

DOSSIER

De l'énergie à revendre

EDF célèbre ses 75 ans cette année. Plus d'une quarantaine d'ingénieurs Ensea travaillent dans les différentes entités et métiers du groupe énergétique, tant en France qu'à l'international. L'occasion d'en savoir un peu plus...

► pages 4 à 6



TRAJECTOIRES

Têtes d'affiches

Ces ingénieurs Ensea sur le devant de la scène au dernier trimestre 2020.

► pages 2 & 3

COMMUNAUTÉ(S)

Opération CV & Meet-up Alumni

Retour sur deux initiatives du 4^{ème} trimestre 2020.

► page 7

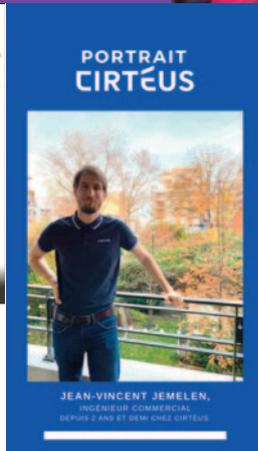
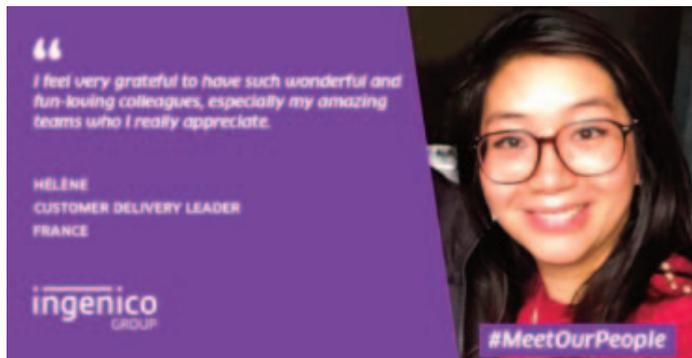
Étudiants Ensea entrepreneurs...

...et déjà repérés !

► page 8

Hélène Truong (10), François Alegria Flores (17) & Jean-Vincent Jemelen (15)

• Respectivement customer delivery leader chez Ingenico Group, chef de projet associé chez Sopra-Steria et ingénieur commercial chez Cirtéus, ils ont été choisis comme porte-drapeau de leurs entreprises sur LinkedIn, dans le cadre d'actions de communication RH et recrutement. La première y raconte son poste qui « me donne la possibilité de faire ce que j'aime le plus dans le travail : gestion de programmes, management d'équipe et conduite du changement avec des gens d'horizon différents ». Travaillant pour le compte



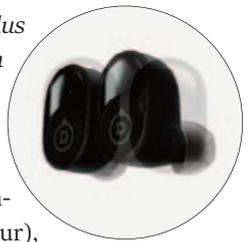
d'EDF à Valence (en Espagne), le second participe, via le programme de volontariat de Sopra-Steria, à des initiatives d'aide scolaire et d'alphabétisation numérique dans la région. Le troisième a expliqué son parcours : « Après les télécoms, j'ai eu envie de me rediriger vers le secteur électrique dans lequel j'avais déjà effectué un stage de fin d'études. [...] J'ai pour objectif de développer mon portefeuille clients et de proposer des prestations issues du savoir-faire RTE [la maison-mère de Cirtéus] ainsi que d'autres prestations ». ■

→ ingenico.com • soprasteria.es • cirtéus.com

Têtes d'affiches

La rédaction a repéré plusieurs ingénieurs Ensea sur le devant de la scène au dernier trimestre 2020, dans les médias, des événements, des opérations spéciales ou pour des réalisations notables. Revue non exhaustive...

Pierre-Emmanuel Calmel (94) • Devialet, la société qu'il a cofondée en 2007 et dont il est directeur technique (CTO), veut rivaliser avec Apple dans les écouteurs sans fil, « l'un des marchés les plus dynamiques des produits électroniques [que] la marque tricolore ne pouvait plus ignorer », indiquait début octobre le quotidien économique et financier *les Échos*. Avec Gemini (photo ci-contre), son produit premium directement concurrent des AirPods (le best-seller du secteur), « l'entreprise française n'a pas la prétention d'être une rivale d'Apple : une part minuscule de... » *Suite page 3*



Philippe Eudeline (87), réélu à la tête de NAE

Président de Normandie AeroEspace (NAE) depuis 2008, il a été réélu en novembre dernier – et pour trois ans supplémentaires – à la tête de la filière normande des secteurs aéronautique, spatial, défense et sécurité qui réunit 160 membres (industriels, laboratoires, établissements d'enseignement...). Pour lui qui occupe ce poste à titre bénévole, il est « vital pour nos entreprises que les activités défense et sécurité fassent par-

tie du plan de relance nationale », comme il le soulignait dans *la Gazette Normandie*, alors que le quotidien régional *Paris Normandie* rapportait qu'il était « soucieux » et « voyait un grand péril dans les mouvements de concentration que la crise promet de précipiter ».



Conseiller scientifique chez Thales Land & Air Systems France, Philippe Eudeline est par ailleurs parrain de la promotion 2012 de l'Ensea. ■
→ nae.fr • Voir les articles : bit.ly/NAE-GN & bit.ly/NAE-PN

Trajectoires

MOUVEMENTS Zahir Goudjil (90) a été nommé project deployment solution manager Grand Paris embarqué chez Thales Ground Transportation. • Après deux ans à la tête des activités Cybersécurité Europe du Sud chez Capgemini, Guillaume Schlienger (98) a été recruté comme vice-président des opérations cybersécurité de CybelAngel (photo). • Nicolas Greppo (05) a lui rejoint Devoteam G Cloud en qualité de senior account manager. • Vincent Duhamet (12) est désormais technical marketing manager chez Kigen. ■



Suite de la page 2 ••• ce marché de 200 millions lui suffirait amplement », expliquait de son côté la newsletter sur l'innovation Maddyness. ■

→ devialet.com • Voir les articles :

bit.ly/DevialetMaddyness & bit.ly/DevialetLesEchos

Eduardo Mendes (89) • L'École nationale supérieure en systèmes avancés et réseaux (Grenoble



INP-Esisar), dont il a été nommé directeur courant 2020, organisait début novembre la finale européenne du « plus grand concours académique de cyber sécurité au monde ». La Cyber Security Awareness

Week (CSAW) était « cette année entièrement virtuelle, en raison du contexte sanitaire », explique-t-il. ■

→ esisar.grenoble-inp.fr • csaw.io/europe

Sébastien Ackermann (01) • Base, qu'il a fondée en Gironde, a remporté le prix « coup de cœur » des lecteurs et internautes de *Sud Ouest* lors des prix de l'économie néo-aquitains, remis le 8 décembre dernier. Le quotidien régional a rappelé qu'avec 1,6 M€ de chiffre d'affaires en 2019, elle « installe depuis onze ans un procédé de récupération de la chaleur que dégagent les panneaux solaires dans leur activité



de production d'électricité [...], au lieu de laisser cette chaleur se diffuser à perte ». Coup double : BSE Neandertal, l'autre entreprise qu'il a créée et qui commercialise des allume-feux et du bois de grillade naturel à base de souches de pins maritimes inutilisées, a elle été mise en avant dans *La Tribune*. « Après trois ans d'existence, elle entend tripler ses capacités de production et de distribution et vient de lever 0,8 M€ », a noté le quotidien économique en ligne. ■

→ base-innovation.com & neandertal.fr • Voir les articles : bit.ly/BaseSO & bit.ly/BSElaTribune

UN INGÉNIEUR ENSEA À LA LOUPE

Simon Charles (04), directeur Développement, Marketing & Digital de l'ANCV

► SON PARCOURS

L'Agence nationale pour les chèques-vacances, il y était entré une première fois en 2008. Après cinq ans chez l'intégrateur CGI, il devient chef de projet assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en place du logiciel de gestion de la relation client (CRM) de l'établissement public qui aide aux départs en vacances du plus grand nombre avec ses chèques-vacances. Il y restera trois ans. Fin 2011,



Simon Charles (04) de l'Agence nationale pour les chèques-vacances (ANCV), un établissement public de 220 personnes

il rejoint Edenred comme responsable de l'équipe digital, data & projets (10 personnes), participant notamment au projet de mise en place d'une carte de paiement. En 2014, il enchaîne par le mastère spécialisé (MS) Entrepreneurs, dispensé par CentraleSupélec et l'Essec, puis co-fonde Mobyneo, « une start-up offrant des outils technologiques pour optimiser les frais de déplacements professionnels ».

Mi-2016, il revient à l'ANCV, comme chef de projet transformation digitale cette fois, travaillant sur la dématérialisation du chèque-vacances papier. Et fin 2018, il est nommé directeur du Développement et de la Transformation numérique, assurant le lancement du Chèque-vacances connect (moyen de paiement mobile) et développant de nouveaux produits et services. « Cette quinzaine d'années d'expériences en direction de projets technologiques, marketing et start-up m'ont apporté une expertise business et IT me permettant d'appréhender les enjeux liés à la transformation digitale des entreprises », résume-t-il. Membre du comité de direction, il met en œuvre le plan de transformation numérique de l'agence avec une équipe de six personnes.

► SON ACTUALITÉ

En octobre 2020, il est promu directeur du Développement, du Marketing et du Digital. Objectifs : « Piloter les projets de développement stratégiques, améliorer l'offre produits et services de l'ANCV, accompagner les ventes grâce aux leviers marketing... L'enjeu principal est de développer les parts de marché du Chèque-vacances numérique lancé en 2021 et de s'appuyer sur les nouvelles opportunités induites par la transformation numérique. » Avec 4,5 millions de Français bénéficiaires du chèque-vacances via l'app de paiement, « nous pouvons développer des services à destination des professionnels du tourisme et des loisirs qui acceptent ce moyen de paiement. » ■

→ ancv.com

Vous avez fait la Une ce trimestre, dans la presse, lors d'une conférence ou pour une réalisation particulière ? Dites-le-nous : newsletter@ingenieurs-ensea.fr

ENQUÊTE SALAIRES 2021 La prochaine enquête d'Ingénieurs & scientifiques de France, 32^{ème} du nom, devrait être lancée en février auprès des anciens élèves des écoles et universités. Des résultats d'autant plus attendus cette année qu'ils prendront entièrement en compte les effets de la crise sanitaire... Ensea Alumni encourage vivement tous les diplômés de l'École à y répondre, de façon à pouvoir bénéficier de résultats propres à notre communauté (cf. dossier dans notre numéro précédent) ! ■



CARNET Eugénie Trémembert (18) s'est mariée avec Guillaume Menou (17). Mariages aussi pour Mickaël Thiévent (07) et pour Frédéric Peignet (13), également tout jeune papa. • Ensea Alumni a appris le décès de Jacques Couespel (72). ■

Ne l'appellez plus Électricité de France, mais tout simplement EDF. Le groupe d'aujourd'hui – qui compte parmi ses principales filiales Dalkia, EDF Renouvelables, Edvance, Enedis, Framatome (l'ancienne Areva NP) et RTE en France ou EDF Energy au

GROS PLAN

De l'énergie à revendre

EDF célèbre ses 75 ans cette année. Plus d'une quarantaine d'ingénieurs Ensea travaillent dans les différentes entités et métiers du groupe énergétique, tant en France qu'à l'international. L'occasion d'en savoir un peu plus...

Royaume-Uni et Edison en Italie – a bien évolué par rapport à l'entreprise créée en 1946 sous De Gaulle (*voir encadré ci-dessous*)!

OUVERTURE À LA CONCURRENCE

Malgré l'ouverture à la concurrence en France (où EDF fait face à pas moins de 47 autres fournisseurs d'électricité, dont les plus connus restent Engie, Total-Direct énergie ou ENI), la séparation des activités de production et de distribution, les reconfigurations diverses, le Groupe a toujours attiré les ingénieurs Ensea – depuis les toutes premières heures de l'École, alors qu'elle s'appelait encore Enrea – et il continue.

À des décennies d'écart, **Pierre Rigal (59)** et **Jeannicolas Huyghe (20)** y sont ainsi entrés dès leur diplôme en poche (*cf. pages suivantes*). Certains y travaillent depuis plus de vingt ans alors que d'autres y ont fait toute leur carrière.

Avec des filières et activités multiples, nous avons rencontré quelques-uns des ingénieurs Ensea du Groupe, qui exercent des métiers très variés.

1 Production et ingénierie nucléaire, thermique, hydraulique ou éolienne

Les trois-quarts de l'électricité française proviennent du nucléaire. Et **Roxane Schmitt (07)** a embrassé cette filière dès sa sortie de l'École ! Ingénieur contrô-

le-commande au sein de la direction industrielle, puis de la direction technique d'EDF Ingénierie nucléaire, elle a notamment assuré « *la surveillance de la fabrication du matériel et du développement logiciel de systèmes de contrôle-commande pour le parc nucléaire en exploitation et les nouvelles centrales, ainsi que les inspections en usine, les audits sur les développements logiciels, l'appui aux relations avec l'Agence de sûreté nucléaire (ASN), les analyses de code...* » Elle a aussi analysé la fiabilité des logiciels classés de sûreté, avant de s'occuper de l'instrumentation.



Au centre de production du Bugey (dans l'Ain), **Jean-Baptiste Lecomte (13)** est lui responsable métier arrêts de tranche, « *un moment important dans la vie d'une centrale nucléaire* ». Son rôle ? Animer un groupe d'ingénieurs maintenance, suivre l'avancement de la préparation et de la réalisation des arrêts de tranche, et celles des activités de maintenance associées.

Patron de centrale nucléaire

Retour sur le parcours de Pascal Maugey (81) au sein du groupe EDF.

1981. Entre chez EDF dès la sortie de l'Ensea, comme instructeur sur simulateur de conduite de centrale nucléaire au centre de formation de Bugey (près de Lyon).

1992. Passage à Paris, au département maintenance du parc nucléaire.

1995. Au cabinet du directeur du parc nucléaire, il va ensuite être nommé directeur technique et financier de la centrale nucléaire de Paluel (Normandie).

2003. Directeur de la centrale de Civaux (près de Poitiers). « *Il y a environ vingt familles de métiers dans une centrale nucléaire (exploitation, maintenance, planification, RH, environnement, sécurité...)*, nous avait-il expliqué en 2006 dans



L'identité visuelle de 1946 à 1972

À la fin de la Seconde guerre mondiale, pas moins de 1450 entreprises privées coexistent pour assurer la production, le transport et la distribution d'élec-

tricité et de gaz... Le général De Gaulle décide la nationalisation de l'électricité et du gaz afin d'unifier tous ces producteurs et distributeurs d'électricité



L'identité visuelle de 1972 à 1987

au sein d'une seule et même entreprise nationale. Le 8 avril 1946, l'Assemblée nationale donne naissance à Électricité de France (EDF) pour assurer le service public de

l'énergie. La première grande tâche du Groupe est de reconstruire entièrement le réseau de transport, partiellement détruit pendant la guerre, tout en lançant en

la newsletter de l'Association. *Pour piloter l'ensemble, il faut donc connaître un peu tous les domaines et tous les métiers, et pas seulement sous un angle technique...* »

2010. Directeur de l'Unité technique opérationnelle (UTO), qui supporte

le parc nucléaire français.

2013. Directeur adjoint de la direction des affaires internationales, il travaille « sur les synergies entre la France et le Royaume-Uni

au sein d'EDF Energy, dont il est le 'Frenchie' au sein du conseil d'administration ». ■

••• Le nucléaire ne résume pas EDF... Le Groupe produit également son électricité via des centrales thermiques, hydrauliques et, puis plusieurs années, des installations éoliennes. **Céline Jean (07)** est ainsi chargée d'affaires électrotechnique dans l'hydraulique : « *Experte technique dans les alternateurs, je pilote les études et réalisations de projets électrotechniques, comme le remplacement de transformateurs de puissance, la maintenance et la rénovation d'alternateurs ou de la régulation de tension* ».

2 R&D, numérique, data et télécommunications

La numérisation bouleversant les façons de produire et de consommer, les recherches sur la production, les réseaux de distribution et la consommation de l'électricité sont d'une importance déci-

sive pour le Groupe. **William Ricaud (14)** est analyste innovation au bureau EDF de Tokyo. Il y étudie les technologies de « smart grids », ces réseaux électriques intelligents qui favorisent la circulation d'information entre fournisseurs et consommateurs, permettant ainsi d'ajuster le flux d'électricité en temps réel et de permettre une gestion plus efficace du réseau. Il suit également de près la digitalisation, les nouvelles énergies, ainsi que la situation énergétique du Japon...

Après trois années d'apprentissage au sein de l'énergéticien dans le cadre de ses études à l'Ensea, **Jean-Nicolas Huyghe (20)** a lui été recruté en septembre dernier comme ingénieur informatique.

3 Distribution d'électricité

Gestionnaire d'infrastructure indépendant (tout en restant dans le groupe EDF), RTE pilote le ••• *Suite page 6*

« La variété des parcours »

En charge depuis 2018 de projets IT dans la relation fournisseurs (de la demande d'achat au paiement), en qualité de procure-to-pay project manager, **Dominique Hamon (97)** est dans



Dominique Hamon (97), procure-to-pay project manager chez EDF

le Groupe depuis 22 ans. « *Je suis rentré à EDF pour les responsabilités offertes dès le premier poste comme chef de projet, se rappelle-t-il. Et j'y suis resté pour la variété des parcours possibles, l'intérêt du travail proposé*

et la dimension service public, qui est très forte au sein de l'entreprise. »

Il y a été expert, chef de projet en télécoms, stratège dans les achats IT, puis manager pendant dix ans, « *en commençant par une équipe de dix personnes, pour finir avec 120!* »

Ses perspectives après son poste actuel ? « *Management ou chef de projet, plutôt dans l'IT* », répond-il. ■

Pierre Rigal (59) : « J'ai démarré la radio chez EDF ! »

Vous êtes entré chez EDF en 1959, dès votre diplôme de l'École en poche.

Oui, au centre thermique d'Ambès et il n'y avait pas d'électronique à l'époque ! J'ai dû ensuite faire mon service militaire (en pleine guerre d'Algérie) avant de revenir en 1961, comme responsable du laboratoire de radiotéléphonie de Saint-Denis. Avec mon équipe d'agents techniques, nous avons installé des émetteurs-récepteurs et des radios mobiles dans les véhicules et les sites EDF, quelque 550 relais en France.

Et après la région parisienne, le Sud...

J'ai été nommé chef du service télécoms pour la région Provence-Alpes-

Côte d'azur. Là, nous avons été les premiers en France à mettre en place des postes de travail connectés entre eux – avant Internet et le protocole TCP/IP !

Vous avez travaillé pour toutes les activités d'EDF...

Effectivement. J'étais à la tête d'une équipe de 50 ingénieurs (dont des Polytechniciens, des Centraliens et des Supélec) et de 150 agents techniques. Notre rôle était de mettre en service et de dépanner les installations télécoms d'EDF, dans les centrales thermiques, hydrauliques ou nucléaires, dans la distribution... Jusqu'à mon départ à la retraite en 1995. ■



L'identité visuelle de 1987 à 2004

parallèle les chantiers de construction des grands barrages. **1963** voit la mise en service de la première centrale nucléaire en France, à Chinon (Indre-et-Loire).

Plongé dans la crise pétrolière de **1973**, le pays fait alors le choix du nucléaire pour assurer son indépendance énergétique. Le parc nucléaire français se développe : Gra-



L'identité visuelle depuis 2004

velines, Paluel, Fessenheim, Civaux... La première centrale solaire est elle inaugurée en **1983** dans les Pyrénées-Orientales. Les années **90** voient le Groupe s'implanter

à l'international. Devenue une société anonyme, EDF entre en bourse en **2005** et perd définitivement son monopole de marché. ■
→ bit.ly/EDFhistoire

Suite de la page 5 ••• réseau de transport d'électricité à haute et très haute tension en France. **Mathilde Horrie (19)** y est entrée comme chargée d'études développement & ingénierie après son projet de fin d'études (PFE). Depuis fin 2018, **Cédric Thébaud (11)** s'occupe lui de projets maintenance-exploitation, après plus de deux ans comme chargé d'études R&D et une première expérience de quatre ans chez Thales.

Le réseau de distribution à moyenne et basse tension est quant à lui assuré par une autre filiale du



groupe: Enedis. Après quatorze ans au sein d'EDF, **Pierre Magniez (97)** y pilote trois équipes (gestion de contrats, approvisionnement et contrôle de gestion), en qualité de senior manager. ■

Parmi les autres activités du Groupe EDF, on trouve aussi le commerce et le trading, ainsi que les services énergétiques et toutes les fonctions support habituelles (marketing, ressources humaines, etc.).

Une AG 2021 en ligne

Président d'Ensea Alumni, Damien Moubêche (07) explique pourquoi l'assemblée générale 2021 se tiendra en ligne.

« La crise sanitaire et ses deux confinements ont bousculé notre façon de fonctionner en 2020. L'assemblée générale a ainsi dû se tenir en ligne plutôt qu'en présentiel. C'est une ordonnance dérogatoire du Gouvernement applicable à toutes les associations qui l'a rendu possible, nos statuts actuels ne permettant pas le vote électronique.

Pourtant ce format a eu plusieurs avantages : meilleure implication des



Damien Moubêche (07), président d'Ensea Alumni, dont le mandat au CA arrive à échéance cette année

ingénieurs, avec des présents au-delà de la région parisienne, moins de pouvoirs concentrés dans quelques mains et, au final, meilleure représentativité.

C'est pourquoi le

conseil d'administration d'Ensea Alumni a décidé de convoquer une assemblée générale extraordinaire (AGE) le 18 janvier prochain pour modifier nos statuts et y inclure ces modalités de vote en ligne, via l'espace sécurisé "membre" sur ingenieurs-ensea.fr, pour les résolutions des AG et l'élection des membres du conseil. Cela permettra d'inclure nos membres présents dans le monde entier, tout en continuant des événements physiques dès que cela sera à nouveau possible. » ■

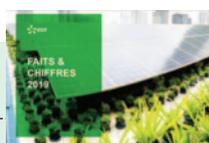
Toute une carrière dans la distribution

« Je pense qu'il y a [au sein du Groupe EDF] des perspectives très intéressantes [pour les ingénieurs Ensea], avec les politiques qui sont en train de se mettre en place », estime **Michel Mazel (79)**, à la retraite depuis deux ans. « Je suis entré dans cette grande maison qui s'appelait alors EDF-GDF en 1979 et j'y ai fait ma carrière dans la distribution. J'y ai pris beaucoup de plaisir et dépensé beaucoup d'énergie ! »

D'abord ingénieur études générales EDF, chef de division études et travaux sur le département des Vosges, puis adjoint au chef d'agence EDF-GDF en Moselle (à la tête de 100 personnes) pendant ses dix premières années, il va être « membre d'une équipe de direction d'unité » de 1990 à 2003 : successivement chef de l'agence technique et clientèle EDF-GDF de Haute-Corrèze (80 personnes), chef du service technique

électricité & eau à la société d'économie mixte locale « qui assurait en Gironde la distribution d'électricité à 300 000 clients, la distribution de l'eau à 60 000 et l'assainissement collectif à 17 000 », puis assistant management stratégie du directeur interrégional EDF-GDF Centre-Auvergne-Limousin. En 2003, il est nommé directeur du Centre départemental EDF-Gaz de France Distribution Pyrénées-Orientales (à la tête d'une unité opérationnelle de distribution de 700 personnes), puis directeur interrégional adjoint (« gérant la carrière des 400 cadres de Centre-Auvergne-Limousin »), avant de devenir directeur technique interrégional Centre-Auvergne-Limousin (3 000 personnes).

Il terminera sa carrière en tant que directeur patrimoine chez Enedis, « en charge de la mise en place de la localisation des actifs de la société, suite à la loi sur la transition énergétique ». ■



LES CHIFFRES CLÉS DU GROUPE EDF EN 2019
(source : Faits & chiffres 2019, EDF)

71,3
milliards d'euros
de chiffre d'affaires

165 000
collaborateurs
dans le monde

557,6
TWh
de production d'électricité

Communauté(s)

Opération CV et Meet up Alumni 2020

Préparer les étudiants à leur entrée dans la vie active fait partie des missions d'Ensea Alumni. Les deux initiatives du 4^{ème} trimestre 2020 en attestent.

En préambule au Forum entreprises Ensea-Supméca de novembre (une quarantaine d'entreprises présentes en ligne), l'Association des ingénieurs proposait aux étudiants de l'École des rendez-vous individuels – à distance – de revue de leurs CV. « *Merci énormément pour votre aide!* », a témoigné cet élève de 3^{ème} année en recherche de PFE, alors qu'un 1^{ère} Année félicitait l'Association « *pour le temps accordé et les informations sur le monde professionnel* ».

Pour Ensea Alumni, **Olivier Bourdeau (06)**, senior sales manager chez Harman International (Grande-Bretagne), **Nicolas Dhont (10)**, responsable Hub Factory chez Openhealth Company, **Thomas Lim (04)**, chief technical officer de Citytaps, **Jordan Michalet (14)**, responsable intégration validation chez MBDA, **Thierry Moncoutié (90)**, product marketing manager chez Itesoft, **Damien Moubêche (07)**, sales account manager chez Mastercard, **Frédéric Peignet (13)**, responsable Europe marketing technique chez Veoneer (Allemagne), et **Olivier Rocci (04)**, directeur département Land forces combat management systems chez Atos, ont apporté à une trentaine de futurs ingénieurs de nombreux conseils en structuration et rédaction de CV.

EN LIGNE AVEC 25 INGÉNIEURS

Samedi 14 novembre dernier, c'est – confinement oblige – en visioconférence que le Meet up Alumni (le nouveau nom

du Forum étudiants/ingénieurs) s'est tenu, réunissant une centaine de futurs ingénieurs autour de 25 diplômés sortis



de l'École entre 1988 et 2020. « *De 15h à 17h, sur des créneaux successifs de trente minutes, des groupes d'une dizaine d'étudiants ont "rencontré" à tour de rôle des*

L'actualité d'Ensea Alumni en temps réel sur Twitter (@ensea alumni), Facebook (@ensea alumni), LinkedIn (Ensea Alumni), sur le site ingenieurs-ensea.fr et sur l'app mobile Ensea Alumni (disponible sur Apple Store et Google Play)

Ça s'est aussi passé au 4^{ème} trimestre 2020

Deux **conférence Carrières** ont été proposées en ligne par Ensea Alumni, via le Réseau Primavera.

6 OCT. « Pourquoi donner du sens à sa carrière est bon pour la planète » a donné des pistes sur les façons d'avoir un impact positif quand on exerce un métier qui n'a, a priori, aucun lien direct avec une finalité écologique ou sociale et sur comment construire ses choix de carrière en cohérence avec les enjeux de la société et de la planète.

30 NOV. La seconde interrogeait la « place des profils atypiques dans le monde du travail de demain » « *Le recrutement de [tels] profils, qui se heurte à nombre de résistances, pourrait être un moyen d'éviter le 'clonage' des recrutements, a expliqué Primavera, mais aussi une finalité pour une entreprise, afin de changer ses pratiques (innovation, créativité...)* ». ■

binômes ou trinômes de diplômés, accompagnés d'un modérateur », expliquent **Clara Phénix (18)** et **Ludovic Danjean (09)**, qui pilotaient le projet au sein du conseil d'administration de l'Association. Objectif pour les 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} Années présents : mieux comprendre les différentes carrières possibles une fois le diplôme en poche et affiner leurs projets professionnels respectifs.

Tous les participants ont apprécié que cet événement, en ligne cette année, permette l'intervention d'ingénieurs installés en région et à l'international (Europe, Amérique latine et Canada). ■

→ **Merci aux ingénieurs participants !**
Liste complète sur ingenieurs-ensea.fr/agenda/meetup-alumni-124

6 NOV. L'École et Ensea Alumni ont signé une **convention**, renouvelant notamment l'hébergement de l'Association à Cergy et lui permettant de bénéficier des services de l'établissement, dont la mise à disposition de



personnel administratif. Pour Laurence Hafemeister (photo), direc-

trice de l'Ensea, « *cette signature traduit à nouveau notre volonté de continuer à travailler main dans la main avec le réseau des alumni, [...] véritables ambassadeurs de l'École, qui nous aident aussi à améliorer nos formations, la valorisation du diplôme et de la recherche.* » ■

ANNUAIRE Mettre à jour ses coordonnées personnelles et professionnelles (via son profil en ligne ou l'app mobile Ensea Alumni) est clé pour établir des statistiques nécessaires aux classements des écoles d'ingénieurs, à l'accréditation par la CTI et à l'ajustement des formations, mais aussi pour l'insertion des étudiants de l'Ensea. Pas besoin d'être adhérent et c'est vous qui choisissez de rendre visible ou pas tout ou partie de ces éléments aux membres du réseau alumni (fonction Régler mes paramètres de confidentialité). Ces statistiques sont évidemment anonymes ! Chacun des 7 859 diplômés est ambassadeur de la marque Ensea. ■



Étudiants entrepreneurs à l'Ensea

Encore étudiants à l'École, ils ont mené de front une aventure entrepreneuriale et déjà décroché des lauriers.

Avec sa startup NovelClass (une plateforme de soutien scolaire à destination des lycéens), **Théo Godart (20)** faisait partie des lauréats nationaux du Prix Pépite 2020, décerné le 6 octobre dernier par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et par bpifrance. Pépite est un dispositif de soutien aux projets de création d'entreprise innovante portés par des étudiants et jeunes diplômés titulaires du statut national d'étudiant entrepreneur. Son projet avait déjà été récompensé en juillet dernier par Pépite Vallée de Seine pour ses prix Tremplin. Tout comme celui d'**Heyckel Karmous (20)** et de **Simon Grangier (20)**. « MyRemember encourage les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et de maladies apparentées à combattre les effets des troubles cognitifs en favorisant l'autonomie ». Sa première solution devrait être bientôt disponible sur App Store et Google Play. Également repéré par Pépite, **Robin Sicic (21)** a depuis rejoint Station F et effectué un pivot (comme on dit dans l'univers start-up quand on change de périmètre). Son nouveau projet, Les Duos, faisait partie des dix projets finalistes du programme de l'accélérateur d'innova-



tion sociale de la Croix-Rouge française visant à accompagner des projets favorisant l'employabilité des personnes en situation de handicap. Les Duos organise des programmes de coaching handicap inter-entreprises et développe pour les PME des outils digitaux pour la mise en place d'actions concrètes et de bonnes pratiques issues d'entreprises plus matures et d'associations. Son prototype de diagnostic « a été testé en Île-de-France et pourrait faire l'objet d'un déploiement national sur le réseau de la Croix-Rouge ».

Rouge ».

Trois des quatre étudiants avaient suivi l'option Innovation et entrepreneuriat propo-

sée en 2^{ème} année à l'Ensea. ■

→ novelclass.com •

facebook.com/myremember •

lesduos.landen.co/

TEDxEnsea 2021

La 2^{ème} édition de cette série de « talks » inspirants aura lieu samedi 6 février après-midi, en ligne ou dans



les locaux de l'École. « Explore new paths » (Explorer de nouveaux chemins ou de nouvelles idées) est le thème retenu cette année, avec une liste

de conférenciers encore à venir... ■

→ tedxensea.com • La précédente édition en vidéo : bit.ly/TEDxEnsea2019

Femmes scientifiques à l'honneur

Le Prix 2020 l'Oréal-Unesco Jeunes Talents France pour les femmes et la science a récompensé en octobre dernier 35 jeunes chercheuses, dont Marie-Morgane Paumard, dans la catégorie ingénierie, mathématiques et informatique. Doctorante au sein du laboratoire Étis (CNRS-Ensea-CY Cergy-Paris Uni-



Marie-Morgane Paumard dans le magazine de l'agglomération de Cergy-Pontoise

versité), elle « conçoit des algorithmes qui permettront de réassembler virtuellement des fragments de monuments et d'objets anciens ». Ou « l'intelligence artificielle au service de l'archéologie », avec une thèse soutenue fin 2020. ■

→ *Les lauréates 2020* : bit.ly/FWIS-France-2020 • *Son portrait dans le magazine territorial « 13 Comme une »* : bit.ly/Paumard-13C

Également chercheuse au sein du laboratoire Étis et professeure des universités à l'École, Inbar Fijalkow est elle intervenue en novembre dernier lors du colloque 2020 de l'association Femmes & Sciences, dans la session Orientation des filles vers les sciences : état des lieux et leviers. « Pour encourager les filles à aller, plus nombreuses, vers des études scientifiques, il convient de les aider à connaître et à comprendre les obstacles qui les freinent et de leur montrer des exemples de femmes scientifiques », explique l'association organisatrice de cet événement. ■

→ *Plus d'information sur femmesetsciences.fr*

ALUMNI FOR THE PLANET Engagé pour le climat, ce collectif rassemble un grand nombre d'associations d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs – dont Ensea Alumni –, de management ou d'universités. L'initiative, soutenue notamment par la co-présidente du groupe n° 1 du GIEC et Ingénieurs et scientifiques de France, a pour objectif de vous aider à agir. ■

→ <https://sengager.alumnifortheplanet.org/>

« INGÉNIEURS ENSEA » Directeur de publication : Damien Moubêche (07) • Rédacteur en chef & maquette : Thierry Moncoutié (90) • Photos : Devialet (p. 2), DR (pp. 2-8), EDF (p. 5), Ensea (p. 7), Ensea Alumni (p. 7-8), Frederic Paulussen-Unsplash (pp. 4-5), Julien Tragin (p. 2), Max Bender-Unsplash (p. 1), Wave (pp. 6 & 8) • **PROCHAIN NUMÉRO : AVRIL 2021.** ■