

Réception de Nouvel An des Armateurs

DU CLUSTER MARITIME LUXEMBOURGEOIS

*Les grandes aventures humaines du XXIème siècle:
la Mer et l'Espace – deux milieux extrêmes mais utiles.
avec Jacques Rougerie et Jean-François Clervoy*

**MERCREDI 21 JANVIER 2015,
À PARTIR DE 18 HEURES**

Le Cluster maritime luxembourgeois
a le plaisir de vous inviter à sa
traditionnelle réception de
Nouvel An en présence de deux
grands aventuriers modernes:

Lieu: Chambre de Commerce
du Luxembourg,
7 rue Alcide de Gasperi,
Luxembourg Kirchberg
[Parking en sous-sol]

PROGRAMME:

Voeux du Président
par Freddy Bracke,
Président du Cluster maritime luxembourgeois

Le Cluster maritime en 2015
par Paul Marceul
Manager du Cluster maritime luxembourgeois

**Habiter dans la Mer ou dans l'Espace
deux milieux extrêmes mais utiles**
par Jacques Rougerie et Jean-François Clervoy

... la suite en page 2



**« C'EST DE L'OCÉAN QUE
NAÎTRA LE DESTIN DES
CIVILISATIONS À VENIR »**

Jacques Rougerie

Architecte visionnaire passionné par la mer né en 1945. Depuis plus de 30 ans, il fonde ses recherches et ses réalisations sur une architecture bionique tenant compte notamment des préceptes du développement durable. Sa vision prospective et son goût pour les nouvelles technologies lui permettent de proposer une meilleure intégration de l'habitat dans le milieu naturel, notamment marin, afin que les hommes qui y vivent puissent s'y inscrire. En ce sens il puise son inspiration à la fois dans l'héritage de Léonard de Vinci, dans celle de Paul Maymont et dans sa foi dans le génie humain. Il a dans cet esprit construit des habitats et des laboratoires sous-marins, des centres de la mer, des vaisseaux à coques transparentes, des musées subaquatiques et imagine de grands projets toujours en lien avec le milieu marin. Il mène ainsi de front ses deux passions, la mer et l'architecture. Expérimentant lui-même ses réalisations en véritable explorateur du monde sous-marin, il est allé jusqu'à habiter plusieurs fois dans des habitats subaquatiques participant notamment au record du monde de 71 jours sous la mer aux Etats-Unis. Son projet phare, SeaOrbiter, fait la synthèse de plus de 30 ans de recherches innovantes dans les domaines de l'architecture marine et sous-marine. Inspiré depuis toujours par l'œuvre de Jules Verne, il en a adopté la maxime : « Tout ce qu'un homme est capable d'imaginer, d'autres hommes seront capables de le réaliser ».



**« LES GENS ONT PEUR
DE L'INCONNU, MAIS PLUS
ON EXPLORE ET DÉCOUVRE,
MOINS ON A PEUR »**

Jean-François Clervoy

Jean-François Clervoy, Ingénieur Général de l'Armement, est né à Longeville-les-Metz en Moselle le 19 novembre 1958. Il est diplômé de l'Ecole Polytechnique, de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace, de l'Ecole du Personnel Navigant d'Essais et de Réception. Il est détaché par la Délégation Générale pour l'Armement auprès du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) en 1983 puis auprès de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) depuis 1992 qui le détache à son tour dans le 14ème groupe d'astronautes NASA.

Astronaute depuis 1985, il effectue 3 missions à bord de la navette spatiale en 1994 pour étudier l'atmosphère, en 1997 pour ravitailler la station russe MIR et en 1999 pour réparer le télescope spatial Hubble. De 2001 à 2008 il est astronaute expert du projet de ravitailleur spatial ATV-Jules Verne. Membre du corps actif des astronautes européens, il assure aussi les fonctions de Président de la société Novespace qui organise les vols paraboliques pour la recherche en apesanteur.

Il est membre de plusieurs organisations œuvrant pour la promotion de l'exploration spatiale et pour la protection de la planète. En particulier il est administrateur de l'Académie Internationale d'Astronautique et de l'association Te mana o te moana de protection de l'environnement marin en Polynésie Française.

Important : Nous vous remercions de confirmer votre présence pour le 14 janvier 2015 au plus tard par simple e-mail à contact@cluster-maritime.lu