



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



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 de divers **environnements**.





## Qui est concerné par notre activité ?

- > Les sociétés et laboratoires d'essais impliqués dans le développement de produits innovants,
- > 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, par la participation aux canaux d'échange et de réflexion : journées techniques et revue.



## 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
- > Journées techniques
- > Colloques et salons professionnels
- > Revue « Essais et Simulations »
- > Bibliothèque technique en ligne, ouvrages et publications





## Formation professionnelle continue

- Nous proposons chaque année une trentaine de modules de formation aux différentes techniques du métier **des essais, de la simulation et stimulation en environnement.**
- 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.





## Journées thématiques

Nous organisons régulièrement des journées centrées sur des thèmes techniques stratégiques.

A titre d'exemples récents :

- > Maîtrise de l'environnement mécanique dans le secteur de l'armement terrestre chez **NEXTER** à Roanne
- > Journée thématique sur la norme DO160G chez **INTESPACE** à Toulouse
- > Environnement et durée de vie au **CEA CESTA**





## 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 incombe de réaliser les calculs liés aux simulations.







## 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
  
- L'ASTE a rédigé dans le cadre de 2 marchés confiés par la DGA :
  - Le guide de prise en compte de l'environnement mécanique,
  - Le guide de prise en compte de l'environnement climatique, qui sont à la base des pr NFX5144-1 à 6 ( diffusion prévue en 2014)
  
- L'ASTE publie les papiers présentés à ses journées techniques et colloques :
  - JST
  - ASTELAB
  - ASTEFORUM



## 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



## Bibliothèque technique

Une bibliothèque de plus de 10 000 articles concernant les essais disponible en ligne.

**Vous pouvez aussi effectuer une recherche par mots clés.**

**Vous pouvez consultez le contenu directement en parcourant les dossiers.**

Terminé



## Partenariats

Nous avons développé un partenariat avec le **CEEES - Confederation of European Environmental Engineering Societies**, dont les membres sont les associations de 10 pays européens.



**ÖGUS** - Österreichische Gesellschaft für Umweltsimulation (Autriche)

**BSMEE** - Belgian Society of Mechanical and Environmental Engineering (Belgique)

**NACEI** - National Association of Czech Environmental Engineers (République Tchèque)

**KOTEL** - Association for Cooperation for Research and Development of Electronics (Finlande)

**GUS** - Gesellschaft für Umweltsimulation e.V. (Allemagne)

**AITPA** - Associazione Italiana Tecnici Prove Ambientali

**PLOT** - Platform Omgevingstechnologie (Pays Bas)

**SOPSAR** — Sociedade Portuguesa de Simulacao Ambiental e Aveliaca de Riscos (Portugal)

**SSEE** - Swiss Society for Environmental Engineering

**SEES** - Swedish Environmental Engineering Society

**SEE** - The Society of Environmental Engineers – UK



**L'ASTE : 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](http://www.aste.asso.fr)

[info@aste.asso.fr](mailto:info@aste.asso.fr)

