

Eau & Défense

Organisé par :



Business & Innovation 2° édition : L'Eau Mobile

Toulouse
15 décembre 2016

JOURNEE EAU ET DEFENSE - 2° édition L'Eau Mobile

Suite au succès de la *Journée Eau et Défense* organisée en 2015, nous vous proposons *le 15 décembre 2016 à Toulouse*, une 2° édition de rencontres entre les acteurs de la Défense et sécurité et les acteurs de l'Eau.

Cette année, le thème de *L'Eau Mobile* sera à l'honneur. Au programme : *Business* et *Innovation* au travers d'une *Conférence sur la Géopolitique de l'Eau*, d'*ateliers thématiques* et de *rendez-vous BtoB*. La journée sera ouverte par *Nadia Pellefigue*, Vice-présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et Présidente déléguée de Madeeli et *Arnaud Marois*, Délégué aux petites et moyennes entreprises et petites et moyennes industries auprès du Ministre de la Défense.

Les enjeux :

Lors d'opérations extérieures ou bien à la suite de catastrophes naturelles, l'approvisionnement en eau nécessite très souvent de s'affranchir des infrastructures existantes localement. Ainsi les forces armées ou bien la sécurité civile ont besoin de systèmes autonomes afin d'assurer un approvisionnement en eau de qualité, en tout lieu et toutes circonstances, pour leurs besoins propres ou celui des populations.

4 grandes thématiques « Eau Mobile » ont été choisies pour cette deuxième édition et seront abordées dans le cadre de **4 ateliers d'échanges** :

ATELIER 1 : IDENTIFICATION ET ACCES A LA RESSOURCE

L'approvisionnement en eau en opération extérieure ou en situation d'urgence est un facteur qui conditionne l'aptitude opérationnelle de la mission. Si cette fonction est défaillante, c'est le soutien de l'homme qui sera mis en défaut et, par voie de conséquence, l'opération elle-même.

MOTS CLES : Exploration (forages, instrumentation...), Technos satellitaires et aériennes (systèmes embarqués), modèles numériques, bases de données, ...

ATELIER 2 : CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION DE L'EAU

Les bouteilles d'eau restent aujourd'hui le moyen d'approvisionnement en eau le plus utilisé mais présente des problématiques logistiques, économiques et environnementales, ... Cet atelier vise à étudier les autres pistes de conditionnement de l'eau.

MOTS CLES : Ensachage, embouteillage, relargage de micropolluants, conservation de la qualité de l'eau, déchets, matériaux biodégradables, acceptabilité, ...

ATELIER 3 : DETECTION DES CONTAMINANTS BACTERIOLOGIQUES ET CHIMIQUES

Sur un théâtre d'opération, l'eau peut constituer le vecteur majeur d'agents microbiens, radiologiques et chimiques, d'origine naturelle ou anthropique. Il est dès lors indispensable de surveiller en permanence la qualité de l'eau et de chercher à détecter au plus tôt toute anomalie.

MOTS CLES : Analyses biologiques et physico-chimiques, Analyses sur place - en ligne, Détection bactériologique, Contrôle qualité, laboratoires mobiles

ATELIER 4 : EAU ET ENERGIE / OPTIMISATION ENERGETIQUE DU PROCEDE

L'aspect mobilité implique obligatoirement la notion d'autonomie énergétique. Ainsi, la maîtrise énergétique des équipements liée à la gestion de l'eau est un défi central pour les forces en opération.

MOTS CLES : Compacité, couplage ENR, pile à combustible, système intelligent de gestion, efficacité énergétique des procédés, ...

VOUS SOUHAITEZ PROPOSER UNE INTERVENTION FLASH DANS UN DES ATELIERS, FAITES LE NOUS SAVOIR **AVANT LE 15 SEPTEMBRE 2016** VIA LE LIEN SUIVANT : <http://www.madeeli.fr/?p=5789>

CALENDRIER

15 septembre : Retour des propositions d'intervention pour les ateliers

Début Octobre : Ouverture des inscriptions à la journée et aux BtoB

15 décembre : 2° édition de la Journée Eau et Défense

PROGRAMME DE LA JOURNEE EAU ET DEFENSE - 2° édition

L'Eau Mobile

JEUDI 15 DECEMBRE 2016 - TOULOUSE

La journée sera ouverte par **Nadia Pellefigue**, Vice-présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et Présidente déléguée de Madeeli et **Arnaud Marois**, Délégué aux petites et moyennes entreprises et petites et moyennes industries auprès du Ministre de la Défense.

09h30	10h00-11h00	11h00-12h30	12h30 14h00	14h00-15h30	15h45-17h15	17h30
ACCUEIL	CONFERENCE Géopolitique de l'eau	ATELIER 1 : Identification et accès à la ressource	Pause Déjeuner	ATELIER 3 : Détection des contaminants bactériologiques et chimiques	ATELIER 4 : Eau et Energie / Optimisation énergétique du procédé	CONCLUSION
		ATELIER 2 : Conditionnement et conservation		RDV BtoB (Défense/Laboratoires/Entreprise, ...)		