senior-Analyst in der Abteilung der erneuerbaren Energien der Internationalen Energiebehörde. Dort leitet er die politische Analyse der Technologieabteilung und arbeitet aktuell zu erneuerbaren Energien in der Industrie. Er hat mehrere Technologie-Roadmaps der IEA verfasst, darunter: Concentrating Solar Power (2010), Hydropower (2012), Wind Power (2013), Solar Photovoltaic Energy und Solar Thermal Electricity (2014). Zudem verfasste Herr Philibert den Bericht Solar Energy Perspectives der IEA. Zuvor hatte er neben seinen Arbeiten zum Klimawandel die Publikationen Beyond Kyoto und Act Locally Trade Globally mitverfasst.

Der ehemalige wissenschaftliche Journalist beriet das französische Umweltministerium von 1988 bis 1990. 1990 veröffentlichte er zwei Bücher zum Klimawandel und zu erneuerbaren Energien. Von 1992 bis 1998 beriet er den Generaldirektor der französischen Umwelt- und Diplomatie. Der diplomierte Politikwissenschaftler hat Ökonomie studiert und zahlreiche Artikel veröffentlicht, insbesondere in Fachzeitschriften.



Hamdi Khadhraoui, Consultant Power System (Moeller Poeller Engineering)

Hamdi Khadhraoui ist seit 2017 Energiesystemberater bei M.P.E, wo er an der Umsetzung von Leitfäden und Studien der Integration erneuerbarer Energien in verschiedenen Ländern mitarbeitet.

Bevor er zu M.P.E kam, arbeitete Hamdi acht Jahre lang bei der Tunesischen Gesellschaft für Elektrizität und Gas (STEG), wo er für das Projekt Grid Code und erneuerbare Energien zuständig war. Er beteiligte sich zudem, in Zusammenarbeit mit dem Tunesischen Energieministeriums, aktiv an der Ausarbeitung eines regulatorischen Rahmens für erneuerbaren Energien in Tunesien

(Stromkaufverträge, Dekrete, Handbücher zur Vorgehensweise und Erarbeitung von Ausschreibungsunterlagen).

2014 wurde er benannt als tunesischen Experten zur Koordinierung von Projekten und Studien in Zusammenhang mit der Integration von erneuerbaren Energien in das Netz sowie zur Prüfung der rechtlichen Rahmenbedingungen innerhalb der deutsch-tunesischen Energiepartnerschaft. Als unabhängiger Berater leitete er außerdem zahlreiche Studien zur Planung und zum Netzaufbau in verschiedenen Ländern.

Hamdi Khadhraoui besitzt einen Ingenieurabschluss als Nuklearingenieur vom French Institute of Nuclear Engineering, einen Masterabschluss in Control Systems and Signal Processing und einen Ingenieurabschluss als Elektroingenieur von der National School of Engineers of Tunis.



Dr. Aymen Chaouachi (Elia Grid International)

Dr. Aymen Chaouachi ist Senior Experte für Netzbetrieb und -sicherheit bei Elia Grid International. Er arbeitet zu operativen Fragen zur Bewertung der Netzwerksicherheit, zur Integration von erneuerbaren Energien und zu Marktmechanismen. Er hat an der Tokyo University of Agriculture and Technology (Japan) in Elektrotechnik promoviert. Vor seiner Arbeit bei Elia Group arbeitete Dr. Chaouachi für die Europäische Kommission in erster Linie zu den Themen Sicherheit der Energieversorgung, Integration von erneuerbaren Energien und intelligente Stromnetze. Dr. Chaouachi war ebenfalls für Hitachi Ltd als Forschungs- und Entwicklungsingenieur tätig und dort zuständig für Projekte zur Stationsautomatisierung, operative Interoperabilitätsprotokolle und zur Integration erneuerbarer Energien.





Jan W. Bleyl (Energetic Solutions)

Jan ist Senior Consultant und Inhaber von Energetic Solutions, einer unabhängigen Firma für Energieeffizienzberatung. Jan besitzt über 20 Jahre Erfahrung im Bereich der Energieeffizienz und der Entwicklung von Projekten zu erneuerbaren Energien und verfügt über ein ausgeprägtes Verständnis für deren Umsetzung im nationalen wie internationalen Kontext, viele von ihnen auch als ESCo-Projekte.

Seit 2006 leitet Jan Task 16, die Energie Service Task der Internationalen Energieagentur, die Experten aus der ganzen Welt zusammenbringt, welche gemeinsam für die Förderung von ESCo Modellen und Märkten arbeiten.

Jan studierte an der Technischen Universität Berlin und der Humboldt State University in Kalifornien. Er hat besonderes Interesse an simplified M&V (sM&V) sowie bankfähigen Projektkalkulationen, der Übersetzung von MWh in cash flows und umgekehrt (zur technischen und wirtschaftlichen Sorgfaltsprüfung).



Johannes Kannicht, Projektmanager (Kreditanstalt für Wiederaufbau, KfW)

Johannes Kannicht ist Projektmanager der KfW Entwicklungsbank und verantwortlich für Vorhaben im Energiesektor in Tunesien und Ägypten. Nach einer Tätigkeit als Analyst im Bereich Anti-Korruption im Generalstab der OECD wechselte er 2012 zur KfW. Dort entwickelte und betreute er zunächst Projekte im Wasser- und Abfallsektor in Serbien, Bosnien Herzegowina und Mazedonien sowie Eilvorhaben kommunaler Infrastruktur im Rahmen der Flüchtlingskrise. Seit 2017 ist er in Tunesien für dezentrale Projektansätze im Energiesektor zuständig. In Berlin, Freiburg und Aix-en-Provence studierte Johannes Kannicht Politikwissenschaft und Internationale Wirtschaftsbeziehungen.



Mohamed Ali SAFI Leiter der Abteilung „Energieeffizienz in der Industrie“ (ANME)

Mohamed Ali Safi ist seit 2013 Leiter der Abteilung „Energieeffizienz in der Industrie“ bei der Nationalen Energieagentur ANME.

Er verfügt über mehr als 14 Jahre Erfahrung im Projektmanagement, insbesondere im Bereich Energiemanagement. Herr Safi ist verantwortlich für das Programm Energieeffizienz in der Industrie, welches der Industrie Unterstützung bei der Identifizierung, Umsetzung und Auswertung von Projekten zur Erhöhung der Energieeffizienz bietet.

Er bewertet zudem Energieaudits und die Durchführung von Industrieprogrammverträgen. Er ist auch zuständig für die Zusammenarbeit mit internationalen Institutionen, wie der GIZ für das Programm zur Umsetzung von Energieeffizienzprojekten an Industriestandorten in Tunesien (DASTII), der Weltbank für EE Projektfinanzierung und der französischen Entwicklungsagentur AFD für ein Projekt zur Kraft-Wärme-Kopplung.

