www.aste.asso.fr

aste

Association pour le développement des Sciences et Techniques de l'Environnement

Création
en 1967

ASTE

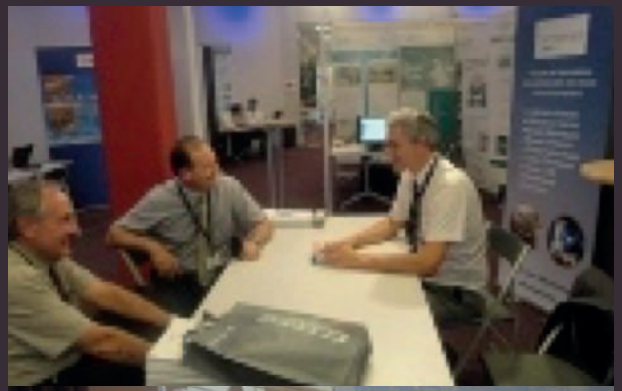
ASTE - un carrefour d'échanges incontournable pour les experts, les ingénieurs et les techniciens concernés par la simulation et la validation des produits soumis à des environnements variés.

Qui est concerné par notre activité ?

- Les sociétés et laboratoires d'essais.
- Les ingénieurs et techniciens en charge des mesures in situ, de la conception des essais, de leur conduite et exploitation.
- Les concepteurs, constructeurs et vendeurs des moyens d'essais en environnement.
- Les étudiants et les enseignants des domaines mécanique, thermique, numérique, de simulation physique, de la mesure.
- Les experts et consultants dans les essais / simulations

Pourquoi adhérer à l'ASTE ?

Pour enrichir vos connaissances et participer activement à la mise en œuvre au sein de l'industrie française des dernières techniques d'essais et de simulation de l'environnement.



Nos moyens d'action ?

- Formation professionnelle continue
- Etudes, consulting
- Commissions techniques
- Journée thématiques
- Bibliothèque technique en ligne, ouvrages et publications.

Formation professionnelle continue

• Nous sommes Organisme agréé auprès du Ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social sous le numéro: 11 78 8221 478 (Datadock).

• Nous proposons chaque année une trentaine de modules de formation aux différentes techniques du métier des essais et de la simulation.

• Depuis 1967, nous avons formé plus de 6 000 scientifiques, ingénieurs et techniciens.

• Nos formations sont dispensées par les meilleurs experts du moment, sélectionnés au sein des sociétés et laboratoires français de pointe et membres de l'association.

Etudes diverses

• Pour la DGA : guides de prise en compte d'environnement mécanique et climatique.

• Pour le compte de la DGE : guide de bonnes pratiques en câblage de capteurs, logiciel de prédiction du rapport signal de mesure sur bruit.

• Nous pouvons répondre à des demandes de conseils spécifiques concernant les spécifications environnementales des matériels, les essais de validation, les moyens d'essais en association avec nos membres personnes morales et personnes physiques.

Commissions

• Commission Revue : Alain BETTACCHIOLI

- Etablissement du programme de publication de la revue Essais &Simulations.
- Evaluation et recherche d'article.

• Commission Formation : Bernard COLOMIES

- Définition du programme de formation annuel.
- Définition du contenu et des intervenants sur les stages proposés.

• Commission Méca-clim : Henri GRZESKOWIAK

- Réunion régulière entre spécialistes
- Travail sur les normes

• Commission sur la modélisation Thermique : Joseph MERLET

• Commision Exposants : Christophe MARCADET

• Commission ad'hoc

- Créées en fonction d'activités spécifiques

Journées thématiques

Nous organisons régulièrement des journées centrées sur des thèmes techniques stratégiques / à la pointe de l'innovation.

À titre d'exemples récents :

- Enjeux et perspectives des essais mécaniques dynamiques multi DDL / MBDA Bourges (novembre 2018).
- Prise en compte de la Compatibilité ElectroMagnétique dans la fiabilité des systèmes complexes à VALEO Créteil (novembre 2017).
- Différentes approches de l'analyse modale expérimentale (novembre 2017 à DASSAULT).
- Prise en compte de l'environnement mécanique dans le secteur des armements terrestres à DGA TT à Bourges (mai 2016).
- Maîtrise de l'environnement climatique des équipements / DGA-MI à Bruz (novembre 2015)

⊕ Ouverture vers de nouveaux secteurs / industries

COLLOQUE et SALON

Nous organisons tous les deux ans un colloque associé à un salon. En juillet 2018 l'ASTE a organisé en partenariat et sur le site d'EDF Paris - Saclay ASTELAB MECANIQUE – Journées Nationales de l'Environnement Mécanique.

En septembre 2016 nous avons organisé pour la première fois un ASTELAB THERMIQUE à l'Icam de Toulouse.

Revue Essais & Simulations

• La Revue des Laboratoires d'Essais » a été créée en 1984. En 1997, elle change de nom pour s'appeler "Essais Industriels ». En 2010, la revue devient « Essais & Simulations », pour s'adapter à l'évolution des techniques, en particulier l'apparition des simulations numériques. L'édition et la diffusion de la revue sont confiées à la société MRJ.

• La revue « Essais & Simulations » s'adresse aux techniciens, ingénieurs de laboratoires et à leurs fournisseurs de matériels, mais également aux ingénieurs de bureau d'études auxquels incombent de réaliser les calculs liés aux simulations et aux académiques concernés par ces techniques.

Ouvrages et publications

L'ASTE organise des commissions techniques et publie le résultat de leurs travaux :

- Maintenance optimisée des Excitateurs Electrodynamiques
- Maintenance optimisée des Générateurs hydrauliques
- Recueil des conférences Astelab des années (CD-Rom)
- Maintenance optimisée appliquée aux Matériels de Laboratoire
- Le rôle des essais dans la maîtrise de la Fiabilité
- Déverminage des matériels électroniques
- Déverminage des matériels électroniques: Apport de la démarche aggravée

Répertoire des moyens d'essais en environnement

• Répertoire unique en son genre, réactualisé régulièrement, qui permet d'identifier par spécialités les moyens d'essais existants des sociétés et laboratoires français dans les domaines :

• Moyens d'essais mécaniques

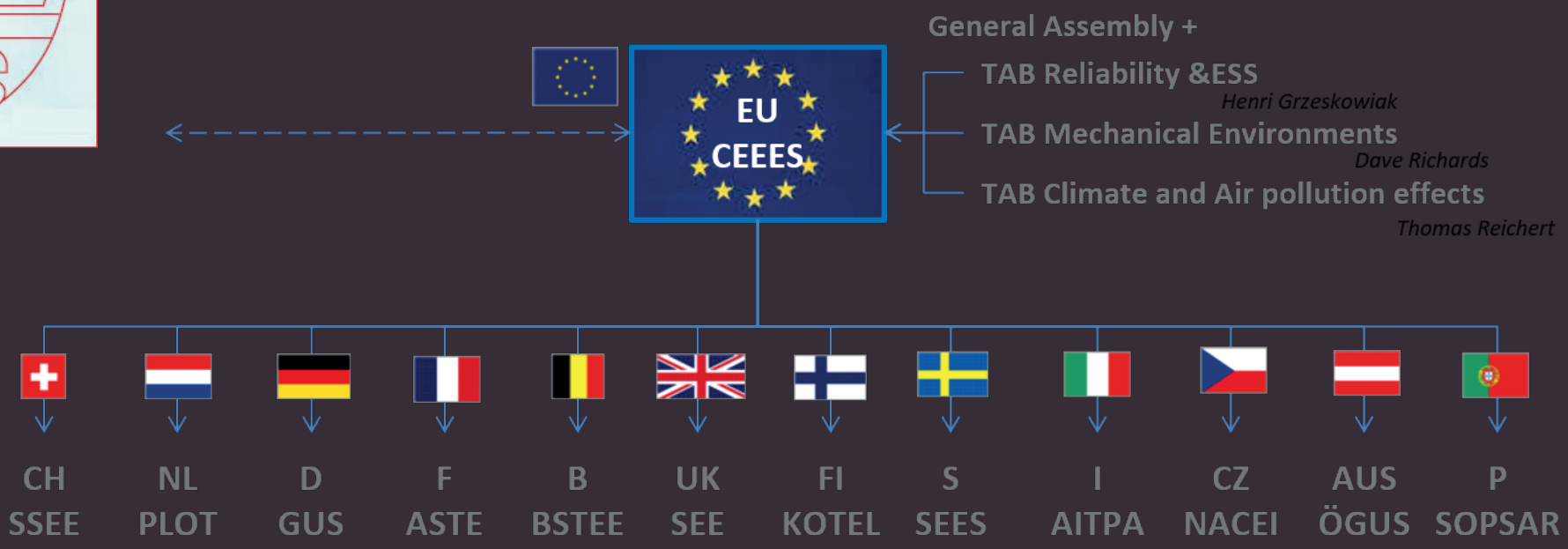
• Moyens d'essais climatiques

• Moyens d'essais électriques et électromagnétiques

Bientôt en ligne !

Filiation

L'ASTE fait partie de la CEEES - Confederation of European Environmental Engineering Societies, dont les membres sont les associations de 10 pays européens. La prochaine réunion (Commissions de Travail et l'AG) aura lieu en Finlande.


EU
CEEES
General Assembly +
TAB Reliability &ESS
Henri Grzeskowiak
TAB Mechanical Environments
Dave Richards
TAB Climate and Air pollution effects
Thomas Reichert
CH
SSEE
NL
PLOT
D
GUS
F
ASTE
B
BSTEE
UK
SEE
FI
KOTEL
S
SEES
I
AITPA
CZ
NACEI
AUS
ÖGUS
P
SOPSAR

Une contribution forte à l'excellence de l'industrie française par une meilleure maturation et validation des produits.

Venez nous rejoindre !

ASTE
1, place Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. : 01 61 38 96 32
www.aste.asso.fr
info@aste.asso.fr