TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

RESSOURCES DOCUMENTAIRES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES DE RÉFÉRENCE

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

SOMMAIRE

Les ressources documentaires :

Démo live : Ressources doc & Magazine d'actualité

Le traducteur

Démo Live :

Accès aux documents :

- Navigation par sujet
- La recherche
- Exploration par la cartographie

Le compte personnel

L'administration

La Relation clientèle et ses outils

Une session de questions-réponses

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Arnaud Guy – Directeur commercial – arnaud.guy@teching.com – 01 53 35 20 08
Sylvie Darly – Directrice éditoriale – sylvie.darly@teching.com – 01 53 35 16 36
Corinne Charpentier – Responsable relation clientèle - corinne.charpentier@teching.com – 01 53 35 20 44
Marie Lesavre - Responsable ebusiness - marie.lesavre@teching.com – 01 53 35 20 40

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

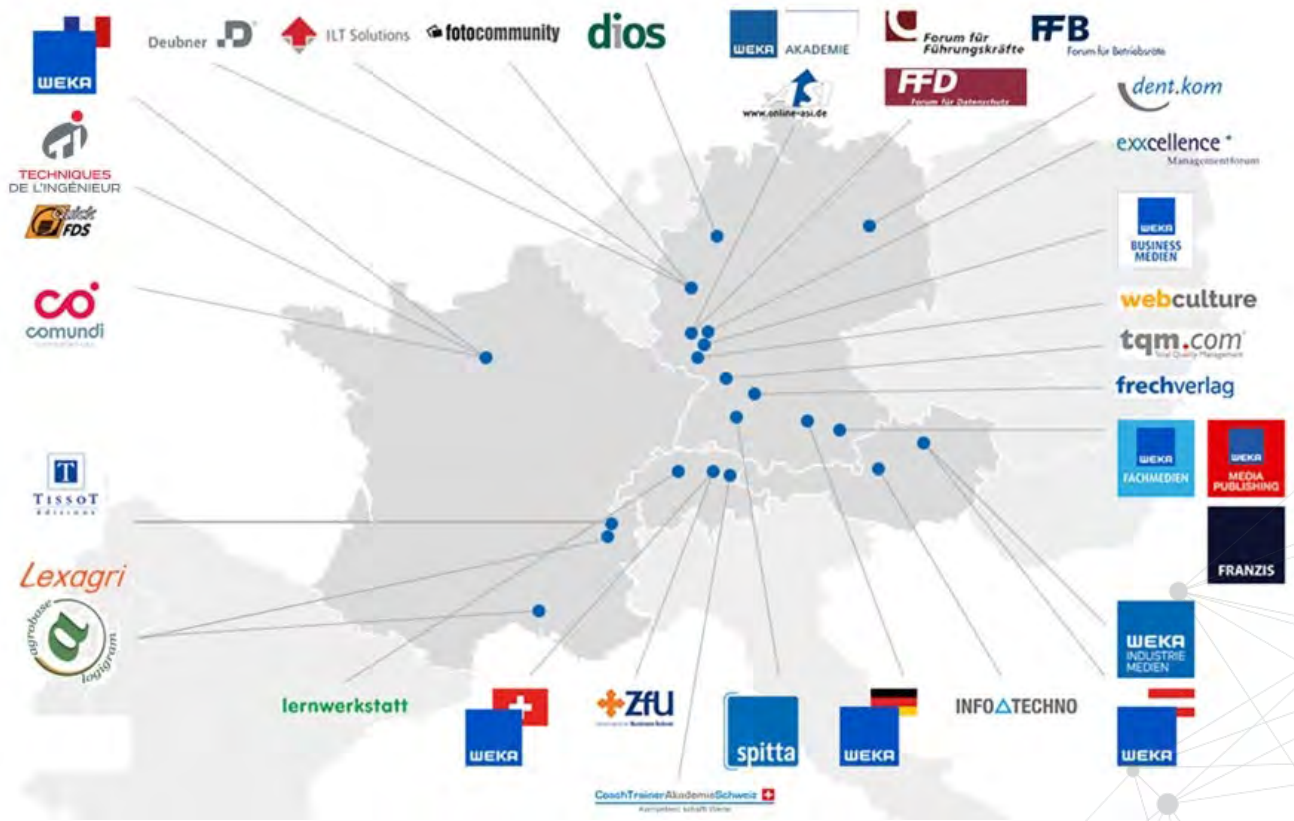
Groupe Weka et ETI

Depuis 1946, Techniques de l'Ingénieur dresse l'état de l'art des techniques et processus industriels pour le mettre à disposition des ingénieurs, sous forme d'articles et fiches pratiques. En 1995, Éditions T.I. rejoint le groupe Weka.

Groupe WEKA
1973 : création
1500 collaborateurs – 240 M€ de CA

WEKA France
Édition – Formation – Service
260 collaborateurs – 47 M€ de CA

Editions T.I.
1946 : création de
Techniques de l'Ingénieur
2020 : Quick-FDS intègre Éditions T.I.



Les ressources documentaires

Socle de connaissances

Une ressource **utile au quotidien** pour lever les verrous technologiques ou organisationnels, en étant guidé dans la mise en place des processus d'innovation

Enrichissement des savoirs

Des **articles interactifs**, **avec des quiz** pour mieux mémoriser les informations clés et nourrir les projets d'innovation

Gain de temps, gain d'argent

Optimisation des projets : pour les équipes, une mise à disposition des savoirs 24/7 et une reconnaissance de leurs acquis.

LES RESSOURCES DISPONIBLES SUR LE SITE

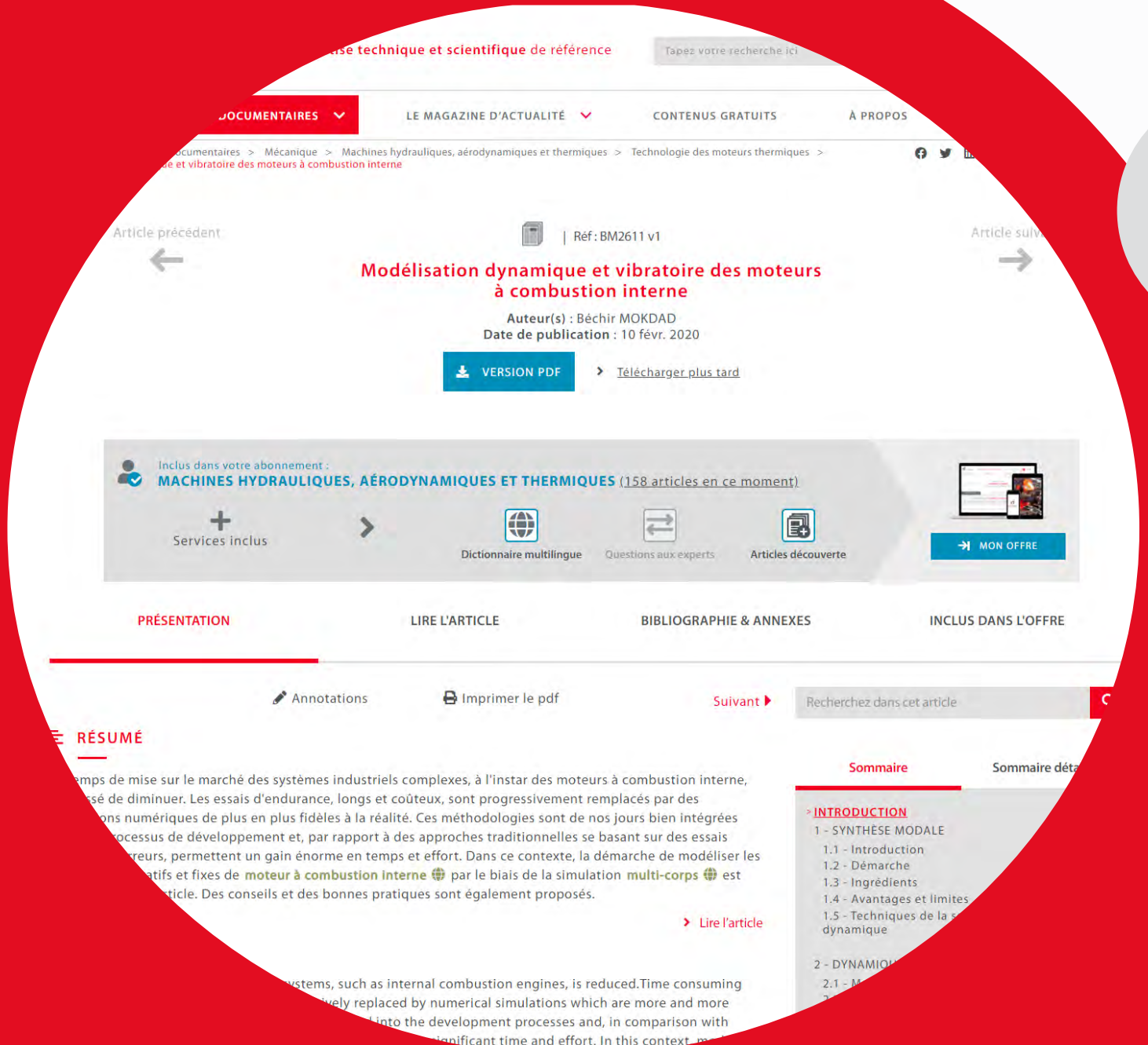
LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

- Les articles de référence
- Les fiches pratiques
- Les archives

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

- Les articles d'actualité
- Les dossiers mensuels
- Les livres blancs
- Les conférences en ligne

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR



LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LES NOUVEAUTÉS

Intrapreneuriat (fiches pratiques)
Retours d'expérience (management et ingénierie de l'innovation)

Industrie du futur
Outil pour la conception
Biomimétisme

Matériaux biosourcés
Plastique et environnement
Métaux et alliages innovants

Biotech pour la santé - Medtech
Agroalimentaire : procédés de fabrication
Chimie en flux continu

Micro-électronique

Génie écologique

IA
Cybersécurité

Ouvrages géotechniques
Construction numérique
Ecoconstruction
Direction de chantier

Robotique bio-inspirée
Ingénierie système

Astronautiques et technologies spatiales

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : PROCESSUS ÉDITORIAL

LES CHIFFRES-CLÉS :

7 éditrices **au sein de Techniques de l'Ingénieur**
+ 3 500 auteurs

78 comités de lecture
qui interviennent sur les ressources documentaires

200 experts scientifiques
issus du milieu académique et industriel

+ 350 articles et fiches pratiques
produits chaque année

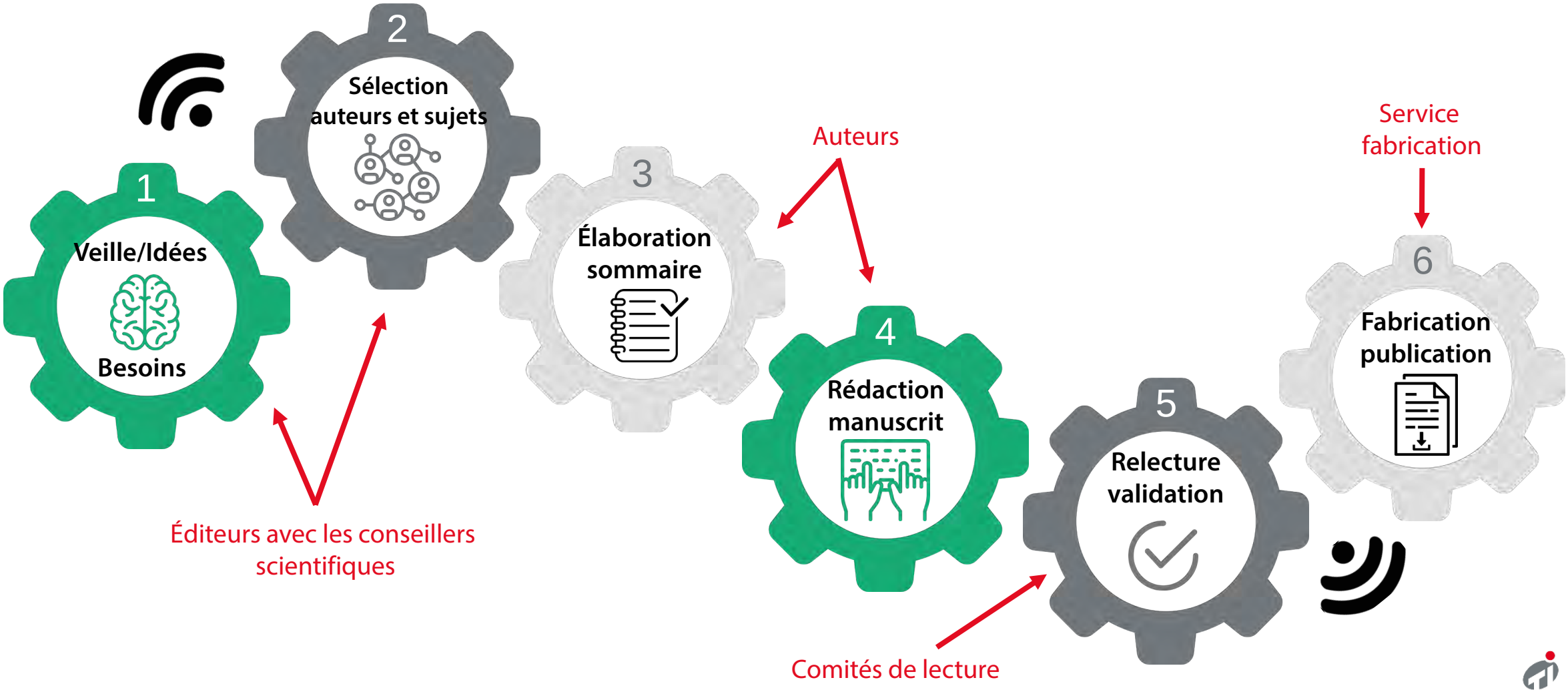
Soit
+ d'une nouvelle publication
en moyenne tous les jours

+ de 12 000 articles et fiches pratiques

Disponible sur techniques-ingenieur.fr !
Vous recevez par email « l'Info Parution » de vos ressources documentaires

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : PROCESSUS ÉDITORIAL



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

SERVICE PRODUCTION

Processus de production

Réception du manuscrit

↓

Relecture, correction, structuration charte TI

↓

Balisage du texte
Création d'un fichier XML

↓

Mise en page

↓

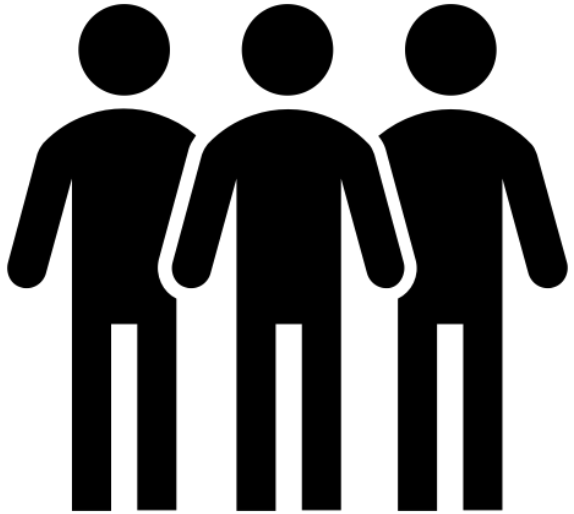
Relecture Auteur
Report de corrections

↓

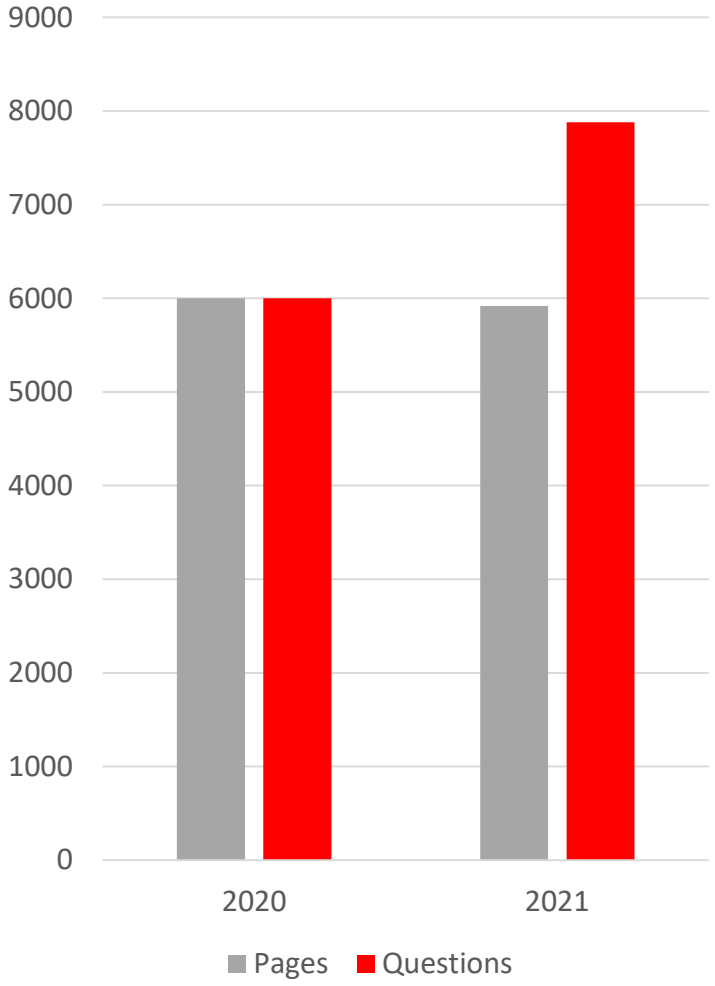
Publication Web/Brochés

Effectifs

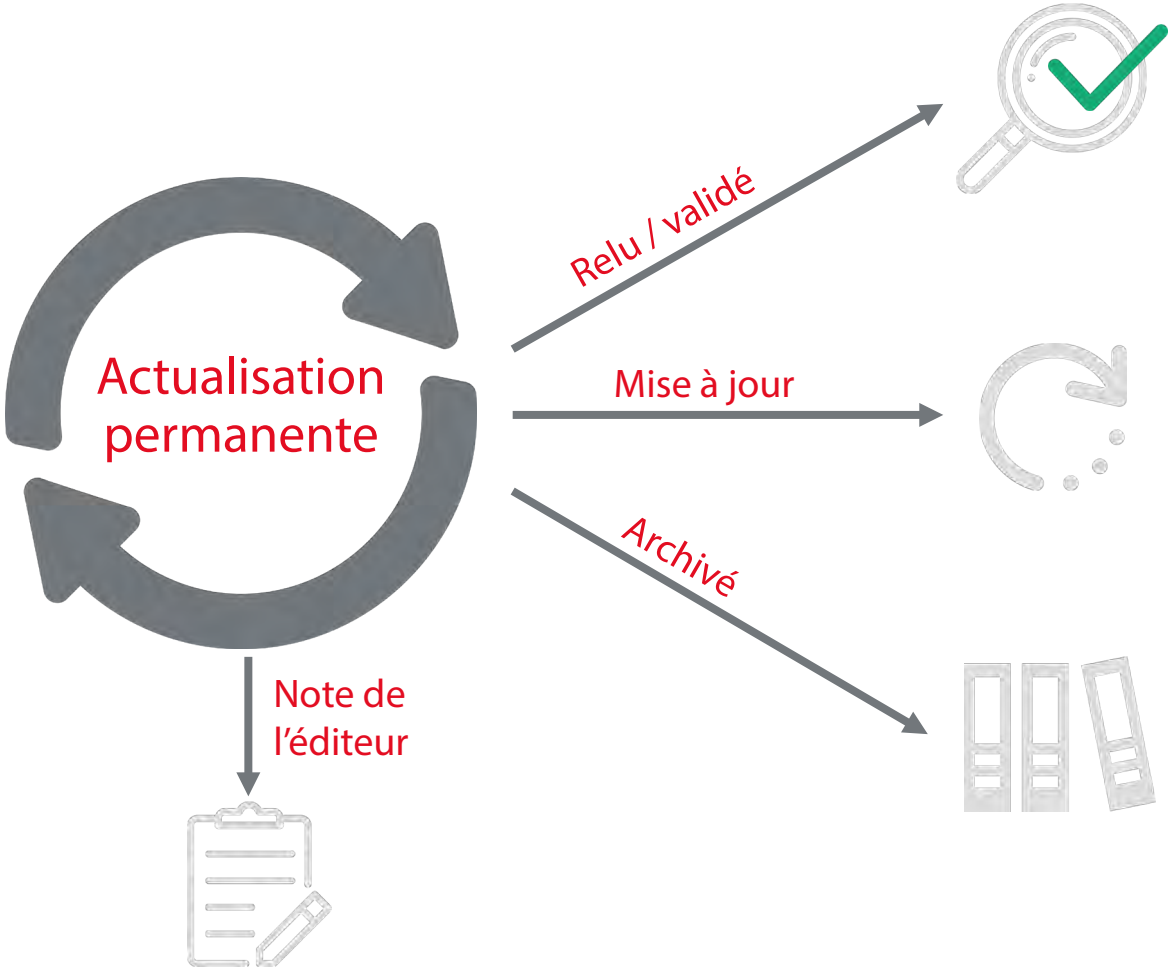
9 Chargés de Publication



Production



LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : PROCESSUS ÉDITORIAL

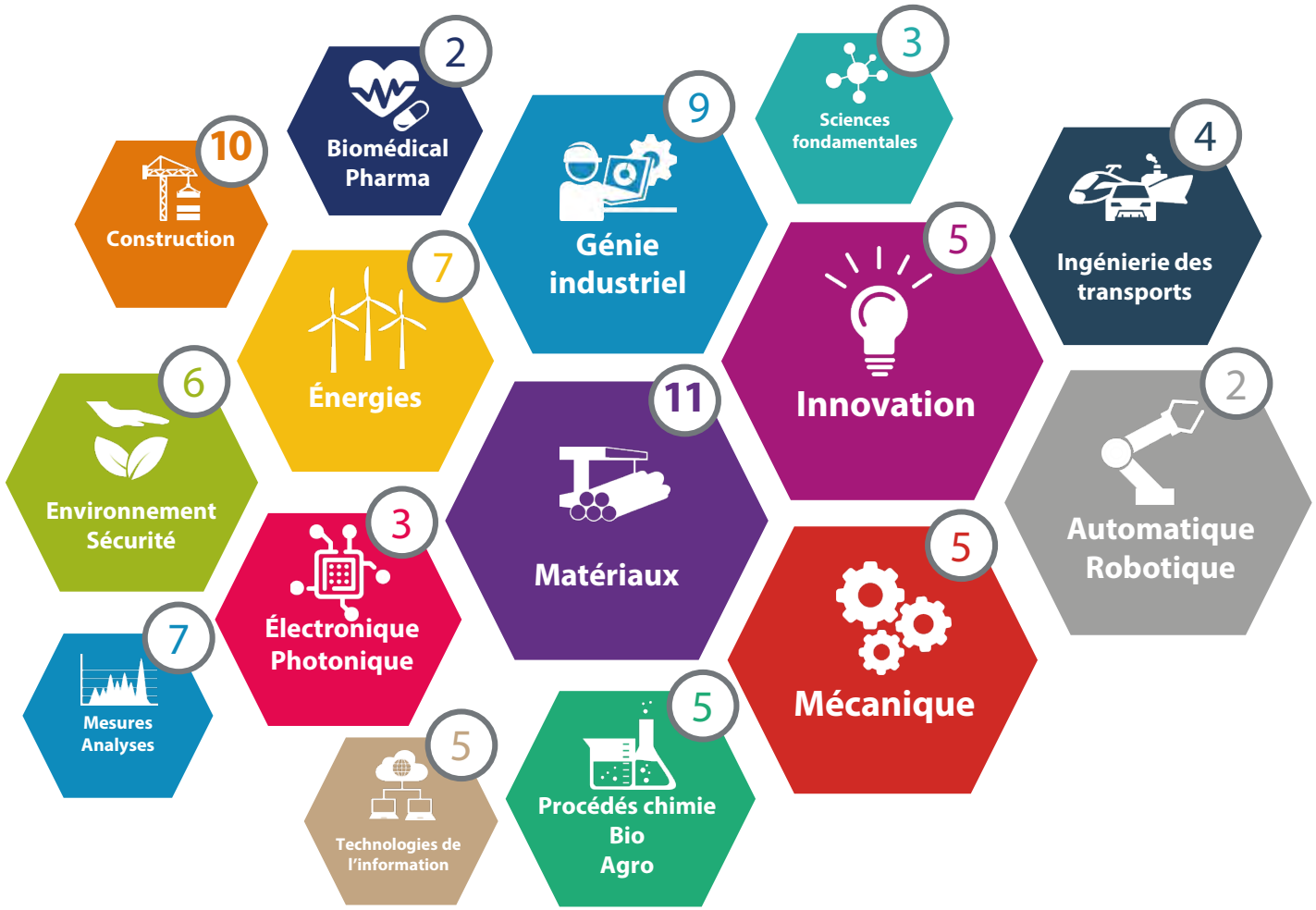


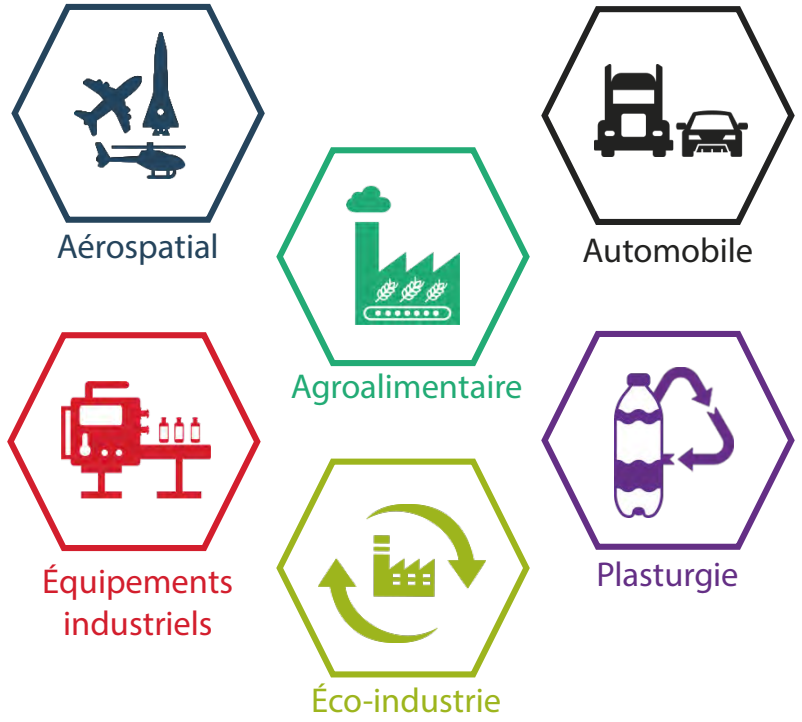
Alerte le lecteur d'un changement de normes, d'une nouvelle réglementation, d'une mise à jour à venir

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : ORGANISATION

DOMAINES D'EXPERTISE ET SECTEURS COUVERTS :





TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : ORGANISATION

Domaines d'expertises & secteurs

Unité de vente

Offres (ressources doc + services)

Rubriques

Unité de lecture

Articles & fiches

Systèmes aéronautiques et spatiaux

Cette offre comprend 55 articles, organisés en 3 rubriques et un bouquet de services.

Inclus : articles interactifs

- Aéronef en vol et transport aérien
- Structures et matériaux pour l'aéronautique
- Astronautique et technologies spatiales

OFFRE DOC & QUIZ

Vous êtes abonné !

MON OFFRE

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : TYPES DE CONTENUS

Article de référence

Synthèse, état de l'art d'un sujet, technologie ou procédé :

- *Principes fondamentaux (définitions, méthodologies),*
- *Eléments opérationnels (applications, mise en œuvre, contextes d'utilisation, exemples industriels)*
- *Prospectives*

Articles Recherche – Innovation

travaux de recherche ou des technologies innovantes en cours de développement

Fiche pratique

pour accompagner le professionnel sur des besoins opérationnels, en le guidant étape par étape dans la réalisation

Types de contenus

Archive

Anciennes versions d'articles toujours accessibles en ligne

REX
Retour d'expérience

Rédigé par des professionnels – mise en œuvre d'un projet : réussites, difficultés rencontrées et bonnes pratiques…

Infographie

Représentation graphique approche visuelle et synthétique des concepts, points essentiels, chiffres et notions clés d'un sujet

Également sur le site : des articles bilingues

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

RESSOURCES POUR ENRICHIR LES CONNAISSANCES

DOC & QUIZ

Les articles Interactifs

Les quiz des experts

CER TI

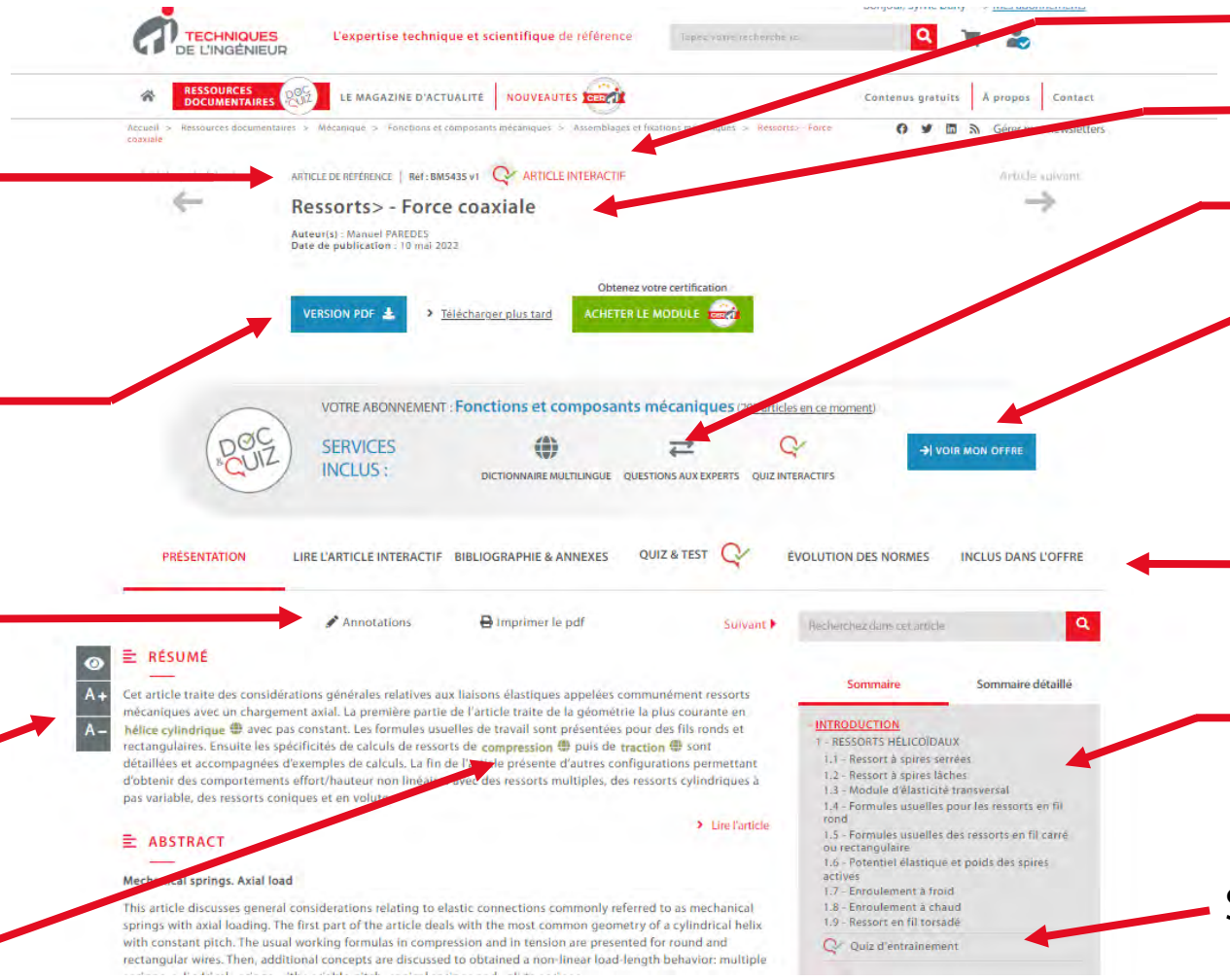
TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

CerT.I.

La certification pour valoriser les connaissances

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : L'ARTICLE



Ref et type d'article

interactif

Titre de l'article

Accès aux services

Téléchargement PDF

Détail de l'offre dans laquelle se trouve l'article

Auteurs, corps de l'article, bibliographie et annexes…

Annotations

Lecture facile

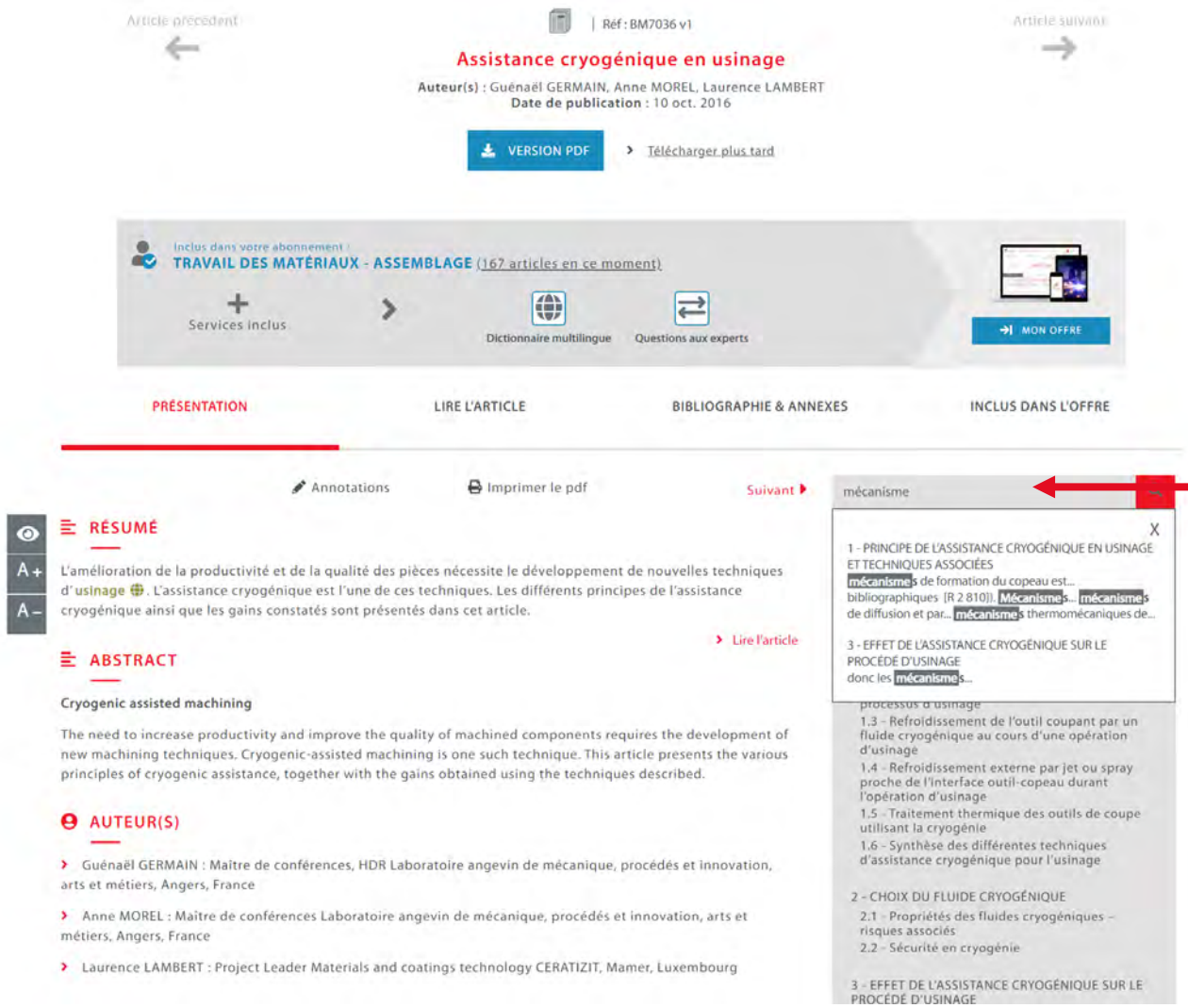
Sommaire enrichi (quiz, médias, tableaux…)

Traduction des mots clés importants

Sommaire de l'article (avec quiz)

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

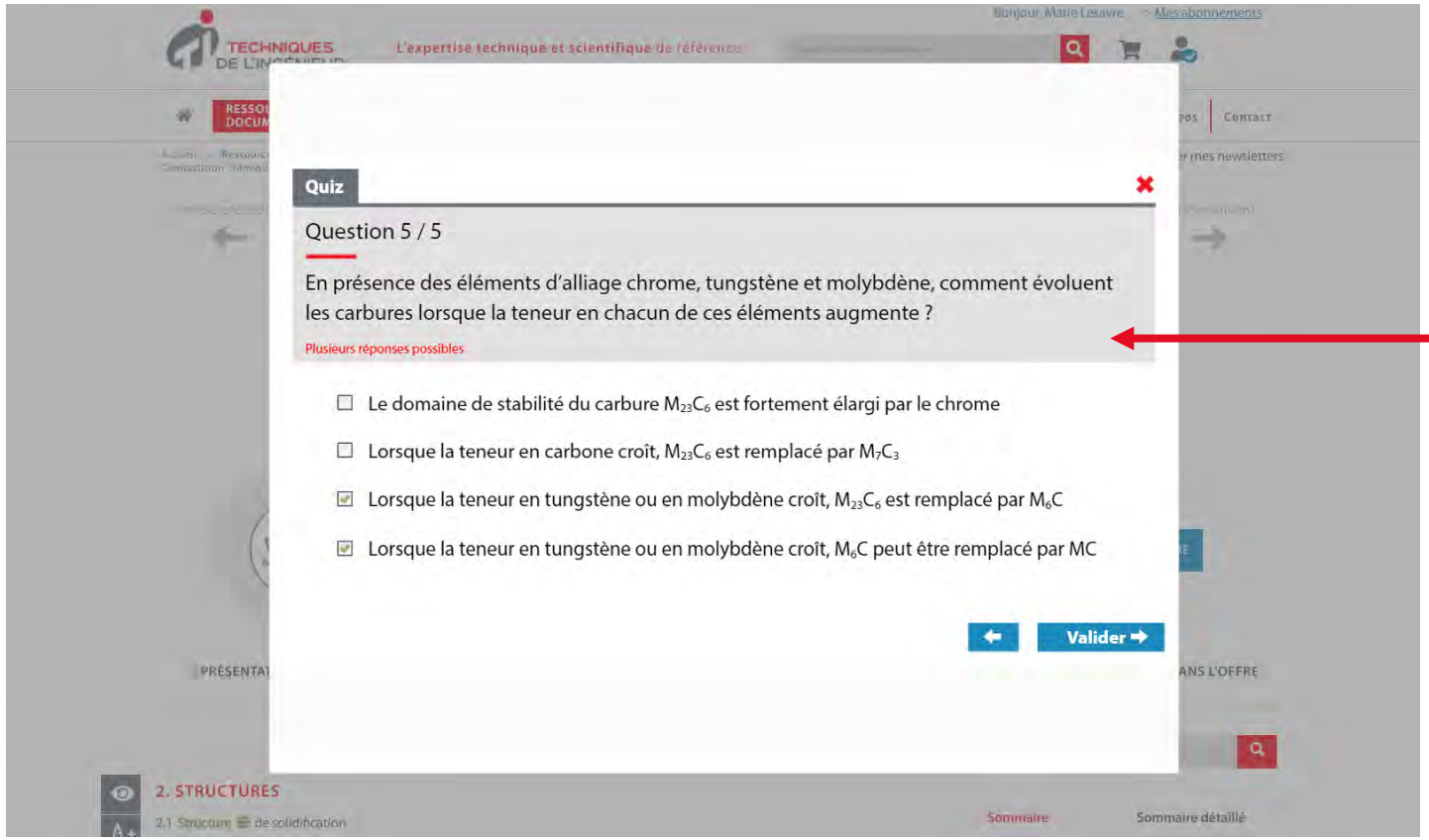
LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : L'ARTICLE



Recherche dans l'article

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : L'ARTICLE



quiz

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOC : L'ARTICLE – RELECTURE VALIDATION

La date de dernière validation correspond à la dernière date à laquelle le contenu de l'article a été validé. Elle est visible dans la partie haute de l'article et dans la version PDF, en tête et dans la marge

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOC : L'ARTICLE – RELECTURE VALIDATION

PRÉSENTATION | LIRE L'ARTICLE INTERACTIF | BIBLIOGRAPHIE & ANNEXES | QUIZ & TEST | ÉVOLUTION DES NORMES | INCLUS DANS L'OFFRE

Dans les différents onglets vous trouverez les compléments d'informations

- **Pour en savoir plus**
- **Références bibliographiques**
- **Auteurs**
- **Versions**
- **Outils et médias**
- **Mots-clés, documents liés…**
- **Quiz & test**
- **Evolution des normes**

A+

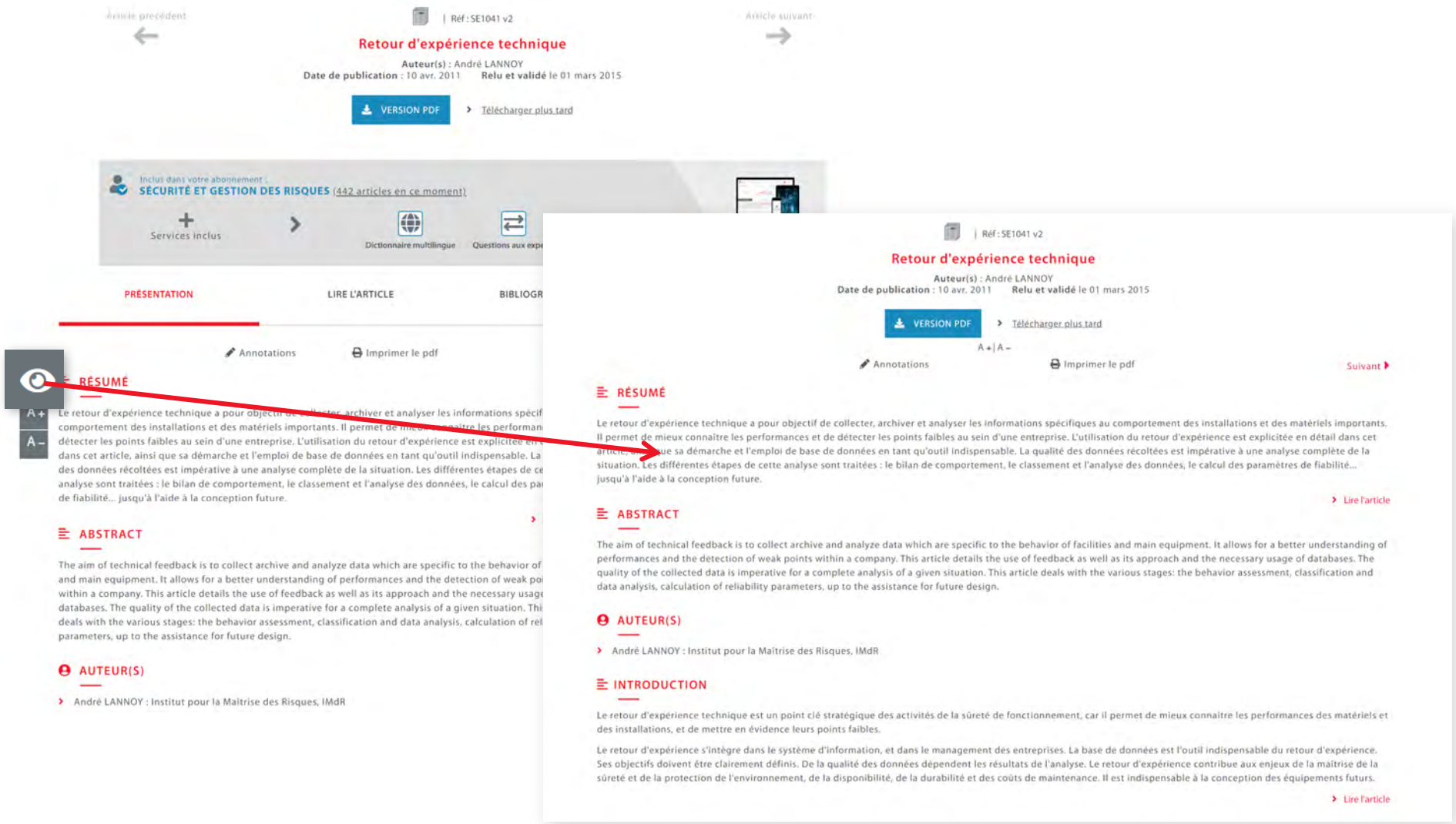
A–

À gauche, une palette avec des fonctionnalités pratiques :

- **Lecture facile**
- **Taille de police**

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LECTURE FACILE



Article précédent

| Réf : SE1041 v2

Retour d'expérience technique

Auteur(s) : André LANNOY
Date de publication : 10 avr. 2011 **Relu et validé** le 01 mars 2015

VERSION PDF > Télécharger plus tard

Article suivant

Inclus dans votre abonnement :
SÉCURITÉ ET GESTION DES RISQUES (442 articles en ce moment)

Services inclus > Dictionnaire multilingue Questions aux expe

PRÉSENTATION LIRE L'ARTICLE BIBLIOGR

Annotations Imprimer le pdf

A+ A–

RÉSUMÉ

Le retour d'expérience technique a pour objectif de collecter, archiver et analyser les informations spécif
comportement des installations et des matériels importants. Il permet de mieux connaître les performan
détecter les points faibles au sein d'une entreprise. L'utilisation du retour d'expérience est explicitée en
dans cet article, ainsi que sa démarche et l'emploi de base de données en tant qu'outil indispensable. La
des données récoltées est impérative à une analyse complète de la situation. Les différentes étapes de ce
analyse sont traitées : le bilan de comportement, le classement et l'analyse des données, le calcul des pa
de fiabilité... jusqu'à l'aide à la conception future.

ABSTRACT

The aim of technical feedback is to collect archive and analyze data which are specific to the behavior of
and main equipment. It allows for a better understanding of performances and the detection of weak po
within a company. This article details the use of feedback as well as its approach and the necessary usage
databases. The quality of the collected data is imperative for a complete analysis of a given situation. Thi
deals with the various stages: the behavior assessment, classification and data analysis, calculation of rel
parameters, up to the assistance for future design.

AUTEUR(S)

> André LANNOY : Institut pour la Maîtrise des Risques, IMdR

| Réf : SE1041 v2

Retour d'expérience technique

Auteur(s) : André LANNOY
Date de publication : 10 avr. 2011 **Relu et validé** le 01 mars 2015

VERSION PDF > Télécharger plus tard

A+ | A–

Annotations Imprimer le pdf Suivant

RÉSUMÉ

Le retour d'expérience technique a pour objectif de collecter, archiver et analyser les informations spécifiques au comportement des installations et des matériels importants. Il permet de mieux connaître les performances et de détecter les points faibles au sein d'une entreprise. L'utilisation du retour d'expérience est explicitée en détail dans cet article, ainsi que sa démarche et l'emploi de base de données en tant qu'outil indispensable. La qualité des données récoltées est impérative à une analyse complète de la situation. Les différentes étapes de cette analyse sont traitées : le bilan de comportement, le classement et l'analyse des données, le calcul des paramètres de fiabilité... jusqu'à l'aide à la conception future.

> Lire l'article

ABSTRACT

The aim of technical feedback is to collect archive and analyze data which are specific to the behavior of facilities and main equipment. It allows for a better understanding of performances and the detection of weak points within a company. This article details the use of feedback as well as its approach and the necessary usage of databases. The quality of the collected data is imperative for a complete analysis of a given situation. This article deals with the various stages: the behavior assessment, classification and data analysis, calculation of reliability parameters, up to the assistance for future design.

AUTEUR(S)

> André LANNOY : Institut pour la Maîtrise des Risques, IMdR

INTRODUCTION

Le retour d'expérience technique est un point clé stratégique des activités de la sûreté de fonctionnement, car il permet de mieux connaître les performances des matériels et des installations, et de mettre en évidence leurs points faibles.

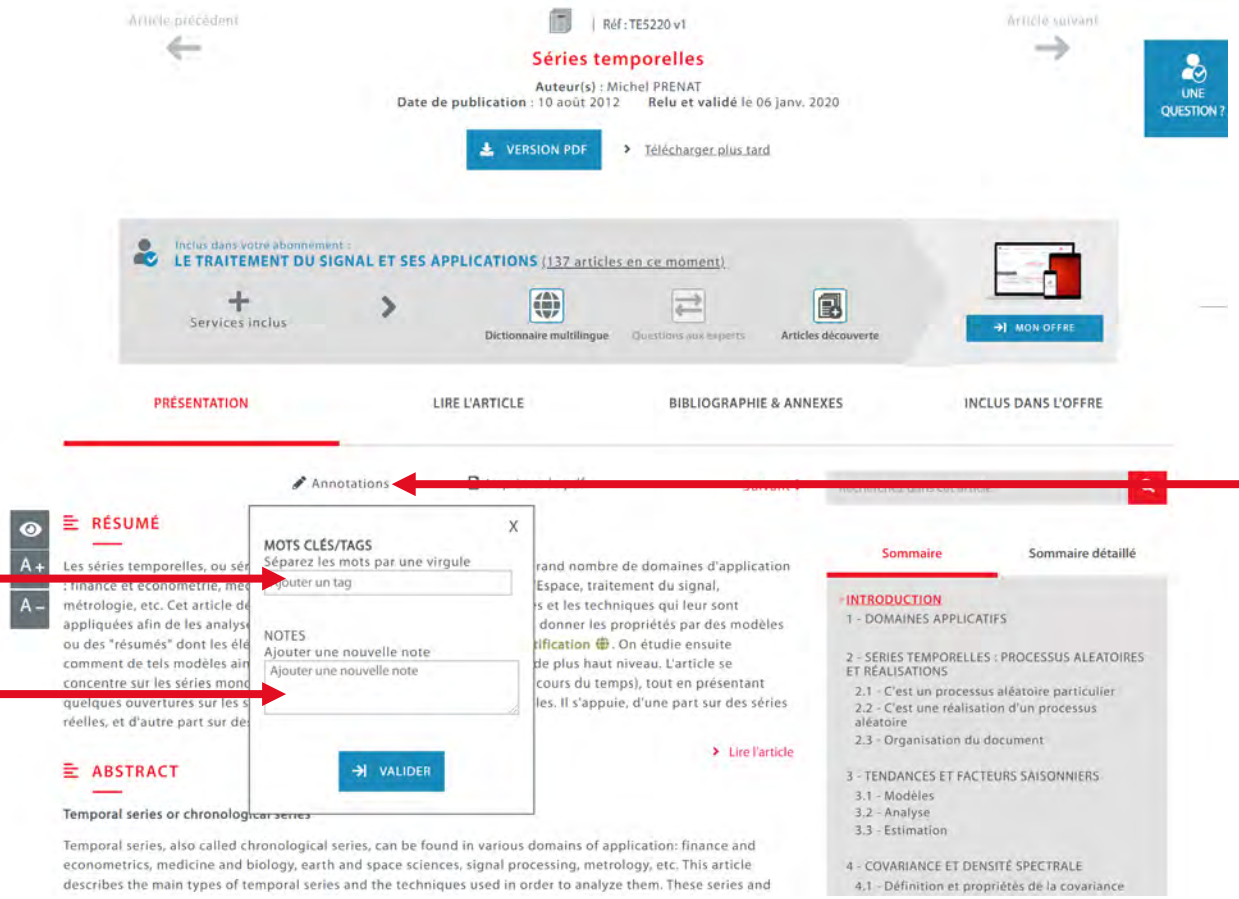
Le retour d'expérience s'intègre dans le système d'information, et dans le management des entreprises. La base de données est l'outil indispensable du retour d'expérience. Ses objectifs doivent être clairement définis. De la qualité des données dépendent les résultats de l'analyse. Le retour d'expérience contribue aux enjeux de la maîtrise de la sûreté et de la protection de l'environnement, de la disponibilité, de la durabilité et des coûts de maintenance. Il est indispensable à la conception des équipements futurs.

> Lire l'article

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOC : L'ARTICLE – LES ANNOTATIONS

Les annotations peuvent être posées à partir des articles des bases documentaires



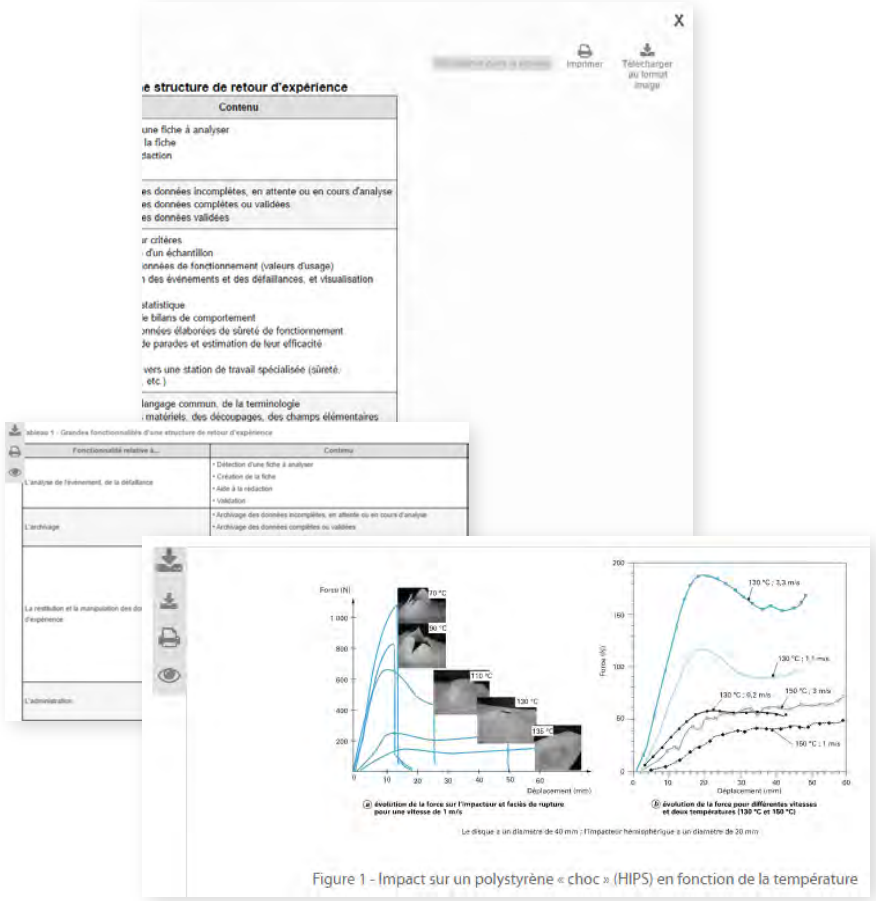
L'ouverture du menu d'annotations

Ajout d'un mot-clé

Ajout d'une note

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOC : L'ARTICLE – EXPORTS ET AFFICHAGES



Pour certains tableaux et images

Rechercher dans le tableau : si le tableau fait plus de 20 lignes, une barre de défilement s'affiche sur la droite du tableau - exemple

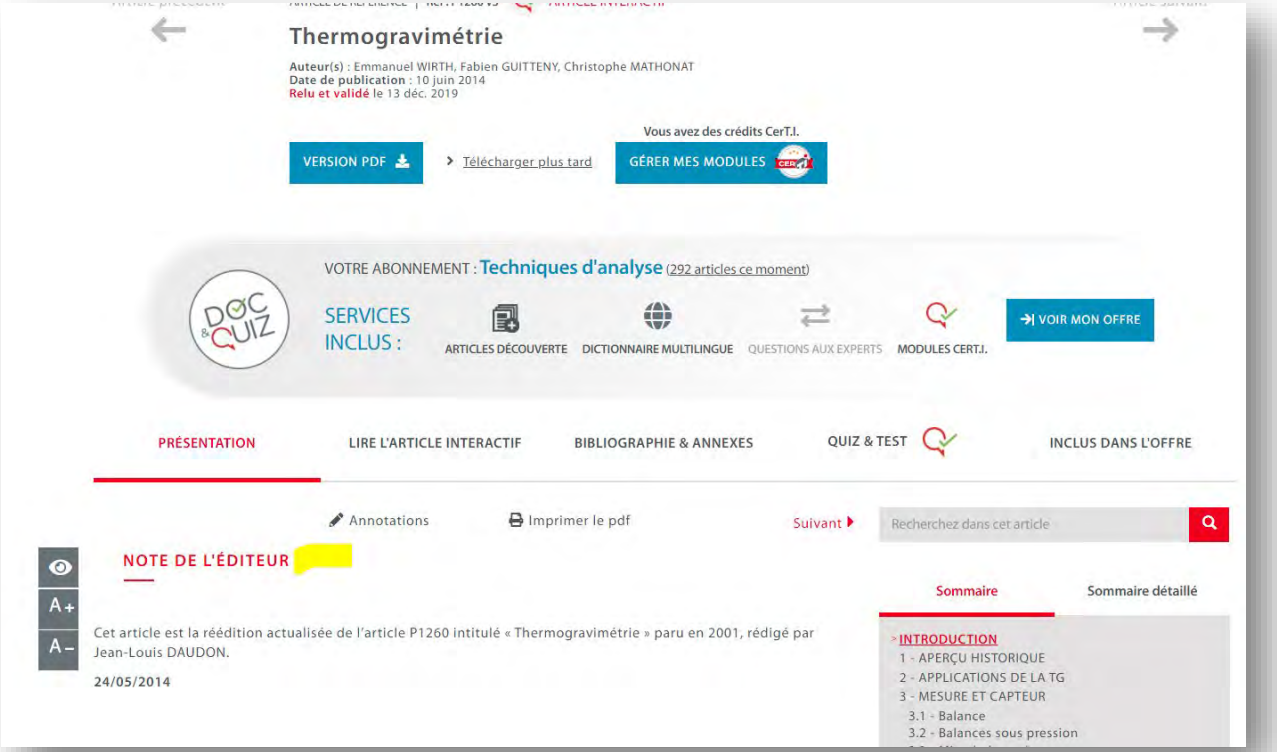
Export Excel : dans certains cas (choix éditorial) vous pourrez télécharger le fichier Excel correspondant

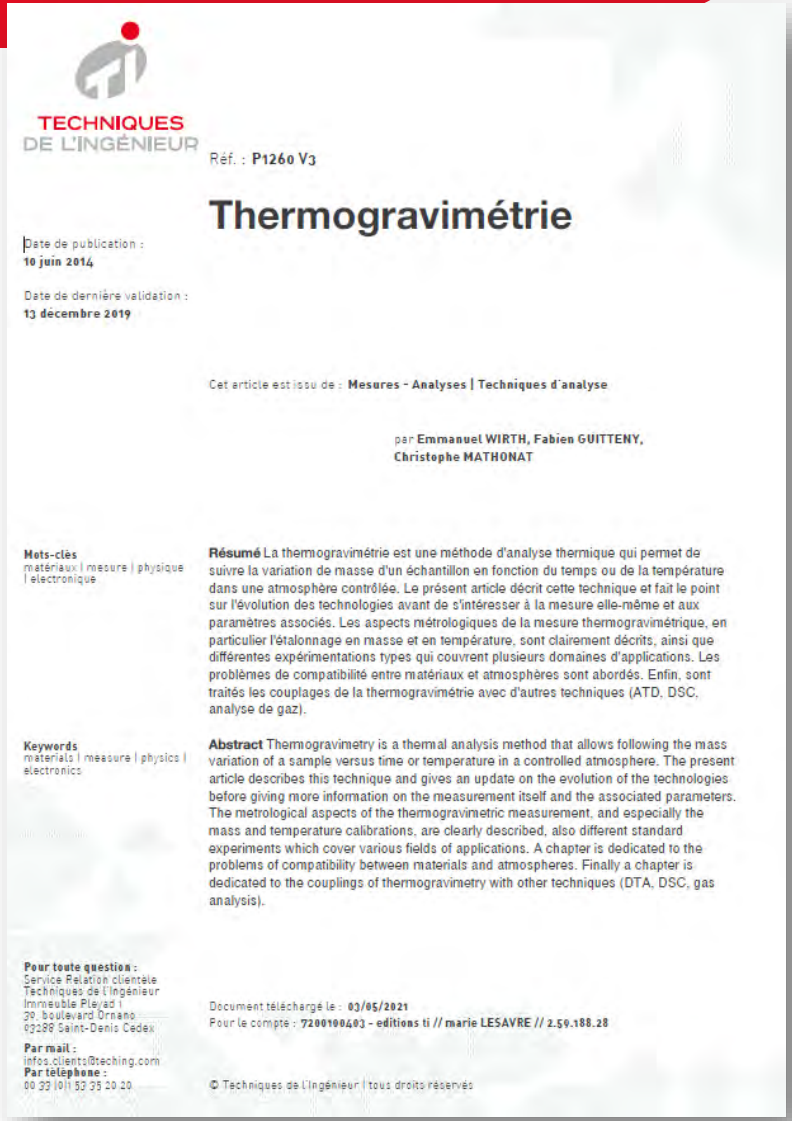
Export et zoom images : certaines images (choix éditorial) sont publiées au format vectoriel SVG, possibilité de zoom infini. Exemple ici

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOC : L'ARTICLE – LES SUPPLÉMENTS

Date de dernière validation, note de l'éditeur, résumé & abstract, mots clés & keywords présentation et page de garde enrichie





Exemple ici : Thermogravimétrie

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LES ALERTES PARUTIONS

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Info mise à jour Juillet 2018

RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Technologies biomédicales (TI597)

Nouveautés

Bonjour !

Votre identifiant sur le site de Techniques de l'Ingénieur est : marie.lesavre@teching.com

Les nouveaux articles de VOTRE ABONNEMENT

Biomatériaux à base de collagène pour des applications en santé (MED7150)

Par Cécile ECHALIER, Jean MARTINEZ, Ahmad MEHDI, Christèle COMBES et Gilles SUBRA

Aider à régénérer des tissus lésés représente une réponse à de nombreux problème médicaux. Le collagène est un matériau intéressant dans ce domaine, qu'il soit naturel ou synthétisé.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION PDF

Matériaux scintillateurs inorganiques (E6347)

Par Christophe DUJARDIN

Le scintillateur convertit l'énergie déposée par des rayonnements en lumière visible. Découvrez-en plus cette technologie et le large éventail de ses applications.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION P

Inorganic scintillating materials (EE6347)

Par Christophe DUJARDIN

[article en anglais] Le scintillateur convertit l'énergie déposée par des rayonnements en lumière visible. Découvrez-en plus sur cette technologie et le large éventail de ses applications.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION PDF

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Info mise à jour Octobre 2018

RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Techniques du bâtiment : le second oeuvre et les lots techniques (TI266)

Nouveautés

Votre identifiant sur le site de Techniques de l'Ingénieur est : marie.lesavre@teching.com

Bonjour !

Les nouveaux articles de VOTRE ABONNEMENT

Ventilation : fonction et enjeux (TBA2785)

Par André BERGNER

Les sources de pollution de l'air intérieur sont nombreuses et une bonne ventilation est essentielle pour les évacuer. Le choix de la ventilation doit toutefois tenir compte de la réglementation RT 2012 qui encadre la consommation d'énergie des moteurs des systèmes de ventilation et du DTU 68.3 qui précise les modalités de conception et de réalisation des installations de VMC en résidentiel.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

Les contrôles des accès industriels (TBA2925)

Par André BERGNER

Le contrôle d'accès désigne les différentes solutions techniques qui permettent de sécuriser et de gérer les accès physiques à un site ou à des bâtiments ou des locaux à l'intérieur d'une entreprise. Ces systèmes sont destinés à protéger les collaborateurs, les outils de production et les données.

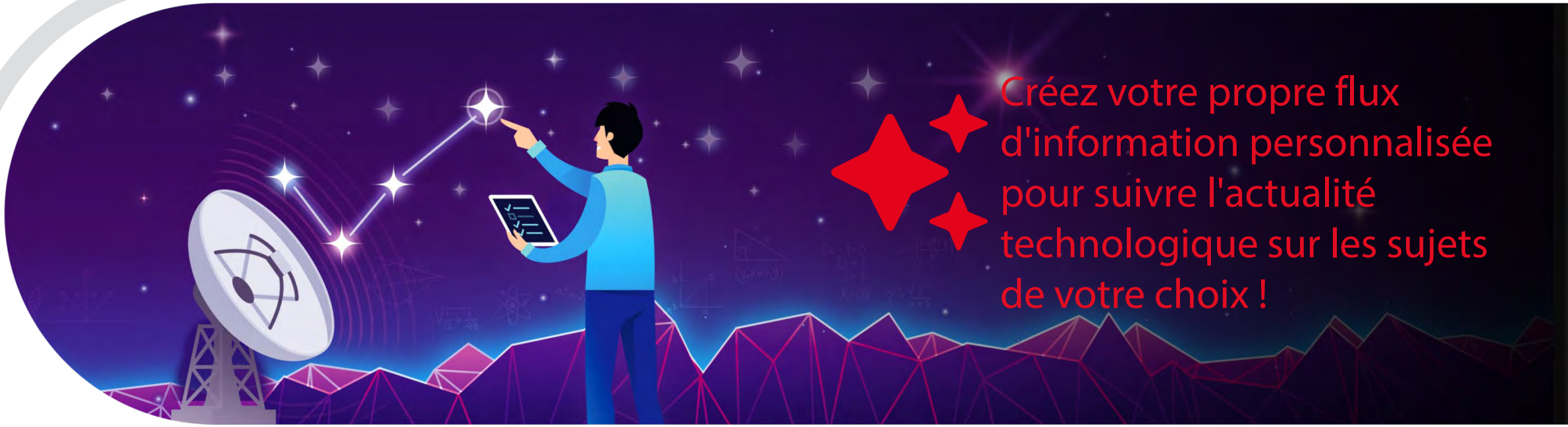
> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION PDF

VERSION PDF

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LA VEILLE PERSO



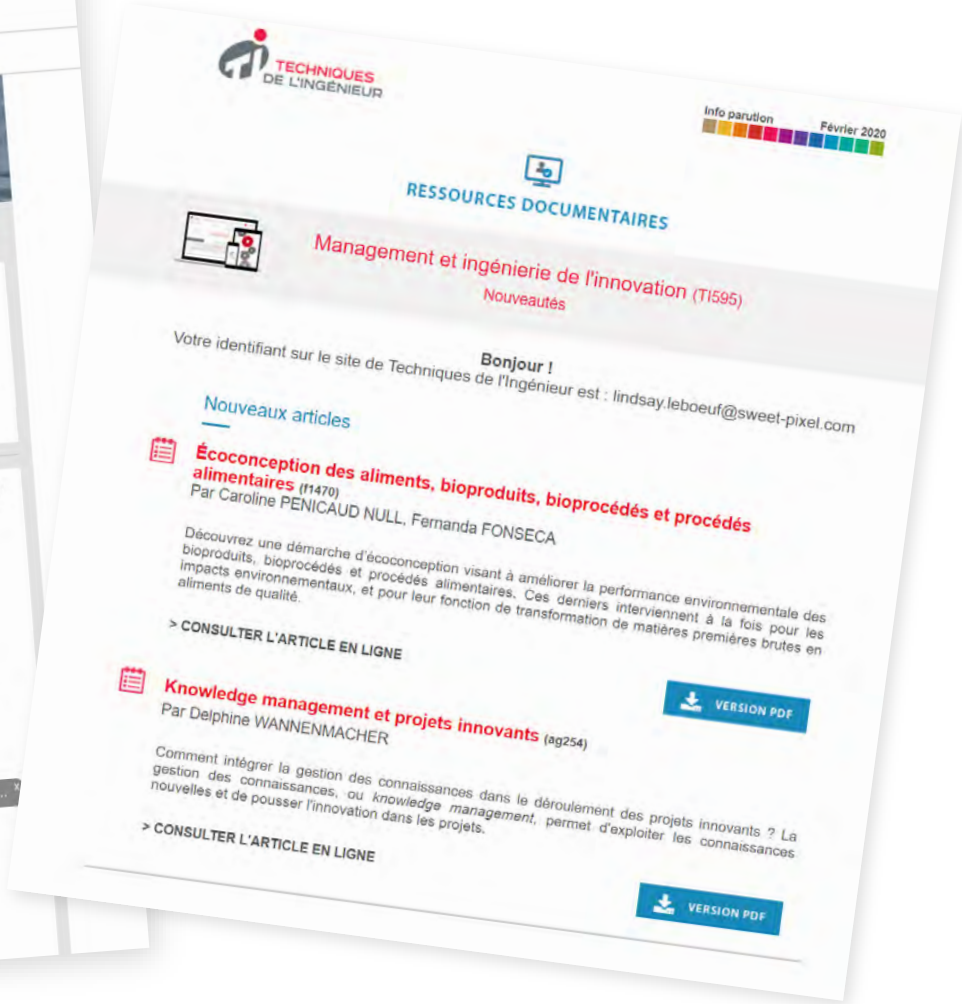
La Veille personnalisée : un nouveau service disponible sur techniques-ingenieur.fr

Recevez chaque lundi, par email, toutes les publications de la semaine précédente – articles de référence et d'actualité, fiches pratiques, livres blancs, webinars, dossiers, etc. – sur les thèmes que vous avez sélectionnés.

Rendez-vous dans votre espace personnel pour choisir un ou plusieurs mots-clés dans le référentiel.

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LA VEILLE PERSO



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

L'expertise technique et scientifique de ré

gazine d'Actualité > Entreprises et Marchés > Que change la crise sanitaire pour la filière plasturgi

DÉCRYPTAGE

Que change la crise sanitaire pour la filière plasturgie ?

Posté le 28 avril 2021 par **Pierre Thouverez** dans Entreprises et marchés

Si les volumes de plastiques collectés ont diminué depuis un an en volume, la collecte et le recyclage continuent, en s'adaptant à la spécificité des déchets plastiques depuis un an. Aujourd'hui, la fluctuation du cours des matières premières, dont le plastique, ainsi que les demandes des consommateurs, fragilisent l'industrie plasturgique et la filière recyclage qui lui est associ

mois de mars l'année dernière, la surprise d'un confinement et l'incertitude sani
é les Français, et les consommateurs du monde entier, à privilégier des emb
ent en plastique – à usage unique, des sacs jetables, en plus des m

e s'est étiolée, laissant penser un

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

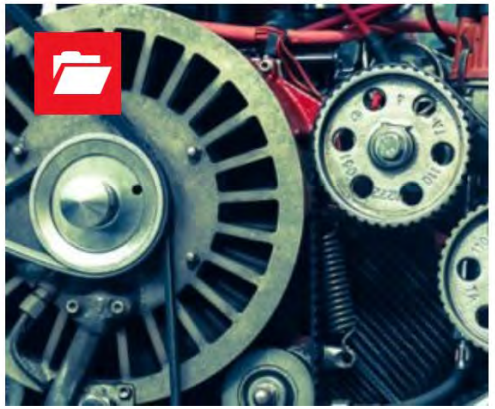
- Articles d'actualité
- Dossiers mensuels
- Livres blancs
- Conférences en ligne

- 8 thématiques

En moyenne, 5 articles d'actualité publiés par jour et un dossier mensuel

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ



DOSSIER DE LA RÉDAC novembre 2019

Fabrication additive métallique : structuration d'une technologie...

Depuis 2015, le marché de la fabrication additive métallique connaît une croissance rapide en France et dans le monde. Les pouvoirs publics et les centres techniques se...

EN CE MOMENT 6 Fév 2020

Lhyfe : une production modulaire d'hydrogène grâce aux ENR

L'entreprise Lhyfe, pure player de l'hydrogène, annonce l'implantation d'un premier site industriel en Vendée. Il sera directement branché sur un champ éolien...

INNOVATIONS SECTORIELLES 23 Jan 2020

LIVRE BLANC

Les nanosatellites vont-ils faire la loi dans l'espace ?

La miniaturisation des éléments a permis de développer des satellites plus petits, moins chers à produire et à...

MATÉRIAUX, BIOTECH & CHIMIE

CONFÉRENCE EN LIGNE 4 Sep 2019

Rendez-vous de la Mécanique : Du nouveau en fabrication additive,...

DOSSIER DE LA RÉDAC janvier 2020

Quels défis climatiques devrons-nous relever en 2020 ?

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

L'appli mobile du MAGAZINE D'ACTUALITÉ

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

Les commentaires sont réservés à l'espace Actualité

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR — L'expertise technique et scientifique de référence

Bonjour, Lindsay LEBOEUF > Mes abonnements

RESSOURCES DOCUMENTAIRES | LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ | CONTENUS GRATUITS | À PROPOS | CONTACT

Accueil > Le Magazine d'Actualité > Environnement > Un raid scientifique à la découverte du plateau Antarctique

Un raid scientifique à la découverte du plateau Antarctique

Posté le 31 janvier 2020 par **Matthieu Combe** dans Environnement

L'Institut polaire a organisé un raid scientifique à travers le haut plateau du continent Antarctique. Objectif : mieux comprendre l'évolution de ce territoire face au risque climatique. L'équipe revient sur ce périple de 1350 km aller-retour à travers ce territoire hostile.

Pendant plus d'un mois, du 7 décembre au 17 janvier, des scientifiques du CNRS, de l'Université Grenoble Alpes, en collaboration avec le programme antarctique italien, ont réalisé un raid qui renoue avec les expéditions de très grande ampleur du siècle passé. Le point de départ ? Le station franco-italienne Concordia, en direction du pôle Sud. La mission visait à faire différentes mesures et à prélever des calottes de glace pour mieux comprendre l'évolution historique de l'Antarctique et mieux prévoir la hausse du niveau des mers.

Par des températures oscillant entre -25°C et -45°C, le convoi de 243 tonnes a parcouru près de 1 350 km en totale autonomie, à une vitesse moyenne de 10 km/h. À bord, cinq scientifiques, un mécanicien et un médecin. *« Ce raid est une grande réussite »*, se félicite Joël Savarino, directeur de recherche CNRS à l'Institut des géosciences de l'environnement et responsable scientifique du raid.

Estimer les précipitations au cœur du continent blanc

Le projet scientifique souhaite vérifier à quel point l'accumulation de neige sur le plateau Antarctique permet de contrebalancer la fonte accrue de la calotte, notamment sur les côtes. Selon le rapport spécial du GIEC sur les océans et la cryosphère, l'Antarctique est en effet l'une des plus grandes incertitudes sur la montée des eaux sur le prochain siècle. *« L'une des composantes de la montée du niveau des mers est la capacité qu'a le continent à accumuler de la neige : est-ce qu'il va le faire plus ou moins dans les années à venir ? C'est une question importante qui va jouer sur la vitesse de montée du niveau des mers »*, prévient Joël Savarino.

Le projet s'intéresse aussi au paléoclimat, ainsi qu'à la façon dont les informations climatiques et environnementales sont enregistrées dans la glace. Le raid s'est donc rendu dans les endroits les plus arides du continent. Les scientifiques y ont exploré les *« surfaces vitrées »* et ses mégadunes. La glace y est à nu et forme des ondulations de grande échelle, observables par satellite. Les scientifiques y ont extrait des carottes de glace pour mieux comprendre les archives du climat. La zone aride du plateau antarctique est considérée

INSCRIVEZ-VOUS AUX NEWSLETTERS GRATUITES !

Saisissez votre email — S'INSCRIR

SOYONS PARTEN VOTRE CAMPAGN — CONTACT

AFP

Implants PIP: l'indemnisation pouvait être limitée patientes en France (avocat général UE)

Précarité énergétique: le Sénat rejette une proposition de loi communiste

Un fonds de 200 M EUR pour soutenir le gaz vert

Mark Ruffalo appelle les Européens à être des "héros contre les polluants chimiques

Lubrizol: la commission d'enquête du Sénat rendra ses conclusions début avril

Notre-Dame: objectif d'une réouverture du parvis en

Voir toutes les brèves

LES + VUS | LES + COMMENTÉS

Moteurs de recherche scientifiques : les alternati...

8 réactions chimiques incroyables

Dispositifs anti-ondes, vraie protection ou vraie...

L'ESPACE ACTUALITÉ C'EST QUOI ?

De la découverte en laboratoire à l'innovation industrielle, scrutez les **tendances** et prenez part aux **grands débats scientifiques** qui construisent le monde de demain

LES DERNIERS COMMENTAIRES

Noel — 14 décembre 2019 at 13 h 06 min

Les 17 Mwc de panneaux installés à Forbach produiront au mieux 18 000 Mwh qui , à 100 € le Mwh , rapporteront 1 800 000 € an. L' installation sera donc amortie au bout de 16 ans s' il n' y a pas d' incident durant toutes ces années., ce qui serait plus qu' étonnant. . Le cout du démantèlément dans 20 ans a t il été chiffré. ? Par qui sera t il payé ? Le manque de financeurs ne doit surprendre personne

Energie+ — 5 décembre 2019 at 17 h 32 min

Université de Houston, TX : Vers une exploitation à grande échelle de l'énergie solaire (spectre complet) couplée à un stockage moléculaire, permettant d'utiliser l'énergie solaire 24 heures sur 24, malgré un ensoleillement limité, des jours nuageux et d'autres contraintes. Jusqu'à 80% de l'énergie stockée a été récupérée pendant la nuit et la récupération diurne est encore plus élevée. Durée de stockage de la chaleur environ 3 ans donc couverture annuelle à 100% et plus besoin du réseau. L'efficacité de captage de l'énergie solaire atteint 90 % grâce, en partie, à la capacité du système de capter le spectre complet de la lumière solaire, de la capter pour une utilisation immédiate et de convertir l'excédent en stockage moléculaire.

Le système utilise aussi le norbornadiène-quadricyclane. Le même concept pourrait être appliqué en utilisant différents matériaux, ce qui optimiserait le rendement, y compris les températures de fonctionnement et l'efficacité.

Pendant la journée, l'énergie solaire peut être captée à des températures pouvant atteindre 120 degrés Celsius. La nuit, lorsque le rayonnement solaire est faible ou nul, l'énergie stockée est captée par le matériau de stockage moléculaire, qui peut la convertir d'une molécule d'énergie inférieure à une molécule d'énergie supérieure.

Cela permet à l'énergie stockée de produire de l'énergie thermique à une température plus élevée la nuit que le jour, ce qui augmente la quantité d'énergie disponible même lorsque le soleil ne brille pas.

Les applications sont vastes : production de chaleur, refroidissement, électricité, distillation, dessalement, dessalement, réseaux de chaleur, etc.

https://uh.edu/news-events/stories/2019/november-2019/11202019ghasemi-lee-solar-harvesting.php

Réagissez à cet ARTICLE

LE MAGAZINE D'ACTUALITÉ

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Newsletter thématique
02 octobre 2018

Matériaux, Biotech & chimie

Sommaire

> Des dizaines de pesticides contaminent les femmes enceintes
> Impression 3D : y aura-t-il un futur à la hauteur des promesses ?
> Application mobile : le Magazine d'Actualité désormais dans votre poche !
> REACH : une réglementation pour les substances chimiques
> Perturbateurs endocriniens: moyennant une mèche, des élus parisiens testés
> BIM manager : un métier jeune pour cadres expérimentés
> Revue du web #117 : les 6 vidéos les plus étonnantes
> Des multinationales souscrivent à la charte sur le plastique du G7
> Le gouvernement lance une consultation sur la gestion des déchets radioactifs
> La blockchain, nouvel atout pour le médical

EN CE MOMENT
01/10/2018

Des dizaines de pesticides contaminent les femmes enceintes

Dans le cadre de l'étude longitudinale ELFE menée sur plus de 18.000 enfants nés en 2011 et leur cadre de vie, une équipe de chercheurs de l'INSERM a quantifié la présence de résidus de produits phytosanitaires dans les cheveux de femmes enceintes. L'objectif est de mettre en évidence la forte exposition des enfants avant même leur naissance à des substances potentiellement néfastes pour la santé.

CONFÉRENCE EN LIGNE
28/09/2018

Impression 3D : y aura-t-il un futur à la hauteur des promesses ?

L'impression 3D a maintenant sa place dans nombre d'industries. Aujourd'hui, on s'attaque à de nouveaux défis, à

MES NEWSLETTERS ET ALERTES

Sur cette page, gérez vos abonnements aux newsletters des Éditions T.I.

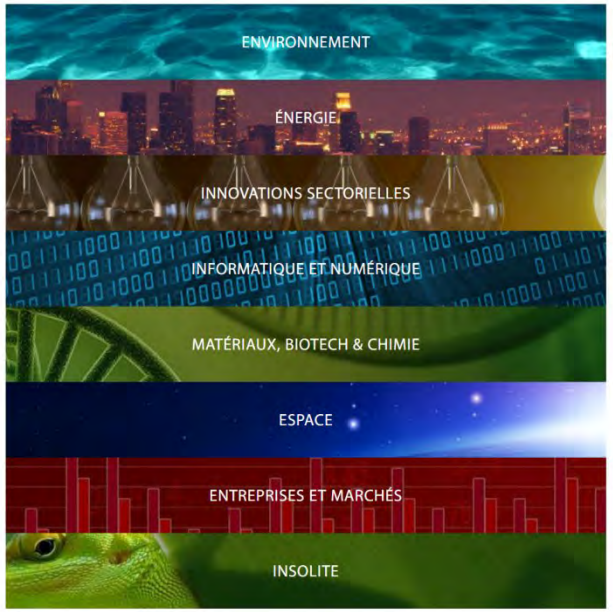
Abonnez-vous aux newsletters et dossiers mensuels du Magazine d'actualité. Abonnez-vous aux alertes parutions des bases documentaires de votre choix.

En soumettant ce formulaire aux Éditions T.I., vous acceptez que les informations saisies soient traitées pour les finalités décrites ci-dessous.

ABONNEMENT AUX NEWSLETTERS THÉMATIQUES ET AUX DOSSIERS DU MAGAZINE D'ACTUALITÉ

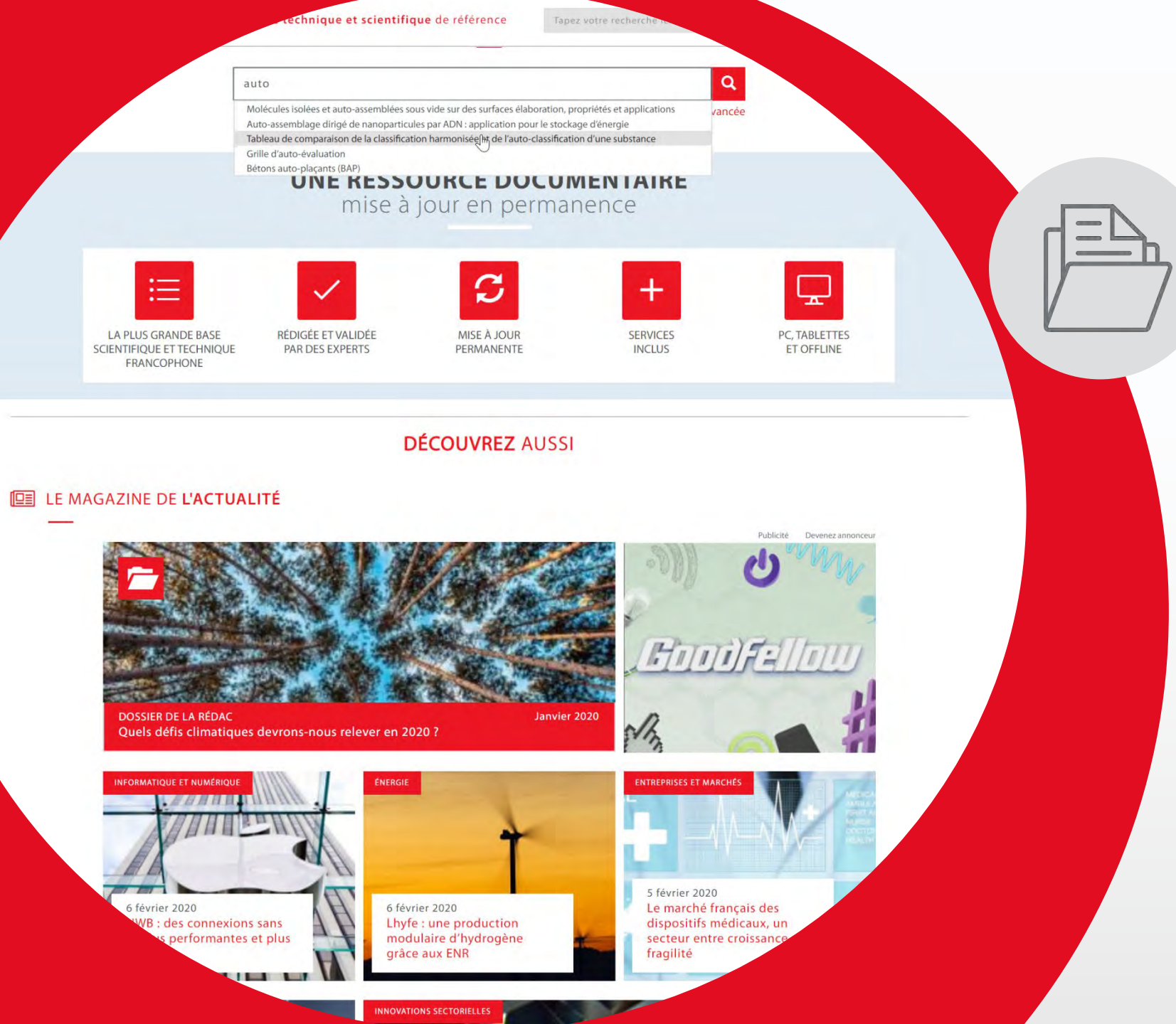
Recevez les newsletters thématiques (bimensuelles). Recevez aussi les dossiers spéciaux (mensuels) proposés par la rédaction.

- [ ] Toutes les newsletters thématiques



- [ ] DOSSIERS MENSUELS DE LA RÉDACTION

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR



ACCÈS AUX DOCUMENTS

1. Navigation par sujet
2. La recherche
3. Exploration par la cartographie

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

PAGE D'ACCUEIL

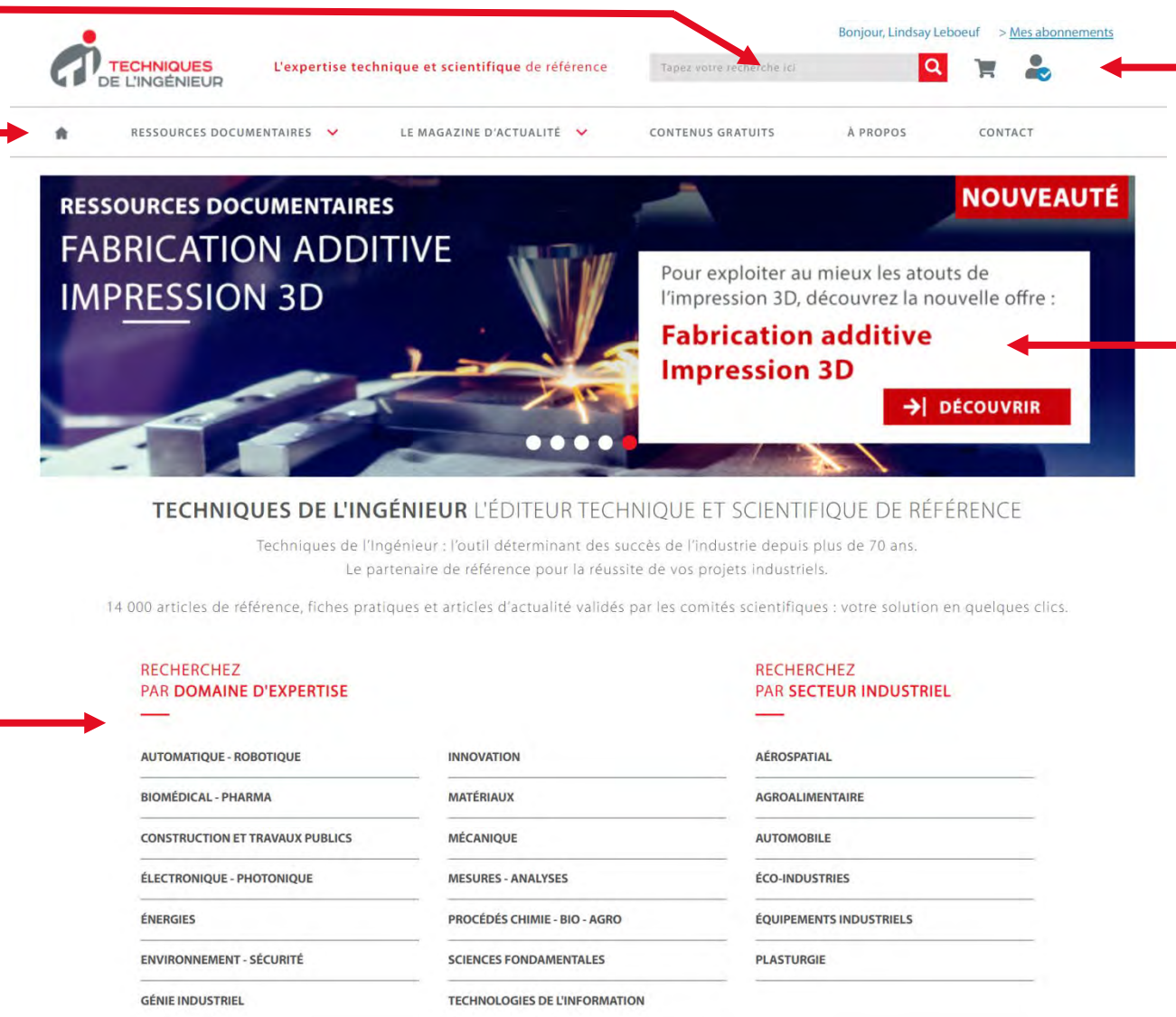
Recherche

Zone d'identification

Navigation principale

Nouveautés

Accès aux documents par domaines et secteurs

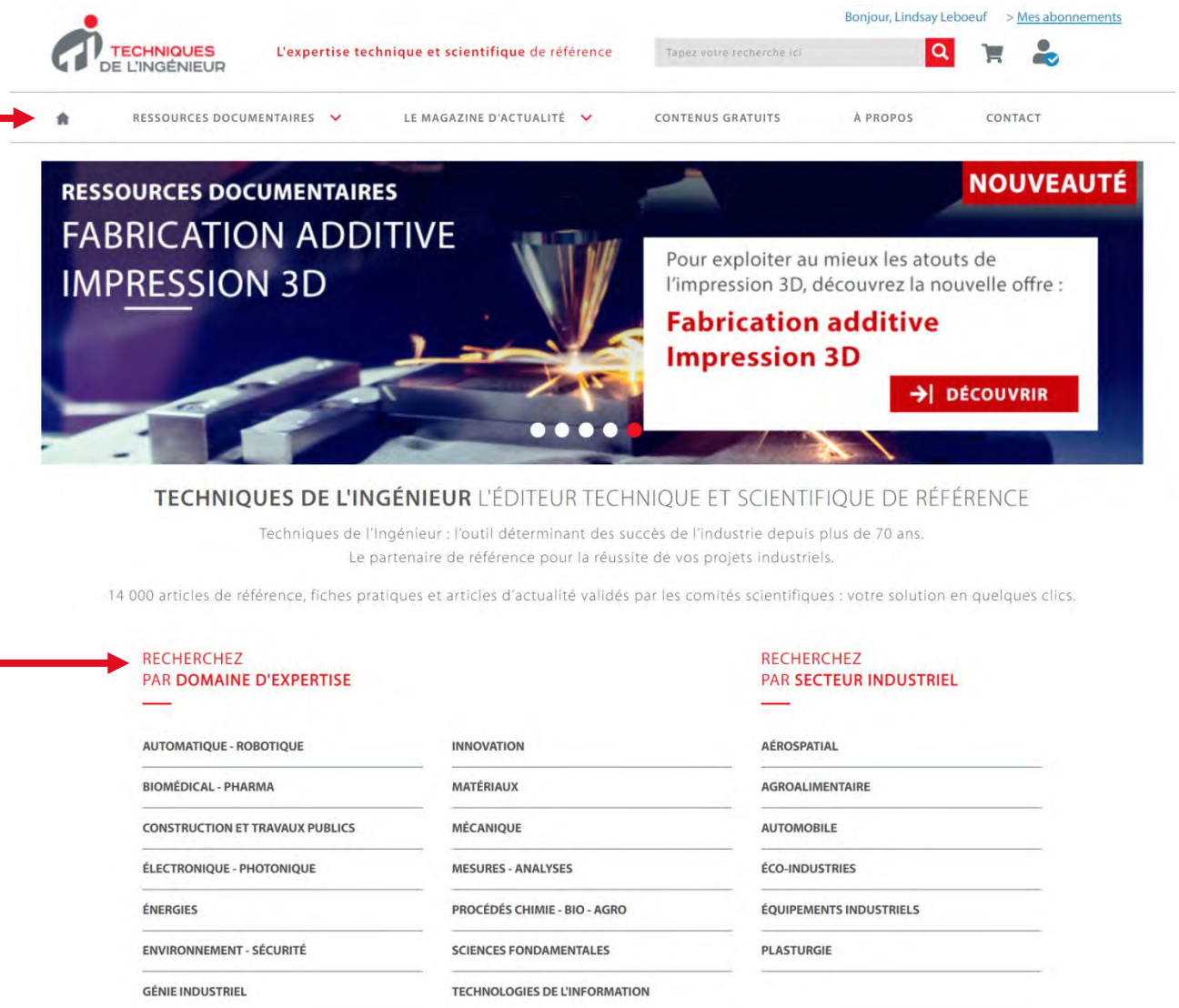


TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LA NAVIGATION

Navigation par le menu horizontal dans les grands espaces du site

Entrée directe par les univers des ressources documentaires



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LE MOTEUR UTILISÉ

- Basé sur la technologie Lucene SolR
- Pertinence basée sur un algorithme complet
- Règles de pondération spécifiques aux contenus du portail
- Pondération particulière appliquée à certaines parties de contenus (titres, résumés …)

OPÉRATEURS :

- Opérateur logique par défaut : AND
- Opérateur OU – Exemple : mécanique OR quantique
- Termes exacts – Exemple : « quantique »
- Phrase exacte – Exemple : « mécanique quantique »
- Exclure des termes – Exemple : mécanique –quantique ou mécanique NOT quantique
- Recherche par préfixe – Exemple : méca*

LA RECHERCHE

Exporter la référence biblio

Statut abonnement (si coche bleue = vous êtes abonné)

Date de publication

Type

Référence

DOI

Titre

Extrait de contenu

Position dans le corpus (fil d'Ariane)

Offre / Produit parent

Tag thésaurus (mots-clés d'indexation)

Icône représentant le type

Article de bases documentaires | 4 mars 2022 | Réf : h1004 | DOI : 10.51257/a-v1-h1004

Processeurs : exécution pipeline des instructions

ou l' exécution VLIW qui permettent de mieux exploiter le parallélisme d'instructions existant dans les codes... qu'avec l'émergence de nouvelles techniques, comme l' exécution « data flow » de code séquentiel classique... et quatre opérandes peuvent être lus simultanément. En plus, l'exécution de l'instruction est faite en parallèle... -dire de l'exécution parallèle de différentes instructions, comme le montrent les figures 2 et 3 . Cette machine...

Ressources documentaires > Technologies de l'information > Technologies logicielles Architectures des systèmes > Architectures matérielles

> **Inclus dans l'offre : Technologies logicielles Architectures des systèmes** | Réf : ti402

Des architectures à l'intelligence artificielle : l'essentiel pour guider vos décisions.

#Informatique (secteur) #Processeur (composant électronique) #Ordinateur #Processeur (technologie)

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LA CARTOGRAPHIE INTERACTIVE

Fruit d'un travail éditorial mené par notre équipe de spécialistes, la représentation de l'ensemble du corpus Techniques de l'Ingénieur a abouti à un thésaurus de 10 grands groupes de mots-clés, organisés eux-mêmes en plusieurs sous-niveaux.

L'ensemble des articles de Techniques de l'Ingénieur est indexé par environ 1000 termes.

Les mots-clés utilisés pour décrire ou taguer l'ensemble des articles et des fiches vous permettent de naviguer de façon intuitive.

- **Une navigation par concept**
- **Des mots-clés pertinents**

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

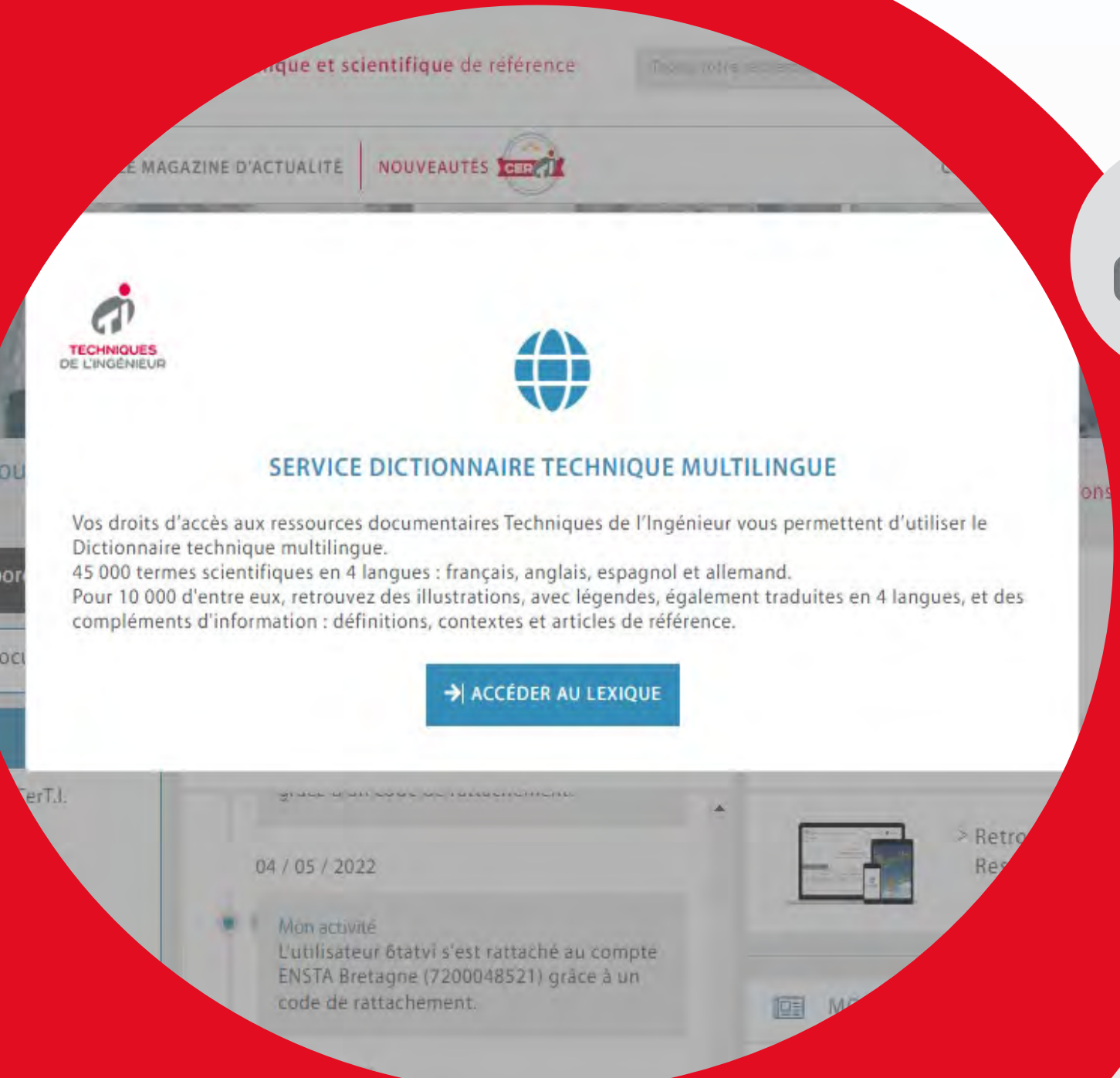
LA CARTOGRAPHIE INTERACTIVE

- **Représentation de l'ensemble du corpus Techniques de l'Ingénieur**
- **Navigation intuitive par concepts**
- **Accessible à partir de la page d'accueil des ressources documentaires**

- **Voir ici**

Exemple : usinage + dissolution
-> 1 article

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR



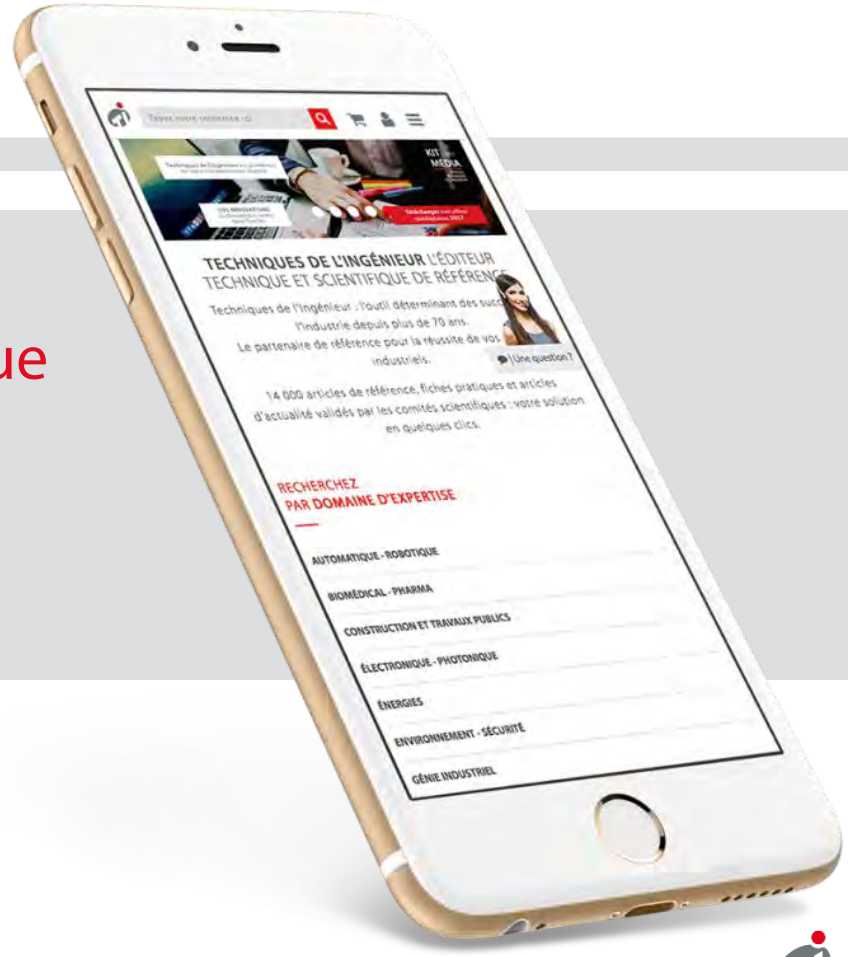
SERVICE INCLUS

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

Inclus dans votre offre : le dictionnaire technique multilingue

Dictionnaire technique multilingue

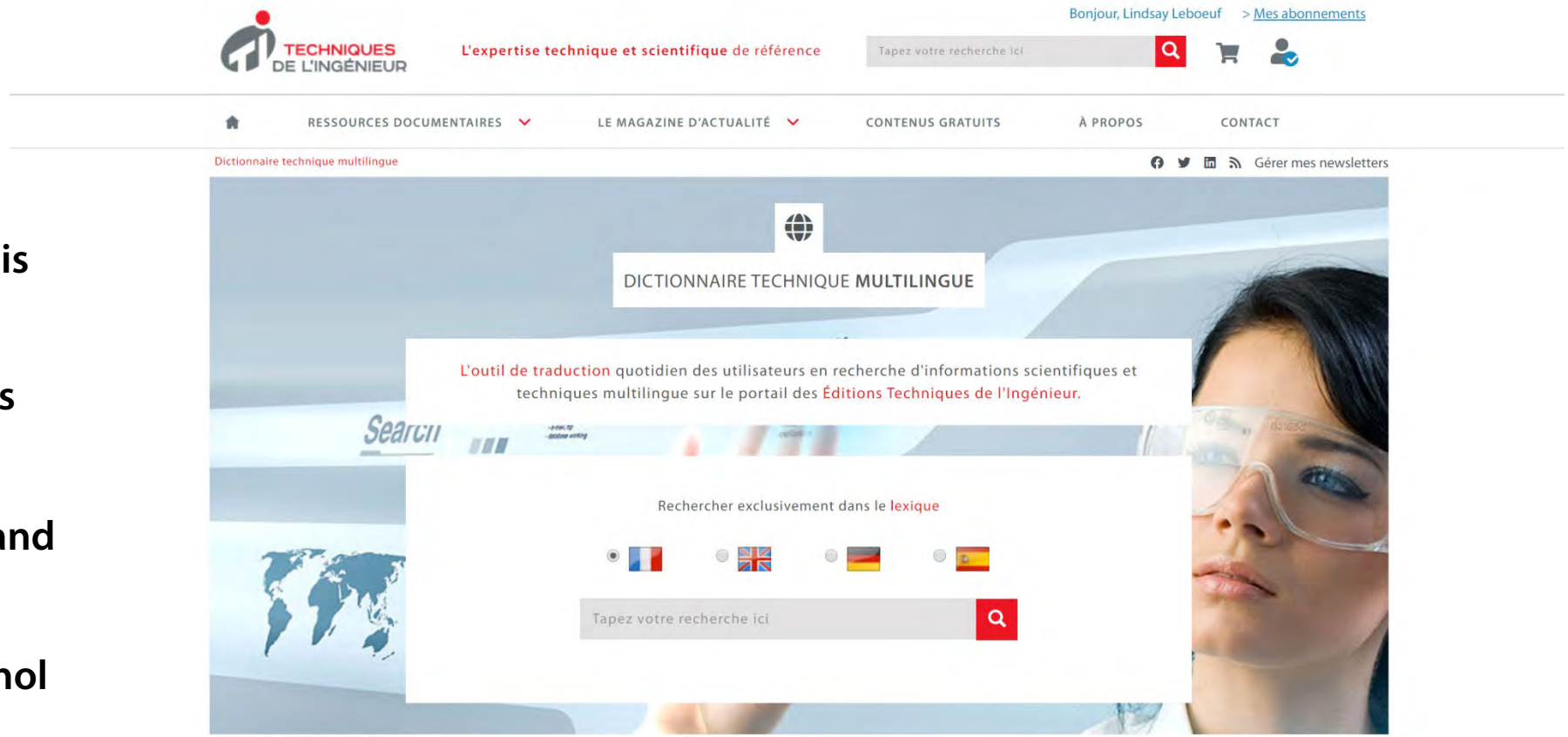
45 000 termes en français, anglais, espagnol et allemand



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

GUIDE D'UTILISATION DU DICTIONNAIRE TECHNIQUE MULTILINGUE

Plus de 45 000 termes techniques en 4 langues
De nombreux termes sont illustrés par un schéma, dont les légendes sont également traduites.



- Français
- Anglais
- Allemand
- Espagnol

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

GUIDE D'UTILISATION DU DICTIONNAIRE TECHNIQUE MULTILINGUE

RECHERCHE D'UN TERME

cylindre

RÉSULTATS

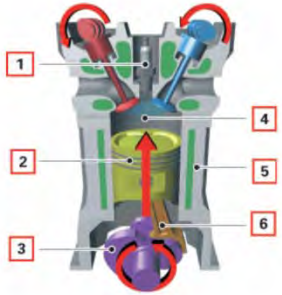
- Concasseur à cylindre [m]
- Aplatissement du cylindre [m]
- Concasseur à cylindre unique [m]
- Huile cylindre [f]
- Bombement [m] (d'un cylindre de calandre)
- Revêtement de cylindr [m]e; garniture de cylindre [f]
- Cylindre moteur
- Cylindrique [adj]
- Cylindre [m]
- Broyeur à cylindres [m]; concasseur à cylindres [m]
- Cylindre de terre [m]
- Fraise cylindrique deux tailles [f]
- Queue cylindrique à méplat [f]
- Queue cylindrique filetée [f]
- Queue cylindrique lisse [f]
- Taraud à guide cylindrique [m]
- Pièces cylindriques [fpl]
- Rotor cylindrique [m]
- Cylindre parabolique [m]
- Vitesse égale des cylindres [f]
- Cylindre recouvert de caoutchouc [m]
- Cylindre de calandre [m]
- Cylindre de broyeur [m]
- Concasseur à cylindres cannelés [m]
- Broyeur à cylindres lisses [m]
- Cylindre denté [m]
- Concasseur à cylindres dentés [m]
- Broyeur à trois cylindres [m]
- Indexeurs à cames cylindriques
- Distributeur à tambour cylindrique [m]
- écrou cylindrique à collet [m]
- Goupille cylindrique [f]
- Taraudage cylindrique [m]
- Filetage cylindrique [m]
- Cylindre extérieur [m]
- Cylindre de base [m]
- Roue cylindrique équivalente [f]
- Engrenage cylindrique équivalent [m]
- Cylindre primitif de référence [m]
- Cylindre de tête [m]

Cylindre moteur

Cylindre moteur | Engine cylinder
Motorzylinder m | Cilindro motor

Sélectionner la langue dans laquelle vous souhaitez afficher la légende du schéma.

Cylindre moteur

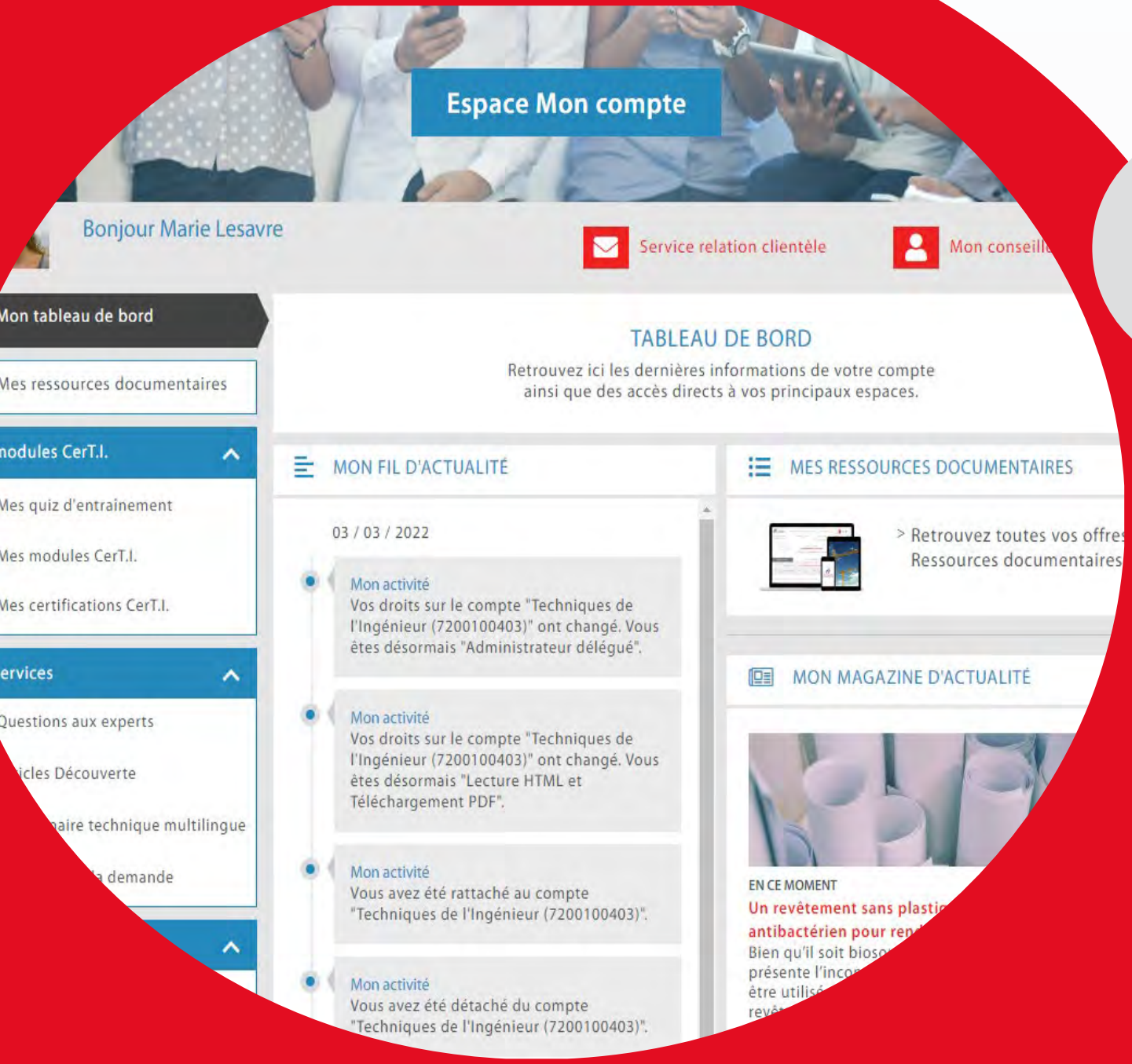


Légende

1-Bougie
2-Piston
3-Vilebrequin
4-Chambre de combustion
5-Cylindre
6-Bielle

Exemple : Cylindre moteur

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

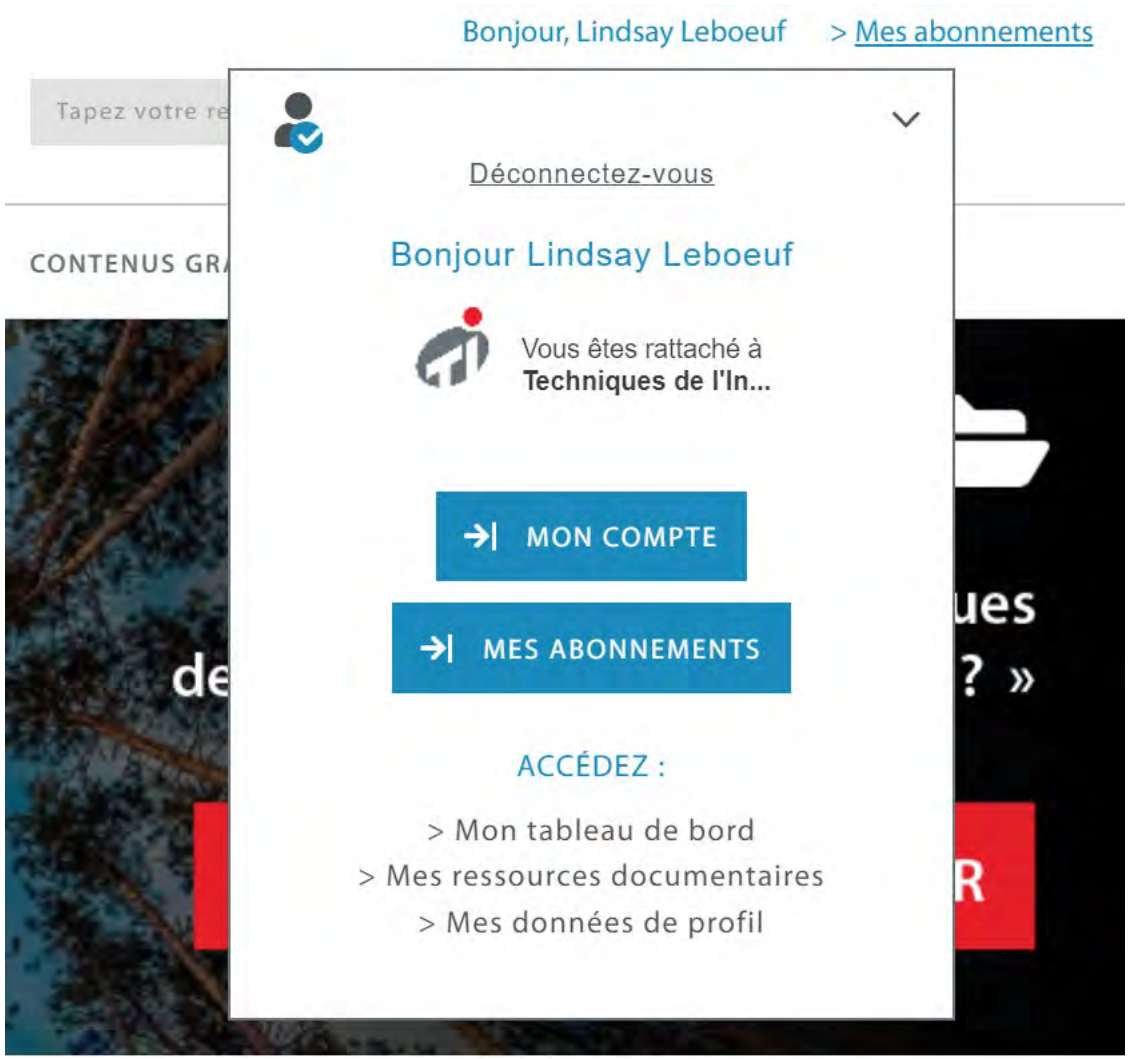


LE COMPTE PERSONNEL

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL

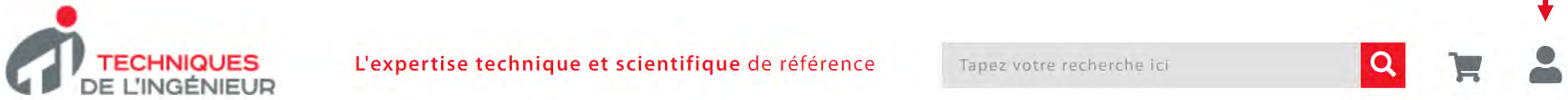
- Tableau de bord
- Accès à vos ressources documentaires,
- Accès à vos résultats de quiz et à vos CerT.I.
- Accès au Dictionnaire technique multilingue
- Gestion de vos données de profil, Mot de passe, commentaires, annotations, inscription aux newsletters et alertes
- Gestion de vos consentements RGPD
- Historique de vos téléchargements et téléchargements en attente.
- Aide : notices et tutoriels



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

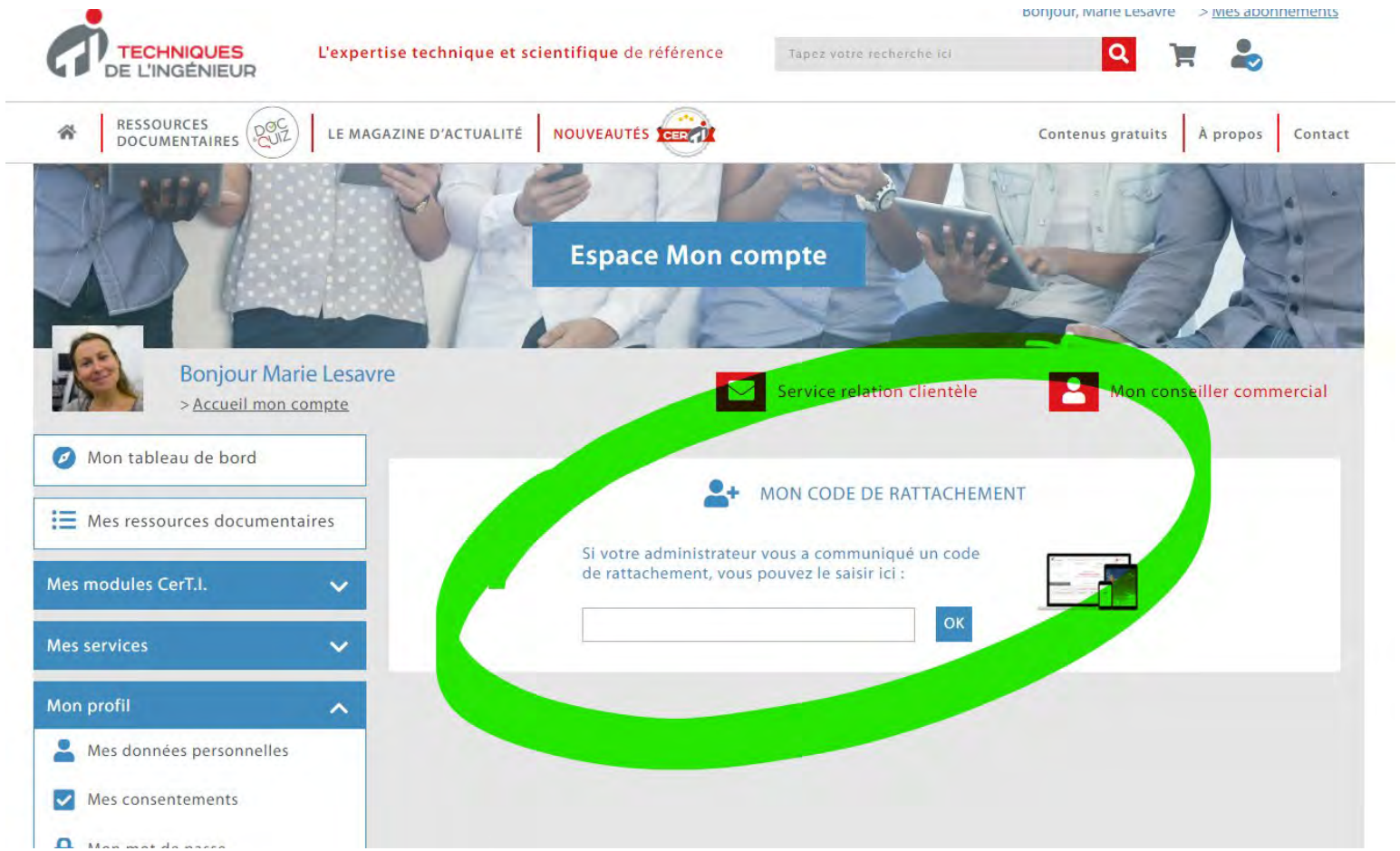
COMPTE PERSONNEL - CRÉATION

Après avoir rempli le formulaire de création de compte, vous recevrez par mail un lien d'activation sur lequel vous devez cliquer sous 24h pour confirmer votre inscription.



COMPTE PERSONNEL - RATTACHEMENT

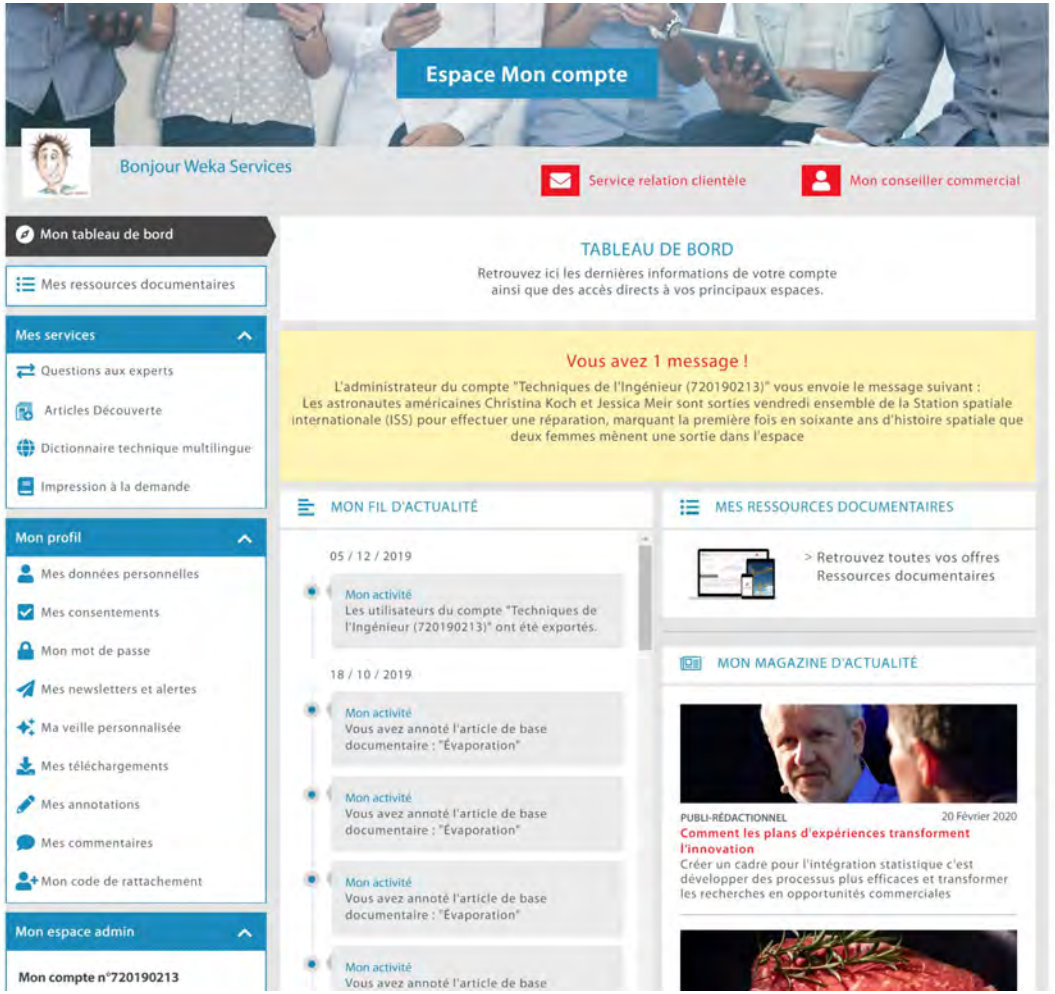
Si votre administrateur vous a communiqué un **code de rattachement**, rendez-vous dans votre « Espace Mon Compte », dans la rubrique « Mon code de rattachement »



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – TABLEAU DE BORD

- **Les messages prioritaires de votre administrateur ou de votre contact Techniques de l'Ingénieur**
- **Votre actualité personnelle : annotations, commentaires, newsletters**
- **Accès direct aux abonnements et aux services**
- **Les informations du magazine de l'actualité**
- **Vos téléchargements en attente**



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – ACCÈS DIRECT

Accès au tableau de bord

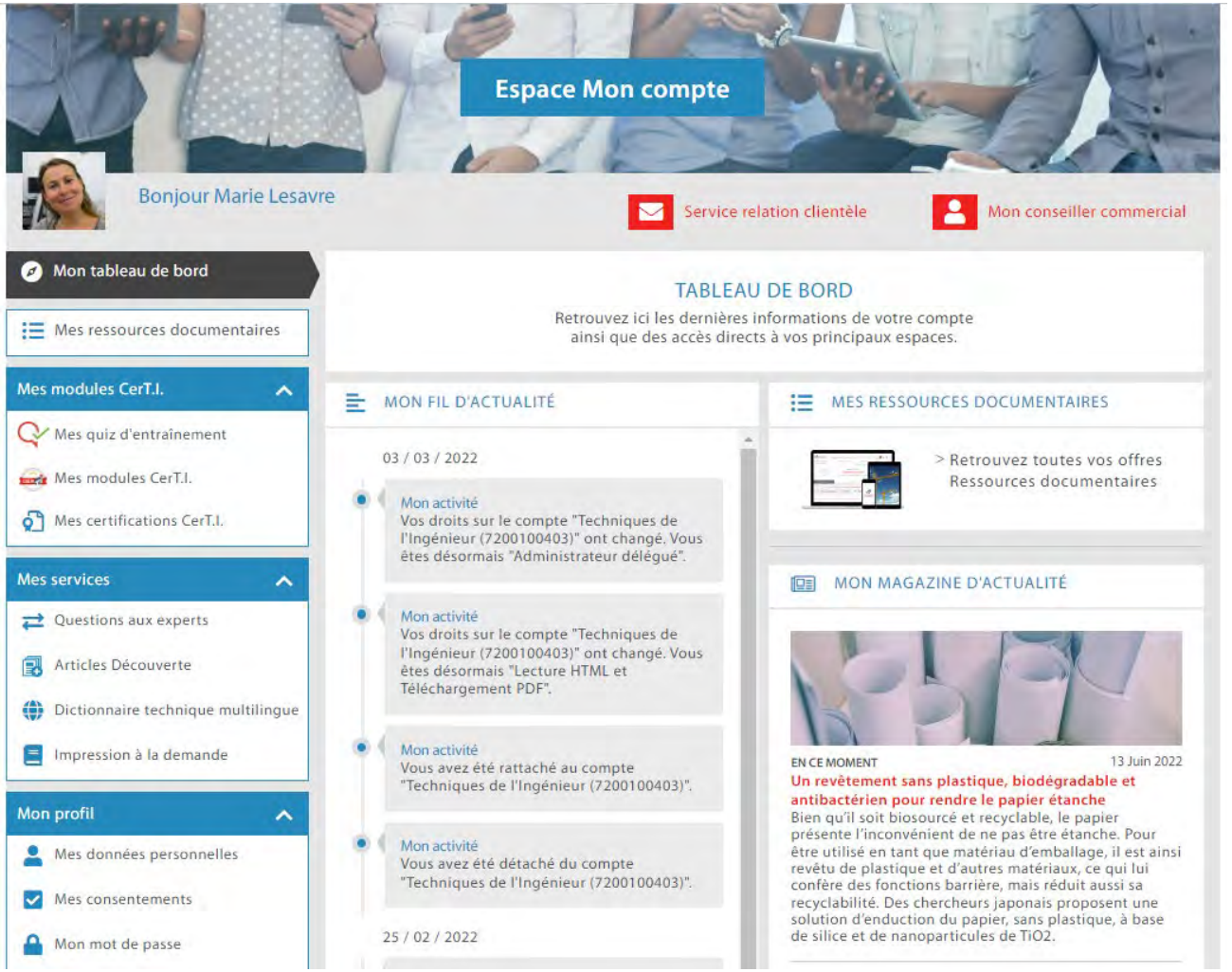
Accès aux ressources documentaires

Accès aux modules CerT.I.

Accès aux services inclus

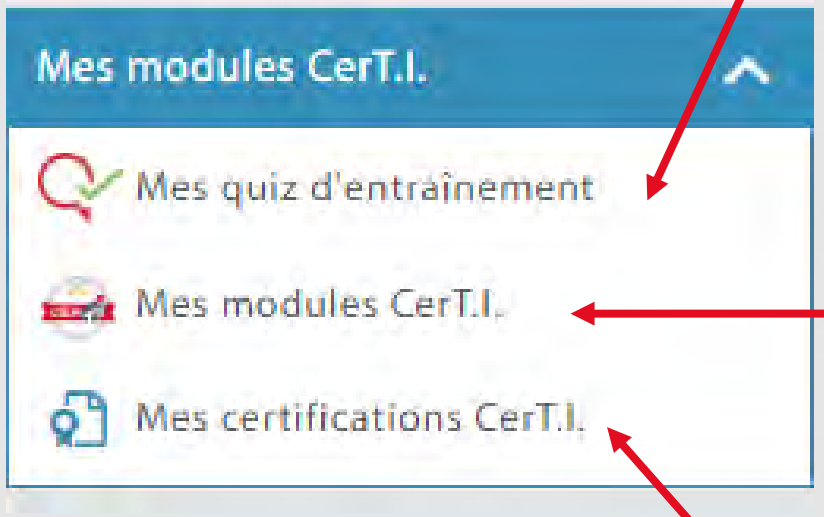
Accès au profil

Et à l'administration



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – accès aux modules CerT.I.



Retrouvez ici toutes les statistiques des quiz que vous avez réalisés au cours de votre lecture

Retrouvez ici les modules CerT.I. que votre administrateur vous a attribué

Si vous avez réussi le test final du module CerT.I., retrouvez ici votre attestation officielle

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – accès aux modules CerT.I.

MES QUIZ D'ENTRAÎNEMENT

Vous avez évalué votre compréhension des articles interactifs en réalisant des quiz d'entraînement ?
Retrouvez ici tous vos résultats.

Mes modules CerT.I.

- Mes quiz d'entraînement
- Mes modules CerT.I.
- Mes certifications CerT.I.

Article interactif	Date début	Dernier accès	% avancement	% bonnes réponses	Statut
BM2502 - Qualité de l'air et automobile - Statut sur la qualité de l'air dans les grands centres urbains	18 nov. 2021	18 nov. 2021	6%	0%	
D1050 - Circuits magnétiques - Principes	2 nov. 2021	2 nov. 2021	5%	0%	
AM1000 - REACH : conséquences pour les plastiques et caoutchoucs	9 juin 2				
M4585 - Aciers à outils - Composition chimique et structure	20 mai 2021	20 mai 2021	32%	0%	
CHV4023 - Le cardanol : de l'huile de coque de noix de	18 mai 2021	18 mai 2021	6%	0%	

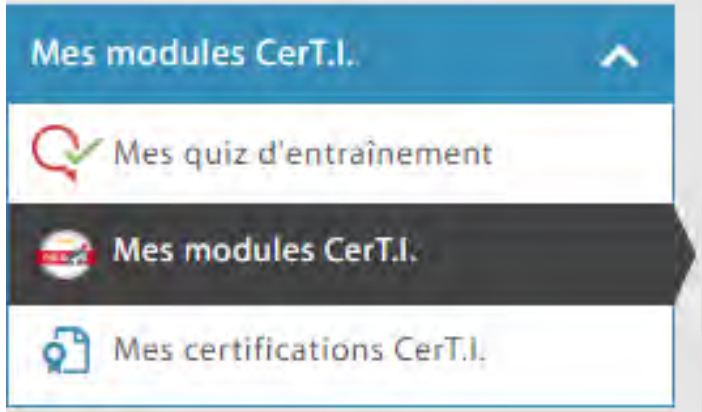
am1000-quiz02
Dernière activité : 9 juin 2021
Premier accès : 9 juin 2021
Avancement : 100%
Temps passé : 1m 9s
Score : 50%

am1000-quiz01
Dernière activité : 9 juin 2021
Premier accès : 9 juin 2021
Avancement : 67%
Temps passé : 11s
Score : 33%

Détail par article

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – accès aux modules CerT.I.



Statut de vos modules en cours

Détail de vos tentatives

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – accès aux modules CerT.I.

Mes modules CerT.I.

- Mes quiz d'entraînement
- Mes modules CerT.I.
- **Mes certifications CerT.I.**

MES CERTIFICATIONS CerT.I.

Félicitations !
Vous avez passé avec succès le(s) test(s) de validation de module(s) CerT.I.
Retrouvez-ici vos certifications CerT.I.
Ces certifications CerT.I. sont sécurisées et compatibles RGPD. L'algorithme de cryptage de notre partenaire BCdiploma, associé à un stockage sur la blockchain Ethereum, assure le niveau de sécurité et de fiabilité maximum. Elles sont infalsifiables et indéchiffrables sans l'url d'accès dont vous seul disposez.
Vos certifications CerT.I. font l'objet de badges officiels utilisables sur les réseaux sociaux professionnels, notamment Linkedin.

Modules CerT.I.	Certification et date d'obtention
SE4077 - Méthode PDS	Attestation obtenue le 17 juin 2022

ATTESTATION DE RÉUSSITE CERT.I.

Madame Marie Lesavre

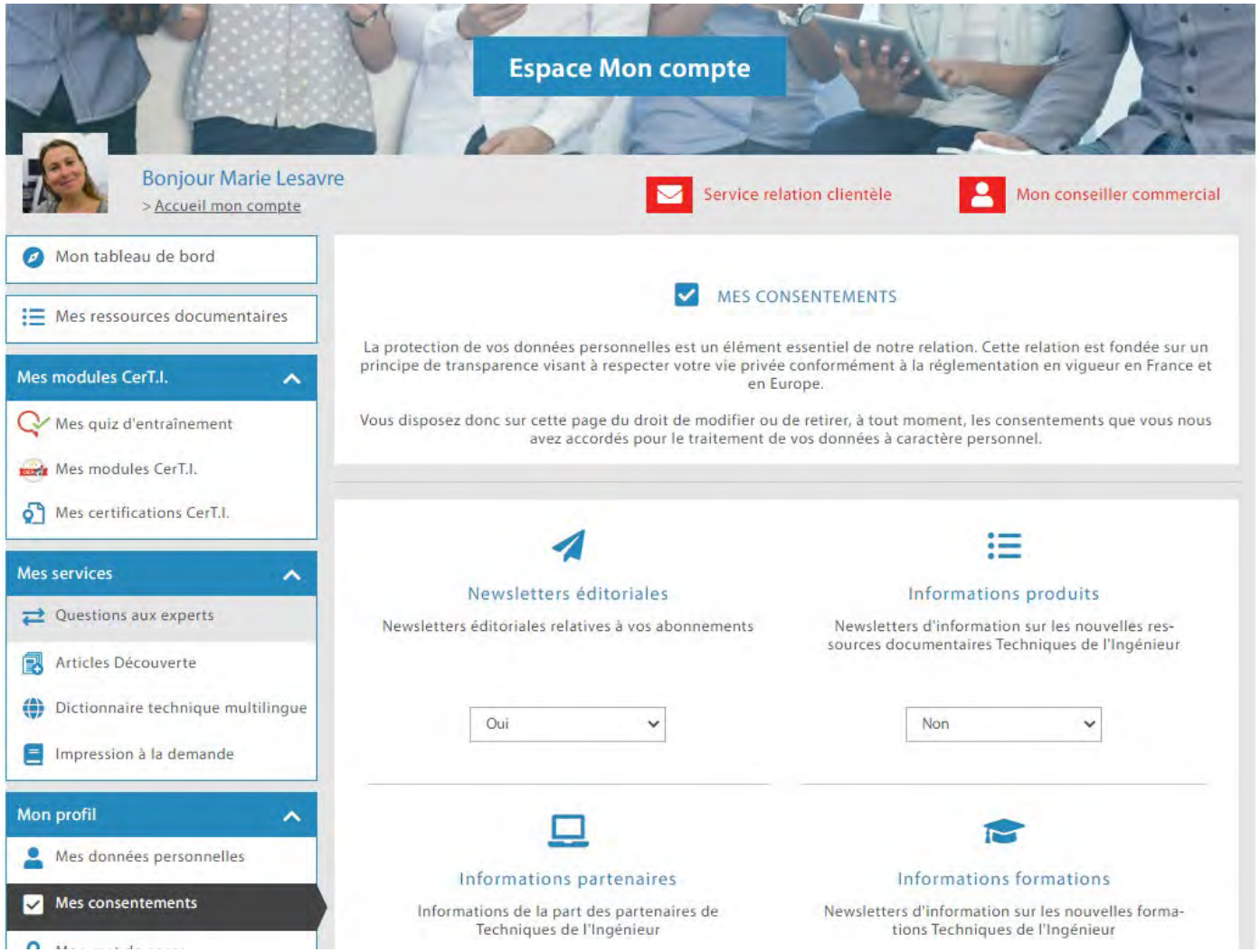
Méthode PDS (SE4077)

Yves Valentin

Votre attestation officielle, sécurisée (encryptée blockchain)

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

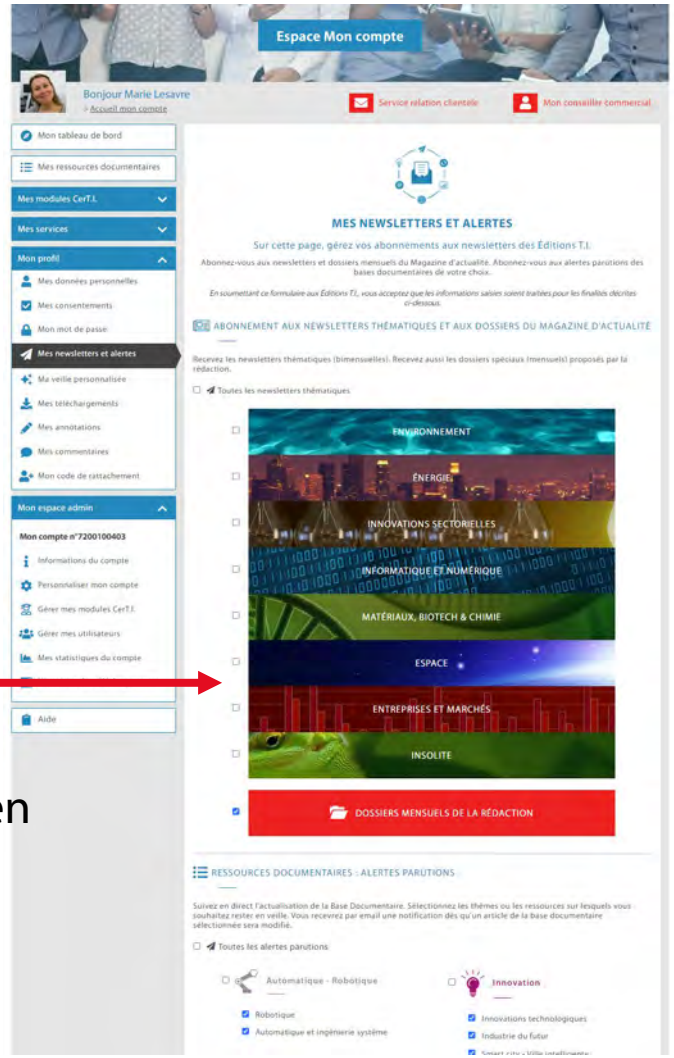
COMPTE PERSONNEL – RGPD – GESTION DE VOS CONSENTEMENTS



Vous pouvez modifier vos consentements à tout moment

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – GESTION DES NEWSLETTERS



Sélectionnez les sujets qui vous intéressent & validez votre choix en bas de page

Les newsletters et le dossier du magazine d'actualité

Les alertes parutions des ressources documentaires

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES ALERTES PARUTIONS DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES ET LES NEWSLETTERS D'ACTU

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Info mise à jour Juillet 2018

RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Technologies biomédicales (TI597)

Nouveautés

Bonjour !

Votre identifiant sur le site de Techniques de l'Ingénieur est : marie.lesavre@teching.com

Les nouveaux articles de **VOTRE ABONNEMENT**

Biomatériaux à base de collagène pour des applications en santé (MED7150)

Par Cécile ECHALIER, Jean MARTINEZ, Ahmad MEHDI, Christèle COMBES et Gilles SUBRA

Aider à régénérer des tissus lésés représente une réponse à de nombreux problème médicaux. L est un matériau intéressant dans ce domaine, qu'il soit naturel ou synthétisé.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

Matériaux scintillateurs inorganiques (E6347)

Par Christophe DUJARDIN

Le scintillateur convertit l'énergie déposée par des rayonnements en lumière visible. cette technologie et le large éventail de ses applications.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION P

Inorganic scintillating materials (EE6347)

Par Christophe DUJARDIN

[article en anglais] Le scintillateur convertit l'énergie déposée par des rayonnements en lumière visible. Découvrez-en plus sur cette technologie et le large éventail de ses applications.

> CONSULTER L'ARTICLE EN LIGNE

VERSION PDF

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Newsletter thématique
02 octobre 2018

Sommaire

Matériaux, Biotech & chimie

> Des dizaines de pesticides contaminent les femmes enceintes
> Impression 3D : y aura-t-il un futur à la hauteur des promesses ?
> Application mobile : le Magazine d'Actualité désormais dans votre poche !
> REACH : une réglementation pour les substances chimiques
> Perturbateurs endocriniens: moyennant une mèche, des élus parisiens testés
> BIM manager : un métier jeune pour cadres expérimentés
> Revue du web #117 : les 6 vidéos les plus étonnantes
> Des multinationales souscrivent à la charte sur le plastique du G7
> Le gouvernement lance une consultation sur la gestion des déchets radioactifs
> La blockchain, nouvel atout pour le médical

EN CE MOMENT
01/10/2018

Des dizaines de pesticides contaminent les femmes enceintes

Dans le cadre de l'étude longitudinale ELFE menée sur plus de 18.000 enfants nés en 2011 et leur cadre de vie, une équipe de chercheurs de l'INSERM a quantifié la présence de résidus de produits phytosanitaires dans les cheveux de femmes enceintes. L'objectif est de mettre en évidence la forte exposition des enfants avant même leur naissance à des substances potentiellement néfastes pour la santé.

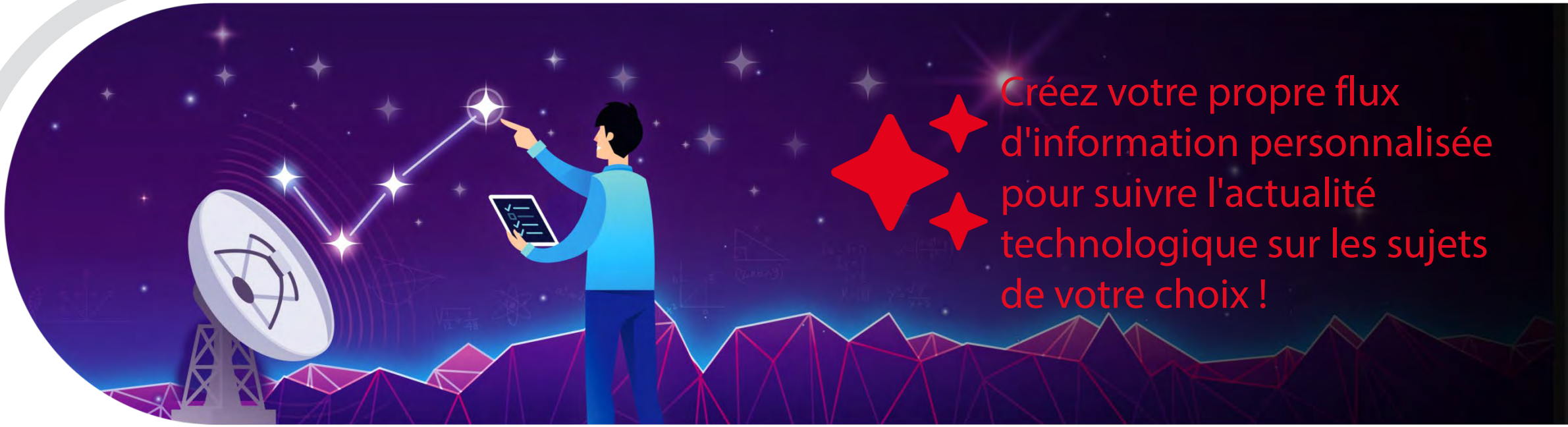
CONFÉRENCE EN LIGNE
28/09/2018

Impression 3D : y aura-t-il un futur à la hauteur des promesses ?

L'impression 3D a maintenant sa place dans nombre d'industries. Aujourd'hui, on s'attaque à de nouveaux défis, à

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – LA VEILLE PERSONNALISEE



La Veille personnalisée : un nouveau service disponible sur techniques-ingenieur.fr

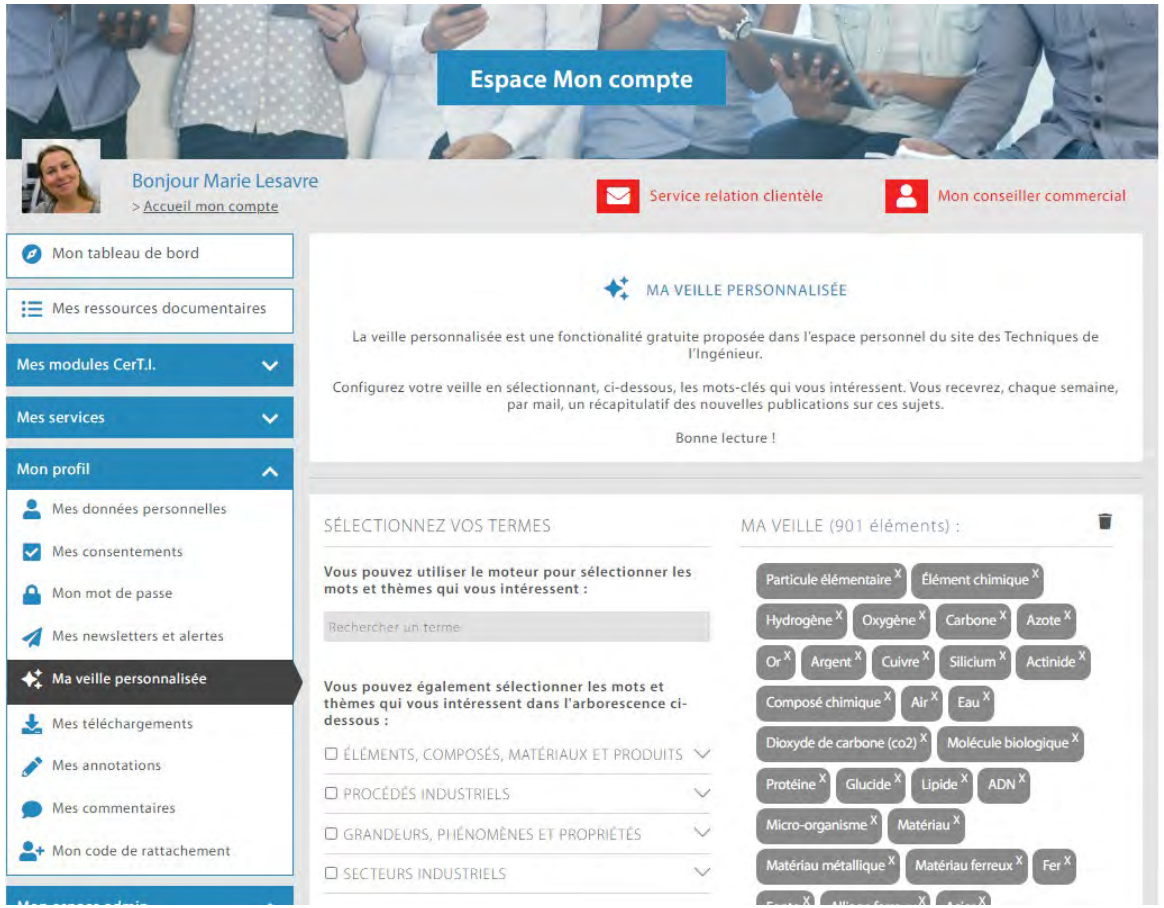
Recevez chaque lundi, par email, toutes les publications de la semaine précédente – articles de référence et d'actualité, fiches pratiques, livres blancs, webinars, dossiers, etc. – sur les thèmes que vous avez sélectionnés.

Rendez-vous dans votre espace personnel pour choisir un ou plusieurs mots-clés dans le référentiel.

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

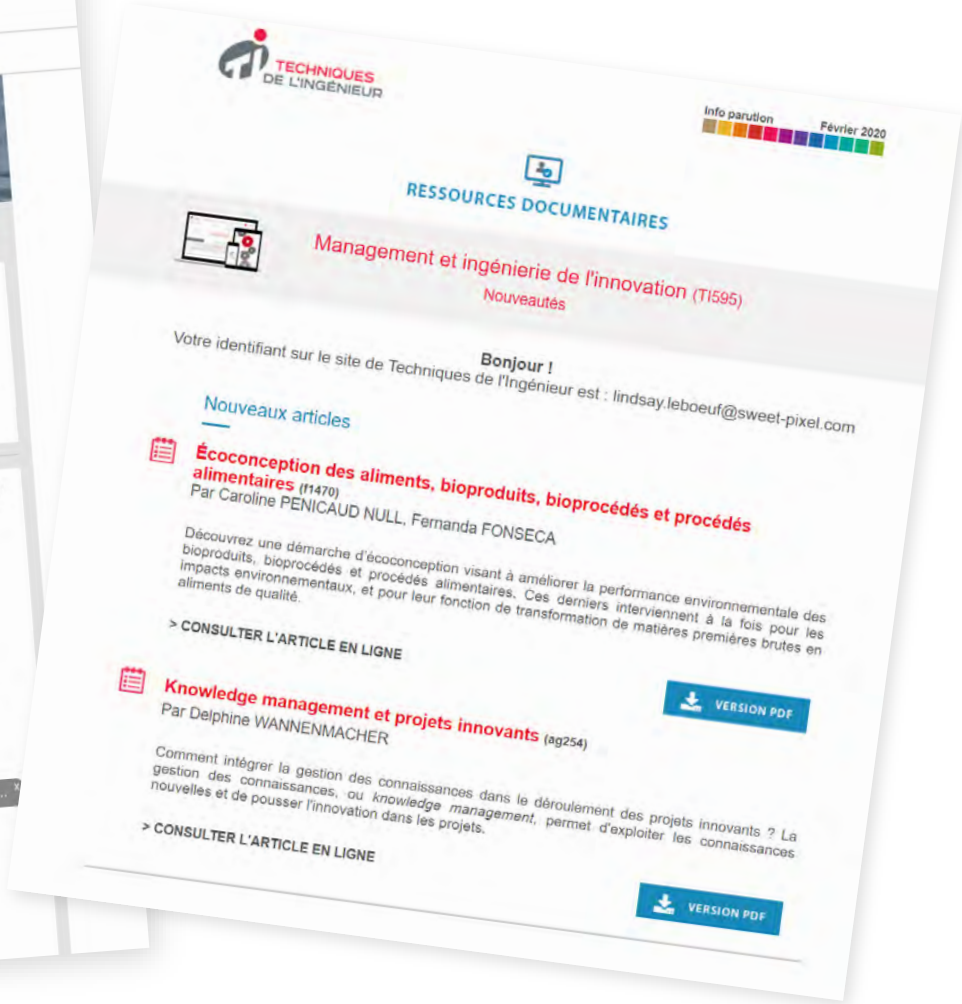
COMPTE PERSONNEL – LA VEILLE PERSONNALISEE

Sélectionnez les sujets qui vous intéressent & validez votre choix en bas de page



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES : LA VEILLE PERSO

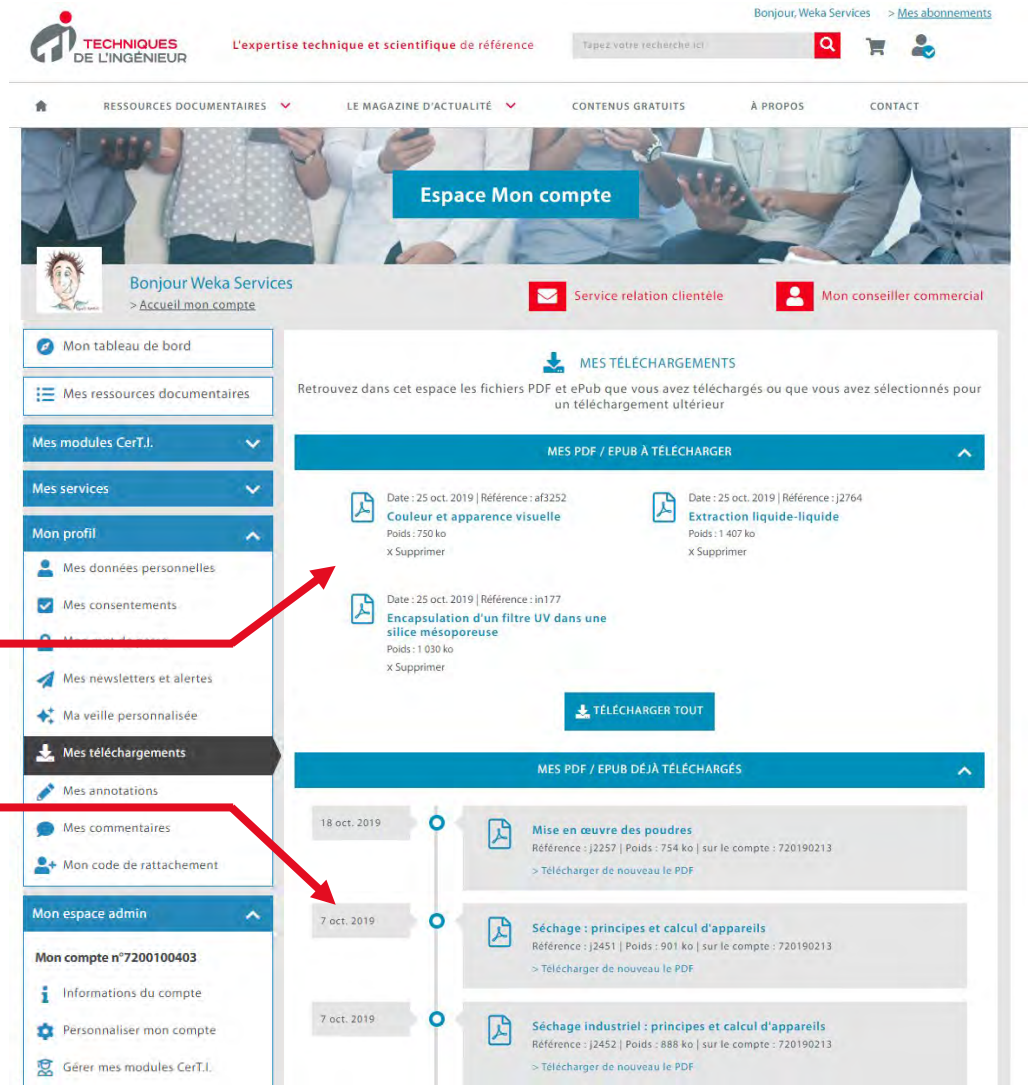


TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – HISTORIQUE DES TÉLÉCHARGEMENTS

Visualisez vos téléchargements en cours

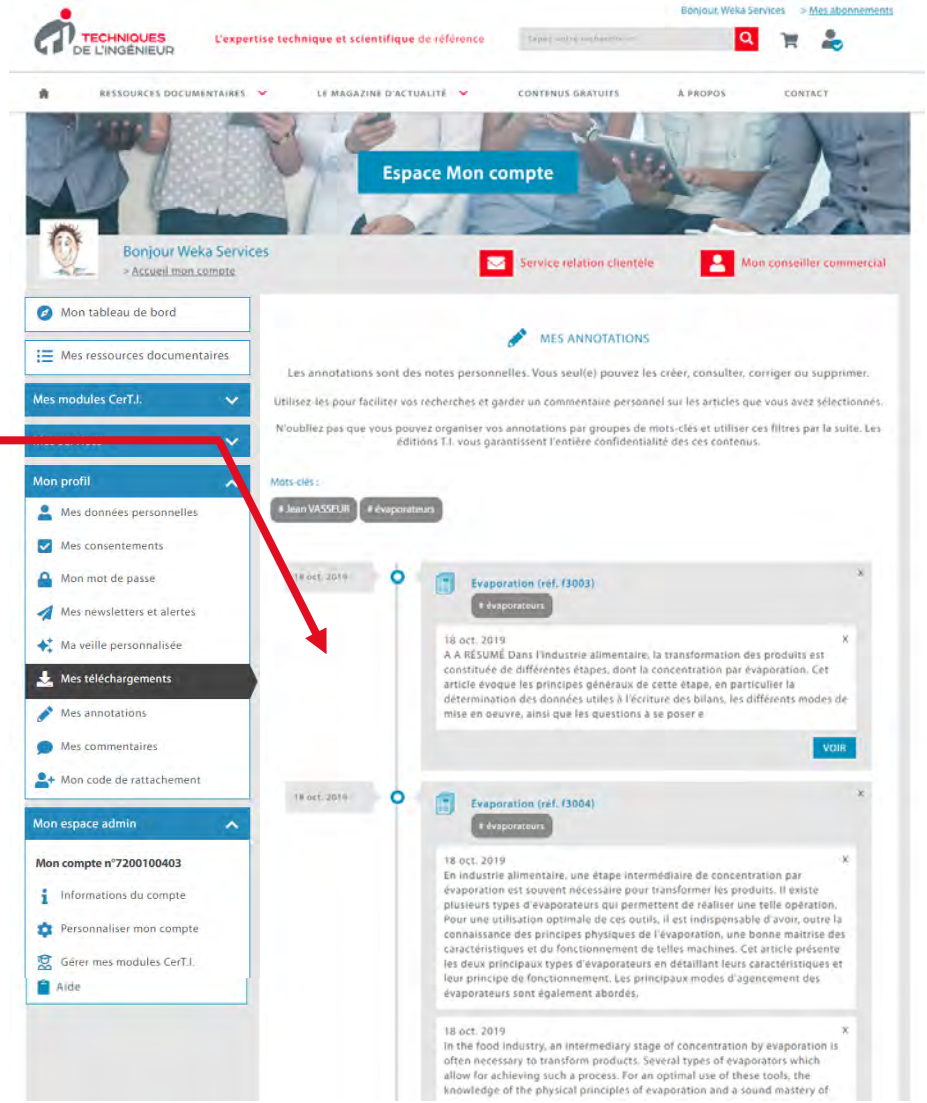
Et ceux déjà réalisés

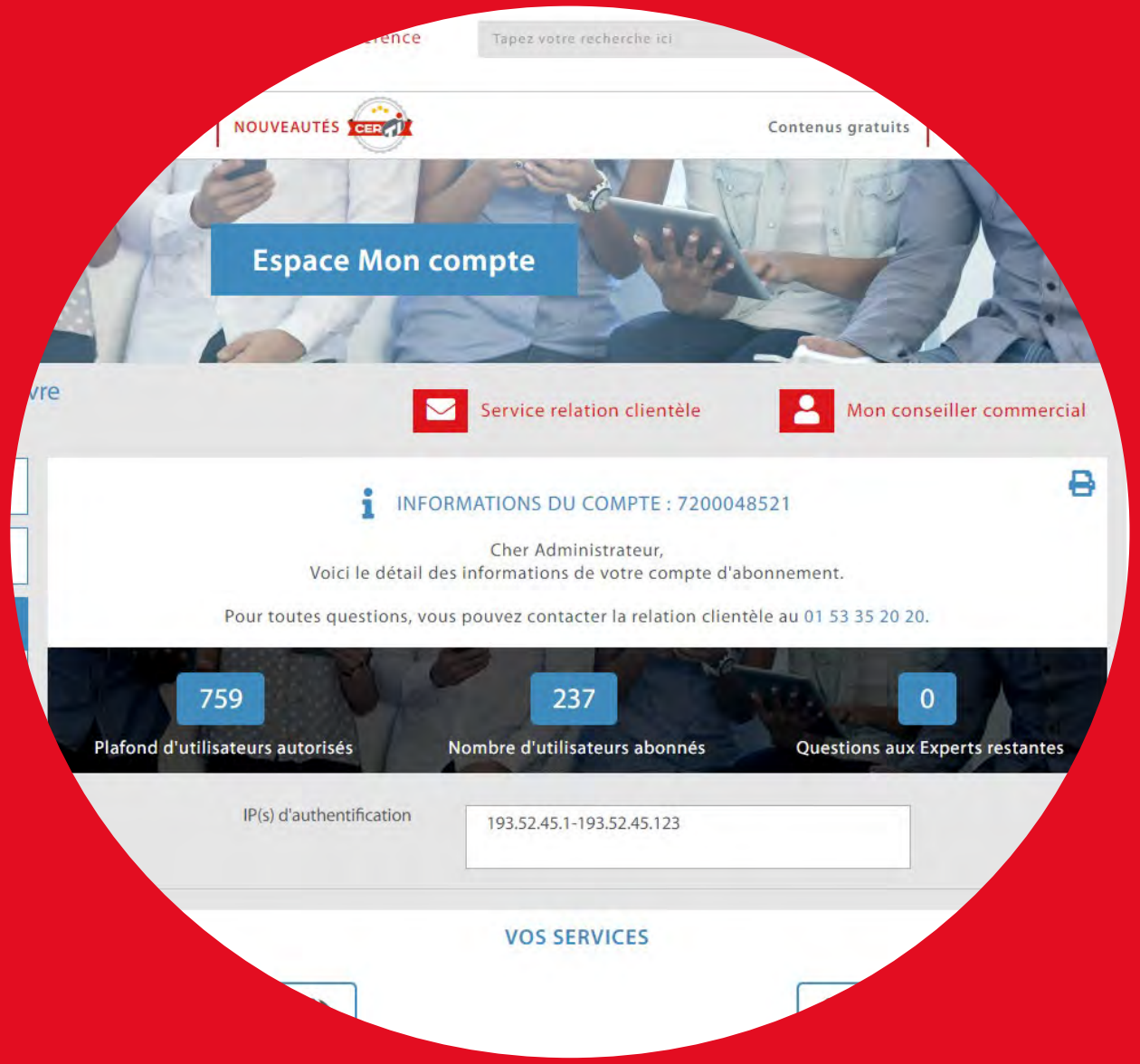


TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

COMPTE PERSONNEL – ANNOTATIONS ET COMMENTAIRES

Personnelles,
confidentielles,
sécurisées



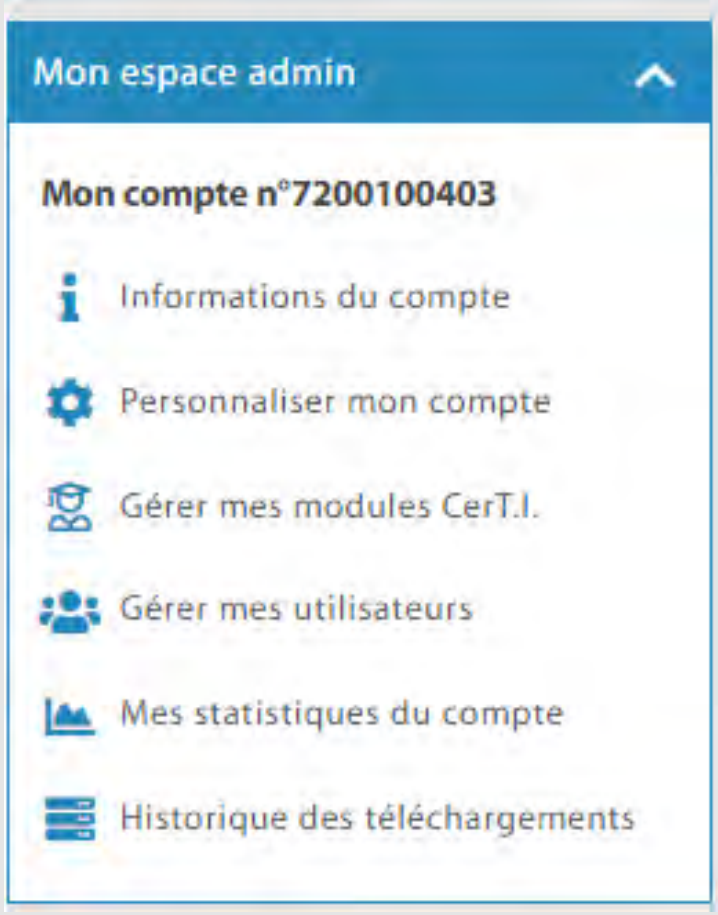


L'ADMINISTRATION

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

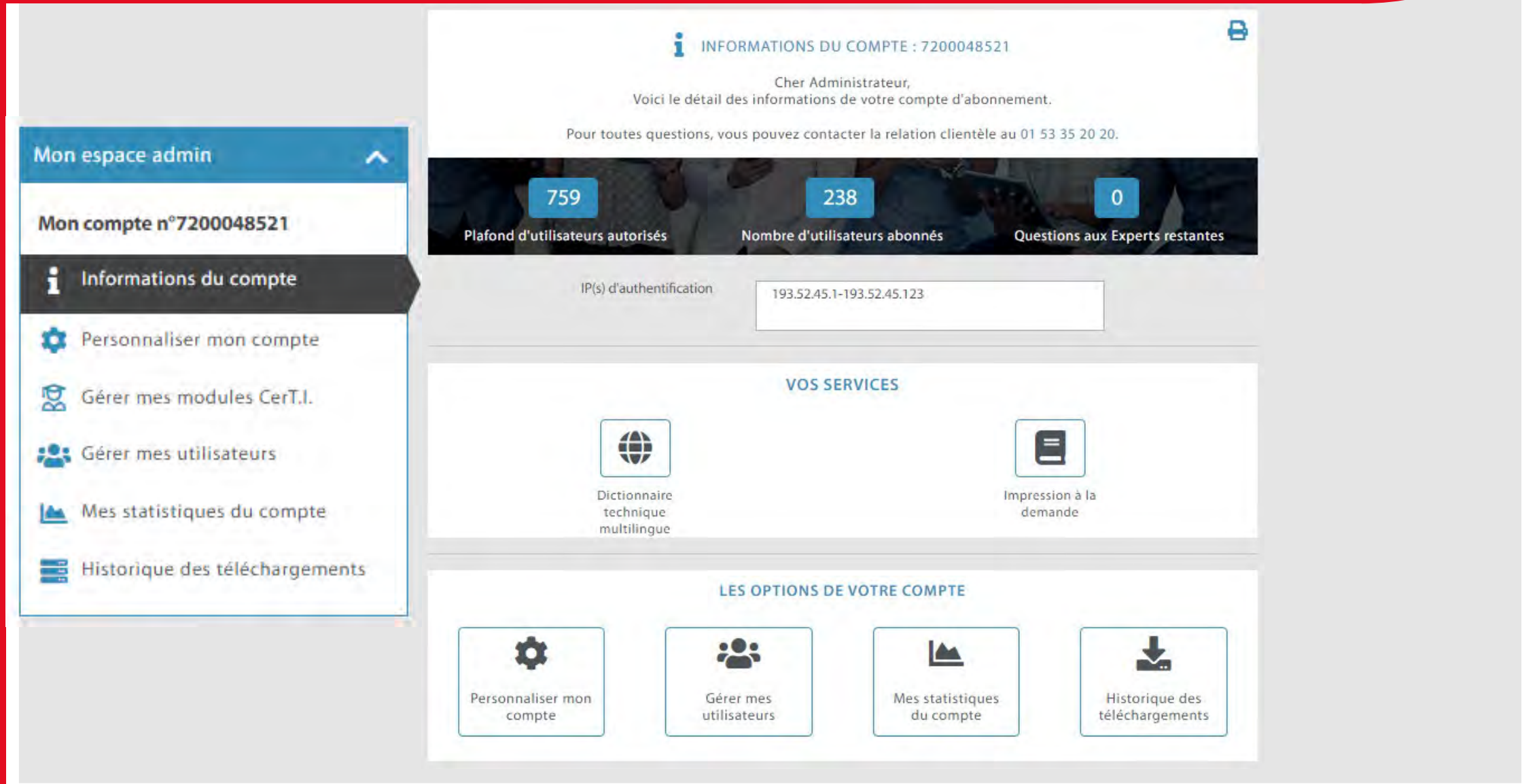
ADMINISTRATION

Toutes les fonctionnalités d'administration accessibles via le menu de gauche « Mon espace admin »



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION

Mon espace admin

Mon compte n°7200048521

- Informations du compte
- Personnaliser mon compte
- Gérer mes modules CerT.I.
- Gérer mes utilisateurs
- Mes statistiques du compte
- Historique des téléchargements

PERSONNALISER MON COMPTE

Cher administrateur, cette page vous permet de personnaliser les informations qui sont présentées à vos utilisateurs.

LOGO DE VOTRE SOCIÉTÉ OU ÉTABLISSEMENT

Téléchargez le logo de votre société ou établissement afin que vos utilisateurs s'identifient à votre compte d'abonnement.

La taille de l'image souhaitée est un rectangle de 105x38 pixels (dans tous les cas le système redimensionnera automatiquement votre image). N'utilisez pas de visuels avec des niveaux de transparence.

ENSTA BRETAGNE

Télécharger votre photo

Chargez ici votre photo de profil. Elle sera automatiquement redimensionnée à la taille adéquate.

x Supprimer la photo

INTITULÉ DE VOTRE COMPTE

Vous pouvez modifier le nom de votre société ou de votre établissement (45 caractères maximum), il s'affichera ainsi dans la fenêtre de connexion de tous vos utilisateurs.

Nom de votre société ou établissement

ENSTA Bretagne

MESSAGE DE BIENVENUE À DESTINATION DE VOS UTILISATEURS AVEC ACCÈS IP

Vous pouvez adresser un message d'accueil (1000 caractères maximum) à l'ensemble de vos utilisateurs. Ce message s'affichera sur leur écran de connexion au site www.techniques-ingenieur.fr

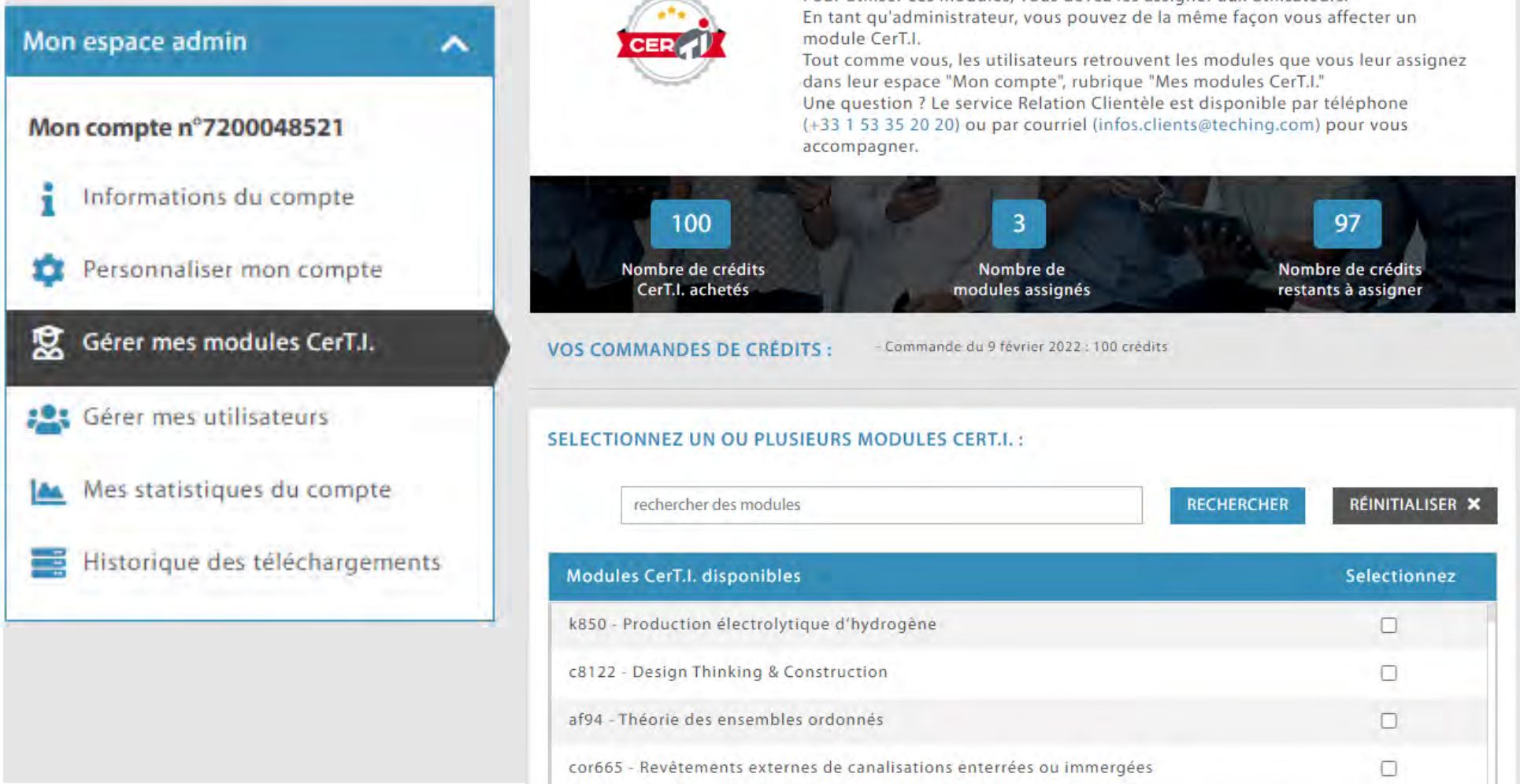
Votre message

Abonnement proposé par la médiathèque de l'ENSTA Bretagne.

ACTUALISER

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION



Attribuez des modules CerT.I.

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION

Suivez les statuts des modules CerT.I. que vous avez distribués

Mon espace admin

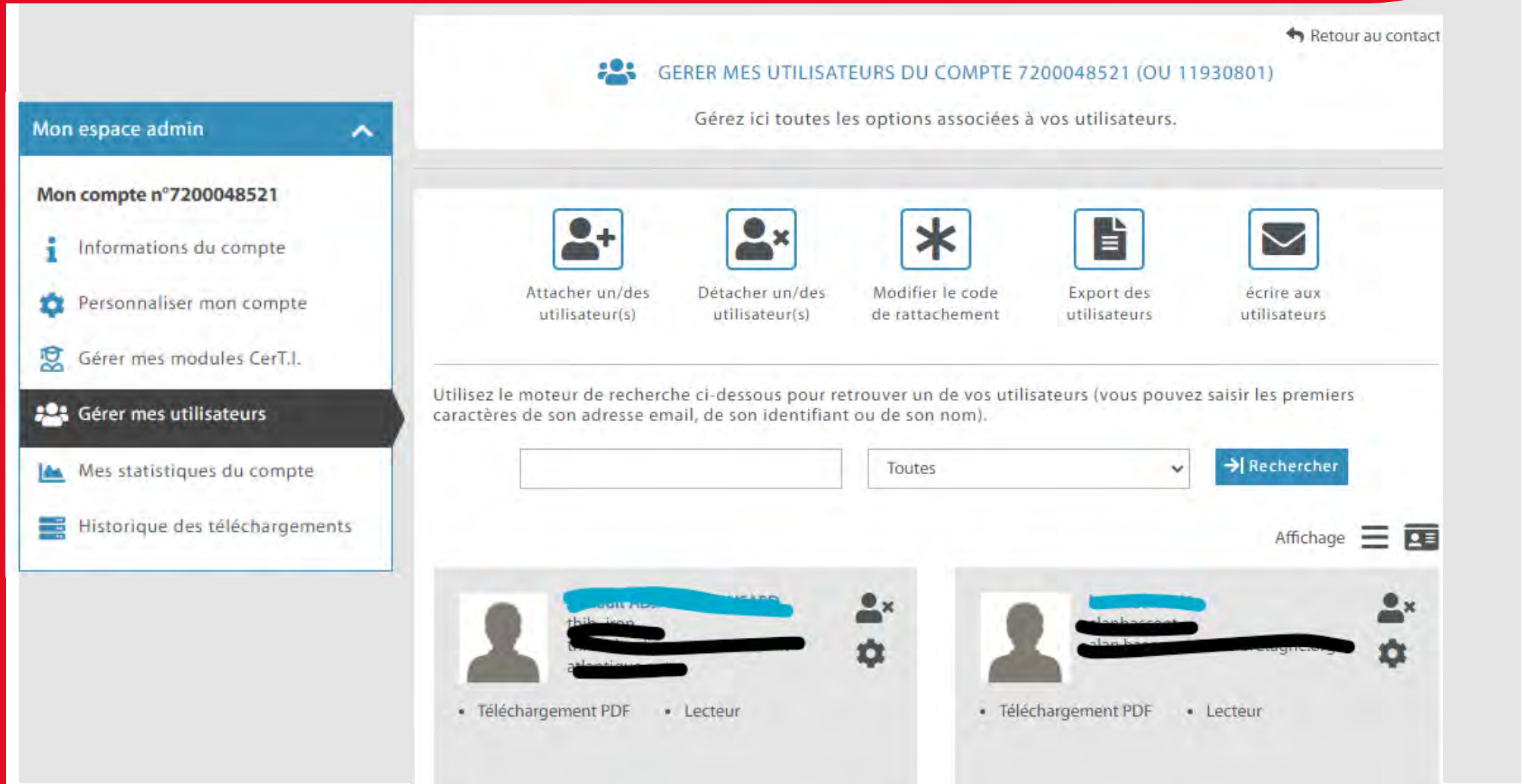
Mon compte n°7200048521

- Informations du compte
- Personnaliser mon compte
- **Gérer mes modules CerT.I.**
- Gérer mes utilisateurs
- Mes statistiques du compte
- Historique des téléchargements

ACTIVITÉ DE VOS UTILISATEURS SUR LES MODULES CERT.I. ASSIGNÉS

Modules CerT.I. assignés	Utilisateurs	Date	Statut
k850 - Production électrolytique d'hydrogène	marie.lesavre@teching.com	11/02/22	
se4077 - Méthode PDS	marie.lesavre@teching.com	17/06/22	
k850 - Production électrolytique d'hydrogène	amahier+2017010301@weka.fr	24/02/22	

ADMINISTRATION



TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION

Mon espace admin

Mon compte n°7200048521

- Informations du compte
- Personnaliser mon compte
- Gérer mes modules CerT.I.
- Gérer mes utilisateurs
- **Mes statistiques du compte**
- Historique des téléchargements

MES STATISTIQUES DU COMPTE 7200048521

Dernière mise à jour des statistiques : **samedi 4 juin 2022**

Suivez toutes les consultations de votre compte en un coup d'oeil ! Retrouvez chaque mois, sur cette page, la mise à jour de l'ensemble des statistiques de consultation de vos utilisateurs.

TOUTE L'ACTUALITÉ DE VOTRE COMPTE EN 11 RAPPORTS ACTUALISÉS :

Quatre rapports indispensables en conformité avec la norme counter (version 4)

COUNTER

Journal Report 1
Nombre de requêtes réussies pour des articles en texte intégral par mois et par revue
Format XLS | Format XML

Journal Report 1a
Nombre de requêtes réussies pour des articles archivés en texte intégral par mois et par revue
Format XLS | Format XML

Journal Report 2
Accès interdits à des articles en texte intégral par mois, par revue et categorie
Format XLS | Format XML

Journal Report 3
Nombre de requêtes réussies par item
Format XLS | Format XML

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION

Mon espace admin

Mon compte n°7200048521

- Informations du compte
- Personnaliser mon compte
- Gérer mes modules CerT.I.
- Gérer mes utilisateurs
- Mes statistiques du compte
- **Historique des téléchargements**

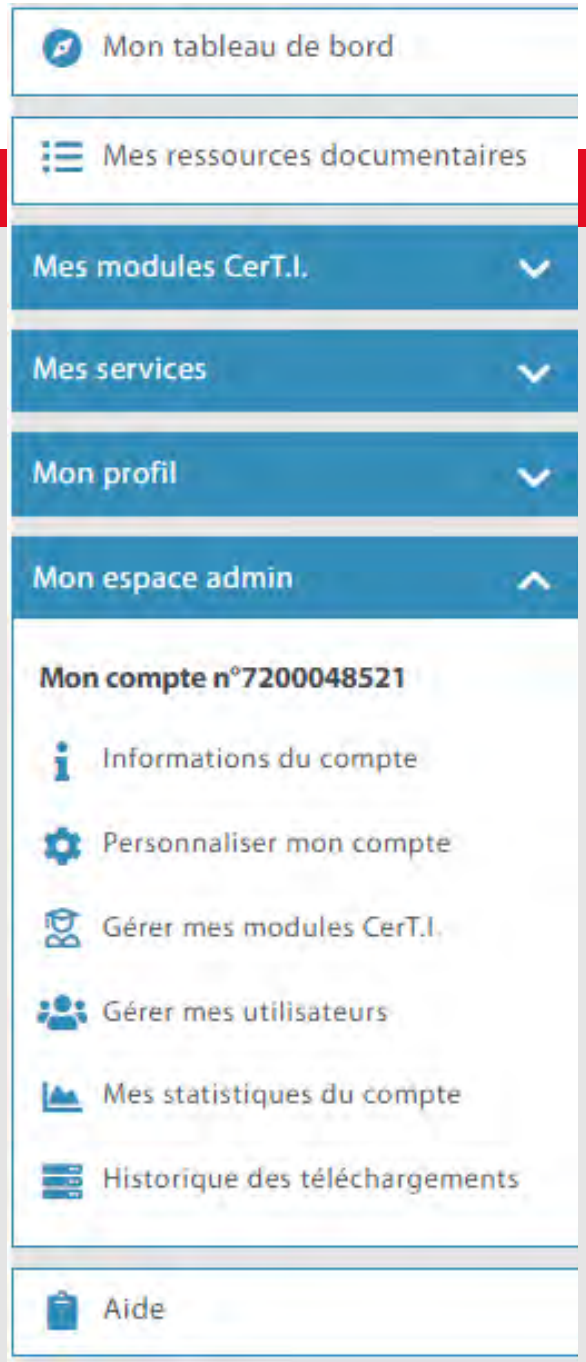
Login d'utilisateur

RECHERCHER | RÉINITIALISER | EXPORTER

21 juin 2022 09h 59m 47s	Conception des enceintes sous pression Login utilisateur : [redacted]
21 juin 2022 09h 57m 40s	Tuyauteries. Résistance des éléments Login utilisateur : [redacted]
21 juin 2022 09h 29m 52s	Concentration de contraintes Login utilisateur : [redacted]
21 juin 2022 09h 22m 52s	Tuyauteries. Résistance des éléments Login utilisateur : [redacted]
20 juin 2022 09h 18m 02s	Concentration de contraintes Login utilisateur : [redacted]
19 juin 2022 10h 00m 44s	Rentabilité d'un système d'information. Approche théorique Login utilisateur : [redacted]
19 juin 2022 09h 59m 03s	Choix des investissements Login utilisateur : [redacted]

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

ADMINISTRATION



À tout moment, si vous avez besoin d'aide…

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Les outils de la relation clientèle

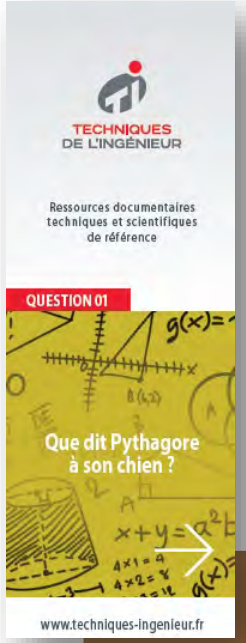
TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Les supports mis à votre disposition par la relation clientèle

- *Le Welcome Kit*

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

Les supports mis à votre disposition par la relation clientèle



- *Affiches,*
- *Marque-pages,*

Et autres :

- *Stylos,*
- *carnets,*
- *sacs…*

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

Questions
Réponses

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

TUTORIELS VIDÉO

Tous les tutos

TECHNIQUES
DE L'INGÉNIEUR

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Arnaud Guy – Directeur commercial – arnaud.guy@teching.com – 01 53 35 20 08
Sylvie Darly – Directrice éditoriale – sylvie.darly@teching.com – 01 53 35 16 36
Corinne Charpentier – Responsable relation clientèle - corinne.charpentier@teching.com – 01 53 35 20 44
Marie Lesavre - Responsable ebusiness - marie.lesavre@teching.com – 01 53 35 20 40

SIÈGE SOCIAL
Éditions T.I.
Immeuble Pleyad 1
39 bd Ornano
93 288 Saint-Denis Cedex

SERVICE CLIENTS
Tél : 01 53 35 20 20
Fax : 01 53 26 79 18
infos.clients@teching.com

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR