

# GUIDE DE L'UTILISATEUR

[www.techniques-ingenieur.fr](http://www.techniques-ingenieur.fr)



**« DEPUIS PLUS DE 70 ANS,  
TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR  
ACCOMPAGNE LES INDUSTRIELS  
ET LES GUIDE DANS LEURS  
CHOIX TECHNIQUES ET  
TECHNOLOGIQUES. »**

# ÉDITO

Cher abonné,  
350 000 utilisateurs vous souhaitent  
la bienvenue dans la communauté  
Techniques de l'Ingénieur !

Depuis plus de 70 ans, Techniques de l'Ingénieur accompagne les industriels et les guide dans leurs choix techniques et technologiques.

Vous allez dorénavant accéder à cette ressource, référence des grands donneurs d'ordre de l'industrie comme des formations d'ingénieurs et scientifiques.

Dès que votre compte personnel sera rattaché au compte de votre organisation, vous pourrez consulter ces ressources validées par des comités scientifiques. Les « archives » vous seront également ouverts.



**Nouveau** : les articles de référence sont maintenant disponibles en anglais. Offrant un accès privilégié à une ressource documentaire désormais, complétée et mise à jour dans les deux langues : français et anglais. Sur demande auprès de vos chargés d'affaires.

Retrouvez les parcours pratiques disponibles sur chaque offre pour vous accompagner dans votre apprentissage et vos problématiques transverses. Ils sont identifiés par ce pictogramme : 

Ce livret vous guidera dans vos premiers pas sur le site et vous expliquera comment bénéficier des services que votre administrateur vous aura accordés : *Articles Découverte*, *Questions aux experts*.

Je vous engage à vous servir de tous ces avantages ; le premier retour sur investissement sera le gain de temps que vous constaterez dans l'avancée de vos projets. Vous percevrez rapidement la valeur des solutions mises en œuvre grâce aux réponses fournies par nos auteurs et experts : c'est la garantie de la « qualité Techniques de l'Ingénieur ».

Bien cordialement

Myriam Moriquand  
Directrice générale

A handwritten signature in black ink, reading 'M. Moriquand', is written over a horizontal line.

# Guide de connexion

## CRÉER UN COMPTE

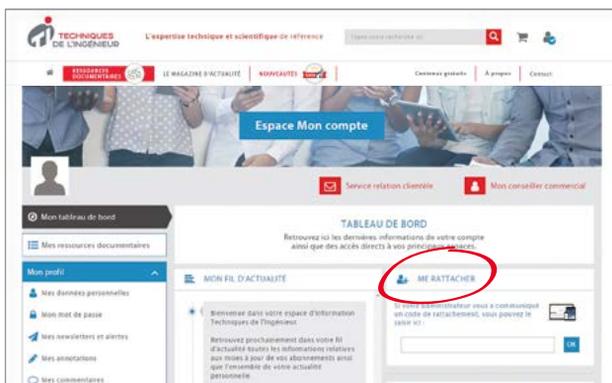
Rendez-vous sur **www.techniques-ingenieur.fr**, puis cliquez sur le personnage  en haut à droite de la page d'accueil et créez votre compte personnel en renseignant votre adresse mail et un mot de passe. N'oubliez pas ensuite de cliquer sur le lien de validation que vous allez recevoir via l'adresse mail utilisée pour créer votre compte.



## RATTACHER SON COMPTE AU COMPTE ABONNÉ

Si vous n'êtes pas administrateur du compte, pour bénéficier des abonnements souscrits, deux possibilités :

- vous transmettez à votre administrateur l'adresse email avec laquelle vous avez créé votre compte gratuit et il vous rattache au compte de l'organisation ;
- votre administrateur vous a fourni un code de rattachement, identifiez-vous avec votre compte gratuit puis renseignez le code sur la page « **Mon compte** ».



## CONSULTER VOS OFFRES

Une fois connecté, cliquez sur le lien « **Mes abonnements** » en haut à droite de l'écran.

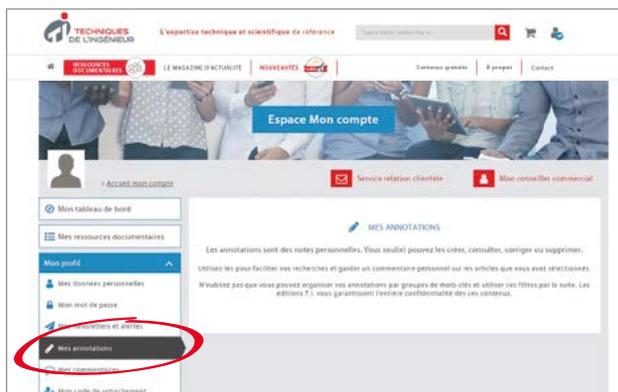


Si votre administrateur vous a assigné des modules Cert.I., vous les retrouvez également dans cet espace Mon compte. Vous disposez de 30 jours pour passer le test de validation et ainsi obtenir l'attestation de réussite Cert.I. (score de 70% minimum). Le décompte des jours commence dès que vous démarrez le test de validation pour la première fois. Une session de test est limitée à une heure et vous pouvez le passer deux fois. N'hésitez pas à faire les quiz d'entraînement : il n'y a aucune limite.

Les modules sont individuels, non cessibles, non partageables.

## VOS ANNOTATIONS ET COMMENTAIRES

Pour recevoir par email une alerte sur l'actualisation des ressources documentaires, sélectionnez les offres sur lesquelles vous souhaitez rester en veille dans l'espace « **Mon profil** » en cliquant sur « **Mes newsletters et alertes** ».



C'est également ici que vous retrouvez vos commentaires du Magazine d'actualité. Contrairement aux annotations, ils sont visibles de toute la communauté.

## MOT DE PASSE OUBLIÉ

Pour réinitialiser un mot de passe, il suffit de cliquer sur « **Vous avez oublié votre mot de passe ?** », au niveau de la zone de connexion (petit personnage en haut à droite de la page d'accueil). Les instructions nécessaires pour réinitialiser **votre mot de passe** vous sont alors envoyées par email.

# Les différents types d'articles des ressources documentaires



## Les parcours pratiques inclus dans votre abonnement

- Contenus digitaux scénarisés, pour une progression facilitée
- Des solutions prêtes à l'emploi : outils et modèles téléchargeables

## ARTICLES DE RÉFÉRENCE



Ils permettent de faire le point sur une technologie, de se familiariser avec un sujet peu ou mal connu.

Ils sont généralement complétés d'une partie « Bibliographie et annexes » qui vous permet d'approfondir le sujet.

## ARTICLES INTERACTIFS

Les offres Techniques de l'Ingénieur sont Doc&Quiz : elles contiennent des articles interactifs.

Ces articles, sélectionnés par les experts, sont complétés par des quiz.

Cet outil permet au lecteur de devenir acteur en exerçant sa mémoire afin d'enrichir ses connaissances.

## PARCOURS PRATIQUES



Concis, ils accompagnent le professionnel de façon très opérationnelle en le guidant étape par étape dans la réalisation d'une action concrète.

## ARTICLES « RECHERCHE » ET « INNOVATION »

Ils présentent des technologies prometteuses ou qui n'ont pas encore atteint leur pleine maturité pour un développement industriel.

## À CONSULTER ÉGALEMENT

Les Retours d'expérience, pour comprendre concrètement ce qu'il faut ou aurait fallu faire, les analyses sectorielles, les articles bilingues franco-anglais...

## ARTICLES ARCHIVÉS



Dans les archives, vous trouvez les versions anciennes d'articles ayant été mis à jour ou des articles traitant de sujets n'ayant plus cours dans l'industrie, de technologies obsolètes.

## NAVIGUER DANS LES CONTENUS

La navigation peut se faire en descendant les arborescences, par domaine d'expertise, par secteur industriel, ou encore par mot clef en utilisant le **moteur de recherche**.

Vous pouvez également utiliser la **cartographie interactive**. Elle permet une exploration des contenus par concept.

N'hésitez pas pour cela à consulter les tutoriels accessibles à partir de la rubrique « **Aide** » de votre espace « **Mon compte** ».

# Utilisation des services

## NOUVEAU : ARTICLES EN ANGLAIS

### Flip the switch!

Élargissez vos horizons avec la version **anglaise** de nos articles, le complément idéal à vos ressources en français !

Pour l'utiliser c'est très simple ! Il suffit de cliquer sur le drapeau anglais qui apparaît au niveau du titre, sur chaque article traduit.

Demandez l'accès à la version anglaise de vos articles, à votre administrateur.



## CHAT-AI INNOVATION : UNE RÉPONSE AUGMENTÉE PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE GÉNÉRATIVE

Conçu avec les technologies avancées et le soutien de Hub France IA, Chat-AI, exclusif à Techniques de l'Ingénieur, est votre allié pour créer des solutions fiables basées sur des articles validés par des experts. Développé pour répondre aux exigences élevées en sciences et techniques, il utilise des algorithmes sophistiqués d'IA pour comprendre et répondre à vos questions. Grâce au traitement du langage naturel (NLP), il décrypte les requêtes complexes et fournit des réponses précises. Chat-AI utilise les services d'IA d'AWS en Europe et se base sur un modèle Mistral, citant toujours ses sources.



# Utilisation des services

## LES ARTICLES DÉCOUVERTE

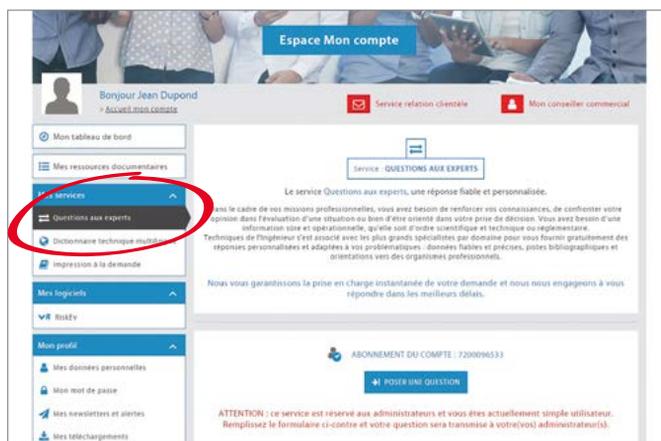
Vous avez besoin d'un article qui n'est pas dans le périmètre des offres souscrites ?

Contactez votre administrateur de compte, seul habilité à utiliser le service *Articles Découverte*, c'est-à-dire pouvant ouvrir des droits sur un article ne faisant pas partie de vos abonnements. Quand il choisit un article Découverte, tous les utilisateurs en bénéficient automatiquement. Vous pouvez voir ces articles ouverts en cliquant sur « **Mes ressources documentaires** », dans la colonne de droite de votre espace « **Mon compte** ».

## LES QUESTIONS AUX EXPERTS\*

A partir de votre espace personnel, vous accédez au service de *Questions aux experts* que seul l'administrateur de votre compte peut déclencher par l'utilisation des crédits de questions. Concrètement, vous posez une question qu'il doit relayer vers les experts Techniques de l'Ingénieur via son interface d'administration.

C'est également lui qui sera alerté de la réponse et vous la transmettra.



\* Service non ouvert aux écoles, universités et autres organismes d'enseignement.



NOUVEAU  
Ma veille  
personnalisée

**Créez votre flux d'information personnalisée pour suivre l'actualité technologique des sujets de votre choix !**

**LA VEILLE PERSONNALISÉE :**  
un nouveau service disponible sur [techniques-ingenieur.fr](http://techniques-ingenieur.fr)

Rendez-vous dans votre espace « **Mon compte** » sur le site et, dans la rubrique idoine, sélectionnez vos mots clés. Cela vous permet de rester informé de vos sujets d'étude.

Chaque lundi, vous recevez ainsi un email récapitulatif de tous les contenus publiés la semaine précédente (sur les sujets choisis en amont).

## LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

En complément des ressources documentaires, Techniques de l'Ingénieur propose un magazine d'actualité. Dans cette partie du site sont abordés les grands domaines de l'ingénierie.

Vous y trouvez les informations quotidiennes de l'industrie, de la science et des innovations technologiques.

Consultez chaque mois le dossier préparé par la rédaction et recevez tous les quinze jours vos newsletters thématiques. La gestion de ces inscriptions se fait également via l'espace « **Mon compte** ».

Téléchargez l'application « **Techniques de l'Ingénieur, le Magazine d'actualité** » disponible sur Play Store et Apple Store, accessible également depuis le site (liens en bas de page).



# Usage et droits

## QUALITÉ ET SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

---

La qualité des ressources documentaires Techniques de l'Ingénieur est unique et protégée : seules les ressources disponibles sur le site **www.techniques-ingenieur.fr** peuvent s'en prévaloir.

Afin de préserver cette qualité, nous luttons activement contre le piratage et le partage illégal des articles.

N'utilisez pas ou ne diffusez pas des contenus Techniques de l'Ingénieur sans en avoir les droits : en participant à la dispersion non contrôlée, vous mettez à mal le travail des auteurs et de l'ensemble de la chaîne qualité.

*Respectez et faites respecter les droits d'auteur !*

## QUE DIT LA LOI ?

---

En application des articles L. 111-1 et L. 113-2 du Code de la Propriété intellectuelle, les Éditions T.I. disposent, sur leurs contenus, d'un droit de propriété incorporelle exclusif et opposable à tous en vertu duquel leur utilisation doit faire l'objet d'une autorisation préalable.

Au titre du contrat de licence qui nous lie, vous vous engagez à respecter et à faire respecter par vos utilisateurs autorisés les droits de propriété intellectuelle des Éditions T.I.

Sont notamment interdits : les actes de représentation, de reproduction, de modification, de traduction, de compilation, de revente ou de cession des droits découlant de l'abonnement, exercés totalement ou partiellement.

## PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

---

La protection de vos données personnelles est essentielle à nos yeux. Notre politique générale sur la protection des données personnelles est consultable en ligne (lien « RGPD » en bas de toutes les pages du site [techniques-ingenieur.fr](http://techniques-ingenieur.fr)). Vous pouvez gérer vos données à partir de votre espace « **Mon Compte** ».

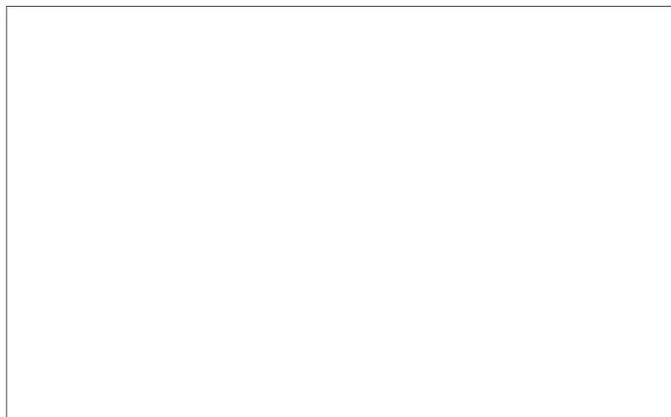
# Nous sommes à votre disposition !

## Service Relation Clientèle

### *Votre administrateur*

Immeuble Pleyad 1  
39, boulevard Ornano  
93288 Saint-Denis Cedex  
Tél. : + 33 (0)1 53 35 20 20

[infos.clients@teching.com](mailto:infos.clients@teching.com)



## Autres contacts utiles

### • **Service actualité**

Envoyer un communiqué de presse, poser une question au service actualité :

[actus@teching.com](mailto:actus@teching.com)

### • **Service éditorial**

Soumettre un article, contribuer aux ressources documentaires :

[edito@teching.com](mailto:edito@teching.com)

Demander un devis pour une prestation éditoriale :

[prestation-edition@teching.com](mailto:prestation-edition@teching.com)

### • **Service publicité**

Devenir annonceur :

Tél. : +33 (0)1 53 35 20 40 – [marie.lesavre@teching.com](mailto:marie.lesavre@teching.com)

### • **Formation**

Bénéficier de 10% de remise sur les offres de formation Techniques de l'Ingénieur de Comundi en demandant un code promotionnel au chargé d'affaires ou au Service relation clientèle. (inscription en ligne).

[www.comundi.fr/marques/techniques-ingenieur/formations](http://www.comundi.fr/marques/techniques-ingenieur/formations)

# Les offres Techniques de l'Ingenieur



## INNOVATION

- Éco-conception et innovation responsable
- Nanosciences et nanotechnologies
- Innovations technologiques
- Management et ingénierie de l'innovation
- Smart city – Ville intelligente



## MATÉRIAUX

- Bois et papiers
- Verres et céramiques
- Textiles industriels
- Corrosion – Vieillessement
- Études et propriétés des métaux
- Mise en forme des métaux et fonderie
- Matériaux fonctionnels. Matériaux biosourcés
- Traitements des métaux
- Élaboration et recyclage des métaux
- Plastiques et composites



## MÉCANIQUE

- Fabrication additive – Impression 3D
- Frottement, usure et lubrification
- Fonctions et composants mécaniques
- Travail des matériaux – Assemblage
- Machines hydrauliques, aérodynamiques et thermiques



## ENVIRONNEMENT – SÉCURITÉ

- Sécurité et gestion des risques
- Environnement
- Génie écologique
- Technologies de l'eau
- Bruit et vibrations
- Métier : Responsable risque chimique
- Métier : Responsable environnement



## ÉNERGIES

- Ressources énergétiques et stockage
- Froid industriel
- Hydrogène
- Physique énergétique
- Thermique industrielle
- Génie nucléaire
- Conversion de l'énergie électrique
- Réseaux électriques et applications
- Ingénieur territorial



## GÉNIE INDUSTRIEL

- Industrie du futur
- Management industriel
- Conception et production
- Logistique
- Métier : Responsable qualité
- Emballages
- Maintenance
- Traçabilité
- Métier : Responsable bureau d'étude / conception



## ÉLECTRONIQUE – PHOTONIQUE

- Électronique
- Technologies radars et applications
- Optique – Photonique



## TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

- Documents numériques et gestion de contenu
- Sécurité des systèmes d'information
- Technologie logicielles Architectures des systèmes
- Réseaux Télécommunications
- Le traitement du signal et ses applications



## AUTOMATIQUE – ROBOTIQUE

- Automatique et ingénierie système
- Robotique



## INGÉNIERIE DES TRANSPORTS

- Véhicule et mobilité du futur
- Systèmes aéronautiques et spatiaux
- Systèmes ferroviaires
- Transport fluvial et maritime



## MESURES – ANALYSES

- Instrumentation et méthodes de mesure
- Mesures et tests électroniques
- Mesures mécaniques et dimensionnelles
- Qualité et sécurité au laboratoire
- Mesures physiques
- Techniques d'analyse
- Contrôle non destructif



## PROCÉDÉS CHIMIE – BIO – AGRO

- Formulation
- Bioprocédés et bioproduction
- Chimie verte
- Opérations unitaires. Génie de la réaction chimique
- Agroalimentaire



## SCIENCES FONDAMENTALES

- Mathématiques
- Physique Chimie
- Caractérisation et propriété de la matière



## BIOMÉDICAL – PHARMA

- Technologies biomédicales
- Médicaments et produits pharmaceutiques



## CONSTRUCTION ET TRAVAUX PUBLICS

- Droit et organisation générale de la construction
- La construction responsable
- Les superstructures du bâtiment
- Le second œuvre et l'équipement du bâtiment
- Le second œuvre et les lots techniques
- L'enveloppe du bâtiment
- Préparer la construction
- Vieillessement, pathologies et réhabilitation du bâtiment
- Travaux publics et infrastructures
- Mécanique des sols et géotechnique



TECHNIQUES  
DE L'INGÉNIEUR

## Contact

---

### **Siège social**

Éditions T.I.  
Immeuble Pleyad 1  
39 bd Ornano  
93288 Saint-Denis Cedex

### **Relation clientèle**

Téléphone : +33 (0)1 53 35 20 20  
Fax : +33 (0)1 53 26 79 18  
E-mail : [infos.clients@teching.com](mailto:infos.clients@teching.com)

[www.techniques-ingenieur.fr](http://www.techniques-ingenieur.fr)