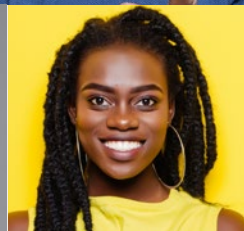
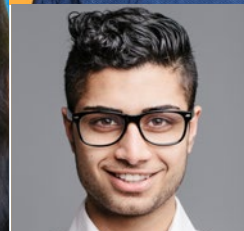
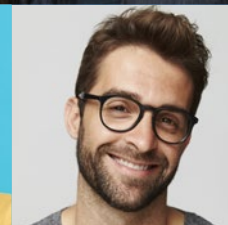




RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2018
2019





ÉDITO

2018 : UNE ANNÉE DE PASSAGE DE TÉMOIN !

“ Fin 2018, j’ai eu le plaisir de prendre la suite de Nicolas Jachiet comme Président de Syntec-Ingénierie avec le mandat de porter haut le drapeau de l’ingénierie pour accomplir et renforcer les actions engagées par mon prédécesseur qui a été un défenseur sans faille de nos métiers et de nos savoir-faire.

Nous avons un défi à relever : 1 milliard d’euros d’activité sont perdus en raison de recrutements impossibles à réaliser !

Point de rencontre entre jeunes et professionnels, notre événement annuel, Meet.INGÉ, a rencontré une fréquentation record. C’était une occasion de remettre le Grand Prix National de l’Ingénierie ainsi que le Prix de l’Ingénierie du Futur, sur les mobilités. La créativité des jeunes talents a valorisé leurs solutions, sources d’inspiration dans le contexte de l’élaboration de la Loi d’Orientation sur les Mobilités. Nous renouvelerons l’opération le 24 octobre 2019, toujours au Carreau du Temple, à Paris.

La création du réseau des Ambassadeurs de l’Ingénierie, jeunes professionnels qui ont accepté de s’engager pour faire partager la passion de leur métier à leurs successeurs, encore étudiants en écoles d’ingénieurs et universités, est encore une marque de l’implication de Syntec-Ingénierie.

Nous sommes aussi convaincus de la nécessité de mieux mettre en avant, notamment auprès des jeunes femmes, l’intérêt pour des études scientifiques puis dans des carrières dans nos entreprises. C’est le sens de nos campagnes de communication à l’occasion de la Journée Internationale du Droit des Femmes, le 8 mars.

Sur le volet international, nous avons initié les premières Rencontres Internationales de l’Ingénierie sous le haut patronage du Ministre de l’Economie et des Finances. Grâce à nos partenariats avec Business France, l’AFD, l’ADEME, le MEDEF International, l’EFCA et FIDIC, nous appuyons nos entreprises dans leurs

développements à l’export. Là encore, cette première expérience sera réitérée en décembre 2019.

Pour l’ingénierie industrielle, notre élan a porté sur la participation à Global Industrie et l’implication dans les instances pilotant les mutations liées à la transition énergétique, à l’évolution des filières, à la promotion et au développement des compétences de l’ingénierie industrielle.

Pendant plusieurs mois, les experts de Syntec-Ingénierie se sont mobilisés pour faciliter la transition digitale de la filière de la construction, et pour fédérer son écosystème. Objectif : permettre le lancement en 2019 de la démarche partenariale BIM4Value, un référentiel majeur pour une extension efficace du BIM.

Initié en 2018, l’Accélérateur Ingénierie en partenariat avec BPI France et le FAFIEC offrira un moyen aux entreprises d’ingénierie qui le souhaitent de renforcer leur agilité à l’international, pour l’innovation et le digital.

Début 2019, l’actualité nous a aussi appelé à réagir là où les métiers de l’ingénierie se trouvent au cœur du quotidien et de l’économie : l’ouverture du grand Débat National et le catastrophique incendie de Notre-Dame de Paris. Nous resterons mobilisés pour accompagner les évolutions de ces démarches.

Enfin, je remercie l’ensemble des adhérents investis dans nos travaux ainsi que les équipes de Syntec-Ingénierie, tous engagés pour porter et promouvoir avec dynamisme les intérêts des entreprises d’ingénierie.

L’année 2019 s’annonce riche en développements pour la profession de l’ingénierie ! ”

Pierre VERZAT, Président de Syntec-Ingénierie



LES TEMPS FORTS 2018-2019

Avec près de 400 entreprises adhérentes et 13 délégations régionales, Syntec-Ingénierie est la fédération professionnelle de l'ingénierie.

- Les équipes et élus de Syntec-Ingénierie travaillent au quotidien au service de la profession pour :
- représenter et défendre l'ingénierie professionnelle auprès des pouvoirs publics et des donneurs d'ordres ;
 - promouvoir l'ingénierie et ses métiers, aussi bien auprès des étudiants et jeunes publics que des professionnels de l'écosystème ;
 - décrypter et analyser les enjeux socio-économiques pour favoriser le développement de l'ingénierie de demain.

ANIMATION DU RÉSEAU DES
AMBASSADEURS ET CRÉATION
D'UN CONSEIL DES JEUNES

20 INTERVIEWS
PRESSE

DE NOUVEAUX SERVICES
ADHÉRENTS, DONT
LE « CHECK-UP SOCIAL »

PLUS DE
500 QUESTIONS
TRAITÉES PAR
LE SVP SOCIAL

LANCEMENT
DE BIM4VALUE

LANCEMENT DE
L'ACCÉLÉRATEUR
INGÉNIERIE AVEC BPI
FRANCE ET LE FAFIEC

19
2018

L'INGÉNIERIE CONCRÉTISE LES IDÉES NOUVELLES

Infrastructures multimodales, bâtiments autosuffisants, usines connectées, voitures autonomes... Avant d'être construits, tous ces projets qui façonnent notre quotidien ont été imaginés et conçus par des professionnels de l'ingénierie.

Leur mission : mettre au point les solutions technologiques les plus performantes, rentables et durables tout au long du cycle de vie des ouvrages (études, conseil, management, assistance...).

Fortes de leur indépendance, les entreprises d'ingénierie accompagnent leurs clients publics et privés dans les transitions écologique, énergétique et technologique. Elles infusent l'innovation dans tous les secteurs d'activité (aéronautique, digital, aviation, chimie, construction...) et redessinent notre cadre de vie.

DES ENTREPRISES DYNAMIQUES
ET CRÉATRICES DE RICHESSE

55 MDS € de chiffre d'affaires
réalisés par 73 000 entreprises
un CA en hausse de 3 à 4%
par an depuis 2015

UNE PROFESSION QUI GÉNÈRE
DES EMPLOIS DURABLES

312 000 salariés au total dont 91% EN CDI
50 à 60 000 recrutements par an partout
en France
27 000 créations nettes d'emplois sur 2018-2021
dont 17 000 ingénieurs et 9 800 techniciens

UNE ACTIVITÉ FORTE PARTOUT
EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

75% des établissements
implantés en régions
31% du CA réalisé à l'export
15% des ingénieurs diplômés
travaillent à l'étranger

UN SECTEUR QUI CULTIVE L'INNOVATION

6,2% du CA consacré
à la recherche & développement
contre 2,2% de PIB en moyenne
en France

REPRÉSENTER ET PORTER LA VOIX DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE AUPRÈS DES POUVOIRS PUBLICS

POUR UNE AGENCE NATIONALE DE COHÉSION DES TERRITOIRES QUI ASSOCIE L'INGÉNIERIE PRIVÉE

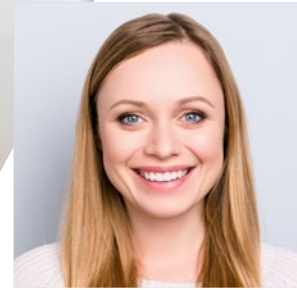
Annoncée en 2017 par le Président de la République, l'Agence Nationale de Cohésion des Territoires (ANCT) a pour objectif de lutter contre les fractures territoriales, en apportant un soutien en ingénierie aux territoires qui en ont le plus besoin. Syntec-Ingénierie a souhaité contribuer aux débats relatifs à la proposition de loi créant l'ANCT en formulant quelques propositions : renforcer la complémentarité entre ingénierie publique et ingénierie privée, porter la voix des entreprises d'ingénierie en siégeant au sein de l'ANCT et s'assurer d'une carence de l'offre d'ingénierie privée, avant que l'ingénierie publique ne puisse être mobilisée.

POUR UNE MOBILITÉ SOUTENABLE, CONNECTÉE ET INNOVANTE

Après avoir participé aux Assises de la Mobilité en 2017, Syntec-Ingénierie a formulé plusieurs propositions en faveur du financement des infrastructures et des mobilités connectées qu'elle a pu présenter à plusieurs occasions, dans le cadre de tables-rondes, de RDV parlementaires et ministériels.

SYNTEC-INGÉNIERIE, ASSOCIÉ AUX TRAVAUX DE L'ORDONNANCE 1 ET 2 DE LA LOI ESSOC

Syntec-Ingénierie a participé aux travaux relatifs à l'ordonnance du 30 octobre 2018 visant à faciliter la réalisation de projets de construction et à favoriser l'innovation, dans le cadre de la loi pour un État au service d'une société de confiance. Tout maître d'ouvrage est ainsi autorisé à déroger à certaines règles de construction et à mettre en œuvre une solution d'effet équivalent, dont l'attestation est délivrée par des entreprises d'ingénierie titulaires d'un certificat de qualification OPQIBI (Organisme de Qualification de l'Ingénierie), dans les domaines de l'aération, de l'accessibilité du cadre bâti, de la performance énergétique et environnementale, des caractéristiques acoustiques et de la gestion des matériaux et de leur réemploi. Syntec-Ingénierie poursuit par ailleurs son implication dans les différents groupes de travail, en contribuant à l'élaboration de l'ordonnance 2.



VALORISER LA PROFESSION ET SES MÉTIERS



RECORD D'AFFLUENCE POUR LE MEET'INGÉ 2018 !

La 17^e édition du Meet'ingé, forum de recrutement national s'est tenue le 25 octobre 2018 au Carreau du Temple à Paris, elle a attiré 1 200 jeunes participants dont :

- 60 % d'étudiants, majoritairement en dernière année d'école d'ingénieur, à la recherche d'un stage de fin d'études ;
- 40 % de jeunes diplômés à la recherche d'un premier emploi.

Avec 120 écoles d'ingénieurs et universités participantes, l'événement s'est aussi distingué par une très grande diversité d'établissements représentés, issus de plus de 10 régions. Véritable tremplin vers l'emploi, le forum a proposé aux jeunes des ateliers et conférences animés par les adhérents pour faciliter leurs démarches et booster leurs recherches :

- **UN STUDIO PHOTO** : une file non-stop de jeunes candidats pour un shooting portrait à utiliser pour les CV, réseaux sociaux ;
- **DES CONFÉRENCES** sur l'international, l'innovation, la féminisation et les témoignages de jeunes ingénieurs ;
- **UN BAR À CV** où les recruteurs ont donné des conseils pour améliorer la présentation d'un CV, mettre en avant son projet professionnel ;
- **UN SPEED COACHING** : des experts ont donné des clés pour réussir un entretien d'embauche.

Florilège des retours des 40 entreprises participantes :

“ Une fréquentation exceptionnelle ”

“ Des profils très intéressants ”

“ Le Carreau du Temple est magique ! ”

“ Une grande diversité des écoles d'ingénieurs et une très bonne représentativité régionale ”

“ Des jeunes arrivant avec un projet professionnel ”

Et une opération de promotion de l'ingénierie et de ses métiers à travers une série de vidéos, les « Visages de l'ingénierie » disponible sur le site de Syntec-Ingénierie.



ÇA BOUGE DANS L'INGÉNIERIE 4.0 !

Un forum virtuel de recrutement dédié aux métiers en tension dans les secteurs industriel et construction : IT, cybersécurité, BIM, data scientist... Du 12 au 21 juin 2019, un nouveau format de rencontres entre jeunes et PME qui offre des opportunités de recrutement via un jobdating entièrement dématérialisé.

Les cibles de ce forum : plus de 200 étudiants et jeunes diplômés issus d'écoles d'ingénieurs.

L'INGÉNIERIE, LE SECTEUR DE TOUS LES POSSIBLES !

Ce thème a passionné les étudiants présents à la table ronde animée par Syntec-Ingénierie lors du congrès du Bureau National des Élèves Ingénieurs en novembre 2018.

Plus de 300 étudiants dans l'amphithéâtre ont découvert les secteurs d'activités mais aussi les filières et les métiers qui structurent l'ingénierie professionnelle.

L'INGÉNIERIE SE DÉLOCALISE DANS LES FORUMS RÉGIONAUX DE RECRUTEMENT



A Lyon, lors du forum Bâtira, le stand de Syntec-Ingénierie Auvergne-Rhône Alpes a accueilli de nombreux étudiants venus à la découverte des métiers de l'ingénierie et motivés pour décrocher un stage.

Les adhérents ont animé une table ronde qui a connu un beau succès d'audience auprès des jeunes et dédiée aux projets innovants emblématiques. Cette table ronde était pilotée par des ingénieurs juniors adhérents.



A Marseille, à l'occasion du Forum Phocéen, la délégation régionale PACA a participé à ce salon incontournable et a rencontré de nombreux jeunes. Un « exercice » utile pour attirer les étudiants vers l'ingénierie.



COMMUNIQUER « POUR » ET « VERS » LES JEUNES ET RENDRE L'INGÉNIERIE TOUJOURS PLUS VISIBLE EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL !

2018 et 2019 ont marqué un tournant pour Syntec-Ingénierie : des temps forts en matière de communication avec la volonté de forger une image positive de l'ingénierie auprès de l'ensemble de l'écosystème, de porter ses messages et de promouvoir les intérêts de l'ingénierie auprès des décideurs et dans le débat public. Poursuivre aussi la sensibilisation des étudiants, lycéens et jeunes professionnels en leur faisant découvrir les métiers à travers leur monde connecté...

LES ACTIONS PHARES 2018 - 2019

GRAND PRIX DE L'INGÉNIERIE 2018

Le **Grand Prix** a été décerné aux équipes d'Egis et d'Ingérop pour la conception-réalisation de Planète Nausicaá.

Le **prix Industrie et Conseil en Technologies du Grand Prix National de l'Ingénierie** est revenu aux équipes de SEGULA Technologies pour leur concept car futuriste : Hagora Pulse.

Le **prix Construction / Aménagement du Grand Prix National de l'Ingénierie** a été remporté par les équipes d'Ingérop et Arcora pour le Campus Recherche, Développement et Industrialisation du groupe Michelin, Urbalad. L'ensemble du palmarès est à découvrir sur le site internet de Syntec-Ingénierie.

En 2019, **un nouveau prix consacra les initiatives liées aux Territoires et à l'Innovation** par 1 projet d'intérêt local ou conçu par des TPE ou PME innovantes.

PRIX INGÉNIERIE DU FUTUR 2018

Un prix qui a consacré les mobilités futures en proposant aux candidats de réfléchir à la façon de nous déplacer demain :

- **Un Prix Espoirs** : Antal Bike, le vélo du futur qui apporte la mobilité à tous et partout ;
- **Un Prix Talents** : INFINITRAIN, le métro circulaire écologique qui remet l'usager au centre de l'offre de transports ;
- **Un Prix du Public** : Vestacar, l'autopartage entre voisins !

En 2019, les candidats relèveront un nouveau défi : celui d'agir pour la planète, en inventant des solutions technologiques qui répondent à l'urgence climatique.



UNE SÉRIE DE BD : INGÉNIE QUOI ?

5 visages, 5 parcours qui proposent aux jeunes des itinéraires passionnants dans le monde de demain : un BIM Manager, une responsable d'études dans le domaine de l'aviation, un ingénieur en sûreté nucléaire, une écologue et un data scientist. Cette série de BD est disponible sur le site « Avenir Ingénierie » et a aussi été largement diffusée auprès des lycées et des écoles d'ingénieurs. En 2019, une nouvelle série verra le jour pour explorer d'autres métiers de l'ingénierie.



LA JOURNÉE INTERNATIONALE 2019 DU DROIT DES FEMMES

Après le succès d'une première campagne digitale le 8 mars 2018 avec #JeSuisIngénieure, en 2019, Syntec-Ingénierie a proposé à toutes les femmes qui travaillent dans le domaine de l'ingénierie de participer à nouveau via #FemmesdelinGENIErie. Comme l'année précédente, la campagne s'appuyant sur un kit de communication a été largement relayée par les entreprises adhérentes sur les réseaux sociaux personnels et d'entreprises (Twitter, Linked In, Facebook) : Twitter : 745 publications ; Linked In 70 publications.



UNE EXPERTISE MÉDIATISÉE

■ **En juin 2018**, Syntec-Ingénierie a co-piloté avec les partenaires sociaux une étude dédiée aux entreprises d'ingénierie du conseil en technologie (ICT) intitulée : « Les emplois, compétences et formations au sein des ESN et des sociétés ICT en France ». Ce panorama a révélé une augmentation de leurs effectifs avec plus de 25 000 nouveaux postes d'ici 10 ans pour répondre aux besoins de l'industrie et des services du futur. Une occasion pour Syntec-Ingénierie de proposer de restructurer l'offre de formation et de renforcer la sensibilisation aux nouveaux métiers industriels auprès des jeunes et des étudiants, encourager ainsi le recrutement de nouvelles compétences.

■ **Fin janvier 2019**, à l'occasion de ses vœux, et en référence à l'étude OPIIEC de décembre 2018 « Dynamiques d'emploi dans l'ingénierie : état des lieux des besoins en compétences et des tensions en recrutement », réalisée avec les partenaires sociaux, Syntec-Ingénierie a lancé la première édition du baromètre économique de l'ingénierie qui révèle qu'avec un chiffre d'affaires qui augmente de 3 à 4% par an, le secteur crée des emplois partout en France : les entreprises prévoient de recruter 50 à 60 000 collaborateurs par an dont 9 000 créations nettes d'emploi par an.

COMMENT VIVRE DANS « UN MONDE SANS INGÉNIERIE » ?



Diffusée au printemps 2019, et réalisée avec le concours du Fafec et grâce aux soutiens du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, du Ministère de la Recherche et de l'Innovation, cette action est aussi déclinée via le dispositif « Concepteurs d'Avenirs ». Courte et dynamique, cette vidéo rappelle que l'ingénierie reste méconnue des jeunes et des étudiants, en particulier des filles malgré son fort potentiel d'attractivité. Via un raisonnement par l'absurde, elle donne à voir ce que serait notre environnement si l'ingénierie n'existait pas. De petits personnages dynamiques rappellent la dimension indispensable de l'ingénierie dans les domaines de la construction, de l'éco-conception, de l'énergie, des infrastructures (smartgrid), de l'industrie (BIM) et des transports... Ingénieurs, non ?

RETROUVEZ
SYNTEC-INGÉNIERIE
SUR



REGARDS SUR L'ACTUALITÉ NATIONALE

SYNTEC-INGÉNIERIE PARTICIPE AU GRAND DÉBAT NATIONAL

Le 15 janvier 2019, à la demande du Président de la République, le Gouvernement a engagé un Grand Débat National permettant d'aborder et de débattre de questions essentielles pour les Français.

Syntec-Ingénierie s'est mobilisé en apportant une contribution complète aux 4 axes abordés par ce débat : Fiscalité et dépenses publiques, Organisation de l'Etat et des services publics, Démocratie et citoyenneté, Transition Ecologique.

Sa proposition a valorisé la contribution active de l'ingénierie privée comme secteur dynamique et créateur net d'emplois, apportant des réponses innovantes aux enjeux sociétaux en s'appuyant sur des technologies nouvelles, des méthodes et des processus organisationnels novateurs :

- Estimant que la transition écologique devait d'abord passer par une politique plus incitative en faveur de l'environnement, elle propose des solutions innovantes en repensant les objectifs de coût et de performance des équipements ou des ouvrages, soulignant l'importance d'encourager l'expérimentation ;
- Dans une société de plus en plus ouverte, les processus de concertation, vecteurs de démocratie locale et participative sont amenés à se renforcer. Essentielle pour garantir l'acceptabilité des politiques publiques, la participation d'un tiers de confiance indépendant est indispensable pour objectiver les solutions proposées et mettre les risques techniques sous contrôle ;
- Syntec-Ingénierie encourage les pouvoirs publics à relancer durablement l'investissement public, en donnant davantage de capacités d'investissement aux collectivités locales, en favorisant l'utilisation des dotations publiques pour soutenir les projets locaux d'aménagement et d'infrastructures ;
- Enfin, dans un contexte de rigueur budgétaire, il importe de ne pas recréer des capacités publiques d'expertise qui viendraient concurrencer le secteur privé.

Cette contribution a été transmise aux 5 experts chargés par le Gouvernement d'analyser et de publier les conclusions de ce débat ainsi qu'à une cinquantaine de contacts ciblés : directeurs et chefs de cabinets au sein des ministères (Finances et Transition Ecologique et Solidaire), présidents des groupes parlementaires, députés-rapporteurs-animateurs du Grand Débat en régions.



NOTRE-DAME DE PARIS : SYNTEC-INGÉNIERIE A PROPOSÉ SES EXPERTISES TECHNIQUES ET HUMAINES POUR LA RECONSTRUCTION

Le 15 avril 2019, la cathédrale de Paris était la proie d'un spectaculaire incendie endommageant la plus grande partie du bâtiment. Syntec-Ingénierie et ses entreprises adhérentes a manifesté leur souhait d'une implication concrète dans la grande cause nationale que représente la réhabilitation de cet élément patrimonial d'importance majeure.

Syntec-Ingénierie a proposé de mobiliser l'expertise et le savoir-faire des équipes de ses adhérents en matière d'infrastructures, de bâtiment, de modélisation de structures, de matériaux et de mise en place de dispositifs contractuels ou de techniques spécifiques. Pour cela, un appel à candidatures a été lancé auprès des équipes des entreprises membres de Syntec-Ingénierie. Plusieurs propositions se sont manifestées.

Au cours de l'année 2019, Syntec-Ingénierie veillera à rencontrer les interlocuteurs désignés par les pouvoirs publics pour la gestion de ce chantier d'envergure.



UN CONSEIL EXPERT À 360 DEGRÉS

SOCIAL

Dans un contexte de forte évolution du cadre social des entreprises, impacté par la réforme du Code du travail par ordonnances et la loi « Avenir Professionnel » de septembre 2018, Syntec-Ingénierie a renforcé cette année son offre de services pour accompagner les entreprises d'ingénierie dans leurs mutations. Les principaux services proposés sont les suivants :

1 UNE INFORMATION EN CONTINU AUX ENTREPRISES.

En 2018, Syntec-Ingénierie a intensifié sa communication sociale auprès des adhérents :

- 2 événements d'information IngéRH ont réuni plus de 150 participants en juillet et en décembre ;
- 1 réunion IngéSkills avec les représentants d'entreprises et les écoles d'ingénieurs, avec 3 ateliers de travail sur l'alternance dans l'ingénierie ;
- 7 newsletters « Flash social », pour informer ou alerter sur des éléments d'actualité sociale.

2 LE SVP-SOCIAL POUR RÉPONDRE AUX QUESTIONS DU QUOTIDIEN EN DROIT DU TRAVAIL.

Le SVP social de Syntec-Ingénierie, c'est :

- Une expertise juridique spécifique à l'application de la convention collective Syntec ;
- Des réponses écrites ou orales selon les besoins des entreprises, avec une réponse apportée en moins de 8 jours ;
- Un partenariat avec le cabinet d'avocat C2J, pour traiter les questions complexes ou nécessitant l'appui d'un avocat ;
- L'accès à 25 fiches pratiques sur les sujets de préoccupation des entreprises (télétravail, temps de travail, etc.).



Faits marquants en 2018

- Plus de 500 questions ont été traitées par le SVP social de Syntec-Ingénierie, donnant lieu à plus de 300 réponses écrites aux entreprises ;
- L'ensemble des fiches pratiques a été mis à jour suite aux ordonnances Macron et 2 nouvelles fiches pratiques ont été créées : la négociation d'accords et le télétravail ;
- Des nouveaux modèles ont été mis à la disposition des adhérents.

3 LE « CHECK-UP SOCIAL » POUR AIDER LES ENTREPRISES À RÉALISER UN ÉTAT DES LIEUX DE LEURS PRATIQUES.

- Le Check-Up Social est un suivi individuel et confidentiel proposé aux entreprises adhérentes afin de faire un état des lieux de la pratique sociale de l'entreprise au regard des obligations en vigueur ;
- Il consiste en un RV téléphonique ou physique organisé autour d'une trame de questions réalisée par l'équipe de Syntec-Ingénierie.



Faits marquants en 2018

- 12 entreprises ont souhaité bénéficier du Check-up social en 2018 ;
- Un Check-up élargi au sujet de la formation professionnelle à la demande des entreprises.

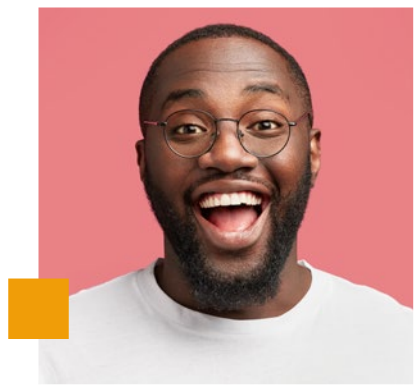
4 L'ENQUÊTE DE RÉMUNÉRATION DE SYNTEC-INGÉNIERIE POUR DISPOSER D'ÉLÉMENTS DE RÉFÉRENCE SUR LES SALAIRES DANS L'INGÉNIERIE

- L'enquête de rémunération de Syntec-Ingénierie permet l'analyse des salaires selon plusieurs données : coefficient, métier, âge, ancienneté, sexe, région ;
- Sa réalisation est confiée à un tiers qui assure le traitement des réponses. Ses résultats sont diffusés uniquement aux répondants, qui bénéficient d'un rapport détaillé de l'entreprise au regard des pratiques de rémunération du secteur. Syntec-Ingénierie n'a pas accès aux données par entreprise mais uniquement aux résultats consolidés nécessaires dans le cadre des négociations sociales.



Faits marquants en 2018

- Un nouveau format pour l'enquête réalisée sur la base de données anonymes permettant de disposer de données plus précises ;
- 84 entreprises adhérentes ont répondu à l'enquête de rémunération, représentant un panel de plus de 54 000 salariés.



EMPLOI ET FORMATION

SYNTEC-INGÉNIERIE, ACTIF DANS LES DOMAINES DU SOCIAL, DE L'EMPLOI ET FORMATION

Pour défendre les intérêts des entreprises d'ingénierie, en faveur d'un cadre social, et de formations adaptées au secteur, Syntec-Ingénierie anime instances et groupes de travail, et relaie les positions de l'ingénierie auprès des parties prenantes : acteurs publics et de la formation, partenaires sociaux, interprofession, en lien avec la Fédération Syntec :

UNE COMMISSION SOCIALE POUR PRÉPARER LES POSITIONS DE L'INGÉNIERIE DANS LES NÉGOCIATIONS SOCIALES :

- 11 réunions de la commission sociale organisées en 2018 ;
- Plus de 40 DRH participants à la commission sociale.

UN GROUPE DE TRAVAIL « FORMATION » POUR DÉFENDRE LES INTÉRÊTS DE L'INGÉNIERIE DANS LE CADRE DES ÉVOLUTIONS DE LA FORMATION

- Elaboration d'une plateforme de propositions de l'ingénierie dans le cadre de la réforme sur la formation professionnelle (loi « Avenir professionnel ») et de la transformation de l'OPCA Fafiec en OPCO ;
- Participation aux instances de la branche Syntec et du Fafiec (CA, commissions, groupes de travail).

SYNTEC-INGÉNIERIE DILIGENTE AUSSI DES ÉTUDES PROSPECTIVES SUR L'EMPLOI ET LES PILOTE GRÂCE À L'OBSERVATOIRE PARITAIRE DES MÉTIERS (OPIEC) :

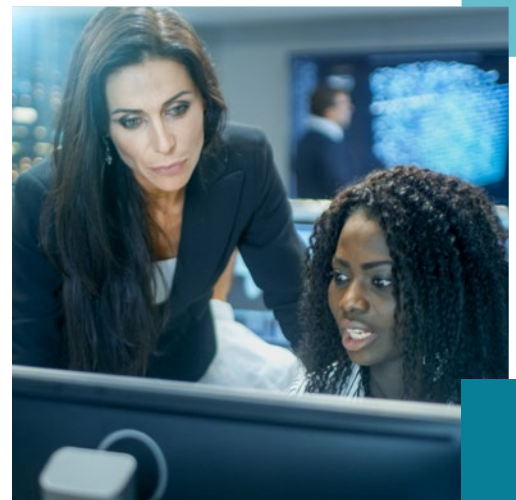
- Les métiers dans les entreprises de l'Ingénierie et du Conseil en Technologie, en juin 2018 ;
- Les dynamiques d'emploi dans l'ingénierie, en décembre 2018.

SYNTEC-INGÉNIERIE CONTRIBUE AUSSI À DES ÉTUDES SECTORIELLES :

- Une étude EY-Fondation Palladio sur les métiers de la ville et leur évolution, en décembre 2018 ;
- Une étude sur le référentiel de compétences liées au BIM et à la transition énergétique dans le cadre du plan de transition numérique du Bâtiment.

SYNTEC-INGÉNIERIE S'IMPLIQUE DANS LA CRÉATION DE FORMATIONS ADAPTÉES AUX ENTREPRISES

- Création d'une nouvelle formation relative à la protection des données personnelles (RGPD), en avril 2018 ;
- Mise à jour de l'offre de formation « Maquette numérique », en septembre 2018 ;
- Lancement du parcours certifiant « Management de projet » spécifique à l'ingénierie, ouvert sur la plateforme FafeCertif, en octobre 2018.



SYNTEC-INGÉNIERIE ET LE DROIT

JURIDIQUE & RSE

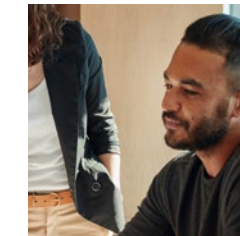
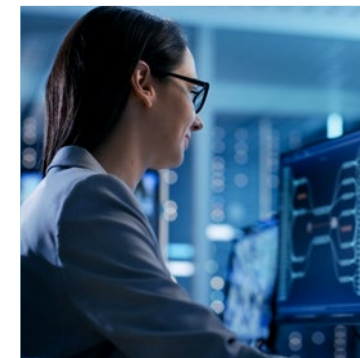
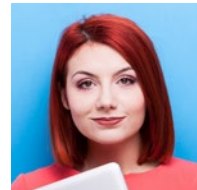
UN NOUVEAU CODE DE LA COMMANDE PUBLIQUE EN 2019

Entré en vigueur le 1^{er} avril 2019, ce nouveau Code est bien plus ambitieux que le précédent Code des marchés publics dit « de 2006 ». En effet, s'il réunit la plupart des règles relatives aux marchés publics, on y trouve aussi désormais une partie sur les marchés de partenariat, une sur les concessions et un Livre sur la loi MOP. Syntec-Ingénierie s'est fortement mobilisé auprès de la Direction des affaires juridiques de Bercy pour expliquer ses points de vue et les faire valoir. Ainsi, l'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO) est désormais consacrée par le nouveau Code mais la définition de ce contrat né de la pratique a été très élargie entre la première version soumise à consultation et l'article finalement publié. Une bonne nouvelle pour les entreprises d'ingénierie en capacité d'offrir une assistance globale aux maîtres d'ouvrage.

Pour connaître les nouveautés du Code et former les équipes sur différents aspects de la commande publique, Syntec-Ingénierie a été à l'initiative de deux modules de formation gratuits inscrits au catalogue du Faftec.

SYNTEC-INGÉNIERIE ACCOMPAGNE LA « COMPLIANCE »

Depuis quelques années, la « compliance » (ou conformité) est devenue un enjeu croissant pour les entreprises. C'est pourquoi, dès la publication de la loi « Sapin 2 », la Commission juridique de Syntec-Ingénierie et le Club RSE ont oeuvré pour informer et partager les bonnes pratiques. De son côté, Syntec-Ingénierie a décidé de formaliser davantage les dispositifs mis en place pour veiller à la conformité de ses activités, en particulier concernant les données personnelles, le respect des règles de la concurrence ou les obligations de transparence garanties par la Haute Autorité pour la Transparence de la Vie Publique. Cela permet de protéger à la fois le syndicat et les adhérents dans leur participation à la vie de Syntec-Ingénierie.



DES CONTENUS PRATIQUES POUR LES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE ET LEURS PARTENAIRES

Beaucoup de réformes impliquent des nouveautés et mises à jour de documents de référence. Syntec-Ingénierie, seul ou en lien étroit avec d'autres organisations rédige et publie ces actualisations régulières à destination des entreprises d'ingénierie, d'autres entreprises ou des clients publics ou privés.

Parmi ces ouvrages les plus récents et gratuitement consultables :

Publiés sous l'égide du MEDEF : Les bonnes pratiques partagées dans les marchés publics ; Dématérialisation et numérique dans les marchés publics ; La protection des informations sensibles des entreprises ;

Publiés sous l'égide de l'IDRRIM : Guide de recommandations pour l'utilisation des clauses sociales dans les marchés publics ; Du bon usage des marchés publics globaux de performance en routes et voirie – Recommandations ;

Publiés sous l'égide de la MIOCP : Médiations n° 27 - Loi n°2018-1021 du 23 novembre 2018 portant évolution du logement, de l'aménagement et du numérique (dite « loi ELAN ») Principaux impacts sur la maîtrise d'ouvrage publique ; Contrats types de marchés publics de maîtrise d'œuvre ; Outil d'évaluation prévisionnelle des honoraires de maîtrise d'œuvre en bâtiment neuf.

UNE COMMISSION ET DES SERVICES OUVERTS À TOUS

La Commission juridique et le Club RSE se réunissent régulièrement et sont ouverts **à tous les adhérents**. Une occasion d'échanger ENTRE et AVEC des spécialistes de ces sujets. Membres et collaborateurs des adhérents de Syntec-Ingénierie peuvent s'y inscrire pour y participer ou recevoir informations spécifiques et invitations aux réunions et aux événements. Le service juridique de Syntec-Ingénierie est aussi accessible pour toutes questions relatives au droit des affaires public ou privé.

LA FRENCH TOUCH DE L'INGÉNIERIE

INTERNATIONAL

Parmi les services de prestations intellectuelles, l'ingénierie française est l'un des secteurs qui s'exporte le mieux à l'étranger, et pour cause : les entreprises françaises, au savoir-faire pointu, jouissent d'une excellente renommée à l'international. Une situation favorable qui explique que les grands groupes d'ingénierie réalisent plus de 50% de leur chiffre d'affaires à l'international et que nos entreprises occupent le 3^{ème} rang européen dans la compétition mondiale.

Pour l'ingénierie française, l'international n'est plus une simple opportunité, c'est devenu une obligation ! Syntec-Ingénierie soutient et accélère le développement de ses membres à l'étranger à travers de nombreuses actions engagées notamment dans le cadre de sa Commission Internationale.

ACCOMPAGNER LE NETWORKING ET DÉVELOPPER LES EXPERTISES

Les Commissions Internationales organisées trimestriellement par Syntec-Ingénierie rassemblent la plupart des représentants de l'ingénierie française présente à l'international.

Tout au long de l'année, des réunions et ateliers thématiques sont organisés pour accompagner les entreprises adhérentes autour de thèmes tels que la gestion de l'éthique et la compliance, la fiscalité des contrats, le financement de projets ou encore la mobilité-sécurité des collaborateurs à l'international. Ces ateliers permettent d'avoir accès à des experts et contacts qualifiés (partenaires, représentants de l'administration...) et de faire émerger des thématiques à forts enjeux pour la profession.

Le fonctionnement en communauté de réseaux est privilégié et s'appuie sur plusieurs groupes LinkedIn (réservés aux adhérents de Syntec-Ingénierie) visant à partager les informations internationales de la profession : invitations à des événements, compte-rendus, études...

En 2019, Syntec-Ingénierie travaille au lancement d'un service d'accompagnement mutualisé : le SVP International ! Il sera réservé aux adhérents et proposera un support aux démarches sociales des entreprises d'ingénierie à l'international : démarches d'immigration, fiscalité des contrats, couverture sociale, gestion des visas...

ORGANISER DES TEMPS FORTS DE LA PROFESSION Tournés VERS L'INTERNATIONAL

En décembre 2018, les 1^{ères} Rencontres Internationales de l'Ingénierie ont eu lieu sous le patronage du Ministre de l'Économie et des Finances. L'occasion de rassembler une centaine de participants autour d'une conférence plénière, de 2 tables rondes, puis d'un moment de networking.

En 2019, Syntec-Ingénierie souhaite poursuivre le développement de ce grand rendez-vous annuel dédié aux activités internationales des entreprises d'ingénierie. La nouvelle édition de cet événement, en fin d'année 2019 sera l'opportunité de développer cette mise en réseau.

DÉVELOPPER DES PARTENARIATS STRATÉGIQUES AVEC NOS PARTIES PRENANTES ET STRUCTURER DES APPROCHES FILIÈRES

Les actions de la Commission Internationale ont également permis cette année de poursuivre les actions et rencontres périodiques avec nos partenaires :

Avec Business France : la contribution au programme d'actions annuel de l'agence en cohérence avec les attentes de l'ingénierie française (Secteurs d'activité cibles, Zones géographiques prioritaires...) et la promotion auprès des adhérents des mécanismes d'internationalisation des collaborateurs tels que le Volontariat International en Entreprise (V.I.E) ;

Avec l'Agence Française de Développement (AFD) : en partageant son retour d'expérience sur les projets internationaux, qui aide les organismes de financement (IFIs) à clarifier et améliorer leurs procédures de consultation et de passation de marchés, notamment sur le renforcement des clauses relatives aux critères environnementaux et sociaux des marchés de travaux, à la qualité des prestations ou bien sur la fiscalité des contrats. Cette année, des travaux ont été menés sur les règles de procurement et pour une meilleure prise en compte des critères de sûreté/sécurité dans les projets internationaux ;

Avec l'appui de l'ADEME International et en partenariat avec le Syndicat des Énergies Renouvelables : l'organisation des 3^{èmes} plénières des Énergies Renouvelables : une occasion de partager sur les opportunités d'affaires entre acteurs de la chaîne de valeurs ;

Avec le MEDEF et le MEDEF International : une contribution aux instances et aux consultations sur les sujets à enjeux pour la profession (Commerce Extérieur, Intelligence Économique...) et une implication des entreprises adhérentes dans les visites/rencontres proposées par ces partenaires ;

Auprès de l'EFCA : à travers la mobilisation des membres de sa commission Internationale, Syntec-Ingénierie s'implique efficacement dans les différents Comités et Task Force de l'EFCA (Public Procurement, European External Aid, Sustainable Development, BIM, National Association Best Practice Guide...), avec pour objectif d'y défendre activement la voix de l'ingénierie française.

PROMOUVOIR TOUTES LES FACETTES DE L'INGÉNIERIE À LA FRANÇAISE HORS DE NOS FRONTIÈRES

Pour renforcer la promotion de l'ingénierie française à l'international, des outils de communication ont aussi évolué et ont été créés :

- Traduction du site web de Syntec-Ingénierie en anglais ;
- Réalisation et traduction d'un numéro spécial international du Cahier Ingénierie & Projets : « Ingénierie, la French Touch ! » ;
- Sous-titrage en anglais des vidéos de promotion de projets lauréats du GPNI.

INGÉNIERIE 4.0 : ACCOMPAGNER NOS ENTREPRISES FACE AUX DÉFIS À VENIR

ENVIRONNEMENT ET BIODIVERSITÉ

SYNTEC-INGÉNIERIE A CONTRIBUÉ AU PLAN BIODIVERSITÉ

Syntec-Ingénierie, membre du Comité national pour la Biodiversité a contribué à l'élaboration du Plan Biodiversité dévoilé le 4 juillet 2018 par le Ministère de la Transition écologique et solidaire.



SYNTEC-INGÉNIERIE MOBILISÉE DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE DE L'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE

La Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR) du Ministère de la Transition écologique et solidaire a sollicité Syntec-Ingénierie pour faire part des difficultés rencontrées dans le cadre de la mise en œuvre de la réforme de l'autorisation environnementale et l'a associé au projet de dématérialisation des demandes d'autorisation environnementale.

AUDITION DE SYNTEC-INGÉNIERIE DANS LE CADRE DE LA MISSION RELATIVE À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES ÉVALUATIONS ENVIRONNEMENTALES

Syntec-Ingénierie a été auditionnée par le CGEDD (Conseil Général d'Environnement et du Développement Durable), missionné par le Ministre de la Transition écologique et solidaire pour élaborer des propositions visant à améliorer la qualité des évaluations environnementales, notamment en examinant les différentes solutions alternatives ou complémentaires à la charte d'engagement des bureaux d'études.

SYNTEC-INGÉNIERIE, PARTIE PRENANTE DU CONTRAT STRATÉGIQUE DE LA FILIÈRE EAU

Le Contrat stratégique de la filière (CSF) Eau a été signé le 31 janvier 2019 à Rennes ; Syntec-Ingénierie, acteur de la filière Eau a souhaité s'impliquer dans plusieurs projets structurants du CSF Eau, parmi lesquels le développement de la massification des données de l'eau et des algorithmes prédictifs dans un cadre sécurisé et authentifié et le renforcement de la formation par l'alternance sur les métiers en tension du secteur.

SYNTEC-INGÉNIERIE, PRÉSENT AU 21^e COLLOQUE INTERNATIONAL EN ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DU SIFEE (Secrétariat International Francophone pour l'Evaluation Environnementale) en septembre 2018



Syntec-Ingénierie y est intervenu sur le thème : « Comment une évaluation environnementale permet-elle de créer un cadre objectif pour limiter les controverses et augmenter la qualité des débats publics ? », dans le cadre de la plénière sur la cause et les évolutions des controverses publiques.



INDUSTRIE & ÉNERGIE

L'avenir de l'industrie française est dans l'innovation et la montée en gamme de son appareil productif. Tout au long de l'année, le Bureau Industrie & Énergie s'est mobilisé en s'impliquant dans l'Alliance Industrie du Futur (AIF) : l'organisation qui rassemble l'ensemble des acteurs de l'écosystème 4.0 afin d'assurer le déploiement de bonnes pratiques, dont la labellisation de « Vitrine de l'Industrie du Futur ».

PORTER SON ENGAGEMENT À TRAVERS DES APPROCHES FILIÈRES

En 2018, le Bureau I&E a souhaité structurer plusieurs contributions dans le cadre de la refonte du Conseil National de l'Industrie. À l'image de la filière stratégique nucléaire, Syntec-Ingénierie a poursuivi le développement de son Groupe de Travail Nucléaire qui rassemble les principales entreprises d'ingénierie du secteur.

À ce titre, plusieurs actions ont été engagées :

- Implication dans les différents groupes de la filière (GIFEN, CSFN...);
- Organisation d'événements dédiés avec certains acteurs majeurs de la filière ;
- Poursuivre des démarches auprès des partenaires (Business France, SFEN...).

IDENTIFIER LES MUTATIONS POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Cette année, le Bureau I&E a également engagé une réflexion dans le cadre du débat sur la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) autour d'une étude sur l'impact de la transition énergétique sur les métiers de l'ingénierie. Son objectif : analyser les tendances du secteur et ses évolutions prospectives pour en mesurer l'impact en terme d'emploi, de compétences et de formations pour les entreprises d'ingénierie. Les résultats ont été mis à disposition des parties prenantes de la filière.

PROMOUVOIR ET DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE L'INGÉNIERIE INDUSTRIELLE

En tant que partenaire de la Semaine de l'Industrie, Syntec-Ingénierie s'est fortement impliqué en encourageant les événements de type « Portes Ouvertes » et les conférences dans les écoles.

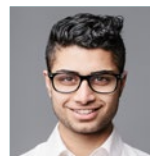
Afin de poursuivre la sensibilisation des plus jeunes aux opportunités de l'ingénierie dans le secteur industriel, Syntec-Ingénierie a engagé cette année la réalisation d'un MOOC* : « A la découverte des métiers de l'ingénierie industrielle de demain ».

Ce support sensibilisera les lycéennes et lycéens en partant à la découverte de nos métiers et des compétences nécessaires pour prendre part aux grands projets de l'ingénierie industrielle de demain.

*MOOC : pour Massive Open Online Course (cours en ligne ouvert et massif)



Léa et Théo, protagonistes du MOOC « A la découverte des métiers de l'ingénierie industrielle de demain »



INGÉNIERIE ET CONSEIL EN TECHNOLOGIES

PORTER LA VOIX D'UNE PROFESSION DYNAMIQUE À FORT POTENTIEL D'OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

En forte croissance, les entreprises de l'Ingénierie et du Conseil en Technologies (ICT) ont de grands besoins de main d'œuvre qualifiée et elles rencontrent une pénurie aiguë de compétences.

Au cours des derniers mois, Syntec-Ingénierie a engagé une étude sur l'emploi, les compétences et les besoins en formations au sein des entreprises d'ICT dont l'objectif est d'identifier les évolutions (quantitatives et qualitatives) de l'emploi et déterminer les grandes tendances à venir, en termes d'innovation et de technologies pour en déduire les compétences qui seront recherchées et attendues à courte et moyenne échéances.

Les résultats de cette étude ont permis de définir des orientations à prendre en matière de formation mais aussi de sensibiliser le grand public aux opportunités d'emplois grandissantes dans le secteur de l'ICT. Il en découle plusieurs actions dont la promotion du dispositif de la Préparation Opérationnelle à l'Emploi Collectif (POEC) avec Pôle Emploi, pour favoriser l'accès rapide à un emploi durable pour les demandeurs d'emploi.

FAVORISER LA QUALITÉ DE LA RELATION ENTRE ACTEURS DE LA FILIÈRE

Sous l'égide du Ministère de l'Economie et des Finances et de la Médiation des entreprises, le Bureau ICT de Syntec-Ingénierie s'est poursuivi tout au long de l'année dans la démarche « OVALE ».

Celle-ci encourage une dynamique constructive dans les relations entre les entreprises industrielles donneurs d'ordres et les entreprises d'ingénierie du secteur de l'ICT. A travers des rencontres périodiques, les entreprises concernées ont activement travaillé sur les axes conjointement définis, tels que :

- la mesure de la qualité de la relation au sein de la filière ;
- les indicateurs relatifs au respect des délais de paiements ;
- la responsabilité et l'assurance dans la relation contractuelle ;
- la simplification et la «normalisation» des contrats ;
- le développement de l'attractivité de la filière.

L'INGÉNIERIE DU CONSEIL EN TECHNOLOGIES, UN SECTEUR D'AVENIR EN PLEINE CROISSANCE



118 000 employés

13,3 milliards d'euros
de production

80 000 recrutements prévus
dans les 10 prochaines années

Pour traduire concrètement leurs engagements, l'ensemble des acteurs s'est réuni en début d'année pour valider les recommandations exprimées par les différents groupes de travail mais aussi esquisser les plans d'actions à mettre en œuvre, sous l'égide de Pierre Pelouzet, médiateur des relations inter-entreprises.

STRUCTURER L'IMPLICATION DE L'INGÉNIERIE DANS LES DÉMARCHES PARTENARIALES AUTOUR DE LA THÉMATIQUE DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

Depuis 2017, Syntec-Ingénierie assure la représentation de la profession dans les différentes instances de concertation qui gravitent autour de la thématique de l'Industrie du Futur.

Dans le cadre de ses engagements, Syntec-Ingénierie s'est engagé en tant que membre actif dans l'Alliance Industrie du Futur (AIF). Les entreprises d'ingénierie ont ainsi pris part aux travaux en tant que :

- Membre du Comité de coordination de l'Alliance ;
- Co-Pilote des travaux sur le Développement de l'Offre Technologique du Futur ;
- Membre des différents travaux autour de la promotion de l'offre existante, de la normalisation ou des vitrines « Industrie du Futur ».

Pour accompagner la transformation industrielle des PME, Syntec-Ingénierie a aussi initié des réflexions avec Bpifrance pour participer de façon ambitieuse à la dynamique de la FrenchFAB.



BÂTIMENT

LANCEMENT DE BIM4VALUE, LE PREMIER CADRE DE RÉFÉRENCE DES USAGES EN BIM

Initié en 2017 par Syntec-Ingénierie, aux côtés de CINOV, du CNOA, d'EGF-BTP, de la FEDENE, de la FSIF et de la SBA, BIM4VALUE, premier cadre de référence des usages en BIM a été lancé à l'occasion de BIMWORLD le 2 avril 2019. Les sept acteurs de la filière bâtiment se sont unis pour proposer un cadre de référence qui s'appuie sur les usages de la maquette numérique, depuis la programmation jusqu'à l'exploitation-maintenance. L'objectif est ainsi d'apporter aux utilisateurs comme aux investisseurs une amélioration de l'utilisation de l'ouvrage et une qualité dans son fonctionnement. Un outil au service de la performance des bâtiments et des infrastructures.

SYNTEC-INGÉNIERIE, MEMBRE DE LA GOUVERNANCE DU PLAN BIM 2022

Le Plan Transition Numérique Bâtiment s'est achevé le 31 décembre 2018, pour laisser la place au Plan BIM 2022, nouveau programme initié par le Gouvernement pour généraliser l'usage du BIM d'ici à 2022. Syntec-Ingénierie est membre du Comité de Pilotage et partie prenante des différentes actions qui sont mises en œuvre au titre du plan BIM 2022, telles que la plate-forme KROQI.

SYNTEC-INGÉNIERIE, ASSOCIÉ AUX TRAVAUX DE LA MÉDIATION DE FILIÈRE CONSTRUCTION BÂTIMENT

Démarrée en 2017, la médiation de filière Construction Bâtiment a associé de multiples acteurs parmi lesquels Syntec-Ingénierie qui a fait connaître ses positions, notamment sur les délais et conditions de paiements.

SYNTEC-INGÉNIERIE, CONTRIBUTEUR À LA FUTURE RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020

À la suite de l'expérimentation E+C- lancée en 2016 pour préparer la future réglementation environnementale des bâtiments neufs en 2020 (RE2020), des groupes de concertation copilotés par l'État et le CSCEE (Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Énergétique) ont été organisés en 2019, afin que l'ensemble des acteurs de la filière puissent exprimer leurs positions sur la méthode de calcul pour l'évaluation environnementale des bâtiments, la production des données, les exigences réglementaires et le dispositif d'accompagnement des professionnels pour les préparer à l'entrée en vigueur de la future réglementation. Syntec-Ingénierie copilote le groupe de concertation sur la méthode de calcul de la performance énergétique et du bilan carbone des constructions et a été retenu aux côtés de CINOV et de la FFB (Fédération Française du Bâtiment).

INFRASTRUCTURES

SYNTEC-INGÉNIERIE A REMIS À LA MISSION D'INFORMATION DU SÉNAT SA CONTRIBUTION SUR LA SÉCURITÉ DES PONTS

Le 3 octobre 2018, la Commission de l'aménagement du territoire et du développement durable du Sénat a lancé une mission d'information pour établir un audit de l'état des 200 000 ponts français. Un Groupe de Travail interne à Syntec-Ingénierie s'est réuni pour élaborer des propositions qu'elle a transmises au Sénat, à savoir :

- Renforcer la connaissance des ouvrages d'art en France en mettant en place des outils de suivi communs à l'ensemble des gestionnaires de ponts et en disposant d'une structure nationale qui puisse consolider ces données et évaluer l'état global des données ;
- Hiérarchiser les ponts suivant les risques qu'ils peuvent générer pour la sécurité des personnes ou suivant l'impact socio-économique lié à leur défaillance ;
- Sensibiliser les maîtres d'ouvrage aux actions préventives à engager ;
- Faciliter le recours à une politique d'entretien des ouvrages d'art pour les collectivités territoriales ne disposant pas de ressources financières suffisantes en mutualisant les dépenses d'investissement à l'échelle intercommunale ou départementale.

SYNTEC-INGÉNIERIE A PARTICIPÉ AUX ATELIERS DE LA RÉUSSITE DE SNCF RÉSEAU ILE-DE-FRANCE, DANS LE CADRE DE LA MISSION PARIS NORD 2020-2024

Dans le cadre des projets de développement et de modernisation du réseau francilien à horizon 2024, SNCF Réseau Ile-de-France a fait le choix de renforcer le recours à l'externalisation sur les phases études, travaux et maîtrise d'œuvre. Plusieurs réunions ont été organisées en 2018 et en 2019, dont les Ateliers de la réussite qui a réuni près de 200 personnes. Syntec-Ingénierie a fait part de ses propositions pour répondre au mieux aux besoins de SNCF Réseau, tant sur le plan des missions que sur le développement des compétences et de l'amélioration des relations contractuelles.

GÉOTECHNIQUE

Le Bureau Géotechnique de Syntec-Ingénierie a souhaité mettre l'accent en 2019 sur :

- Une meilleure prise en compte de la transformation numérique dans la géotechnique, en investissant davantage dans le traitement numérique des données et dans leur valorisation ;
- Un meilleur positionnement de la géotechnique dans l'acte de construire en renforçant ses relations institutionnelles avec la maîtrise d'œuvre, les promoteurs, les assureurs... ;
- Une proactivité vis-à-vis de l'évolution des prochaines normes ;
- Le recrutement des talents de demain et le renforcement des compétences des salariés pour améliorer la qualité de la profession ;
- Une meilleure appréhension des causes de sinistres et la garantie du respect des missions des géotechniciens.

SYNTEC-INGÉNIERIE, PROACTIF DANS L'ÉVOLUTION DES NORMES

Engagé depuis plusieurs années dans la normalisation, Syntec-Ingénierie a produit une contribution pour montrer l'apport de l'application de la norme NF P94-500 dans la maîtrise des risques liés au contexte géotechnique de son site.

SYNTEC-INGÉNIERIE INVESTI POUR MIEUX FAIRE CONNAÎTRE LA GÉOTECHNIQUE

Associé au CFMS, Syntec-Ingénierie s'est impliqué à différents niveaux pour valoriser la géotechnique :

- A travers l'exposition « **Les dessous des grands travaux** », une installation thématique sur la géotechnique proposée par le CFMS (Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique) et plusieurs partenaires. Présentée en 2013, elle a été transformée en musée virtuel à travers le portail : <http://expo.geotechnique.org/fr/index.php#accueil> ;
- Dans la diffusion de plusieurs vidéos de promotion de la géotechnique tournées avec des témoignages de géotechniciens, de maîtres d'ouvrage et d'entreprises ;
- Enfin, une enquête a été réalisée auprès des acteurs de la construction pour recueillir leur perception de l'ingénierie géotechnique, ainsi qu'auprès des enseignants pour cartographier l'état de l'enseignement géotechnique en France.



SYNTEC-INGÉNIERIE SIGNATAIRE DU CONTRAT STRATÉGIQUE DE FILIÈRE « INDUSTRIES POUR LA CONSTRUCTION »

Le 13 février 2019, le Contrat Stratégique de Filière Industries pour la Construction a été signé entre l'État et les représentants des acteurs privés et publics, dont Syntec-Ingénierie. Englobant à la fois le bâtiment et les infrastructures, l'ingénierie est concernée au premier chef. Parmi les projets, dans lesquels l'ingénierie a toute sa place, Boostconstruction sur la numérisation de la filière, ou encore la réversibilité des bâtiments, ...

SYNTEC-INGÉNIERIE, PARTENAIRE DES ACTEURS DE LA MOBILITÉ

Le Bureau Infrastructures de Syntec-Ingénierie a accueilli cette année plusieurs partenaires :

- L'agence de financement des infrastructures de transport de France dans le cadre du projet de loi d'orientation des Mobilités ;
- Le think tank TDIE (Transport Développement Intermodalité Environnement) est venu présenter l'étude prospective MIRE relative à l'impact de la révolution des usages de la mobilité sur les infrastructures routières et leurs équipements.



GOUVERNANCE

21
membres

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Pierre Verzat
Président

15
élus à l'Assemblée
Générale

6
Présidents
de Bureaux



Patrice Albuissou • Altran
Anne Lise Avril • Safège
Olivier Barnoud • Geotec
Christelle Boutolleau • Atlantique Ingenierie Composites
Loïc Chapon • Bertrandt
Benoît Clocheret • Artelia
Michèle Cyna • Burgeap
Paul Galonnier • Presite
Nicolas Jachiet • Egis
Luc Jeansannetas • Arcadis Esg
Christian Jeanneau • Assystem

Michel Kahan • Setec Groupe
Florence Kersale-Lequin • Setec Batiment
Philippe Lanoir • Ekium
Christian Laplaud • Altereo
Nicolas Ledoux • Arcadis France
Frédéric Melki • Biotope
Yves Metz • Ingerop
Olivier Perraud • Ingenica
Alain Poincheval • Technipfmc
Pierre Verzat • Systra

BUREAUX

PÔLE
INDUSTRIE

INDUSTRIE & ENERGIE
Philippe Lanoir
EKIUM

CONSEIL EN TECHNOLOGIES
Patrice Albuissou
ALTRAN

ENVIRONNEMENT
& BIODIVERSITÉ
Frederic Melki
BIOTOPE

GÉOTECHNIQUE
Olivier Barnoud
GEOTEC

INFRASTRUCTURE
Paul Galonnier
PRESENTS

BÂTIMENT
Luc Jeansannetas
ARCADIS

PÔLE
CONSTRUCTION

GROUPES DE TRAVAIL

NUCLEAIRE
François Martin - EGIS
Guillaume Puravet - ASSYSTEM E&I

INDUSTRIE DU FUTUR
////////////////////
LIFE SCIENCE (PROJET 2019)
////////////////////

EAU
Frédéric Maurel
HYDRATEC

FERROVIAIRE
Dominique Ayax
EGIS

HOE
Eric Bussolino
AIA

BIM
David Thomas
SETEC

VILLE
Laurent Vigneau
ARTELIA

MOBILITÉS CONNECTÉES
Eric Perard - SETEC ITS

COMMISSIONS

SOCIALE / FORMATION
Catherine Baldassarre - ARTELIA

INNOVATION
Martial Chevreuil - EGIS

COMMUNICATION

JURIDIQUE
Christophe Merienne - EGIS

INTERNATIONALE
Hubert Labourdette
- ASSYSTEM E&I

GT Bailleurs de fonds GT Mobilité/Sécurité

GT Financement GT Fiscalité GT Ethique/Compliance

CLUB RSE
Véronique Le Treut - INGEROP

GT Qualité

DELEGATIONS RÉGIONALES

ÉQUIPE

Christophe LONGEPIERRE • Délégué Général



PÔLE MÉTIERS

Khaled AL FAKIR • Délégué à la Construction et à l'Environnement
Emmanuel RAMFEL • Délégué Industrie & Énergie / Ingénierie & Conseil en Technologies / International



AFFAIRES PUBLIQUES

Anne ZIMMERMANN • Déléguée aux Affaires Publiques

PÔLE SOCIAL / FORMATION

Thomas CLOCHON • Délégué aux Affaires Sociales et Formation
Inès LOURDELLE • Assistance Adhérents aux Affaires Sociales

JURIDIQUE

Benjamin VALLOIRE
Délégué aux Affaires Juridiques

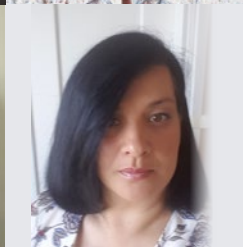
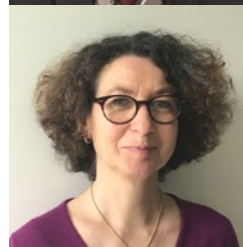
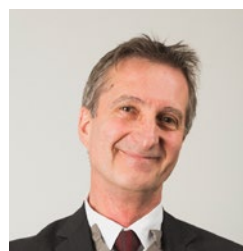
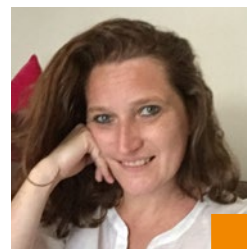
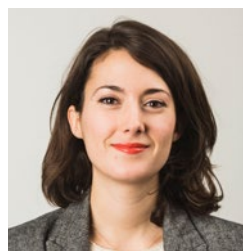


INFORMATIQUE

Marc EYBERT • Webmaster
Gérard MONTEAUD • Responsable Informatique

SECRÉTARIAT

Peggy TAMBY • Assistante
Laurence VAUDE • Assistante de Direction



SOMMAIRE

- P.3 ÉDITO
- P.4 LES TEMPS FORTS 2018-2019
- P.5 L'INGÉNIERIE CONCRÉTISE LES IDÉES NOUVELLES
- P.7 REPRESENTER ET PORTER LA VOIX DES ENTREPRISES D'INGENIERIE AUPRÈS DES POUVOIRS PUBLICS
- P.8 VALORISER LA PROFESSION ET SES MÉTIERS
- P.12 REGARDS SUR L'ACTUALITÉ NATIONALE
- P.14 UN CONSEIL EXPERT À 360 DEGRÉS
- P.18 SYNTEC-INGÉNIERIE ET LE DROIT
- P.20 LA FRENCH TOUCH DE L'INGÉNIERIE
- P.22 INGÉNIERIE 4.0 : ACCOMPAGNER NOS ENTREPRISES FACE AUX DÉFIS À VENIR
- P.32 GOUVERNANCE
- P.34 ÉQUIPE



SYNTEC
INGÉNIERIE

148 boulevard Haussmann
75008 Paris

01 44 30 49 00

www.syntec-ingenierie.fr