

2024



ÉDITO

Chers membres et partenaires,

C'est avec un sentiment de préoccupations sur l'état des finances publiques et sur la situation géopolitique du monde, mêlé d'une certitude que Syntec-Ingénierie s'investit pleinement pour que la profession soit reconnue et valorisée dans son œuvre de transformation pour le bien de la société et de la planète, que je vous adresse ces mots d'ouverture de notre rapport d'activité 2024. Une année intense, contrastée, mais surtout riche en actions et en engagements pour notre profession.

Début 2024, nous avons franchi une étape structurante : le lancement de notre feuille de route stratégique « Un autre monde est atteignable », fruit de six mois de travaux menés avec 75 expertes et experts de la filière. Elle fixe quatre priorités pour accompagner les entreprises d'ingénierie dans les grandes transitions : écologique et énergétique, numérique, industrielle, et humaine. Cette feuille de route est notre boussole jusqu'en 2028 ; 2024 en marque la première année de mise en œuvre.

L'environnement a de nouveau été au cœur de nos préoccupations. Dès 2019, Syntec-Ingénierie s'engageait pour le climat avec sa Charte de l'Ingénierie pour le Climat. Cette année, nous avons étendu notre engagement à la biodiversité, avec la Charte de l'Ingénierie pour le Climat et la Biodiversité. Nous avons renforcé nos partenariats avec des institutions comme le Muséum national d'Histoire naturelle et l'Office Français de la Biodiversité.

L'année a aussi été marquée par le renforcement de nos activités métiers. Plusieurs commissions, ateliers et actions thématiques ont vu le jour, dont le lancement de la Commission Numérique.



©Thierry Lewenberg-Sturm

Michel KAHAN,
Président de Syntec-Ingénierie.

Nos échanges avec EDF ont nourri une réflexion stratégique sur la performance de l'ingénierie nucléaire, tandis que notre implication dans la filière ferroviaire aux côtés de la FIF (Filière des Industries Ferroviaires) et de SNCF Réseau a illustré, une fois encore, l'importance de structurer les relations entre ingénierie, clients et partenaires.

La deuxième partie de l'année a bien sûr été marquée par l'instabilité politique générée par la dissolution de l'Assemblée nationale et, concomitamment par un fléchissement marqué pour plusieurs de nos segments d'activité.

Faire savoir ce que nous faisons a également guidé nos actions sur cette année.

L'édition 2024 de Meet'Ingé, pour la première fois à Lyon, a réuni 1 500 participants avec de nouveaux formats et intervenants, dont Najat Vallaud-Belkacem et un message du Ministre Marc Ferracci.

Nous avons renouvelé nos délégués régionaux (23 fin 2024) et prévu six nouveaux événements en 2025.

Le lancement de notre campagne nationale « Avec l'ingénierie, tu peux vraiment tout faire », pour faire découvrir nos métiers aux 13-18 ans, a touché plus de 17 millions de personnes, notamment via une campagne d'affichage dans le métro parisien.

Ce succès a renforcé un message essentiel : l'ingénierie est un domaine porteur d'avenir et de sens, accessible à toutes et à tous. Sur le plan institutionnel, notre engagement est resté sans faille. Nous avons porté la voix de la profession sur des enjeux clés : Crédit Impôt Recherche, coût du travail qualifié, financement de l'apprentissage. Nous avons contribué au Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC) et à la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) avec des propositions concrètes, basées sur l'expertise des entreprises d'ingénierie. Nous poursuivrons notre mobilisation en 2025.

Enfin, je veux souligner l'évolution remarquable de notre organisation. Grâce aux efforts de toutes et tous, Syntec-Ingénierie, qui regroupe 400 entreprises adhérentes rassemblant plus de 100 000 salariés, représente aujourd'hui 30 % d'adhérents et de collaborateurs de plus qu'il y a quatre ans. Preuve que notre secteur attire et se renforce.

Bienvenue aux 24 nouvelles entreprises qui ont rejoint notre réseau en 2024. Votre engagement est précieux : impliquez-vous et, ensemble, nous irons encore plus loin.

Merci aux élus, aux délégués régionaux, à l'équipe permanente et à nos partenaires : vous faites vivre notre fédération.

En 2024, nous avons agi. En 2025, nous poursuivrons notre engagement pour faire de l'ingénierie un levier de transformation durable et innovante.

Michel KAHAN,
Président de Syntec-Ingénierie.

@Gabrielle Ferrandi



L'équipe setec est photographiée au cœur de la Bourse de Commerce

@Assystem



Sur le site d'ITER : les équipes d'Assystem au service de notre avenir énergétique.

@Guillaume Cortade



L'équipe BIOTOPE est photographiée devant les zones humides des Hems Saint-Pol.

SOMMAIRE

04

L'INGÉNIERIE

Chiffres clés

20

AXE 4

Talents

06

FRISE CHRONOLOGIQUE

Faits marquants

24

VRAIMENT TOUT

La campagne à destination
des jeunes

08

AXE 1

Transition écologique
et énergétique

26

SYNTEC-INGÉNIERIE

Nos services et chiffres clés

12

AXE 2

Transition digitale

28

GOUVERNANCE ET INSTANCES

16

AXE 3

Nouvelle donne industrielle

30

NOUVEAUX ADHÉRENTS ET PERSPECTIVES 2025

LES CHIFFRES CLÉS DE L'INGÉNIERIE EN 2024

62

milliards d'euros
de chiffre d'affaires

92 000

entreprises

362 000

salariés

75%

des établissements
implantés en régions

31%

du CA réalisé à l'export

Chantier de la gare de Toulouse, AREP



L'ANNÉE 2024, EN BREF

- Une trentaine de rendez-vous institutionnels avec des élus, représentants des cabinets ministériels et des administrations.
- 10 webinaires d'informations et de montée en compétences à destination des adhérents.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

RÉINDUSTRIALISATION TALENTS

Découvrez
cette feuille de route

LANCEMENT DE LA FEUILLE
DE ROUTE "UN AUTRE MONDE
EST ATTEIGNABLE" SUR 5 ANS

RENCONTRE - SAFRAN

JANVIER

FÉVRIER

SIGNATURE DE LA CONVENTION ENTRE LA SOCIÉTÉ
DES GRANDS PROJETS ET SYNTEC-INGÉNIERIE

La SGP et Syntec-Ingénierie ont signé une convention pour le programme "e² environnement-express". Sur les trois prochaines années : mettre en place l'**accélérateur e²**, accélérateur de filières environnementales du transport et des infrastructures ferroviaires.

GUIDE DE RELATIONS
CONTRACTUELLES
ENTRE INGÉNIERIE &
INDUSTRIE

RENCONTRE
NAVAL GROUP

JUIN

JUILLET

EVÈNEMENT CLIMAT -
PROVENCE-ALPES - CÔTE-D'AZUR

PREMIÈRE RÉUNION DE
LA COMMISSION NUMÉRIQUE

RENCONTRE
ADHÉRENTS -
OCCITANIE

SEPTEMBRE

INGÉNIERIE DU PAYS DES LUMIÈRES

Dans le contexte des élections législatives déclenchées par la dissolution de l'Assemblée nationale, Michel KAHAN, président de Syntec-Ingénierie, a exprimé les **convictions de la fédération** face aux grands enjeux du pays : l'importance de perpétuer l'héritage des Lumières, de poursuivre la **transition écologique**, et de valoriser et **promouvoir l'ingénierie** auprès des talents, notamment les **jeunes** et les **femmes**, sans fermer les frontières.

[Pour en savoir plus](#)

CHARTRE DE L'INGÉNIERIE POUR LE CLIMAT
ET LA BIODIVERSITÉ / SIGNATURE D'UN
PARTENARIAT AVEC LE MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE ET L'OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

RENCONTRE -
FRAMATOME

LES LEVIERS DE L'INGÉNIERIE
POUR LA DÉCARBONATION
DES INFRASTRUCTURES

OCTOBRE

MEET'INGÉ

GUIDE SUR LES BONNES PRATIQUES DE FACTURATION
ET DE RÈGLEMENT DANS LES MARCHÉS PUBLICS DE TRAVAUX

Le ministère de l'Économie des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique a publié un guide sur les bonnes pratiques de facturation et de règlement dans les marchés publics de travaux. Élaboré sous l'égide de l'Observatoire Économique de la Commande Publique et du Médiateur des entreprises, avec le concours de fédérations professionnelles dont Syntec-Ingénierie, ce guide décrit notamment les obligations et rappelle les règles qui s'imposent aux maîtres d'œuvre dans les processus de facturation et de paiement des entreprises de travaux.

Découvrez la campagne !

LANCEMENT DE LA CAMPAGNE "AVEC L'INGÉNIERIE, TU PEUX VRAIMENT TOUT FAIRE"

Syntec-Ingénierie a lancé sa campagne nationale de valorisation de l'ingénierie, à destination des **jeunes** de 13 à 18 ans, "Avec l'ingénierie, tu peux vraiment tout faire" !

RENCONTRES TERRITORIALES DE L'INGÉNIERIE - PAYS DE LA LOIRE

ATELIERS DE LA RÉUSSITE SNCF RÉSEAU

Lors de cet événement, Syntec-Ingénierie est intervenu lors de la séquence « nos partenaires prennent la parole » pour mettre en avant les travaux menés avec SNCF Réseau.

RENCONTRE NUWARD

MARS

RENCONTRE - FRAMATOME

MOUVEMENT #IngéEgalité

CONGRÈS IDRRIM MONTPELLIER

Syntec-Ingénierie a participé au congrès IDRRIM à Montpellier sur le thème " Mobilités et dérèglement climatique : techniques, métiers et méthodes pour des infrastructures en transition." Une occasion de préparer **les réponses aux transitions**, par la promotion de solutions innovantes dans le secteur.

AVRIL

LANCEMENT DE LA SÉRIE DE VIDÉOS « L'INGÉNIERIE AUGMENTÉE POUR LE CLIMAT »

RENCONTRE ADHÉRENTS - HAUTS-DE-FRANCE

MAI

RENCONTRES DE LA FILIÈRE FERROVIAIRE

Après un an de travaux, Syntec-Ingénierie a présenté aux côtés de SNCF Réseau, Voies Ferrées de France (SETVF), la Fédération des Industries Ferroviaires (FIF) et le SERCE (Les entreprises de la transition énergétique et numérique), les travaux menés par les 4 GTs de la filière ferroviaire (transition écologique & innovation ; attractivité ; trajectoire et efficience).

Communiqué de presse

SIGNATURE DU PREMIER ACCORD DE PARTENARIAT ENTRE L'AFD ET SYNTEC-INGÉNIERIE

Syntec-Ingénierie et l'Agence Française de Développement ont signé un partenariat pour renforcer la mobilisation de l'ingénierie française au service des **Objectifs de Développement Durable** (ODD). L'accord vise à intensifier la collaboration dans plusieurs domaines clés : climat, biodiversité, santé, gestion des risques, ressources naturelles et aménagement durable des territoires.

Pour en savoir plus

RENCONTRES ADHÉRENTS - CENTRE VAL-DE-LOIRE

SEMAINE DU HANDICAP

RENCONTRE TERRITORIALE DE L'INGÉNIERIE - AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

RENCONTRE - CEA

NOVEMBRE

LA RÉUNION DU BUREAU GÉOTECHNIQUE ÉLARGI

Avec l'ensemble des adhérents membres du comité géotechnique de Syntec-Ingénierie, cette réunion a été l'occasion de partager la feuille de route du bureau géotechnique et les travaux de ses 4 ateliers : transition numérique ; sinistralité ; normalisation ; attractivité.

RENCONTRE - RTE

DÉCEMBRE

CAMPAGNE VRAIMENT TOUT DANS LE MÉTRO

Plus de **6 millions** de personnes sont passées devant ces affichages !

AXE 1 - TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

IMPULSER, RÉINVENTER ET CONSTRUIRE UN FUTUR PLUS ÉCOLOGIQUE ET RESPONSABLE

► L'ingénierie au service d'un monde durable

À l'occasion des consultations sur le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC) et sur la Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC), Syntec-Ingénierie a mis à profit l'expertise des entreprises d'ingénierie pour proposer des mesures concrètes en faveur d'une adaptation et d'une trajectoire de décarbonation durable. Transport, bâtiment, biodiversité, eau : sur chacun de ces volets, l'intégration de l'ingénierie comme partenaire stratégique des transformations à conduire permet de sécuriser les solutions pour éviter la mal-adaptation. Les propositions ambitionnent de placer l'adaptation au changement climatique et la décarbonation au cœur des orientations des décideurs publics et privés.

Pour découvrir ces documents,
rendez-vous dans notre bibliothèque
sur le site de Syntec-Ingénierie.

Le changement climatique et la perte de biodiversité sont des défis cruciaux auxquels les entreprises doivent répondre.

Secteur exemplaire, l'ingénierie joue un rôle majeur avec des actions concrètes en faveur de la transition écologique et énergétique.

En cohérence avec le premier axe de notre feuille de route, Syntec-Ingénierie entend orienter l'ensemble de la profession vers des modèles compatibles avec les objectifs de la transition écologique et bas carbone. Cela implique de promouvoir des pratiques durables et de soutenir activement la réduction de l'empreinte écologique des entreprises de la filière, tout en intégrant les impératifs environnementaux dans chaque projet.



Avec la prochaine entrée en vigueur de la CSRD, les entreprises devront réaliser une analyse de double matérialité afin d'identifier les enjeux majeurs sur lesquels elles devront rendre compte.

Dans ce cadre, Syntec-Ingénierie a lancé courant 2024 une étude visant à définir les principaux enjeux de durabilité spécifiques aux activités d'ingénierie. Ce guide s'inscrit dans le déploiement de sa feuille de route « [Un autre monde est atteignable](#) ». Son objectif est d'offrir aux entreprises adhérentes un outil d'accompagnement structuré, leur fournissant des repères précis pour mieux définir leur rôle et leurs actions dans la transition écologique et énergétique, à travers une approche fondée sur la double matérialité.

À noter :

Des évolutions réglementaires sont à prévoir. Le projet de loi "omnibus" pourrait modifier le champ d'application de la CSRD : date d'entrée en vigueur, seuils d'application, nombre d'indicateurs obligatoires.

Lire le guide

En février, en présence de son Président Michel Kahan, Syntec-Ingénierie a reçu **Antoine Pellion**, Secrétaire général à la planification écologique. Cette rencontre a permis d'engager un dialogue nourri entre les représentants du SGPE et les dirigeants d'entreprises d'ingénierie autour de thématiques structurantes : gouvernance des transitions, financement des trajectoires de décarbonation, emploi, compétences et déploiement territorial de la planification. Des échanges porteurs de perspectives, au cours desquels l'ingénierie a réaffirmé sa volonté d'être un acteur moteur et pleinement engagé aux côtés des pouvoirs publics.



©Lionel Hahn

L'équipe Expleo est photographiée devant la maquette du nanosatellite ENSO (Expleo Nanosat for Solar irradiance Observation).

► Renforcer les coopérations et les partenariats

Syntec-Ingénierie a signé avec [l'Agence Française de Développement](#) un premier accord de partenariat visant à faciliter la mobilisation de l'ingénierie française au service des objectifs de développement durable : lutte contre le changement climatique, gestion durable des ressources, santé environnementale, protection des écosystèmes, aménagement du territoire. Ce partenariat ouvre la voie à des collaborations concrètes et durables entre les deux entités.

Syntec-Ingénierie, [l'Office français de la biodiversité](#) et le [Muséum national d'Histoire naturelle](#) ont signé un partenariat pour développer des formations continues à destination des professionnel(le)s de l'ingénierie sur l'évaluation environnementale et les enjeux de la biodiversité. Une ambition ayant conduit à la coréalisation de trois conférences thématiques sur la biodiversité, et notamment l'intégration des bonnes pratiques environnementales dans le milieu professionnel : « les grands enjeux de la biodiversité » – « les indicateurs de biodiversité » – « les solutions fondées sur la nature ».

Ces formations visent à sensibiliser sur une meilleure prise en compte des enjeux écologiques dans la conception des projets.

► Les leviers de l'ingénierie pour accélérer la transition bas carbone des infrastructures

Dans le prolongement de ces actions, Syntec-Ingénierie a publié un manifeste intitulé « Les leviers de l'ingénierie pour la transition bas-carbone des infrastructures », qui identifie les clés de transformation d'un secteur représentant près de la moitié des émissions territoriales de gaz à effet de serre. Ce document de référence, basé sur l'expertise de l'ingénierie, propose un cadre d'action partagé à l'ensemble des acteurs de la filière pour accélérer la mutation des pratiques.



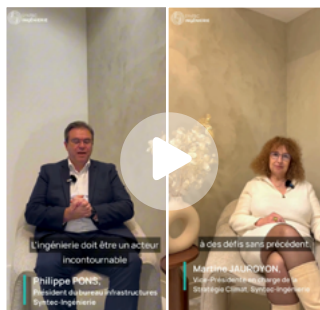
Découvrir le manifeste

“ Ce plaidoyer recense les leviers concrets et les solutions opérationnelles pour permettre aux acteurs de la filière des infrastructures de réduire les émissions de carbone à chaque étape de leurs projets, de la conception à leur fin de vie. Grâce à l'expertise de l'ingénierie et à l'engagement collectif des professionnels de nos entreprises, nous pouvons apporter toute la connaissance et la rigueur scientifique nécessaire pour réduire l'empreinte carbone des projets d'infrastructure et inspirer de nouvelles pratiques dans toute la filière. ”

Michel Kahan, Président de Syntec-Ingénierie

En vidéo, le témoignage de deux de nos représentants : **Martine Jauroyon, Vice-Présidente en charge de la Stratégie Climat,** et **Philippe Pons, Président du Bureau Infrastructure de Syntec-Ingénierie.**

Visionner la vidéo



Dans le cadre de la décarbonation du secteur du bâtiment, Syntec-Ingénierie, l'[AICVF](#) et [CINOV](#), pleinement engagés pour accélérer la décarbonation du bâtiment, ont présenté leurs recommandations concrètes et opérationnelles pour la réalisation des études d'[ACV](#) (Analyse de Cycle de Vie) dans le déploiement de la RE2020.

Pour répondre aux objectifs réglementaires et gouvernementaux ambitieux, l'expertise technique, stratégique et opérationnelle des entreprises d'ingénierie est devenue un atout majeur pour accompagner la décarbonation du secteur du bâtiment.

Consulter le document

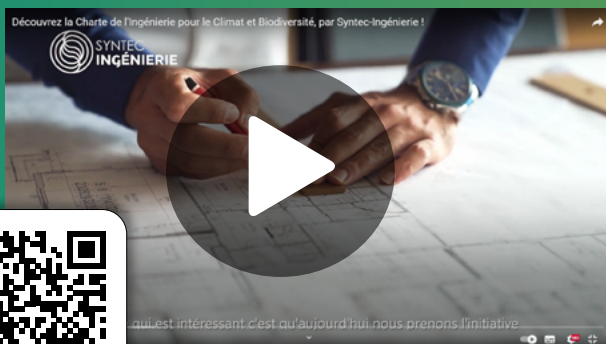


FOCUS LA CHARTE DE L'INGÉNIERIE POUR LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ

À l'occasion de la signature de son partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité et le Muséum national d'Histoire naturelle, et dans sa dynamique d'engagement en matière de transition écologique et énergétique, Syntec-Ingénierie a reconduit et renforcé sa charte climat, initialement lancée en 2019, pour l'étendre aux enjeux de la biodiversité. Rebaptisée « Charte de l'Ingénierie pour le Climat et la Biodiversité », cette charte, depuis sa mise en place, n'a cessé de se renforcer avec un nombre de signataires toujours plus important (128 entreprises ou groupements d'entreprises, représentant plus de 70 000 salariés en 2023).

Cette nouvelle charte, qui intègre les enjeux du climat mais aussi désormais de préservation et de restauration de la biodiversité, s'articule autour de 3 engagements majeurs :

- **Agir concrètement** en faveur du climat et de la biodiversité au travers des projets qui nous sont confiés,
- **Être exemplaire** dans nos activités propres,
- **Soutenir l'engagement** de nos collaborateurs en faveur du climat et de la biodiversité par la formation et la sensibilisation.



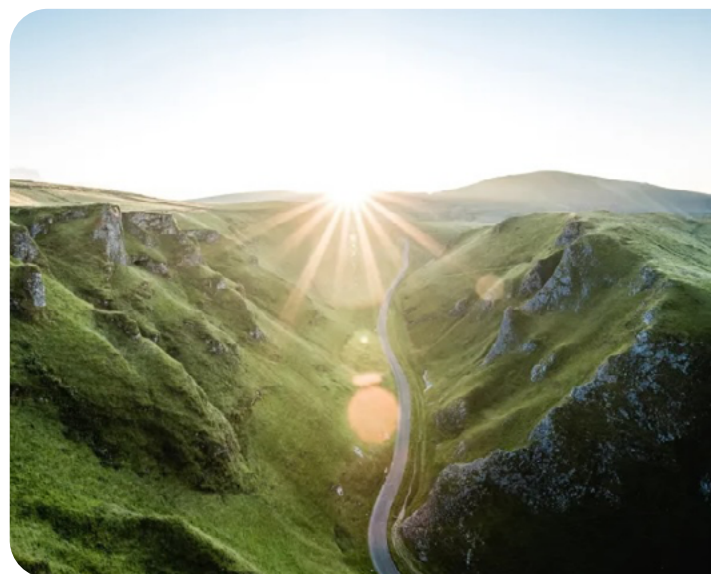
[En savoir plus sur cette charte pour le climat et la biodiversité](#)

Cette charte renforce l'engagement de l'ingénierie dans la préservation du climat et de la biodiversité, en accompagnant les acteurs et décideurs de la filière, en parfait alignement avec les objectifs fixés par les accords internationaux et les plans d'action nationaux.

« La Charte de l'Ingénierie pour le Climat et la Biodiversité » témoigne que l'ingénierie est un acteur majeur dans la construction d'un avenir durable et résilient pour les générations futures.



LA CHARTE DE L'INGÉNIERIE
**pour le climat et la
biodiversité**
par SYNTEC-INGÉNIERIE



AXE 2 - TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

2024 a marqué la première année de déploiement d'une dynamique autour de la transformation numérique de l'ingénierie.

Cet axe, au croisement des évolutions technologiques et des nouveaux modes de production des projets, accompagne les entreprises dans l'appropriation des outils digitaux, le développement de méthodologies innovantes et l'adoption d'usages responsables.

Le numérique constitue aujourd'hui un levier de performance pour les acteurs de la filière, mais aussi un enjeu de souveraineté, de maîtrise des données, de sécurité et de compétences.

En 2024, Syntec-Ingénierie a structuré ses travaux autour de la construction d'une vision partagée, en mobilisant l'écosystème professionnel pour anticiper les mutations à venir, capitaliser sur les retours d'expérience et préparer collectivement les évolutions de demain.



©AREP- Maxime Huriez

Équipe d'ingénierie AREP

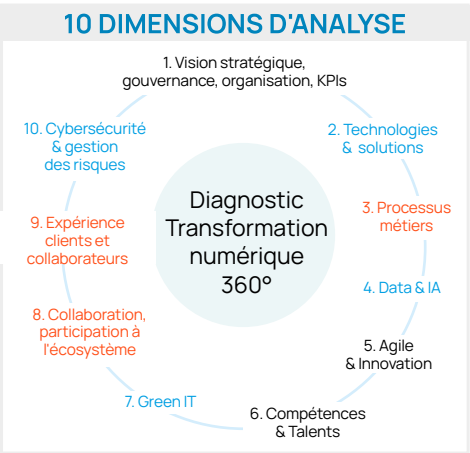
► Mobiliser l'écosystème dans la filière Numérique

La Commission Numérique de Syntec-Ingénierie, créée en 2024, a structuré un cadre de travail collectif pour fédérer les entreprises autour d'une vision partagée de la transition numérique, compatible avec les exigences du secteur et les opportunités des technologies émergentes. Au printemps 2024, à travers cette commission, Syntec-Ingénierie a mis en place une Core Team Numérique composée d'une quinzaine de représentants du secteur de la construction et de l'industrie, pour orienter et piloter les actions de la Commission.

L'initialisation de cette nouvelle instance s'est structurée sur la base d'un Diagnostic de Maturité Numérique, permettant de faire un état à date du niveau d'appropriation de ces enjeux par notre profession et permettre à chaque entreprise adhérente de positionner sa maturité numérique par rapport aux autres entreprises du secteur.

Des ateliers thématiques ont ensuite été organisés pour partager des retours d'expérience et développer des compétences sur des sujets clés comme la cybersécurité, le partage sécurisé de données, la réglementation sur l'intelligence artificielle ou encore le déploiement de projets d'IA à travers la méthode d'IA Design Sprint®.

Ces actions ont alimenté une réflexion collective sur les bonnes pratiques numériques.



42%

des entreprises d'ingénierie ont opéré des changements de gouvernance majeurs afin d'accompagner ou accélérer la transformation numérique dans leur entreprise

62%

des entreprises d'ingénierie possèdent des indicateurs de suivi de la transformation numérique

79%

des répondants disposent d'une veille sur les outils numériques

Source : Diagnostic de la maturité numérique des entreprises françaises d'ingénierie, Syntec-Ingénierie x Kéa, Juillet 2024

Dans cette dynamique, la Commission Numérique, dont la première réunion s'est tenue en juillet, a également ouvert un espace d'échanges dédié via un groupe LinkedIn réservé aux adhérents, afin de faciliter la diffusion d'informations et le dialogue entre pairs. Des passerelles ont été lancées avec plusieurs acteurs de l'écosystème pour renforcer les synergies, notamment [NUMEUM](#), autour des feuilles de route respectives, en amont de l'IA Summit 2025, ainsi qu'avec la direction du numérique du [MEDEF](#), dans le cadre du suivi réglementaire.

Rejoignez vous aussi ce groupe dédié !

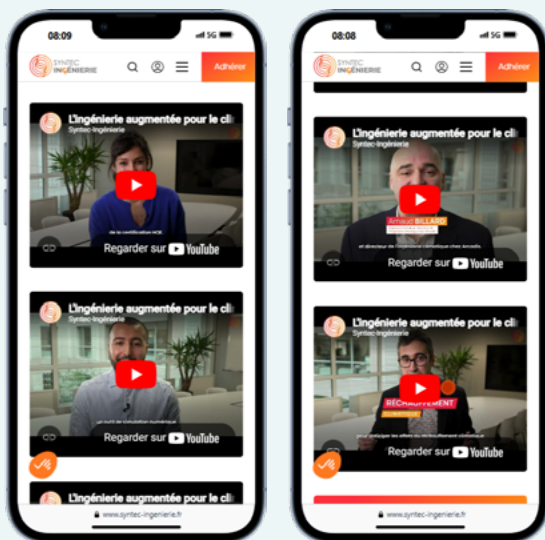


► L'ingénierie augmentée au service du climat dans le secteur du bâtiment

Début d'année 2024, Syntec-Ingénierie a souhaité réaffirmer le rôle de l'ingénierie à l'appui des outils numériques pour faire face à l'urgence climatique, à travers une mise en lumière concrète de la façon dont les entreprises d'ingénierie dans le bâtiment utilisent le numérique dans la conception et la mise en œuvre de solutions adaptées pour accompagner la transition écologique et énergétique du secteur.

Dans sa série de vidéos « l'ingénierie augmentée pour le climat », Syntec-Ingénierie a mis en avant des témoignages d'experts du secteur du bâtiment qui partagent leurs expériences et leurs solutions innovantes.

Pour visionner cette série



► Renforcer les synergies

Syntec-Ingénierie a également apporté son soutien à plusieurs événements structurants du secteur, à l'image de sa participation à l'évènement [BIMFORVALUE](#) autour du potentiel du jumeau numérique pour l'exploitation et la maintenance du bâtiment, qui s'est tenu le 5 décembre à l'espace Leonard, organisé par la [Smart Buildings Alliance](#) (SBA). Cet événement a permis de mettre en valeur des approches innovantes sur l'usage des données tout au long du cycle de vie des ouvrages. Il s'inscrit dans la continuité de l'implication de longue date de Syntec-Ingénierie dans les travaux du cadre de référence BIM FOR VALUE, lancé en 2019 avec plusieurs partenaires, pour structurer les usages du BIM autour de cas d'application concrets.

Une contribution essentielle pour accompagner la montée en maturité numérique des acteurs du secteur.

©AREP-Maxime Huriez



Équipe d'ingénierie AREP

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

B4U
BIM FOR VALUE

Syntec-Ingénierie a également apporté son soutien en tant que sponsor à l'évènement [InfraBIM Open](#), en janvier 2024, congrès international dédié à la transformation numérique des infrastructures.

► Façonner l'avenir du numérique

Dans le cadre de la transformation numérique, Syntec-Ingénierie poursuit son ambition relative à sa feuille de route stratégique en 2025 avec plusieurs projets en cours :

- **analyses d'impact et d'opportunité** de la réglementation européenne sur l'IA et la Data
- **réflexion sur les bonnes pratiques** et la gouvernance permettant le déploiement de l'intelligence artificielle dans les activités d'ingénierie et production d'un Livre blanc sur l'usage de la donnée et de l'IA dans l'ingénierie
- **diffusion de retours d'expérience** autour de la cybersécurité (incidents, assurance, Go/No-Go Cyber, supervision).

Parallèlement, Syntec-Ingénierie contribue à une étude de l'Observatoire des métiers du numérique, de l'ingénierie, du conseil et de l'événement (OPIIEC) consacrée à l'évolution des compétences liées à l'intelligence artificielle, dont les résultats sont attendus courant 2025.



© Adobe Stock



“ L'IA constitue une opportunité formidable de développer de nouveaux outils et services d'ingénierie. Le défi consiste à ne pas se perdre dans l'infini des possibles et à concentrer nos efforts et nos ressources sur les usages et sur la véritable valeur ajoutée aux projets ; exactement ”

Benoit Clocheret, Vice-président Syntec-Ingénierie, en charge du numérique

AXE 3 - RÉINDUSTRIALISATION

ACCOMPAGNER LA NOUVELLE INDUSTRIE BAS-CARBONE ET RENFORCER NOTRE SOUVERAINETÉ INDUSTRIELLE

Lancé en 2021, le plan France 2030 vise à favoriser l'émergence de nouvelles filières d'excellence.

Dans ce contexte, l'ingénierie a pour mission d'accompagner la réindustrialisation bas-carbone des territoires, en modernisant le tissu industriel existant et en facilitant l'émergence de nouvelles filières.



Syntec-Ingénierie s'engage à garantir, d'ici 10 ans, la conception de nos usines « fabriqué en France » par des ingénieries françaises afin de répondre aux enjeux de souveraineté et d'autonomie stratégique.

Dans la continuité des actions menées ces dernières années, Syntec-Ingénierie a poursuivi, en 2024, son engagement pour la réindustrialisation bas-carbone et la souveraineté industrielle. L'année a été marquée par de nombreuses rencontres avec les donneurs d'ordre industriels, le renforcement des partenariats et l'intensification des collaborations.

► Renforcer le dialogue avec les partenaires industriels

Tout au long de l'année 2024, Syntec-Ingénierie a intensifié les échanges avec les représentants des filières industrielles stratégiques – nucléaire, hydrogène, aéronautique, énergies renouvelables, etc.

Ces rencontres régulières ont permis de traiter des sujets clés pour l'avenir du secteur : visibilité sur les plans de charge, montée en compétences, leviers de performance et nouvelles attentes des maîtres d'ouvrage.

Avec un objectif constant : dépasser les logiques traditionnelles de relations client-fournisseur pour bâtir des partenariats plus ouverts, équilibrés et collaboratifs – à la hauteur des défis posés par la réindustrialisation, la souveraineté économique et la transition énergétique.



LES RENCONTRES CLÉS DE 2024 :

Janvier – SAFRAN : Échange sur les pratiques d'achat d'ingénierie (Alain Frehring).

Février – NUWARD : Point sur le projet SMR européen et attentes pour l'ingénierie (Renaud Crassous).

Mars – FRAMATOME : Discussion sur la souveraineté industrielle et le rôle des ingénieries dans le nucléaire (Catherine Cornand).

Mai – NAVAL GROUP : Réflexion sur la performance de l'ingénierie et l'innovation (Éric Papin).

Novembre – RTE : Présentation des investissements dans le réseau électrique et le SDDR (équipe RTE).

Décembre – CEA : Session sur l'ingénierie dans la transition énergétique (Philippe Stohr, Xavier Samson).



Présents sur chantier



Réunion d'équipe Présents

► Renforcer la performance de l'ingénierie au service du nouveau nucléaire

Afin d'apporter sa contribution aux réflexions sur le programme de relance du nouveau nucléaire en France, Syntec-ingénierie a bâti une proposition de leviers de performance pour les prestations d'ingénierie externalisées sur le périmètre des projets du Parc Installé et du Nouveau Nucléaire.

Tout au long de l'année 2024, cette étude a permis de prolonger le dialogue constructif avec EDF et engager des démarches similaires avec d'autres partenaires industriels de la filière nucléaire en particulier.



► Établir de nouveaux partenariats et soutenir les collaborations

2024 a également marqué l'ambition de Syntec-Ingénierie d'amplifier des dynamiques communes pour favoriser une meilleure connaissance et une collaboration plus performante avec d'autres organisations professionnelles.



Le 30 mai, Syntec-Ingénierie a participé pour la première fois aux rencontres de la filière ferroviaire, aux côtés des partenaires de la filière – SNCF Réseau, SETVF, FIF, SERCE – pour dresser un premier bilan des travaux engagés collectivement depuis un an.

L'ambition : unir les forces des différents acteurs pour répondre aux défis d'accélération de la régénération et de la modernisation du réseau, de performance opérationnelle et de transition écologique.

LES EFFORTS SE SONT CONCENTRÉS SUR QUATRE THÈMES PRINCIPAUX :

Investissement : Partager la trajectoire d'investissement.

Attractivité : Renforcer l'attractivité du secteur.

Transition écologique & innovation : Innover pour la transition écologique.

Efficacité : Rechercher l'efficacité collective.

En 2024, nous avons notamment engagé une dynamique autour de **Start Industrie** et **Bpifrance** pour accompagner les Start-ups industrielles avec pour objectifs de / d' :

- élaborer un guide sur les prérequis d'un projet d'ingénierie, à destination notamment des nouveaux entrants et des start-ups industrielles afin de favoriser une meilleure connaissance pour une collaboration plus performante,
- structurer une charte d'engagements réciproques, permettant d'engager les start-ups industrielles et les entreprises d'ingénierie dans une dynamique commune,
- la tenue d'événements communs pour permettre à l'écosystème start-ups et entreprises d'ingénierie de « mieux se connaître ».

Cette initiative a été officialisée à l'occasion du Salon Vivatech, le rendez-vous annuel de référence consacré à l'innovation et aux start-ups, qui s'est tenu en mai 2024.

Ce temps fort a confirmé la volonté commune de maintenir cette collaboration, au service d'une filière plus performante, durable et résiliente.

► Défendre la profession

En 2024, Syntec-Ingénierie a poursuivi son rôle d'acteur engagé au service des entreprises du secteur, en portant plusieurs prises de position fortes pour défendre les conditions d'exercice de l'ingénierie en France.

D'abord, sur le Crédit Impôt Recherche (CIR), un dispositif essentiel pour soutenir l'innovation. Les entreprises d'ingénierie représentent à elles seules 8 % des créances CIR, soit plus de 500 M€ de soutien à la R&D. Syntec-Ingénierie a plaidé pour le maintien d'un environnement fiscal stable et incitatif, condition nécessaire à une stratégie ambitieuse en matière de souveraineté technologique, de transition écologique et d'innovation.



Lire la note

Par ailleurs, une note d'alerte a été publiée sur la situation critique de l'ingénierie automobile, secteur historique aujourd'hui sous forte pression.

Face à la contraction du marché, à la baisse des projets et à l'externalisation croissante des activités vers des pays à bas coûts, les entreprises d'ingénierie subissent un recul d'activité de -10 à -25 %. Pour répondre à l'urgence, Syntec-Ingénierie a formulé une série de propositions concrètes, notamment le soutien à la reconnaissance du "conçu en France" dans les politiques de souveraineté industrielle.



Pour en savoir plus

GUIDE DE RELATIONS CONTRACTUELLES ENTRE INDUSTRIES ET INGÉNIERIES

Les membres de la Commission Juridique de Syntec-Ingénierie, associés aux membres des Bureaux Industrie et Energie et ICT, ont proposé dans un guide dédié des principes contractuels essentiels pour négocier et sécuriser les contrats d'ingénierie. Il détaille les étapes clés de la contractualisation, les clauses importantes, et conseille sur la structuration interne des contrats types et des CGV. Une check-list du contrat est incluse pour s'assurer de la conformité et de la bonne gestion des contrats.

Réalisé par des juristes et contract managers, ce guide offre une approche pratique, adaptée au droit français, avec des exemples inspirants de la commande publique.



Consultez le guide

AXE 4 - TALENTS

FORMER, ATTIRER ET FIDÉLISER LES TALENTS DE DEMAIN

Pour relever les grands défis de la transition écologique et énergétique, de la réindustrialisation, du numérique et de la souveraineté technologique, l'ingénierie recrute près de 100 000 talents chaque année et prévoit de créer 80 000 emplois d'ici 2030.

Dans un contexte de tension sur les compétences, le secteur fait face à un double enjeu : attirer plus de jeunes vers ces métiers d'avenir, mais aussi diversifier les profils, en particulier en féminisant cette profession encore largement masculine.



► Ingé'Skills, la rencontre des écoles et des entreprises d'ingénierie

En février, plus de 50 participants ont assisté à l'événement Ingé'Skills portant sur les enjeux de la transition digitale et des talents ; une nouvelle occasion d'échanger entre professionnels de l'ingénierie et représentants d'écoles.



© Présents - Marine Dmosek

Séminaire à Aix en Provence

► Promouvoir l'ingénierie : de l'entreprise à l'école

- Syntec-Ingénierie a renforcé sa présence sur le terrain pour faire découvrir les métiers et les secteurs d'activité de l'ingénierie, avec des participations à quatre grands forums d'écoles d'ingénieurs : Forum Arts & Métiers Bordeaux, Focéen Centrale Marseille, Bâtira ENTPE Lyon et Forum ESTP Paris.
- [Journées Orientation Alternance](#) (organisées par l'[OPCO ATLAS](#))

En 2024, Syntec-Ingénierie a poursuivi son engagement pour faire connaître l'ingénierie, valoriser ses opportunités de carrière et faire évoluer les représentations, avec une priorité de susciter des vocations dès le collège et le lycée, en allant directement à la rencontre des jeunes. C'est tout le sens de la campagne

["Vraiment Tout"](#) lancée début 2024 : donner une nouvelle image de l'ingénierie auprès des 13-18 ans, plus accessible, plus inspirante, plus en phase avec leurs aspirations. Pensée comme une campagne de terrain et de réseaux, elle agit comme un levier d'attractivité fort au service de l'ensemble de la profession.

► Reconduction de partenariats

Concours "Défi Robotique"

Syntec-Ingénierie a renouvelé son soutien au concours organisé par [Robotique First France](#). L'édition 2024 a mobilisé 51 équipes et sensibilisé 682 jeunes aux métiers de l'ingénierie.



Plus de 240 ateliers créatifs ont été organisés à destination de près de 1 500 élèves de primaire et de collège. Ces ateliers, axés sur la modélisation 3D, les briques LEGO® ou encore le codage (via Scratch), offrent une découverte ludique de l'ingénierie.

Événements divers

Syntec-Ingénierie a accompagné plusieurs rendez-vous majeurs :

- le 26^e congrès national des élèves ingénieurs (BNEI),
- la 10^e édition d'EduBIM,
- les workshops internationaux de Builders,
- le concours "Le meilleur chantier de France" porté par Passion BTP (ESTP).

Parrainage de la promotion 2025 de l'Estp

- Conférences, visites de chantiers, jobdatings et participation au forum [ESTP](#) ont rythmé cette collaboration active.



Grâce à l'engagement des adhérents, plus de 13 000 lycéens ont été sensibilisés aux métiers de l'ingénierie en 2024.

► Les nouveaux partenariats

Partenariat avec la [Fondation CGénial](#)



Syntec-Ingénierie a soutenu trois actions clés :

- professeurs en entreprise,
- les ateliers Mix'I.T,
- les événements digitaux (Semaine des métiers, Mercredis Géniaux).

L'objectif de ces initiatives est de renforcer l'attractivité des carrières scientifiques et techniques auprès des jeunes.

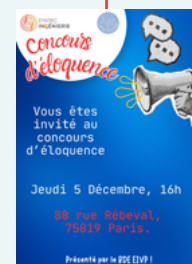
Soutien aux Olympiades de Sciences de l'Ingénieur organisées par l'UPSTI

Pour la 15^e édition, 75 équipes de lycéens, soit 280 élèves de 1^{ère} et T^{ale} et 113 professeurs, ont participé à ce concours national valorisant les projets innovants, expérimentaux et pluri technologiques.



Partenariat avec le BDE de l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) - 3 thèmes : transition digitale, transition écologique et responsabilité sociétale

Syntec-Ingénierie a pris part, en tant que jury, au tout premier concours d'éloquence organisé par les élèves de l'EIVP.



► **Encourager la mixité et promouvoir l'inclusion**

À l'occasion de la Journée Internationale des droits des femmes le 8 mars, Syntec-Ingénierie a renouvelé sa campagne participative sur les réseaux sociaux #IngéEgalité pour encourager ses adhérents à valoriser leurs collaboratrices. Placée sous l'hashtag commun #IngéEgalité, cette initiative a généré plus de 370 publications.



1 INGÉNIEUR SUR 3 EST UNE FEMME

L'inclusion par l'emploi est un enjeu crucial, alors que près d'une personne sur deux sera confrontée au cours de sa vie active à une situation de handicap de manière temporaire ou définitive.

C'est pourquoi, lors de la Semaine Européenne pour l'Emploi des Personnes Handicapées, Syntec-Ingénierie a, à nouveau, souhaité mettre en lumière l'engagement des entreprises d'ingénierie pour l'inclusion et l'accessibilité au travail.

3 nouveaux podcasts ont été réalisés et intégrés à sa série dédiée « S'ADAPTER, INGÉNIERIE & HANDICAP », qui cumule à date plus de 850 écoutes.



Visionner la série

S'ADAPTER
INGÉNIERIE & HANDICAP



Marc LÉOTARD
Project Manager, Parlym

« Mon employeur m'a aidé à la réintégration, fourni le véhicule le plus adapté à ma situation [...] et a accepté de réaménager mes horaires et mon poste de travail. Et à ce titre-là, je le remercie, parce qu'il ne m'a pas lâché ! »



S'ADAPTER
INGÉNIERIE & HANDICAP



Karine LAMOUREUX
Chargée de Conception
Voie Ferrée, Fer-Play

« Mon handicap et le fait d'être appareillée, ce que cela m'a apporté ? J'ai mes mains de libre, c'est comme un kit mains libres en permanence ! »



S'ADAPTER
INGÉNIERIE & HANDICAP



Stéphane GAUTIER
Secrétaire Général, Ingérop

« Mon exemple peut permettre d'appuyer la démarche de sensibilisation pour essayer de convaincre les collaborateurs, surtout quand on sait qu'une des difficultés, c'est de reconnaître son handicap. »



PARCOURS INGÉ

Syntec-Ingénierie a lancé la 2ème session pilote avec le CESI sur le Bachelor BIM d'un parcours tout en alternance, dans le cadre de son dispositif « Parcours Ingé ».

Ce programme de formation, initié en 2023 par Syntec-Ingénierie, a pour ambition de proposer des contrats en alternance dès la première année d'études supérieures, tout en prenant en charge l'intégralité des coûts de formation. Destiné à attirer un public éloigné des professions de l'ingénierie, ce dispositif vise à renforcer l'employabilité de ces jeunes étudiants.

En 2024, Syntec-Ingénierie s'est fortement mobilisé pour défendre deux dispositifs essentiels au développement de l'ingénierie : le Crédit d'Impôt Recherche et le dispositif "Jeunes docteurs", pilier de l'innovation, et la prime à l'apprentissage, clé pour favoriser l'insertion des jeunes. À travers des échanges avec plusieurs cabinets ministériels, Matignon et l'Élysée, la fédération a porté haut la voix de la profession dans le cadre des discussions autour du PLFSS 2025.



© Agence KabochArts



MEET'INGÉ 2024

Événement phare de l'année 2024, Meet'Ingé s'est installé pour la première fois à Lyon, le 29 octobre, une délocalisation inédite qui a permis d'aller à la rencontre d'un nouveau public. Le forum annuel de recrutement de Syntec-Ingénierie a rencontré un véritable succès avec plus de 1 500 participants : étudiants, jeunes diplômés et professionnels.

Plus de 60 entreprises exposantes étaient réunies, proposant plus de 800 offres de stages, d'alternances et de premiers emplois. La journée a été rythmée par de nombreuses animations dédiées aux jeunes : atelier CV, studio photo, quiz, pitches de jeunes ingénieurs, handi'corner.

Côté professionnel, les Rencontres Nationales de l'Ingénierie ont rassemblé les acteurs de la filière autour de 9 ateliers thématiques et deux grandes conférences, avec notamment la présence de Najat Vallaut Belkacem, ancienne ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et une intervention vidéo du ministre de l'Industrie, Marc Ferracci. Un photocall dédié à la signature de notre charte de l'Ingénierie pour le Climat et la Biodiversité était également installé sur le forum, pour permettre aux signataires de garder en souvenir la photo de leur adhésion. Ce rendez-vous a également été l'occasion de remettre les prix de nos deux concours d'ingénierie : le Grand Prix National de l'Ingénierie, destiné aux professionnels, et le Prix de l'Ingénierie du Futur, destiné aux étudiants.

Meet'Ingé a aussi été le moment idéal pour faire vivre la campagne Vraiment Tout, destinée aux jeunes de 13 à 18 ans et lancée début 2024, en direct, avec des vidéos témoignages tournées sur place et partagées sur TikTok, Instagram et LinkedIn, où l'événement a généré près de 30 publications publiées en amont et pendant !

En savoir plus sur Meet'Ingé

AVEC L'INGÉNIERIE, TU PEUX VRAIMENT TOUT FAIRE !

LANCEMENT D'UNE CAMPAGNE NATIONALE POUR SÉDUIRE, CONVAINCRE ET INSPIRER LES JEUNES

Face au besoin croissant de talents dans l'ingénierie – plus de 100 000 recrutements par an sont nécessaires dans la filière – Syntec-Ingénierie a lancé en 2024 une campagne inédite*, **“AVEC L'INGÉNIERIE, TU PEUX VRAIMENT TOUT FAIRE”**, imaginée par un comité de pilotage réunissant des entreprises adhérentes.

► SON OBJECTIF ?

Aller à la rencontre des jeunes de 13 à 18 ans pour faire découvrir une filière d'avenir, pleine de sens et encore trop méconnue.



Pensée pour lutter contre les stéréotypes et donner à voir l'infinie diversité des parcours, cette campagne entend susciter des vocations durables, notamment chez les jeunes filles, encore largement sous-représentées dans les métiers scientifiques et techniques.

ATTIRER LES JEUNES FILLES

Parmi l'ensemble des collaborateurs travaillant dans l'ingénierie, **24% sont des femmes**.

Les portes aux métiers des filières techniques et scientifiques sont souvent fermées dès les années collège / lycée **car des stéréotypes de genre déjà bien ancrés dans la société font barrage aux jeunes filles**.



Syntec-Ingénierie a volontairement souhaité utiliser l'image d'une jeune femme, Alice, pour représenter le personnage principal des premières opérations de communication mises en place dans le cadre de cette campagne de valorisation.

UNE STRUCTURE EN 2 PHASES ET DES ACTIONS À FORT IMPACT

- **Faire connaître l'ingénierie**, sa définition, ses métiers, ses opportunités.
- **Faire agir** : développer un intérêt certain chez les jeunes et créer des vocations.

LES ACTIONS PHARES

Au lancement de la campagne, **un spot vidéo** incarné par Alice a été diffusé sur nos réseaux sociaux et sur les plateformes de streaming et d'écoutes, [TF1+](#) notamment et [Spotify](#).

Pour accompagner ce lancement, Syntec-Ingénierie a fait le choix de développer un **site Internet** dédié, ingenierie.vraiment-tout.fr avec fiches métiers, infos clés sur l'ingénierie, conseils, concours d'étudiants etc. (À noter que le site Internet www.vraiment-tout.fr est né à partir d'une refonte de l'ancien site web www.avenir.ingenierie.fr)

Puis la création d'un site basé sur un système de gamification, www.vraiment-tout.fr, présenté sous la forme d'un test de personnalité qui reconduit aux 4 débouchés professionnels principaux dans l'ingénierie :

- protéger l'environnement et la biodiversité ;
- améliorer les villes et modes de vie ;
- agir pour le climat ;
- inventer grâce aux technologies du futur



Syntec-Ingénierie a mené une campagne digitale tout au long de cette année de lancement, avec de nombreux contenus sur les réseaux sociaux.

 @vraimenttout  @vraimenttout.inge

Divers partenariats médias pour élargir l'audience :

« La vérité sur le métier d'ingénieur » et « Projet innovant » avec Brut ; collaboration sur Instagram avec l'influenceur/ youtubeur [HugoDecrypte](#) sur les femmes dans l'ingénierie, une publi-info ensuite relayée sur le compte Instagram de [l'Etudiant](#), association avec les podcasts Groupe [Binge Audio](#) « Chaud Dedans » et « Allez, j'ose ! », etc.



CHIFFRES CLÉS

- **130 000 visites** sur le site vraiment-tout
- **10 000 visites** sur le site principal de la campagne
- **5 millions** d'impressions cumulées sur nos réseaux sociaux

PLUS DE 17 MILLIONS de personnes touchées sur cette première année de campagne Vraiment Tout

LA CAMPAGNE MÉTRO !

La fin de cette année de lancement a été marquée par une opération impactante : **une campagne d'affichage dans le métro parisien !**

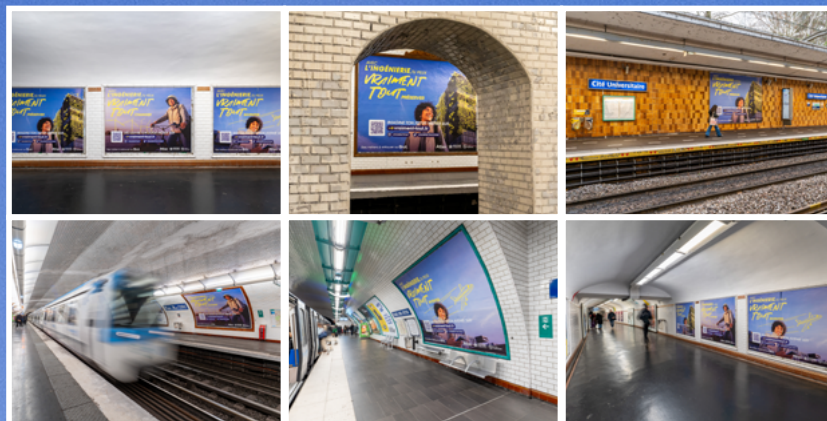
Du 16 au 22 décembre 2024, la campagne a pris une nouvelle ampleur avec une opération d'affichage dans plus de 250 stations de métro et gares parisiennes.



**6 millions de voyageurs exposés à des visuels affirmant :
"AVEC L'INGÉNIERIE, TU PEUX VRAIMENT TOUT FAIRE."**



Des lieux emblématiques comme Châtelet, Bastille, Opéra, République, Montparnasse ou Gare de Lyon ont porté les couleurs de l'ingénierie... et généré une forte résonance en ligne, avec un relais massif sur les réseaux sociaux des adhérents et partenaires.



©Hermès Brasseur

- **Plus d'1 million** d'impressions sur la plateforme de streaming TF1+
- **6 millions** de voyageurs dans le métro

Atlas



**Action pilotée et financée par Atlas, OPCO des services financiers et du conseil, selon des axes de coopération définis dans la convention signée avec le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.*

NOS SERVICES

Avec plus de 400 entreprises adhérentes et 13 délégations régionales, Syntec-Ingénierie continue de fédérer la profession autour d'un objectif clair : accompagner les grandes transitions écologique, numérique, industrielle et sociale.

Présidée par Michel Kahan, la fédération défend les intérêts de ses adhérents, anticipe les mutations économiques et enrichit chaque année son offre de services pour mieux soutenir les entreprises d'ingénierie dans leur développement et leur gestion quotidienne. En 2024, Syntec-Ingénierie a renforcé son engagement auprès de ses membres à travers plusieurs actions majeures :

► **La refonte du site internet, incluant un nouvel espace connecté :** avec une nouvelle identité graphique, cet espace facilite l'inscription aux événements, l'accès aux ressources documentaires et l'échange d'informations pratiques.

► **Poursuite des actions RH via Ingé'RH et des webinaires :**

- Organisation de webinaires d'expertise sur des sujets clés : fait religieux au travail, forfait-jours, embauche de salariés étrangers, acquisition de congés payés durant un arrêt maladie (avec C2J Avocats), gestion d'un contrôle Urssaf, rapport annuel de la CPPNI (Commission paritaire permanente de négociation et d'interprétation) mis à disposition des adhérents.
- Formations spécifiques sur l'égalité professionnelle dans le recrutement et la gestion de carrière, à destination des référents mixité.

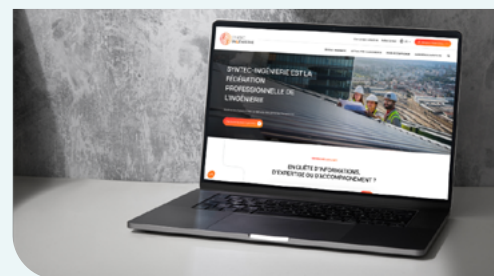
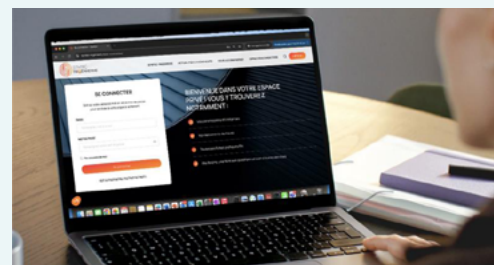
► **Renforcement de l'accompagnement compétences / formation :**

- Création du premier référentiel de compétences "Métiers de l'Ingénierie pour le Climat", issu du partenariat EDEC conclu avec l'État, pour mieux structurer les démarches de GEPP et anticiper les besoins en compétences climat.
- Publication de deux études OPIIEC :
 - sur l'évolution des métiers de l'ingénierie de construction et d'aménagement ;
 - sur les besoins en compétences liés au développement du jumeau numérique en France.
- Soutien aux entreprises du secteur de l'automobile : négociation d'un rehaussement des plafonds de formation des dispositifs Atlas, permettant ainsi le développement des compétences et le maintien dans l'emploi des salariés touchés par des baisses d'activités.

© Assystem



Esprit d'équipe et collaboration : un trio en pleine réflexion dans les bureaux d'Assystem (La Défense)



Ces négociations ont permis la création d'un nouveau dispositif "Parcours de Transition Sectorielle" pour 2025.

► **Développement et enrichissement des outils métiers :**

- Guides juridiques et RH, nouveaux supports pour sécuriser les pratiques et anticiper les évolutions législatives.
- Organisation de nombreux ateliers et webinaires pour accompagner les entreprises sur des sujets concrets : intelligence artificielle, cybersécurité, innovation RH, etc.

CHIFFRES ET DONNÉES CLÉS

UNE ORGANISATION RESPONSABLE ET REPRÉSENTATIVE
DE LA DIVERSITÉ DE LA PROFESSION

Plus de 400
entreprises et filiales adhérentes employant

100 000
salariés

1/3
des collaborateurs et collaboratrices
travaillant dans l'ingénierie

80%
de TPE et PME

20%
d'ETI et grands groupes

50%
Ingénierie industrielle

50%
Ingénierie de la construction

**DES ENTREPRISES
QUI GÉNÈRENT...**

Un chiffre d'affaires de
22,3 Mrds
(données 2023)

11,5%
d'évolution en une année

75%
des sièges sociaux en région,
dont les principaux pôles sont en :

ÎLE-DE-FRANCE

OCCITANIE

PAYS DE LA LOIRE

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

DES COMPÉTENCES CLÉS DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

Aéronautique
Agroalimentaire
Automobile
Bâtiment

Biodiversité
Chimie
Défense
Énergies renouvelables

Environnement
Géotechnique
Industrie
Infrastructures

Naval
Numérique
Nucléaire
Santé/Pharma
Transports

Sources : Syntec-Ingénierie et Observatoire des métiers du numérique

GOUVERNANCE ET INSTANCES

Syntec-Ingénierie est présidée par Michel Kahan depuis juin 2023. Les grandes orientations du syndicat sont définies collégialement par le conseil d'administration, qui regroupe, en plus du président, 20 dirigeantes et dirigeants d'entreprises d'ingénierie représentatives de la diversité de la profession.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION EN MAI 2025

Michel Kahan

Président de Syntec-Ingénierie
Président SETEC

Benoît Clocheret

Vice-président, en charge
du numérique
Président Exécutif ARTELIA

Frédéric Grard

Vice-président, compétences
et talents – Président du bureau
Ingénierie & Conseil en technologies
Directeur Général VULCAIN INGÉNIERIE

Martine Jauroyon

Vice-présidente, en charge
de la stratégie climat
Directrice Développement Durable
et Engagement GROUPE EGIS

Christian Jeanneau

Vice-Président Social & Digital
Directeur Général ASSYSTEM
FRANCE

Philippe Lanoir

Vice-président nouvelle donne
industrielle – Président du bureau
Industrie et Energie
Président EKIU

Yves Metz

Président du Comité Statuaire
des Mandats
Vice-président, en charge de la
construction et de l'international
Président INGEROP

Charles-Edouard Delpierre

Trésorier
Directeur Général TRACTEBEL
France

Loïc Chapon

Directeur Général
BERTRANDT France

Sonia Fosse

Directrice des Ressources
Humaines Groupe
SEGULA Technologies

Hélène Gauthey

Présidente Technip Energies France

Alice de Kergariou

Directrice Grands Projets France
SUEZ CONSULTING

Jean-François Kalck

Président du bureau Environnement
et Biodiversité
Directeur Activité Environnement
ARTELIA

Michel Khatib

Président du bureau Géotechnique
Directeur Technique GINGER

Nicolas Ledoux

Président ARCADIS FRANCE

Anne-Lise Melki

Directrice Générale BIOTOPE

Philippe Pons

Président du bureau Infrastructure
Directeur des Opérations WSP France

Denis Pourlier Cucherat

Directeur général KERAN
et SCE – GROUPE KERAN

Gilles Rocquelain

Directeur Général BRL INGENIERIE

Rodolphe Roy

Président ATS ENGINEERING

Ludovic Vaz

Président du bureau Bâtiment
Directeur de l'activité bâtiment
& membre du comité exécutif
INGÉROP

INVITÉ PERMANENT

Christophe Longepierre
Délégué Général
de Syntec-Ingénierie

LES DÉLÉGUÉ(E)S RÉGIONAUX EN MAI 2025

AUVERGNE RHÔNE-ALPES

Pascal BLACHIER
SETEC ORGANISATION

Benoît BAUTHENEY
BERIM

BRETAGNE

Yoann RICHARD
EGIS

BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

Rodolphe Roy
ATS ENGINEERING

CENTRE-VAL DE LOIRE

Frederik GAYMARD
TRACTEBEL

Alban BRIE
TRACTEBEL

HAUTS-DE-FRANCE

Vincent SCLIFFET
EUROPE TECHNOLOGIES

Laurent DUFFAUT
ARTELIA

ÎLE-DE-FRANCE

Yéhia KHALIFE
ARTELIA

Hadi KHODJA
FER-PLAY

Alexandre METULESCO
ARTHUS TECHNOLOGIES

NORMANDIE

Nicolas CHENITI
GROUPE ECIA

NOUVELLE AQUITAINE

Florent FORTÉ
CREA CONCEPT

Patrice LARIOS
SCE GROUPE KÉRAN

Raphaël PETIT
SUEZ CONSULTING

OCCITANIE

Jérôme MAUFFREY
PRÉSENTS

Jean-Julien LASCAUX
EGIS

PAYS DE LA LOIRE

Vincent BOURNE
FER-PLAY

Christelle BOUTOLLEAU
EUROPE TECHNOLOGIES

François BOUTTEAU
AIA INGÉNIERIE

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Jean-Christophe GALLICIAN
SETEC INTERNATIONAL

Charlotte LEVARD- JEANNIN
TRACTEBEL

Chaque adhérent peut contribuer aux travaux de Syntec-Ingénierie et partager son expertise métier à travers les bureaux (sur élection), les commissions (libres d'accès) ou les groupes de travail.

BUREAUX SECTORIELS :

- Bâtiment
- Environnement & Biodiversité
- Géotechnique
- Industrie & Énergie
- Infrastructures
- Ingénierie & Conseil en technologies

COMMISSIONS TRANSVERSALES :

- Communication
- Développement durable
- Internationale
- Juridique
- Sociale
- Numérique

NOUVEAUX ADHÉRENTS

EN 2024, 24 entreprises d'ingénierie ont rejoint le réseau membres de Syntec-Ingénierie, portant son effectif à près de 400.



PERSPECTIVES 2025

EN 2025, SYNTEC-INGÉNIERIE CONTINUERA À ENGAGER DES ACTIONS QUI S'INSCRIRONT DANS LE CADRE DE SA FEUILLE DE ROUTE STRATÉGIQUE ÉTABLIE DÉBUT D'ANNÉE 2024.

PARMI LES PERSPECTIVES ENVISAGÉES OU CERTAINES ACTIONS DÉJÀ LANCÉES :

- Des réflexions engagées sur le financement des infrastructures de transport
- Une mini-série vidéo, co-produite avec la société des grands projets, présentant le chantier du Grand Paris Express, l'un des plus grands projets d'infrastructures au monde
- Une journée dédiée à la féminisation des filières scientifiques et techniques
- Année universitaire de l'ingénierie d'octobre 2025 à juin 2026, organisée par le CNRS Ingénierie (Centre National de la Recherche Scientifique) avec l'[Académie des technologies](#), durant laquelle tous les acteurs et parties prenantes de l'ingénierie mettront en place de nombreuses actions de valorisation de la profession
- La publication d'un livre blanc sur l'éco-conception
- Un nouveau baromètre de l'ingénierie
- Actions Vraiment Tout : des nouveaux formats print et affichage, une nouvelle vague de contenus digitaux, une évolution du site ingenierie.vraiment-tout.fr



Les permanents de Syntec-Ingenierie à votre service.

De gauche à droite : Thibault Taillandier, Noëlle Martin-Fauvet, Khaled Al Fakir, Laure Fillette, Emmanuel Ramfel, Christophe Longepierre, Anne Zimmermann, Vladimir Luzhbin-Asseev, Julie Ailleaume, Thomas Clochon, Marguerite Gauffeny. Sont absents sur la photo : Adeline Le Maigat, Caroline Coujard, Anne Crouzier et Benjamin Valloire.



www.syntec-ingenierie.fr

22-28 rue Joubert,
75009 Paris
01 44 30 49 60
contact@syntec-ingenierie.fr



Date de publication | Juin 2025

Le papier est issu d'une gestion durable des forêts (un arbre déraciné = deux arbres replantés).

