

RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2016
2017





SOMMAIRE

ÉDITO **P.4**

SYNTEC-INGÉNIERIE **P.6**

L'INGÉNIERIE **P.8**

PORTER ET DÉFENDRE LA VOIX DES ENTREPRISES
D'INGÉNIERIE DANS LE DÉBAT PUBLIC **P.10**

VALORISER LA PROFESSION ET SES MÉTIERS **P.12**

ACCOMPAGNER ET SOUTENIR L'ACTIVITÉ
DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE **P.15**

Un conseil expert dans tous les domaines P.16

Innovation **P.16**

Social **P.18**

Formation **P.19**

Juridique & RSE **P.20**

International **P.23**

En régions **P.24**

**Un accompagnement spécifique en fonction
des différents secteurs d'activité P.29**

Environnement **P.29**

Industrie & énergie **P.30**

Ingénierie & Conseil en Technologies (ICT) **P.31**

Bâtiment **P.32**

Infrastructures **P.33**

Géotechnique **P.35**

DERNIÈRES PUBLICATIONS **P.36**

L'ÉQUIPE DE SYNTEC-INGÉNIERIE **P.38**



▶ ÉDITO

Rythmée par les élections présidentielle et législative, 2017 a été et sera une année particulièrement dense pour l'ingénierie et sa fédération professionnelle.

À Syntec-Ingénierie, nous nous sommes attachés, dès 2016, à porter plus largement la voix des entreprises d'ingénierie dans le débat public et à défendre leurs idées pour contribuer à un développement harmonieux de l'économie française.

Avec 49 milliards d'euros de volume d'activité, 300 000 actifs et 37 000 recrutements engagés en France en 2016, les entreprises d'ingénierie fournissent des services fondamentaux de conception et de supervision à tous les secteurs d'activité. Elles les accompagnent pour rénover les infrastructures, concevoir des bâtiments innovants, digitaliser les chaînes de production, etc. Ces services subissent aujourd'hui des menaces : bas niveaux d'investissement public, contraintes sur l'innovation, tensions sur le recrutement, amoindrissement de la formation continue... Dans ce contexte, nous avons élaboré avec nos adhérents 10 propositions concrètes pour soutenir l'activité de notre profession, améliorer le cadre de vie de nos concitoyens et accroître la compétitivité de l'économie française. Depuis lors, nous présentons ces mesures aux responsables politiques, aussi bien au niveau national qu'en régions.

La digitalisation de l'activité des entreprises d'ingénierie est un enjeu sur lequel nos efforts se sont concentrés. Dans un contexte bouleversé par la révolution numérique, nous avons accompagné les professionnels de la construction dans l'adoption du Building Information Modeling (BIM), via des études de branche, des guides pratiques ou encore des formations. Dans les domaines industriel et du conseil en technologies, nous sommes mobilisés pour accélérer la transition vers l'industrie du futur. Cette dynamique nous a conduits à nous rapprocher de l'Alliance Industrie du Futur, structure de référence dans ce domaine.

Réforme du code civil, nouvelle loi travail, loi Sapin II ou encore modifications des règles d'achat public... Là encore, notre priorité a été de défendre les intérêts de nos 400 adhérents et de les accompagner dans la mise en œuvre des nouveaux textes en vigueur, dans une démarche de Responsabilité Sociétale de l'Entreprise (RSE). Des journées de formation ont ainsi été organisées et ont réuni, pour le seul thème des nouvelles règles d'achat public, plus de 200 participants.

Le domaine social a été également actif. Nous avons accompagné les entreprises dans la mise en œuvre des évolutions du droit du travail. Nous avons contribué activement au dialogue social de notre branche d'appartenance à travers la Fédération SYNTEC.

Dans le domaine de la formation, nous avons inauguré fin 2016 la 1^{ère} session d'Ingé'Skills, en présence de 60 représentants d'organismes de formation. Ce partenariat entre écoles, universités et entreprises d'ingénierie a débouché sur un plan d'actions opérationnel pour élaborer et mettre en place les formations d'avenir qui structureront les métiers de l'ingénierie.

Enfin, pour renforcer la visibilité de notre profession, nous avons refondu notre logo et lancé en janvier 2017 un nouveau site internet. Plus moderne, adapté aux supports mobiles et interactif, le site www.syntec-ingenierie.fr met en valeur l'expertise des femmes et des hommes qui travaillent en France et à l'international à redessiner nos modes de vie. Rappelons qu'en 2016, un grand nombre d'entreprises d'ingénierie a dépassé le cap des 50 % de chiffre d'affaires réalisé à l'international.

2016 - 2017 a été dense. Nous travaillerons à consolider toutes nos avancées. Avec pour objectifs prioritaires : renforcer la notoriété et l'influence des entreprises d'ingénierie dans un paysage politique entièrement recomposé, poursuivre un dialogue social de qualité et accompagner nos adhérents dans la transformation de notre secteur.

Avant de vous laisser découvrir en détail les actions qui ont marqué l'année écoulée, je tiens à remercier chaleureusement toutes celles et ceux qui se sont mobilisés pour la profession : notre équipe de permanents, bien sûr, mais aussi tous les adhérents qui s'impliquent personnellement dans nos instances, au conseil d'administration, en régions dans nos délégations ou encore dans nos bureaux, commissions et groupes de travail.

Nicolas Jachiet, président de Syntec-Ingénierie



SYNTEC-INGÉNIERIE



Avec 400 entreprises adhérentes, 78 000 collaborateurs et 11 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'ordre. Syntec-Ingénierie s'est particulièrement mobilisée à l'occasion des élections présidentielle et législative.
- ▶ 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 sociétaux pour favoriser le développement de l'ingénierie de demain.

LES TEMPS FORTS DE 2016-2017



10 PROPOSITIONS
adressées aux candidats
des élections 2017



8 RENDEZ-VOUS
avec les entourages
des candidats



20 INTERVIEWS
presse



10 INTERVENTIONS
lors d'événements
professionnels



**1 NOUVEAU SITE
INTERNET**
et 90 000 visites
sur l'année



3 FORUMS
étudiants - entreprises



16 ÉVÉNEMENTS
professionnels à Paris
et en régions



6 SESSIONS
de formation
aux contrats FIDIC



500 QUESTIONS
traitées dans le domaine
social

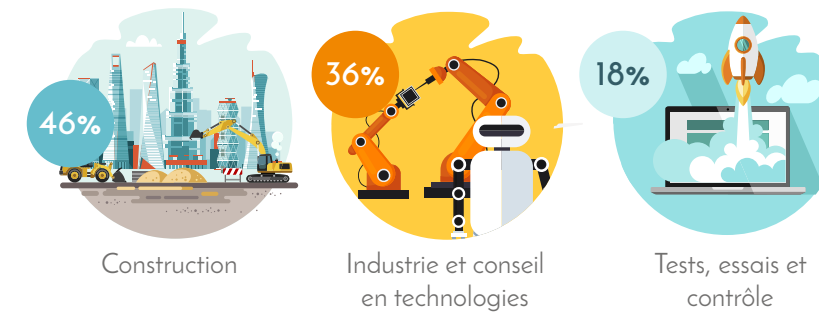
L'INGÉNIERIE

UNE PROFESSION QUI DONNE VIE AUX IDÉES NOUVELLES

Ville durable et connectée, bâtiments intelligents, voitures autonomes, industrie du futur... L'ingénierie est partout. Ancrée dans notre quotidien, elle structure nos modes de vie et concrétise les idées nouvelles en projets.

Garante des solutions technologiques, l'ingénierie pilote les projets tout au long de leur cycle de vie. Elle étudie, conçoit et fait réaliser les ouvrages, équipements, produits ou aménagements avec lesquels nous interagissons au quotidien.

DES ENTREPRISES AU SERVICE DE TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ



DES ENTREPRISES CRÉATRICES DE RICHESSE

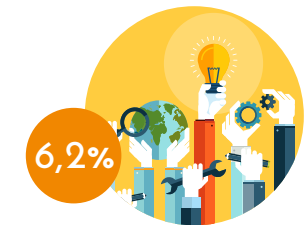


49 Md€
de chiffre d'affaires

DES ENTREPRISES QUI CRÉENT DES EMPLOIS PARTOUT EN FRANCE



DES ENTREPRISES INNOVANTES



6,2% du chiffre d'affaires consacré à la recherche & développement contre **2,2%** de PIB en moyenne en France



PORTER ET DÉFENDRE LA VOIX DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE DANS LE DÉBAT PUBLIC

SYNTEC-INGÉNIERIE RENFORCE SA MOBILISATION EN VUE DES ÉLECTIONS 2017

Dans le cadre des élections présidentielles et législatives, Syntec-Ingénierie a adressé aux candidats 10 propositions concrètes pour :

- ▶ accroître la compétitivité de l'économie française ;
- ▶ maximiser la performance et l'utilité des ouvrages et services tout au long de leur cycle de vie ;
- ▶ renforcer les formations initiale et continue des professionnels de l'ingénierie ;
- ▶ dynamiser la recherche et l'innovation dans les projets.

Ces 10 propositions sont également disponibles sur le site www.syntec-ingenierie.fr sous forme de fiches pratiques détaillant le contexte, les problématiques et les mesures recommandées.

La fédération a également mené un cycle de rencontres qui a débouché sur :

- ▶ 8 rendez-vous avec les entourages des candidats à la présidentielle ;
- ▶ une plus grande visibilité de la profession ;
- ▶ une meilleure connaissance des enjeux de la profession par les décideurs ;
- ▶ la publication le 11 mai 2017 du décret permettant d'élargir le droit à l'expérimentation dans la conduite des projets, pour favoriser l'innovation (proposition 10).

SYNTEC-INGÉNIERIE PORTE LES COULEURS DE LA PROFESSION AUPRÈS DES PROFESSIONNELS ET DÉCIDEURS

Tout au long de l'année, les représentants et élus de Syntec-Ingénierie ont fait valoir la vision et les apports de l'ingénierie à travers :

- ▶ 13 mandats / sièges dans les organisations professionnelles clés, notamment la Fédération Internationale de l'Ingénierie (FIDIC), Mediaconstruct ou encore Fer de France ;
- ▶ 10 interventions lors d'événements professionnels : BIM World, Batira, Vivapolis, etc.

LES ACTIONS DE SYNTEC-INGÉNIERIE ONT FAIT L'OBJET DE




210 articles presse



20 interviews



plus de 460 publications et
mentions sur les réseaux sociaux



VALORISER LA PROFESSION ET SES MÉTIERS



SYNTEC-INGÉNIERIE FAIT PEAU NEUVE !

Pour continuer à moderniser l'image de la profession et valoriser encore plus largement les services qu'apportent les entreprises d'ingénierie, Syntec-Ingénierie a lancé en janvier 2017 :



UN NOUVEAU SITE INTERNET

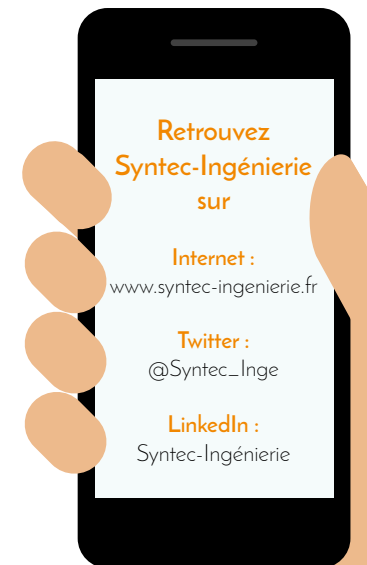
Entièrement remanié, le site www.syntec-ingenierie.fr vise à être à la fois une vitrine de l'ingénierie et une plateforme de travail collaborative pour ses adhérents.



UN LOGO refondu, plus moderne et dynamique qui complète la nouvelle identité visuelle de la fédération professionnelle de l'ingénierie.



UNE VIDÉO sur ses orientations stratégiques en 2017. La vidéo, réalisée en motion design, présente de façon pédagogique l'ingénierie et la feuille de route de sa fédération.



SYNTEC-INGÉNIERIE VALORISE SES ADHÉRENTS AUPRÈS DES PROFESSIONNELS ET DÉCIDEURS

En parallèle, Syntec-Ingénierie a continué à mettre en lumière les expertises et innovations des entreprises d'ingénierie à travers :



2 MEET.ING DE L'INGÉNIERIE

rendez-vous annuel de la profession, le meet.ING 2016 a pris ses quartiers d'hiver à Lyon et Bordeaux. Avec plus de 300 participants, il a réuni ingénieristes, donneurs d'ordre, professionnels et ingénieurs en herbe autour du développement urbain et de la gestion des risques en projets urbains.



2 ÉQUIPES RÉCOMPENSÉES au Grand Prix National de l'Ingénierie pour le caractère visionnaire de leurs projets industriel et de construction.



1 CAHIER INGÉNIERIE & PROJETS intitulé Réenchanter l'existant.



plus de **20 NEWSLETTERS** envoyées avec l'actualité secteur, les temps forts de la profession et les événements Syntec-Ingénierie.

ACCOMPAGNER ET SOUTENIR L'ACTIVITÉ DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE

SYNTEC-INGÉNIERIE PROMeut LA PROFESSION AUPRÈS DES JEUNES ET DES ÉTUDIANTS

La fédération a renforcé ses actions pour faire connaître les métiers de l'ingénierie et encourager la féminisation de la profession.



ORGANISATION DE 3 MEET'INGÉ, FORUMS ÉTUDIANTS - ENTREPRISES

Que ce soit à Paris, à Bordeaux ou encore à l'occasion de la Semaine de l'industrie, Syntec-Ingénierie a réuni les forces vives de la profession pour favoriser de nouvelles opportunités professionnelles.



VALORISATION DE 2 PROJETS ÉTUDIANTS NOVATEURS VIA LE PRIX DE L'INGÉNIERIE DU FUTUR

Chaque année depuis 2006, Syntec-Ingénierie récompense les talents de demain via un concours étudiant. Retrouvez les vidéos de promotion des projets lauréats sur le site www.syntec-ingenierie.fr !



RÉALISATION D'1 CAHIER SMART COMMUNITY

Dédié aux jeunes, ce cahier Ingénierie & Projets propose des témoignages de jeunes professionnels et des informations sur les débouchés et les carrières.



Nos espaces web dédiés aux jeunes et étudiants :

Internet : www.avenir-ingenierie.fr

Twitter : @ingenierie_

Facebook : @avenir.ingenierie



UN CONSEIL EXPERT DANS TOUS LES DOMAINES

► INNOVATION

Crédit Impôt Recherche (CIR) : information, échanges et retours d'expériences

Sous l'impulsion de sa Commission innovation, Syntec-Ingénierie a organisé une rencontre sur le CIR. Animée par des experts du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, elle a permis de présenter aux adhérents les principes fondamentaux du CIR, son fonctionnement et les écueils à éviter.

Société du Grand Paris (SGP)

La Commission innovation a organisé une réunion entre le directeur de l'innovation de la SGP et les adhérents. Parmi les sujets abordés, les appels à projets innovation à venir et les propositions de l'ingénierie pour accompagner la SGP en matière de :

- mobilité ;
- exploitation des données pour le développement de nouveaux services ;
- valorisation de la connaissance du sous-sol ;
- sécurité globale des systèmes.



Objectif : mettre en lumière les potentiels d'optimisation et/ou expérimentations et les impacts attendus. La Commission innovation a également proposé à la SGP de mettre en place un comité pragmatique pour croiser les bonnes pratiques et capitaliser sur le savoir-faire de l'ingénierie au service de la SGP.

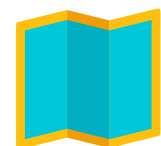
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) : les points de coopération avec l'ingénierie

Une réunion entre les membres de la Commission innovation et le CSTB pour examiner les voies de coopération possibles et mieux connaître les outils développés par cet organisme a permis d'identifier 2 voies de coopération :

- l'exploitation par l'ingénierie d'outils ou de méthodes développés par le CSTB ;
- une consultation de l'ingénierie en amont des travaux de R&D afin de mieux prendre en compte les besoins et les domaines d'utilisation.

Participation à des instances externes, notamment :

- le Comité d'orientation pour la recherche appliquée en génie civil, organe de pilotage des projets nationaux ;
- le Comité scientifique et technique de l'IDRRIM (Institut des Routes, des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité) ;
- Le Comité innovation routes et rues.



**« Vous avez une idée de projet innovant faisant appel à plusieurs secteurs d'activité ?
L'ingénierie indépendante peut vous aider ! »**

La Commission innovation a réalisé un flyer que ses membres ont diffusé largement auprès des industriels et des acteurs publics et privés liés à la R&D



SOCIAL

2016 a été marquée par l'entrée en vigueur de la loi Travail le 8 août dernier. Tout au long de l'année, la Commission sociale de Syntec-Ingénierie a mené un travail de veille sur les avancées parlementaires, et d'information auprès des entreprises. Objectif : identifier les impacts de la loi pour les entreprises d'ingénierie et les accompagner dans la mise en œuvre de leurs nouvelles obligations.

Sur le plan conventionnel, Syntec-Ingénierie s'est investie dans les travaux de négociation de la convention collective menés par la Fédération SYNTEC dans un objectif de sécuriser les dispositions applicables aux entreprises. Si la négociation d'un accord-cadre de révision de la convention collective n'a pas aboutie en 2016, l'activité paritaire a connu une dynamique renforcée sous l'impulsion d'Olivier Sertour, Président de l'instance de négociation de Branche (CPCCN), au travers d'un échange constant avec les syndicats de salariés.

Pour accompagner les adhérents sur le social, Syntec-Ingénierie a conduit des actions de :



Mobilisation des DRH pour construire et partager les positions patronales des entreprises d'ingénierie :

- ▶ 10 réunions de la Commission sociale ;
- ▶ 6 groupes de travail thématiques ;
- ▶ participation des représentants à des groupes de travail de la branche.



Information des adhérents et réponses à leurs questions dans le domaine social :

- ▶ plus de 500 questions ont été posées au SVP social de Syntec-Ingénierie ;
- ▶ 2 réunions d'information sociale INGE'RH ont réuni plus de 150 participants.



Diffusion de l'information nécessaire aux obligations sociales des entreprises :

- ▶ 100 % des fiches pratiques en droit social revues et mises à jour à la suite de la loi Travail ;
- ▶ 5 nouvelles fiches pratiques créées sur les thèmes suivants : la généralisation de la complémentaire santé, la rupture conventionnelle, la négociation en entreprise, les absences exceptionnelles, la pénibilité.

FORMATION

Dans un contexte de mutations sans précédent des technologies, des process et des métiers du secteur, Syntec-Ingénierie a œuvré tout au long de l'année 2016 au renforcement de son action en faveur de la formation des salariés et futurs salariés des entreprises. Cela s'est traduit par :

1

La défense des intérêts de l'ingénierie dans les instances de formation de la branche

- ▶ 6 réunions de la Commission formation de Syntec-Ingénierie.
- ▶ Élaboration d'une plateforme de positions sur la formation dans l'ingénierie.
- ▶ Participation aux instances paritaires nationales et régionales de la branche et du Fafec (CA, commissions, groupes de travail).

2

L'étude et l'identification des évolutions des métiers et des besoins en formation dans l'ingénierie, en lien avec l'Observatoire paritaire des métiers de la branche (OPIIEC) :

- ▶ Publication de 2 études : sur l'Ingénierie et le Conseil en environnement, et les besoins en formation liés au développement du BIM dans la construction.
- ▶ Mise en ligne d'un outil innovant d'analyse de l'emploi : <http://observatoire-metiers.opiiec.fr/ingenierie>.
- ▶ Lancement de 3 études prospectives à paraître en 2017.

3

La participation à la création de formations adaptées aux entreprises :

- ▶ Lancement d'un plan d'actions sur la formation au BIM.
- ▶ Participation à la création d'une nouvelle formation financée par le Fafec « Maîtriser la commande publique » (opérationnelle à compter de février 2017).

4

Le renforcement du lien avec les acteurs de la formation initiale et continue :

- ▶ Lancement d'Ingé'Skills, nouveau partenariat entre mondes professionnel et de formation pour échanger sur les enjeux et les besoins des entreprises et élaborer les formations de demain.



JURIDIQUE & RSE

LES CONTRATS INTERNATIONAUX FIDIC



Experte au sujet des contrats FIDIC et internationaux, Syntec-Ingénierie a continué de proposer à ses adhérents des formations sur les différents modèles de contrats, véritables références pour les bailleurs qui les appliquent.

Elle a par ailleurs été étroitement associée à la rédaction des nouvelles éditions des contrats FIDIC qui ont déjà commencé à être publiés (White Book). À la demande de l'Agence Française de Développement (AFD), elle a expertisé et fait ses propositions sur un nouveau modèle de contrat de travaux, basé sur un modèle FIDIC et qui intègre des clauses spécifiques environnementales et sociales.

- ▶ 6 formations aux contrats FIDIC organisées.
- ▶ 200 ingénieries et maîtres d'ouvrage publics et privés formés.
- ▶ 4 nouveaux adjudicateurs FIDIC sélectionnés pour intégrer la liste française administrée par Syntec-Ingénierie.

LES NOUVELLES RÈGLES D'ACHAT PUBLIC : CAMPAGNE DE SENSIBILISATION EN RÉGIONS

Après une implication continue de Syntec-Ingénierie dans l'élaboration des textes régissant la commande publique depuis les directives de 2014, Syntec-Ingénierie a proposé à ses adhérents membres de la Commission juridique un décryptage complet de la nouvelle réglementation enfin transposée. La fédération a également alerté les services de Bercy sur certaines difficultés posées par la nouvelle réglementation sur le terrain. Ces échanges ont pu être pris en compte pour la rédaction des derniers textes d'application ou encore des fiches pratiques de la Direction des Affaires Juridiques (DAJ) des ministères financiers.

Syntec-Ingénierie a déployé une campagne d'information pour ses adhérents sur le nouveau référentiel des règles d'achat public entré en vigueur le 1^{er} avril 2016.

Une journée pour décrypter et approfondir ces textes et en mesurer les conséquences pour la profession a également été organisée.



200 adhérents
ont participé.



4 journées d'information
dans 3 régions (2 en Ile-de-France,
1 en Provence-Alpes-Côte d'Azur
et 1 en Nouvelle Aquitaine).

DROIT DES CONTRATS : LE CODE CIVIL RÉFORMÉ !



Un peu plus de 300 articles du code civil ont été remplacés au 1^{er} octobre 2016 dont l'immense majorité datait de... 1804 ! Cette réforme majeure du droit des contrats et des obligations conserve les grands principes du droit français mais inclut également quelques nouveautés. Le contrat étant de loin l'outil le plus utilisé dans la pratique des affaires, la Commission juridique a proposé une réunion d'information dédiée pour étudier les points majeurs du nouveau code civil et ainsi accompagner ses membres dans les nouvelles pratiques de négociation, conclusion et exécution des contrats.

Lors de la réforme, Syntec-Ingénierie avait fait part de ses observations, voire de ses craintes, à la Chancellerie. Le texte peut encore être amélioré et la fédération poursuit son action auprès du Parlement qui doit encore ratifier l'ordonnance. Syntec-Ingénierie a également organisé des réunions professionnelles pour sensibiliser ses adhérents à cette réforme à Paris et en régions.

DE NOUVELLES RÈGLES DE PRÉVENTION DE LA CORRUPTION ET DE VIGILANCE POUR LES ENTREPRISES

Deux lois sont intervenues pour poser de nouvelles obligations aux entreprises sur des aspects éthiques et de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) : la loi relative à la transparence de la vie économique, dite Sapin 2, et celle relative au devoir de vigilance des sociétés mères et des entreprises donneuses d'ordres. Des sujets qui concernent les collaborateurs d'une entreprise d'ingénierie bien au-delà des seuls juristes.

C'est pourquoi la Commission juridique a organisé, en lien avec le Club RSE, une journée consacrée à ces sujets. Objectif : étudier aussi bien leurs cadres juridiques que leur déploiement opérationnel en entreprise et notamment à l'international. La réunion a également été l'occasion de réaliser un benchmark entre entreprises d'ingénierie et de nouer un dialogue avec des invités de haut niveau venus de secteurs très différents.





▶ INTERNATIONAL

Tout au long de l'année 2016, les 60 membres de la Commission Internationale ont poursuivi leurs actions pour accompagner les entreprises d'ingénierie dans l'internationalisation de leurs activités.

APPUI COLLECTIF AU DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL DES SOCIÉTÉS ADHÉRENTES :

Les membres de la Commission Internationale de Syntec-Ingénierie ont œuvré à faire évoluer les procédures de consultation et de passation de marchés : à l'image des travaux poursuivis avec l'Agence Française de Développement (AFD) à travers des actions spécifiques sur les critères environnementaux et sociaux des cahiers des charges travaux, sur la qualité des prestations ou encore sur des notions de fiscalité des contrats.

Les entreprises d'ingénierie ont également participé à :



- ▶ des missions et des visites de délégations étrangères, en particulier avec les bailleurs de fonds : Banque Mondiale, Banque Interaméricaine de Développement (BID), Banque Européenne d'Investissement (BEI), etc. ;
- ▶ des réunions thématiques : ville durable, ferroviaire, sport, énergies renouvelables, etc. ;
- ▶ des réunions d'échanges avec les fédérations étrangères en coordination avec l'EFCA en Europe et FIDIC notamment.

RÉDUCTION DES FREINS AU DÉVELOPPEMENT ET DÉFENSE DES ENTREPRISES D'INGÉNIEURIE À L'INTERNATIONAL :

Au cours de cette année, la Commission Internationale de Syntec-Ingénierie a continué à inventorier et analyser les contraintes observées par les entreprises adhérentes à travers des groupes de travail ou des ateliers sur des thématiques identifiées comme prioritaires :

- ▶ mobilité et sécurité des collaborateurs à l'international : 4 ateliers animés par des experts ;
- ▶ action « Procurement » : prise de position concernant les évolutions à apporter aux procédures de passation de marché ;
- ▶ financement des projets à l'international : 4 ateliers animés par les représentants de la DG Trésor, Business France, BPI...

▶ EN RÉGIONS



AUVERGNE - RHONE ALPES

- ▶ Organisation d'un meet.ING de l'ingénierie en Auvergne-Rhône-Alpes au Planétarium de Vaulx-en-Velin sous la présidence de Nicolas Jachiet et en présence de la Secrétaire d'Etat chargée de la Ville sur le thème « l'ingénierie, acteur clé du développement urbain ».
- ▶ Participation à plusieurs réunions régionales sur le suivi des investissements publics (Préfecture de région), sur les suites de la Programmation Pluriannuelle des Infrastructures (Grand Lyon Métropole), échanges avec le Département du Puy-de-Dôme dans le cadre de la mise en œuvre de l'agence d'ingénierie territoriale.
- ▶ Participation active à la gouvernance du cluster INDURA.
- ▶ Signature de la Charte des partenaires ECORENOV (Plateforme locale de rénovation énergétique de l'habitat privé de la Métropole de Lyon).
- ▶ Participation de la délégation régionale au forum BATIRA 2016 (1000 étudiants présents et 6 adhérents représentés sur le stand Syntec-Ingénierie).
- ▶ Organisation d'une formation sur la réforme des contrats.
- ▶ Participation à des jurys de concours d'équipements majeurs (Archives départementales, Scène Nationale,...).
- ▶ Organisation d'une Licence Pro TP en liaison avec la FRTP.
- ▶ Signature de contrats d'alternance par des entreprises d'ingénierie.
- ▶ Organisation de petits-déjeuners avec la DGA Aménagement transport du Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes, avec la Direction de l'ingénierie Sud de SNCF Réseau.
- ▶ La Délégation régionale participe au Groupe de travail du nouveau Plan régional de la prévention et gestion des déchets, pilotée par le conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes.



GRAND EST

- ▶ Nombreuses participations de la Délégation régionale à des instances régionales (Assemblée Générale du Pôle de Compétitivité Alsace Energivie, Assemblée générale du MEDEF à Colmar, au Conseil d'administration du MEDEF Alsace, Comité de pilotage du Contrat d'Objectif Territorial BTP de la région Grand-Est, Centre de Ressources sur le bâtiment durable initié par la Région Alsace et hébergé par l'INSA de Strasbourg, réunions trimestrielles de la Commission Paritaire Régionale Emploi Formation Professionnelle Grand-Est).
- ▶ Soutien au Pôle Fibres Energivie (projet au Plan de Transition Numérique du Bâtiment pour la construction d'un espace de construction virtuelle).
- ▶ Organisation d'une réunion « Ingénierie et Formation » le 13 juin 2016.
- ▶ Diffusion régulière d'informations et d'invitations aux adhérents :
 - réunion organisée à Strasbourg par l'OPQIBI sur le thème « Qualifications RGE » en novembre 2016 ;
 - visite technique de deux opérations majeures de bâtiments à Strasbourg par l'Association Française de Génie Civil (AFGC) ;
 - manifestation sur la micro-hydroélectricité organisée par le Pôle Fibres Energivie à Mulhouse le 17 mai 2017 ;
 - manifestations organisées par la Région Grand-Est.
- ▶ Participation à des jurys de concours.



ILE-DE-FRANCE

- ▶ Rencontre avec l'AMO en charge des missions conduites dans le cadre de « Réinventer Paris », « Réinventer la Seine », puis « Inventons la Métropole du Grand Paris » sur les nouvelles pratiques de montage et d'émergence des projets franciliens.
- ▶ Rencontre en décembre 2016 avec le Directeur du programme « Inventons la Métropole du Grand Paris » pour défendre l'ingénierie dans les phases de consultation.
- ▶ Participation à la réunion interfilière Industrie avec les Représentants de la DIRECCTE, du Conseil Régional Ile-de-France, de Pôle Emploi et des CCI pour échanger sur l'emploi et les outils de développement économique (plan filière régional, industrie du futur, projets structurants du territoire).



NOUVELLE-AQUITAINE

- ▶ Organisation le 8 décembre 2016 en partenariat avec le Ministère de l'Environnement et Malakoff Médéric, et en présence de maîtres d'ouvrage publics et privés et de représentants du monde de l'assurance d'un meet.ING de l'ingénierie sur « La gestion des risques en projets urbains : les identifier, les anticiper et les maîtriser avec l'ingénierie », au Palais de la Bourse à Bordeaux.
- ▶ Organisation le 8 décembre d'un forum étudiants - entreprises. Cet événement, intitulé Meet'Ingé, a réuni 15 entreprises adhérentes et plus de 300 jeunes issus d'écoles d'ingénieurs et d'universités (filières scientifiques et techniques) de la Nouvelle Aquitaine et de Midi-Pyrénées.



OCCITANIE

- ▶ Nombreuses représentations de la Délégation régionale au sein d'instances régionales (Comité directeur du Medef Occitanie, Comité Consultatif Régional pour la Recherche et le Développement Technologique (Région Occitanie), Conseil d'Administration du CFA MidiSup.
- ▶ Participation à la filière Activités Immobilières AI-CU, commission service, de la CCI de Toulouse.
- ▶ Participation aux quatrièmes rencontres de l'immobilier, à l'occasion du Salon Serviciz de la CCIT (19 octobre 2016), avec pour thème « l'immobilier fait sa révolution numérique ».
- ▶ Participation au Comité Régional de Concertation (CRC) Midi Pyrénées, cellule économique rassemblant les principaux acteurs du BTP et réalisant un observatoire de la construction.
- ▶ Participation aux Jurys de concours.
- ▶ Échanges avec des maîtres d'ouvrages publics (Toulouse métropole, Conseil Départemental 31, Région Occitanie) et privés.



PAYS DE LOIRE

- ▶ Organisation de deux manifestations en partenariat avec Novabuild :
 - visite du chantier du métro de Rennes le 10 mars 2017 ;
 - « Je dis BIM » le 6 avril 2017 sur le thème « les enjeux du BIM en exploitation », présentation du kit BIM en exploitation diffusé par Syntec-Ingénierie et la FEDENE.
- ▶ Participation aux séances du Comité Consultatif Interrégional de Règlement Amiable des différends ou litiges relatifs aux marchés publics.
- ▶ Rencontres régulières avec le représentant Pays de la Loire de la Fédération SYNTEC.
- ▶ Participation au lancement d'une étude en Pays de la Loire pilotée par le FAFIEC sur les besoins en compétences des entreprises d'ingénierie industrielle.



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

- ▶ Participation à une soixantaine de jurys ou commissions d'appels d'offres.
- ▶ Organisation d'une journée de formation juridique le 2 juin 2016 pour sensibiliser aux évolutions du cadre de la commande publique.
- ▶ Présentation de l'agenda métropolitain de la métropole Aix - Marseille Provence par la DGA mobilité de la Métropole Aix-Marseille et l'agence d'urbanisme de l'agglomération marseillaise le 9 février 2017.
- ▶ Association aux démarches de la FRTP pour le renouvellement des conventions d'engagement volontaire avec les maîtres d'ouvrage de la région portant sur la conception, la réalisation et la maintenance des infrastructures routières, voiries et espaces publics urbains, ainsi qu'à la mise en place de l'ORQUASI (Observatoire régional de la qualité de service des infrastructures).
- ▶ Participation de Syntec-Ingénierie au conseil d'administration de Centrale Marseille et à la conférence de presse de la Présidente de la Conférence des Grandes Ecoles le 25 janvier 2017 (présentation des 24 propositions pour l'Enseignement supérieur et la Recherche dans le cadre des Présidentielles 2017 (« faire réussir la jeunesse »)).
- ▶ La Délégation régionale est désormais membre de l'instance chargée du suivi du nouveau Plan régional de la prévention et gestion des déchets piloté par le Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur.



UN ACCOMPAGNEMENT SPÉCIFIQUE EN FONCTION DES DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉ

► ENVIRONNEMENT

Dans le prolongement des réflexions engagées en 2015, Syntec-Ingénierie a participé aux groupes de travail relatifs à la modernisation du droit de l'environnement initiés par le MEDEF :

- « comment concilier protection de l'environnement et compétitivité ? » ;
- « quel rôle des parties prenantes ? ».

BIODIVERSITÉ

La loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la Biodiversité s'inscrit dans un contexte visant à renouveler la vision de la biodiversité et ses principes d'actions.

Complétée par le décret d'application du 29 novembre 2016, la loi prévoit que les maîtres d'ouvrage publics et privés contribuent à l'inventaire du patrimoine naturel par le versement de données brutes de biodiversité acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou suivi des impacts. A ce titre, Syntec-Ingénierie a participé à plusieurs réunions avec le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer au sujet :

- du système d'information pour la conservation et la diffusion des études d'impact ;
- de la mise à disposition des données environnementales, l'objectif étant de mieux appréhender la déclinaison opérationnelle de l'application de la loi.

Syntec-Ingénierie est également membre du Comité National de la Biodiversité, instance créée par la loi Biodiversité.

▶ INDUSTRIE & ÉNERGIE

DÉFENDRE LES INTÉRÊTS DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE QUI ACCOMPAGNENT AU JOUR LE JOUR LEURS CLIENTS DANS LA MODIFICATION DE LEURS PROCESSUS DE PRODUCTION :

- ▶ Rédaction de notes d'opportunités visant à identifier les enjeux prioritaires pour les entreprises adhérentes sur des thématiques cibles telles que l'industrie du futur ou la transition énergétique.
- ▶ Consolidation puis défense des positions des entreprises d'ingénierie du secteur industriel :
 - auprès des décideurs : conseiller Industrie & Énergie du Président de la République, cabinet du secrétaire d'État à l'Industrie, etc.
 - auprès de l'administration : Direction Générale des Entreprises, Ministère de l'environnement, Direccte...

ACCOMPAGNER LA MOBILISATION DES ENTREPRISES D'INGÉNIERIE DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE DANS DES APPROCHES FILIÈRES :

- ▶ Rencontres avec les représentants de fédérations professionnelles sectorielles pour engager des démarches filières sur des thématiques d'avenir : énergies conventionnelles et renouvelables, agroalimentaire, chimie, etc.
- ▶ Réflexions internes autour de l'industrie du futur pour confirmer l'intérêt de l'implication de l'ingénierie dans cette démarche. Ceci se traduira en 2017 par un engagement dans les travaux de l'Alliance Industrie du Futur (AIF).
- ▶ Soutien aux entreprises d'ingénierie de certaines filières exposées, à l'image des travaux menés par l'étude « Variations du prix du pétrole et réduction des investissements dans le secteur du raffinage : les conséquences pour l'emploi dans l'ingénierie française » réalisée par l'OPIIEC sur le secteur Oil & Gas.

PROMOTION DES MÉTIERS DE L'INGÉNIERIE INDUSTRIELLE :

Contribution à la promotion des métiers de l'ingénierie, en particulier à travers le déploiement d'actions spécifiques dans le cadre de la 7^e Semaine de l'industrie.



▶ INGÉNIERIE & CONSEIL EN TECHNOLOGIES (ICT)

VEILLER AUX ÉVOLUTIONS DES CONJONCTURES ÉCONOMIQUES ET POLITIQUES DES SECTEURS :

A travers son bureau Ingénierie & Conseil en Technologies, Syntec-Ingénierie mène les actions suivantes :

- ▶ suivi et analyse périodiques de la situation macro-économique des différents secteurs de l'ICT (automobile, aéronautique, défense, ferroviaire...) pour anticiper les stratégies futures ;
- ▶ élaboration de positions concertées sur des sujets clés, tels que le Crédit Impôt Recherche (CIR) et le Crédit Impôt Innovation (CII) dans le domaine de la fiscalité.

DÉFENDRE LE RÔLE MAJEUR DE L'INGÉNIERIE DU SECTEUR DE L'ICT POUR AMÉLIORER LES CONDITIONS D'EXERCICE DE NOS ENTREPRISES D'INGÉNIERIE :

Rencontres et échanges avec :

- ▶ les personnalités qualifiées des institutions et de l'administration (Direction Générale des Entreprises, DG Trésor, médiation inter-entreprises concernant les démarches d'achats responsables) ;
- ▶ les représentants de donneurs d'ordres (UIMM, GIFAS, MEDEF) et dans le cadre de l'association OVALE.

VALORISER LE DYNAMISME DE LA PROFESSION AUPRÈS DES FUTURS INGÉNIEURS ET DES DÉCIDEURS :

Promotion des métiers de l'ingénierie et des solutions innovantes développées par les entreprises auprès des jeunes talents : Meet'Ingé spécial Semaine de l'industrie, Cahiers Ingénierie & Projets, etc.

► BÂTIMENT

BÂTIMENT NUMÉRIQUE

Dans un contexte de transition numérique, la filière de la construction n'échappe pas à la digitalisation avec le Building Information Modeling (BIM). Investie depuis 2011 dans le BIM, Syntec-Ingénierie poursuit ses réflexions et ses travaux avec différents partenaires, dans la perspective d'élaborer une vision convergente de l'usage de ces méthodes.

- Réalisation avec la FEDENE de « Le BIM en exploitation » pour guider les maîtres d'ouvrage et garantir la valeur ajoutée produite par le BIM lors des phases d'exploitation.
- Participation à l'étude OPIIEC sur l'impact du BIM dans l'ingénierie permettant d'évaluer à 80 000 le nombre de personnes devant être formées au BIM d'ici 2020.
- Travail de réflexion visant à élaborer une démarche de certification de projets en BIM pour donner davantage confiance aux acheteurs et aux maîtres d'ouvrage. Syntec-Ingénierie a officialisé sa démarche à l'occasion du BIM WORLD le 30 mars 2017.
- Accueil de la Smart Building Alliance le 19 avril 2017 qui a présenté devant le bureau bâtiment le référentiel « Ready2services », s'appuyant sur une utilisation intelligente des technologies, au bénéfice de nouveaux services à valeur ajoutée ou générateurs d'efficience dans le bâtiment.



ZOOM SUR LE 2^E BAROMÈTRE DU PTNB

Fortement engagées dans la transition numérique, les entreprises d'ingénierie se sont félicitées des résultats de la 2^e édition du Baromètre du PTNB sur le BIM dans le secteur du BTP, publiés en avril 2017. Alors que plus d'1 professionnel sur 3 utilise désormais le BIM dans ses opérations, les entreprises d'ingénierie et autres maîtres d'œuvre sont déjà 50% à se l'être appropriés.



BÂTIMENT ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Face aux enjeux énergétiques et environnementaux rappelés dans la loi du 17 août 2015 de transition énergétique pour la croissance verte, Syntec-Ingénierie a sensibilisé ses adhérents à la réglementation environnementale qui fixe à l'horizon 2018 une prise en compte du poids carbone tout au long du cycle de vie du bâtiment, et à l'horizon 2020 la généralisation des bâtiments à énergie positive. L'expérimentation du « Label E+ C- », engageant les professionnels à construire des bâtiments plus performants, a été présentée devant le Bureau Bâtiment.

► INFRASTRUCTURES

POUR UNE RELANCE DE L'INVESTISSEMENT PUBLIC

Face à la dégradation d'un patrimoine d'infrastructures existantes et dans un contexte de baisse des dotations de l'Etat aux collectivités locales, Syntec-Ingénierie a rappelé, dans ses dix propositions pour les élections de 2017, l'impérieuse nécessité d'une relance de l'investissement public. Invité de BFM Business le 22 mars 2017, Nicolas Jachiet a appelé de ses vœux une reprise durable de l'investissement.

Syntec-Ingénierie a participé à une étude pilotée par l'OPIIEC et lancée à la fin de l'année 2016, sur les conséquences de la baisse des investissements sur l'ingénierie de construction. Des propositions d'actions ont également été élaborées.

SYNTEC-INGÉNIERIE, PARTENAIRE DES ACTEURS DES TERRITOIRES

Syntec-Ingénierie a accueilli le 28 mars 2017 les Matinales de Vivapolis sur le thème du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA) et de la Ville durable, réunissant plus de 70 personnes.

Syntec-Ingénierie participe aux réflexions initiées par l'IDRRIM depuis sa création :

- ▶ Contribution au guide d'analyses des variantes d'entreprises, publié en septembre 2016.
- ▶ Réunion d'échanges du Bureau Infrastructures avec le nouveau Directeur Général de l'IDRRIM sur les grands axes de développement de l'IDRRIM.
- ▶ Participation à 2 groupes de travail dédiés aux marchés globaux de performance et aux clauses d'insertion dans les marchés publics.

Dans une logique visant à renforcer son partenariat avec l'Association des Ingénieurs territoriaux de France, Syntec-Ingénierie est intervenue le 28 mars 2017 devant la Commission Voirie, Routes et Transport pour présenter les grands enjeux de l'ingénierie dans le domaine des infrastructures.

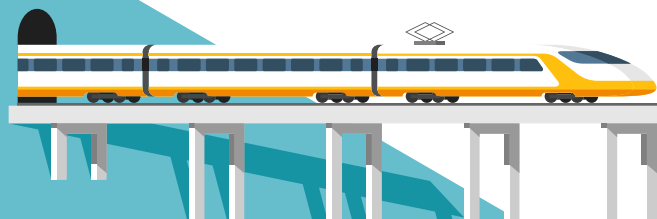
INFRASTRUCTURES FERROVIAIRES

Président Fer de France jusqu'en avril 2017, Syntec-Ingénierie a accueilli le 3 mai 2017 la troisième Promotion Moisson-Desroches réunissant de jeunes dirigeants issus du secteur ferroviaire.

Des ateliers avec la Direction Ingénierie et Projets de SNCF Réseau et les entreprises d'ingénierie ont été mis en place en 2016 autour des sujets du BIM, de la sécurité sous exploitation, des certificats d'aptitude, la gestion dynamique des marchés (fiches EDMA), ainsi que de la visibilité.

EAU

Dans le prolongement des travaux du GT Eau du Comité Stratégique de filière des éco-industries, a été créée en avril 2017 « la filière française de l'eau ». Cette association, dont Syntec-Ingénierie est membre, a vocation à rassembler les fédérations et regroupements professionnels dans une logique de « chaîne de valeur » et à valoriser la filière eau.



▶ GÉOTECHNIQUE

Le 1^{er} février 2017, Syntec-Ingénierie a organisé une réunion d'échanges sur les DT-DICT, les risques sismiques, les risques géotechniques et la promotion de la géotechnique.

Le bureau géotechnique a concentré ses travaux sur la participation aux activités de normalisation, structurantes pour ce domaine d'activité.

Les guides sur « les géostructures énergétiques » et « le risque sismique et les missions d'ingénierie géotechnique » ont été finalisés.

En liaison avec l'USG et le CFMS, une action de valorisation de la géotechnique auprès des écoles et organismes de formation initiale a été entreprise.



PUBLICATIONS



CAHIER INGÉNIERIE & PROJETS

Octobre 2016, Cahier Ingénierie & Projets - *Smart community, quels métiers ?*

LIVRE BLANC

Janvier 2017, Syntec-Ingénierie - *Les 10 propositions des entreprises d'ingénierie pour les élections 2017*

GUIDES

Août 2016, Fedene, Syntec-Ingénierie, Sypemi, Sypem - *Réussir le BIM pour l'exploitation*

Janvier 2017, Fédérations Syntec et Cinov - *Guide Patronal Pénibilité*

Avril 2017, Syntec-Ingénierie - *Le risque sismique et les missions d'ingénierie géotechnique*

RECOMMANDATIONS

Mai 2016, Union Syndicale Géotechnique, Syntec-Ingénierie - *Recommandations sur la consistance des investigations géotechniques*

Janvier 2017, CFMS, Syntec-Ingénierie, Soffons FNTP - *Recommandation Conception Dimensionnement MeO Géstructures Thermiques*

ETUDES

Février 2016, OPIIEC - *Etat des lieux des métiers et de l'emploi dans les activités de l'ingénierie et du conseil en environnement*

Mars 2017, PTNB - 2^e édition du Baromètre *Le BIM dans le secteur du BTP*

Mai 2017, OPIIEC - *Etude sur l'évolution de l'ingénierie française de la construction liée au BIM*

Mai 2017, OPIIEC - *Variations sur la filière Oil & Gas et conséquences sur l'emploi dans l'ingénierie française*

Mai 2017, OPIIEC - *Etude sur les conséquences en termes d'emploi et de formation de la baisse des investissements sur les activités d'ingénierie de la construction*

NOTA : la fiche « Formules types de révision de prix pour une usine de traitement des eaux » de la collection de Fiches pratiques pour réussir une opération de construction d'une usine de traitement des eaux (Syntec-Ingénierie - Synteau - CICF) a été retirée de la publication. Il est recommandé de ne plus s'y référer.

ÉQUIPE



Christophe LONGEPIERRE
Délégué Général

PÔLE MÉTIERS

Emmanuel RAMFEL
*Délégué Industrie & Énergie /
Ingénierie & Conseil en Technologies / International*

Anne ZIMMERMANN
*Déléguée à la Construction et à l'Environnement /
Biodiversité*

PÔLE SOCIAL / FORMATION

Thomas CLOCHON
Délégué aux Affaires Sociales et Formation

Mathilde PESLERBE
Assistance Adhérents aux Affaires Sociales

PÔLE ÉVÉNEMENTS / COMMUNICATION / RELATIONS ADHÉRENTS

Lauriane CHALARD
Déléguée Communication et Relations Presse

Martine ROUX-HERRY
Déléguée Événements et Développement

PÔLE JURIDIQUE

Benjamin VALLOIRE
Délégué aux Affaires Juridiques

INFORMATIQUE

Marc EYBERT
Webmaster

Gérard MONTEAUD
Responsable Informatique

SECRETARIAT

Elodie GRANGER
Marie-Odile CADIEU
Assistantes de Direction

Peggy TAMBY
Secrétaire



La fédération professionnelle de l'ingénierie

148 boulevard Haussmann - 75008 Paris

01 44 30 49 00

contact@syntec-ingenierie.fr

Internet :

www.syntec-ingenierie.fr

Twitter :

[@Syntec_Inge](https://twitter.com/Syntec_Inge)

LinkedIn :

[Syntec-Ingénierie](https://www.linkedin.com/company/syntec-ingenierie)