

Atelier d'Information TOTEM

Mardi 30 avril 2024



AUTOMOTIVE . RAIL . MARITIME . ECOSYSTÈME



ORDRE DU JOUR

- **Actions collectives « business »**
 - > *Informations sur le fonctionnement/Dynamique de groupe*
 - > *Actions en cours et à venir : Grappes et salons*

- **Actions TOTEM à venir**
 - > *Convention TOTEM 2024*
 - > *Salons 2024*

- **Echanges libre**

Marchés d'application



Automobile
Véhicule industriel
Mobilier active



Métros, trams
TER, Intercités TGV



Naval
Nautisme
EmR

Missions & Axes stratégiques



Innovation



Business



Formation & Compétences



Digitalisation



Performances
industrielles



Visibilité //
Attractivité



Transition énergétique et
environnementale



Programmes
structurants

Quelques chiffres

167 membres

Entreprises (70% PME) | Académiques |
Institutionnels

Plus de 1 500 contacts
prescripteurs et clients

Plus de 50 000 emplois

Services aux membres

- > Groupes de travail >> Grappes
- > Rencontres de donneurs d'ordres
- > Réseau
- > Actualités des filières
- > Partage d'expertises
- > Services partenaires :



Plateforme de groupement d'achats collaborative
Tarifs négociés



Plateforme de recrutement collaborative
CVthèque partagée

1- Les actions Business collective

Une définition

Le rôle d'ambassadeur

Les Grappes Business



Ambassadrice Actions collectives Business

Sylvie THOMAS

Hensoldt Nexeya France

06 26 66 16 36

Sylvie.thomas@hensoldt.fr



Les actions Business collective

Une définition

Les actions collectives business c'est ...

Une démarche **orientée Business** avec la force d'un **Collectif motivé et impliqué**. **C'est une puissance et une dynamique collective.**





Les actions Business collective

Description

- L'action collective Business se décrit par des **actions menées toute l'année** et identifiées dans une feuille de route.
- Ces actions sont **orientées business** :
 - > **vers une cible client** (ex: ALSTOM)
 - > **vers un pays cible** (ex : Maroc)
 - > **vers un concept** (ex : technicentre augmentée)
- Ces actions peuvent être à **différentes échelles** (Régional, national, International) et peuvent se faire par le biais **d'évènements** que sont les salons, les RDV B2B, les speed dating, les visites in situ chez un client ou organisés en « grappe », groupe de travail.
- C'est aussi la possibilité d'avoir un **commercial partagé** sur un pays donné pour développer le business dans le pays



Les actions Business collective

Le rôle d'ambassadeur

- Un ambassadeur est volontaire pour porter un sujet, un pays, un client cible parce qu'initialement le sujet l'intéresse, a des compétences appropriées, a un objectif au sein de son entreprise...
- L'ambassadeur va porter cette action pour le collectif mais attention je précise bien en collectif ! il n'est pas seul dans l'action.
- Il va **promouvoir le catalogue des solutions innovantes** des membres.
- Il va **participer** aux évènements concernant son sujet, porter/organiser une mission.
- Il est un **vecteur** d'information segment marché, segment cibles clients.

L'ambassadeur a un rôle clé, il est fédérateur!



Les actions Business collective

Marketing

Pour arriver à toucher, à intéresser ou interpeller un prospect/client, il faut une offre claire d'où l'importance du **marketing pour être visible, pour communiquer** :

- **Un catalogue** des membres TOTEM qui présente chaque société membre, leur savoir-faire et leur offre produits ou services.
- **Des cases studies/fiches solution** qui mettent en lumière les réalisations de chaque membre.
- Bien sûr la **fiche profil entreprise** sur le site TOTEM
- Des **argumentaires ciblés** selon l'action business planifié pour aller à la rencontre des donneurs d'ordre

L'ensemble des informations entreprises sur le site TOTEM doivent être à jour régulièrement pour une visibilité optimale et une implication totale est demandée à chaque membre inscrit.



Les actions Business collective

Le catalogue de l'offre ferroviaire



INDEX DES DOMAINES D'APPLICATION

Les membres de TOTEM se positionnent sur l'ensemble de la chaîne de valeur

1. Infrastructures

1 Exploitation ferroviaire

Caténaires, Equipements de sécurité pour les voies, Equipements des lignes électrifiées, Installations d'alimentation en courant de traction, Equipements d'accessibilité, Gestion/Régulation du trafic, Systèmes de communication pour l'exploitation ferroviaire, Systèmes de mesure, de surveillance et d'enregistrement, Travaux de génie civil-ferroviaire, Voies ferrées

2 Signalisation

Chemins de câbles, Equipements de contrôle à distance, Ingénierie de contrôle d'exploitation, Protection Acoustique, Systèmes de communication, Systèmes de contrôle ferroviaire, Systèmes de contrôle de vitesse, Systèmes de passage à niveau, Systèmes de signalisation, Systèmes d'espacement des trains, Systèmes d'aiguillage

3 Maintenance

Maintenance des voies, Maintenance des sous-stations de traction ferroviaire, Maintenance système alimentation par le sol, Maintenance des caténaires, Maintenance des télécommunications, Maintenance des systèmes de signalisation

4 Gares, stations, connexions multimodales

Systèmes d'information voyageurs, de surveillance, billettique, intermodalité, équipements de quais

2. Matériel roulant

1 Véhicules

Train à grande vitesse, Train Régional, Métro, Tramways, Train de marchandises, Motrices FRET, Matériel de maintenance des voies, Véhicules Spéciaux, engins de chantier, de pose de voie, de caténaires, de systèmes de signalisation, de télécommunication, de supervision d'infrastructures

2 Structure du Véhicule

Amortisseurs, Bogies, Câbles et accessoires de câbles pour le matériel roulant, Caisse du train, Essieux, Parois, Protection acoustique, Roues, Systèmes d'attélagés, Systèmes de portées, Systèmes de suspensions, Systèmes et équipements de freinage, Tampons, Toiture

3 Maintenance, réparation et rénovation véhicule

Atelier de réparation, Dispositifs d'inspection, Dispositifs de levage, Dispositifs et systèmes de test, Equipements de mesure, Maintenance des essieux, Maintenance Prédictive, Mesure de la pression des roues, Mesure des contraintes, Opérations de remplacement, Systèmes d'évacuation, Systèmes d'échappement, Test de bogies, Vernissage

3. Systèmes embarqués

1 Systèmes de traction / énergie

Auxiliaires (refroidissement, ventilation), composants électriques et électroniques, Installations de captage de courant, Systèmes de propulsion, Systèmes de commande, Traction autonome (moteur diesel, Traction électrique (moteurs synchrone ou asynchrone), Train hydrogène, Unités d'alimentation des auxiliaires,

2 Equipements embarqués

Capteurs et instrumentation, Conversion d'énergie, Cyber-Sécurité, Equipements d'automatisme, Systèmes de géolocalisation des véhicules, Systèmes d'aide à la conduite et de contrôle- commande, Systèmes Connectés, Systèmes embarqués, Systèmes d'enclenchement électronique et à relais, Systèmes de sécurité et de sûreté, Systèmes d'exploitation et d'arrêt automatiques de trains, Systèmes intégrés de contrôle de l'exploitation, Télécommunications, Transmission des données

3 Aménagement intérieur des véhicules

Baies et vitrage, Couloirs, Équipement de chauffage, de ventilation et de climatisation, Éclairage, Équipement de restauration, Isolation et protection incendie, Moquettes et revêtements de sol, Plancher, Panneautage intérieur, Porte-bagages, Portes intérieures / extérieures, Plate-forme, Plafond, Services de design, Sièges et matériaux pour sièges, Systèmes de toilettes, Systèmes d'informations voyageurs à bord, Systèmes de divertissement, Tables

ASTEC (Assemblage Technique du Caoutchouc)	2 3 2	ASTEC est spécialisée dans la fabrication de flexibles.	32
AUSY EXPERTISE ET RECHERCHE	1 2 4 2	Systèmes de signalisation et de supervision, des spécifications à la validation	33
AVANTIS	2 3 2 3	Ingénierie mécanique avec usine de fabrication intégrée	34
BERTRANDT France	2 3 2	Ingénieuriste > solutions de développement	35
BROETJE AUTOMATION (BA France)	2 3 3	Equipements industriels et aménagement d'usines clé en mains	36
C2F	1 2 3	Étude et travaux de régénération ferroviaire	37
CAF FRANCE	1 2 3 1 2 3	Conception, fabrication et essais de matériel roulant ferroviaire	38
CAPTRONIC	1 2	Conseil, analyse des usages, des besoins, spécification, cahier des charges, consultations, assistance à maîtrise d'ouvrage, mise aux normes, industrialisation et formation continue en électronique et systèmes embarqués.	39
CAP GEMINI TECHNOLOGY ENGINEERING CENTER	1 2 3 4 1 2 3 1 2 3	Ingénierie et R&D > innovation et amélioration des performances	40
CDTECH	2 3 1 2 3	Laboratoire tests de qualifications des produits suivant normes ferroviaires et autres	41
CELAD	2	Spécifications Systèmes, Développement embarqué, Mise au point moteur, Développement logiciel, Banc de test et test fonctionnels, Modélisation de Système, Electronique de Puissance, NFC, Traitement du signal / RF	42
CIMPA	1 3 2 3	Consulting Management, transformation, excellence opérationnelle, conduite du changement et Product Lifecycle Management (PLM)	43
CIRTEM	1 1 2	Équipementier spécialiste en Electronique de Puissance	44
CREPIM	1 2 3 1 2 3	Développement, test et certification de formulations résistantes au feu	45
DCO2	1 2 3 1 2 3 1 2 3	"Solution SaaS et Expertise pour le calcul des émissions carbone : des entreprises/sites industriels (Bilan GES réglementaire), des produits industriels, de la supply chain	46
DIPOSTEL	1 2 3 4 2 3 1	Equipements ferroviaires : interface roue-rail, freinage, choc & traction / Matériels de voie : signalisation, platelages, traverses	47
ECM (ENGINEERING CONCEPTION MAINTENANCE)	1 2 3 1 2 3	Outils de production et de maintenance – Machines spéciales, robotique – usinage de précision	48
EGENIE	1 3	Travaux de renouvellement de voies et d'appareils de voie, remplacement de rails et ballasts, de traverses, installations terminales embranchés (ITE)	49
EMITECH	1 2 3 1 2 3 1 2 3	Développement et à la validation des groupes motopropulseurs de prochaines générations (BEV – électrique, HFCV – hydrogène) que les plus traditionnelles (ICE –	50

ALSTOM
Marchés d'application : Rail
Statut : (Entreprise)
48 Rue Albert Dhallenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine
Site Internet : <http://www.alstom.com>

Activité principale :
Alstom développe la gamme la plus complète de systèmes, d'équipements et de services dans chaque univers ferroviaire (urbain et grandes lignes). Les solutions d'Alstom intègrent les trains, la signalisation, les services et les infrastructures proposés séparément ou de manière intégrée.

Contact principal :
Anne-Cécile JOURDAN
Communication Grand Ouest
Alstom France
tel : +33764860889
anne-cecile.jourdan@alstomrouse.com

Présentation :
Alstom contribue par ses engagements à un futur décarboné, en développant et favorisant des solutions de mobilité durables et innovantes appréciées des passagers.
Présent dans 63 pays et fort de plus de 80 000 employés de 175 nationalités, le Groupe concentre son expertise en matière de conception, d'innovation et de gestion de projet là où les solutions de mobilité sont les plus nécessaires.

Côté en France, Alstom a réalisé un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros au cours de l'exercice clos le 31 mars 2023. Ses quelque 12 500 employés en France sont détenteurs d'un savoir-faire destiné à servir les clients français et internationaux. Environ 30 000 emplois sont générés en France auprès de ses 4 500 fournisseurs français.

Principaux produits Rail :
Qu'il s'agisse de trains à grande vitesse, de métros, de monorails, de trams, de systèmes intégrés, de services sur mesure, d'infrastructures, de solutions de signalisation ou de mobilité numérique, Alstom offre à ses divers clients le portefeuille le plus large.

Clients & références :

Régions françaises
Métropoles françaises
Communautés urbaines et Agglomérations françaises
Exploitants des réseaux français

Exploitants étrangers
Collectivités étrangères

Type :
Multinationale française
Nb salariés : 80 000 salariés
CA : 16,5 milliards €

Compétences :
Ferroviaire urbain et grandes lignes
Signalisation
Services
Infrastructures

Certifications :
Iso 37001
Iso 14001 / 45001
Iso 27001
Qualiopi
ETCS
ECM
Top Employer
Iris

À l'international :
Europe
Afrique
Amérique
Asie
Océanie







Les sites Alstom en Occitanie
Le Centre de Développement Électrique de Toulouse : depuis octobre 2018, Alstom, ETAP et SABIAN ont créé à Toulouse un Electrical Center pour développer les systèmes électriques ferroviaires embarqués.



Les actions Business collective

Les GRAPPES business

■ Grappes actives

-  Maroc : Mission en mai 2023, prochaine mission Maroc en décembre 2024
-  Alstom : 35 entreprises, édition d'un catalogue, Préparation de la rencontre avec les services achats des sites de Tarbes et la Rochelle
-  EmR (énergies marines renouvelables) : 10 entreprises, actions Wind'Occ
-  Allemagne : mobilisation des entreprises
-  Emirats arabes unies : commercial partagé
-  Infra-rail

■ Grappes en lancement

- > Cybersécurité
- > Technicentre



Les actions Business collective

Les GRAPPES business

AMBASSADEURS

Grappe Maroc	Ouverture de l'appel à candidature pour trouver les nouveaux ambassadeurs.	
Grappe Alstom Group	Anthony LEB Anthony.leib@hensoldt.fr	Guillaume TARAVELLIER Guillaume.taravellier@aeremfr
Grappe EmR	Christian BROTONS Brotons.christian@gmail.com	Bruno VIDAL Bruno.vidal@mce-hg.com
Grappe Allemagne	Sébastien MAURY Sebastien.maury@leroy-autom.com	
Grappe Emirats Arabes Unis	François TRIPIER MONDANIN Francois.tripier@adnfrance.com	
Grappe Infra-Rail	Mathieu LASSERRE mlasserre@sasc2f.fr	
Grappe Cybersécurité	Encours de définition d'actions collectives	
Grappe Technicentre	Ouverture de l'appel à candidature pour trouver les nouveaux ambassadeurs.	



Les actions Business collective

Les GRAPPES Innovation

- Grappes actives



Hydrogène : 12 participants

- Grappes en lancement
 - > Electronique de puissance
 - > Performance industrielle (en déploiement avec Robotics Place)

AMBASSADEURS

Grappe Hydrogène

Christian BROTONS
Brotons.christian@gmail.com

Dominique MARTINEAU
Dominique.martineau@vitesca.com



L'Annuaire TOTEM

Complétez votre profil

Créez ou mettez à jour votre profil entreprise et vos fiches solutions pour figurer à jour dans l'annuaire et le catalogue TOTEM

1

Rendez-vous sur
www.clustertotem.fr

2

En bas de page cliquez sur
« Connexion Tableau de bord des membres »

3

Suivez les instructions pour accéder à
votre espace et le compléter



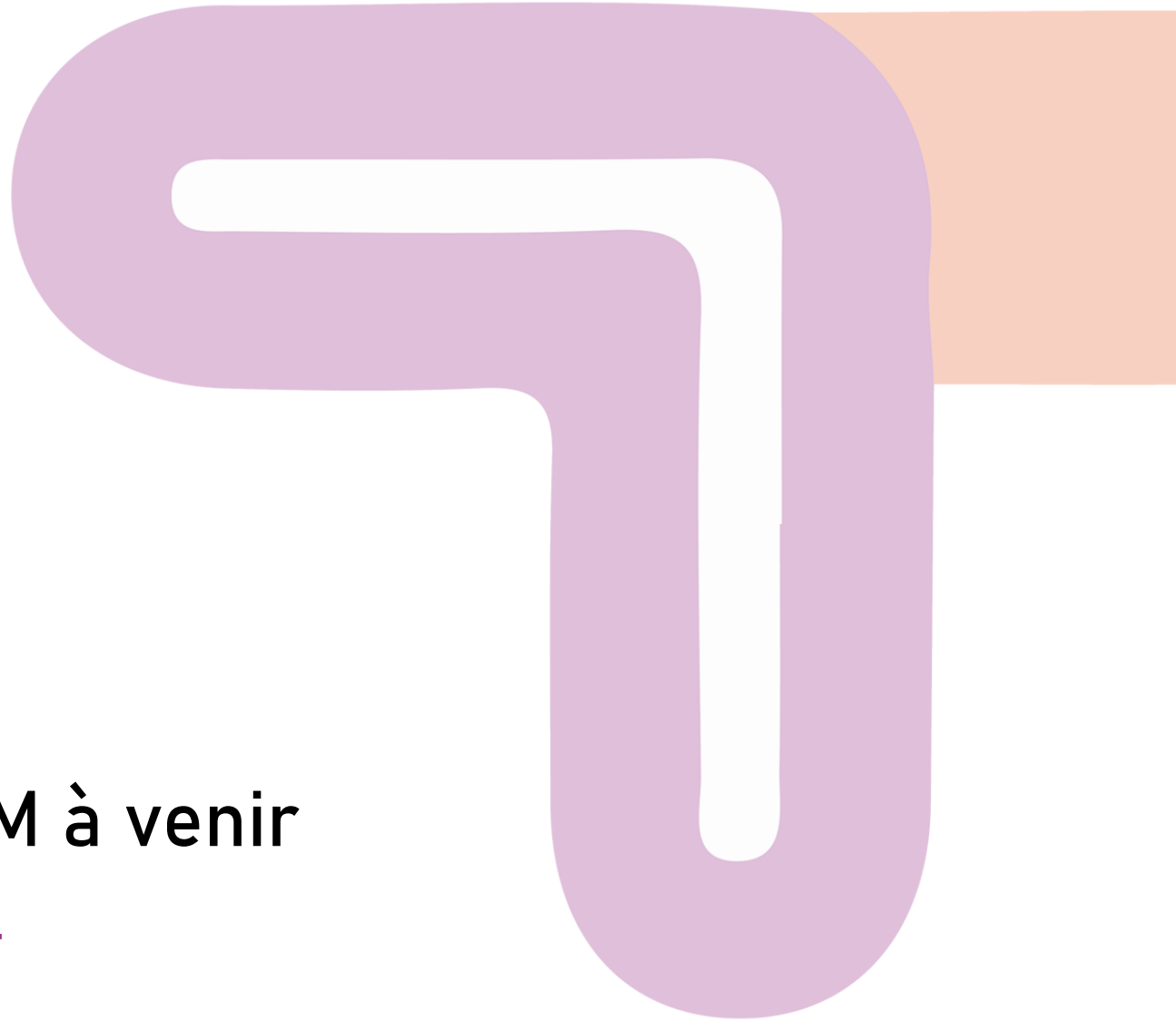
Abonnez-vous à nos Newsletters
www.clustertotem.fr
« Rejoignez-nous »

The screenshot shows the Cluster TOTEM website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Le Cluster, Les Membres, Agende, Actualités, Les Groupes, Services aux Adhérents, Offres d'emploi, and Rejoignez-nous. Below the menu, the page is titled "Les Membres". A profile for Jérôme Fontaine, Président du cluster Totem, is displayed, including a photo and a short bio. Below the profile is a search filter section with a search bar and several checkboxes for filtering members by "Marché(s) d'application" (Automotive, Maritime, Entreprise, Rail), "Statut" (Généraliste, Partenaire), and "Formation / Recherche". A "Rechercher" button is located at the bottom right of the filter section. Below the search section, there are three member profiles: 2BMECA, 4D PIONEERS, and AAA, ASSISTANCE AERONAUTIQUE & AEROSPATIALE. Each profile includes a logo, a short description of their activities, and their primary market.

2-Les actions TOTEM à venir

La convention TOTEM 2024

Les actions 2024





Les principales actions 2024

Convention TOTEM 2024



5 CONFERENCES

- La décarbonation des mobilités
- L'attractivité des métiers industriels
- Recherche / Innovation inter-filière
- L'évolution des donneurs d'ordre dans la filière ferroviaire
- L'innovation au service de l'intermodalité



RENDEZ-VOUS B2B

- Des Rencontres d'acheteurs (SNCF Voyageurs...)
- B2B entre membres TOTEM



ATELIERSTHEMATIQUES

- L'IA
- La cybersécurité
- L'hydrogène
- L'électronique de puissance...



EXPOSITION

- Stands entreprises
- Stands partenaires





Les principales actions 2024

Convention TOTEM 2024

CLUSTER
TOTEM



Agence de Développement Économique



Le 4 juillet 2024



À partir de 08h30



La Cité, Toulouse



Les principales actions 2024



Drive to Zero

📍 Paris // 📅 28-29 mai 2024

Congrès européen de la mobilité décarbonée

Visite du salon



Salon InnoTrans

📍 Berlin

📅 24-27 septembre 2024

Salon mondial de l'industrie ferroviaire

Stand TOTEM/AdOcc + stands entreprises



Powertrain & Energy

📍 Lille // 📅 19-20 juin 2024

Congrès sur la chaîne de traction

Participation au congrès



European Mobility Expo

📍 Strasbourg

📅 01-03 octobre 2024

Congrès européens des transports publics organisé par le GART et l'UITP

Stand TOTEM/AdOcc + stands entreprises



Convention TOTEM

📍 Toulouse // 📅 4 juillet 2024

Rencontre annuelle du Cluster :

conférences, rencontres B2B, stands



Salon SIANE

📍 Toulouse

📅 15-17 octobre 2024

Salon régional de l'industrie

Stand TOTEM + stands entreprises



Automecanika

📍 Francfort // 📅 10-14 septembre 2024

Salon international des équipementiers de l'automobile

Visite du salon

Les principaux événements 2024-2025

Franck Edelaar
Maxime Debienne



Mondial de l'automobile
& Paris Automotive Summit
📍 Paris // 📅 14 - 20 octobre 2024
Visite + stand en étude pavillon filière française



Congrès CESA
📍 Versailles // 📅 novembre 2024
Congrès sur les systèmes embarqués
Participation



Rail Industry Meetings
📍 Toulouse // 📅 13-14 novembre 2024
Convention d'affaire de l'industrie ferroviaire
Conférences, B2B



MetsTrade 2024
📍 Amsterdam // 📅 19 - 21 novembre 2024
Salon des équipements nautique
Visite en lien avec Ad'Occ + stands entreprises sur le pavillon France (FIN)



Energaïa
📍 Montpellier // 📅 décembre 2024
Forum des énergies renouvelables
Visite

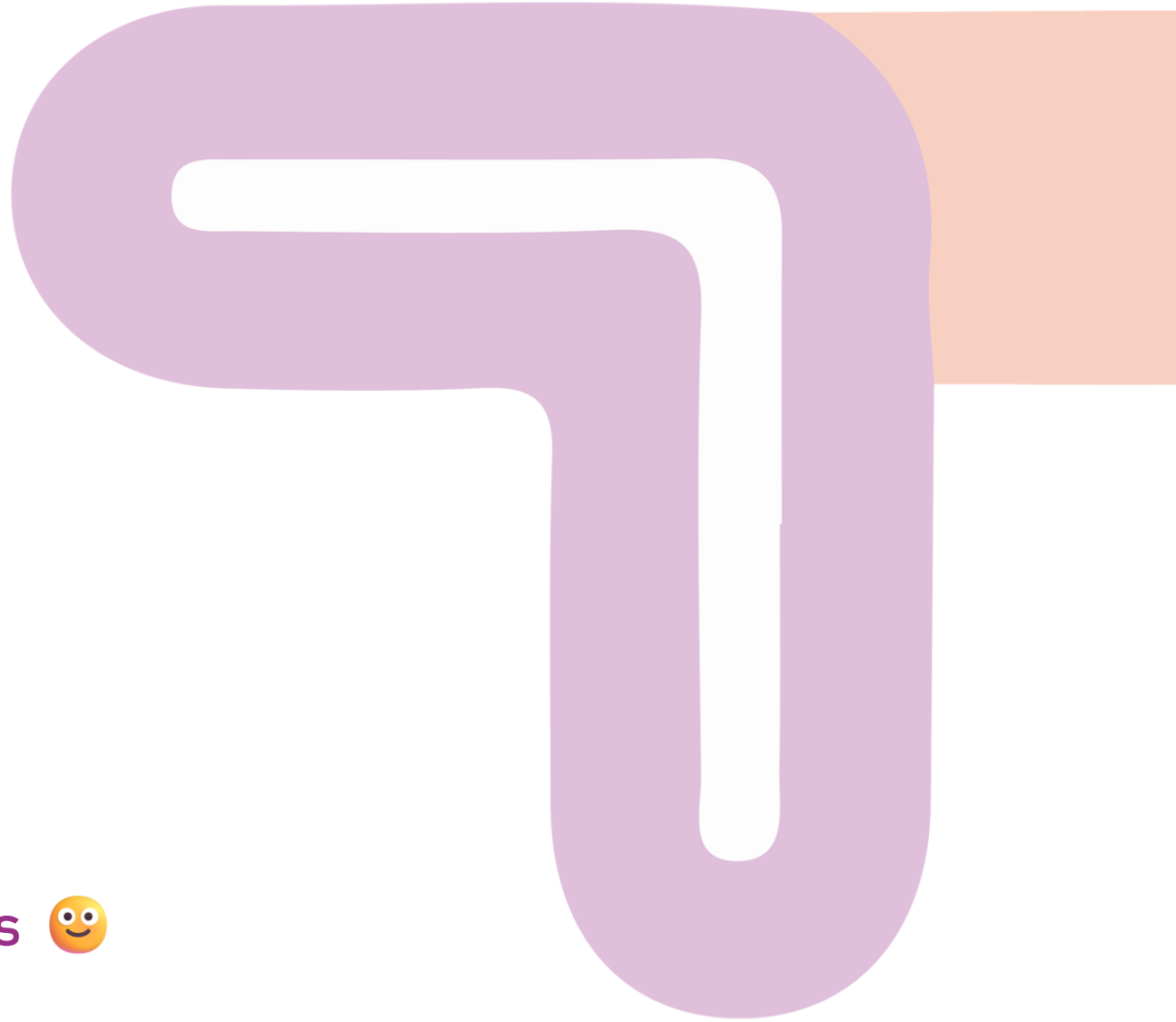
2025 : réservation des stands en 2024



Salon SIFER
📍 Lille
📅 24-26 juin 2025
Salon national de l'industrie ferroviaire
Stand collectif avec Ad'Occ

3-Echanges libre

Posez toutes vos questions 😊



L'équipe TOTEM à votre service



Franck EDELAAR
Directeur général TOTEM

franckedelaar@clustertotemfr

+33 (0)7 82 88 31 17



Maxime DEBIENNE
Facilitateur TOTEM

maxime.debienne@clustertotemfr

+33 (0)6 52 52 18 07



Lauriane GRAU
Chargé de communication

lauriane.grau@clustertotemfr

+33 (0)7 82 77 86 30



<https://www.clustertotemfr/>



[Cluster TOTEM](https://www.clustertotemfr/)

Impliquons-nous !



Audace



Collectif



Action



Occitanie

CLUSTER
TOTEM



Suivez le Cluster
www.clustertotem.fr

