RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

GIMELEC

Nous décuplons les énergies

ÉDITO

Christel HEYDEMANN
Présidente

Antoine de FLEURIEU
Délégué Général

LA FORCE DU COLLECTIF FACE A LA CRISE

L'année 2020 a bien évidemment été marquée par la crise sanitaire du Covid-19, ses confinements et son impact profond sur l'activité de la profession comme de l'ensemble des économies mondiales. Mais nous garderons surtout en mémoire la combativité et la solidarité dont a fait preuve notre profession ancrée sur ses valeurs collectives au sein du GIMELEC. Entièrement équipé pour le télétravail depuis plusieurs années, le GIMELEC a pu servir ses adhérents sans discontinuité. Les réunions hebdomadaires de son Comité de Direction Générale ont permis d'éclairer la filière sur l'évolution de la situation et de prendre toutes les décisions adaptées à cette dernière. Dans le même temps et dès le 16 mars 2020, le GIMELEC adressait chaque jour à l'ensemble de ses adhérents une newsletter synthétisant les informations les plus essentielles susceptibles de les aider à traverser la crise. La communauté dédiée à la crise sur la plateforme numérique du GIMELEC réunissait alors 700 membres.

Le 29 mars 2020, le GIMELEC publiait pour ses adhérents sa première enquête permettant de mesurer l'impact de la crise sur leurs activités, enquête réalisée à cinq autres reprises jusqu'au mois de mai. Les adhérents se voyaient également proposer les services d'un cabinet d'avocats, à tarif négocié et avec abondement du GIMELEC pour les PME, afin de les accompagner dans le traitement du volet social de cette crise. Enfin, soucieux de préserver la trésorerie de ses adhérents au plus fort de la crise, le GIMELEC cessait provisoirement ses appels de cotisations qui ne reprirent qu'à l'été 2020 en tenant compte de chaque situation particulière. Le 28 avril 2020, à la suite d'une large consultation de ses adhérents, le GIMELEC adressait au gouvernement sa plateforme de propositions en faveur d'une relance environnementalement durable de l'économie nationale, certaines étant en tout ou partie reprises dans le plan France Relance.

Malgré sa violence et son impact sur l'activité économique et sociale des entreprises, cette crise aura une nouvelle fois révélé la force et l'utilité de l'intelligence collective d'une organisation professionnelle comme le GIMELEC qui a permis à ses adhérents de présenter un front uni et solidaire face à l'adversité.

Cette capacité d'adaptation et de réaction du GIMELEC face à une crise inédite aura attiré 19 nouveaux adhérents au cours de l'année 2020. De nouvelles forces vives désireuses de participer à l'aventure collective de la filière électronumérique en faveur d'un futur plus électrique, numérique et écologique.

LE GIMELEC, EN ACTION FACE À LA CRISE

L'année aura été marquée par l'appui du GIMELEC à ses adhérents face au Covid ainsi que par un changement complet de fonctionnement. La fréquence des « rencontres » a doublé de manière virtuelle et le GIMELEC a intensifié les discussions et les interventions auprès des pouvoirs publics, des partenaires et des grands clients de la profession pour défendre les intérêts de ses adhérents durant la pandémie de Covid-19. En collaboration étroite avec les opérateurs de réseaux RTE et ENEDIS, des solutions ont été mises en place pour compenser au moins partiellement l'impact de leur propre baisse d'activité sur celle de la profession. Durant le premier confinement (mars 2020) le GIMELEC fut un interlocuteur privilégié pour porter les intérêts de la filière électronumérique auprès du gouvernement et faire reconnaître le caractère essentiel de ses activités et la nécessité d'assurer leur continuité.

Le GIMELEC a également obtenu une prise en charge partielle des surcoûts liés aux contraintes sanitaires par certains grands donneurs d'ordre publics. Sur un plan plus pratique, le GIMELEC identifiait très tôt pour ses adhérents et partenaires, qui furent nombreux à l'utiliser, une filière d'approvisionnement en masques chirurgicaux immédiatement disponibles sur le territoire national. Grâce à la mise en place de nouveaux modes de fonctionnement entre experts, l'activité nationale et internationale de normalisation, socle essentiel de la profession, n'a pas été affectée par la pandémie. L'influence de la France a pu être préservée grâce à l'engagement des experts pour la profession.

RELANCE ÉCONOMIQUE, URGENCE ÉCOLOGIQUE, TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Dans le cadre du Plan de relance , le GIMELEC a participé à la rédaction de propositions portées auprès du gouvernement, pour suggérer des pistes de relance sur l'ensemble des marchés adressés par la filière éléctronumérique sans renoncer à ses ambitions en matière de lutte contre le changement climatique.

Publications : Chaque semaine, à partir d'avril 2020, le GIMELEC publiait un panorama de l'état des activités de ses adhérents. « Parce que leurs activités sont transverses et servent tous les marchés, ces informations offraient un panorama significatif sur l'état général de l'économie française. »

Du fait de leur scope très large, le GIMELEC et ses entreprises sont des acteurs clés des **thématiques prioritaires du** plan France Relance :

- Transition énergétique et écologique,
- Economie circulaire,
- Industrie du futur,
- Bâtiments, villes et territoires intelligents
- Infrastructures numériques
- Electromobilité

NOS CHIFFRES CLÉS

Le GIMELEC fédère **la filière électronumérique** française.

Ces entreprises adhérentes conçoivent et déploient les **technologies électriques et numériques** pour le pilotage optimisé et sécurisé des énergies, des infrastructures, de l'industrie, des bâtiments et de l'électromobilité.

Électrique, numérique et écologique, tel est notre futur !

85% des entreprises adhérentes portent des offres numériques

200 entreprises engagées

15 milliards d'euros générés depuis la France

1er acteur français de la Normalisation des électrotechnologies avec 318 experts

67 000 emplois en France

90% de la filière électronumérique fédérée par le GIMELEC

Une équipe de 20 collaborateurs

4 comités SMART UP
63 divisions de métiers
15 commissions techniques

201 ADHÉRENTS

GIMELEC
Nous décuplons les énergies

A

A PUISSANCE 3
ABB France
ACC
ACTEMIUM
ACTIA TELECOM
A.E.E.N.
AEG POWER SOLUTIONS
AFELEC
AGILICOM
AMC ETEC
APS
ATOS
ATX
AUGIER
AUTODESK France
AUTOMATIQUE & INDUSTRIE

B

B2EI
BALLUFF
BAUMER
BECKHOFF AUTOMATION
BEROMET
BES
BIHL + WIEDEMANN
BOSCH REXROTH
BRAINCUBE

C

CATU
CEGERS TOOLS
CELDUC RELAIS
CELDUC TRANSFO
CHAUVIN ARNOUX ENERGY
CITEL - 2CP
COMECA France
CONNECTION PROTECTION
CONTRINEX France
COOPER CAPRI
CROUZET AUTOMATISMES

D

DANFOSS
DATALOGIC
DELAUNAY D.
DELTA BOX
DELTA DORE
DEPAGNE
DERANCOURT
DERVASIL
DERVAUX
DERVAUX DISTRIBUTION
DERVIEUX
DISTECH CONTROLS
DURAG France
DUVAL MESSIEN
DV GROUP

E

EATON INDUSTRIES France
EFD INDUCTION
E.G.I.C.
EKIUM
ELTEK POWER France
EMERSON PROCESS MANAGEMENT
ENDRESS+HAUSER
ENERIA
ENGIE SOLUTIONS
ENSTO NOVEXIA
ENVEA
EPLAN France
ERICO France

F

FAUCHE ENERGIE
FESTO
France PARATONNERRES
FRANKLIN France - 2F
FUJI ELECTRIC France

G

GE ENERGY POWER CONVERSION
GE GRID SOLUTIONS
GE POWER
GENITEC
GROUPE AURELA
GROUPE CAHORS
GUERIN

201 ADHÉRENTS

H

- 2H ENERGY
- HAGER
- HAZEMEYER
- HITACHI POWER GRIDS France

I

- I.C.E. (INDUSTRIELLE DE CONTRÔLE ET D'EQUIPEMENT)
- IFM ELECTRONIC
- INDELEC
- INEO ENGINEERING & SYSTEMS
- INEO POSTES ET CENTRALES
- ITEC
- ITRON France

J

- JEUMONT ELECTRIC
- JST TRANSFORMATEURS

K

- KEB
- KNF NEUBERGER
- KRAUS & NAIMER
- KRENDEL
- KROHNE

L

- LANDIS+GYR
- LANGLADE & PICARD
- LEGRAND
- LENZE
- LEUZE ELECTRONIC

M

- MAFELEC
- MAGIC SOFTWARE ENTERPRISES France
- MARECHAL ELECTRIC
- MASTER GRID
- MECATRACTION
- MERSEN
- METTLER-TOLEDO
- MICHAUD
- MICROENER
- MIRION TECHNOLOGIES MGPI
- MURRELEKTRONIK

N

- NEXANS POWER ACCESSORIES France
- NIDEC ASI
- NIDEC LEROY-SOMER
- NILED

O

- OBSTA
- OMRON ELECTRONICS
- ORMAZABAL France

P

- PEINTA
- PEPPERL+FUCHS
- PERCALL APS
- PHOENIX CONTACT
- PILZ France
- PIOCH
- PRO-FACE
- PROMOCAB INDUSTRIE

R

- REGULATEURS GEORGIN
- REXEL France
- REYES CONSTRUCTIONS
- RIELLO ONDULEURS
- RITTAL
- ROCKWELL AUTOMATION
- ROLLS-ROYCE CIVIL NUCLEAR
- ROSENBERG VENDÔME
- RS ISOLSEC

S

- SAFT
- SAGEMCOM ENERGY & TELECOM
- SAUTER REGULATION
- SCHMERSAL France
- SCHNEIDER ELECTRIC
- SCLE SFE
- SDCEM
- SDMO INDUSTRIES
- SEA
- SEDIVER
- SEIFEL
- SERMES
- SEW-USOCOME
- SIB
- SIBILLE FAMECA ELECTRIC
- SICAME
- SICK France
- SIEMENS France
- SIPREL
- SIREM
- SM-CI
- SOCIETE ELECTRIQUE DU RHÔNE
- SOCOMEC
- SOREEL
- SOURIAU
- SPIE
- SYSTEREL

T

- TDK-LAMBDA France
- TECHTEAM
- TSV
- TURCK BANNER
- TYCO ELECTRONICS France
- TYCO ELECTRONICS SIMEL

V

- VEGA TECHNIQUE
- VERTIV France
- VINCI ENERGIES

W

- WAGO CONTACT
- WEG France
- WEIDMULLER
- WIELAND ELECTRIC
- WIKA INSTRUMENTS

Y

- YASKAWA France

NOS MEMBRES ASSOCIÉS

GIMELEC
Nous décuplons les énergies

A

- ADVENS
- ALPI
- ASCO

B

- B&R AUTOMATION
- BBS CONCEPTION
- BENNING CONVERSION D'ENERGIE

C

- 4CE INDUSTRY
- CYBERPROTECT

D

- DEHON SERVICE

E

- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES
- ENERPLAN

F

- FRESHMILE SERVICES

I

- IGE+XAO
- INDELEC MOBILITY

K

- KEBA

M

- 3M France
- MOBILEESE

S

- SCHMALZ
- SOLVAY
- STORMSHIELD
- SUPERGRID INSTITUTE
- SYMOP

T

- TRACE SOFTWARE INTERNATIONAL

V

- VAHLE France

W

- WALLIX

Z

- ZEPLUG

SMART UP ÉNERGIES

le collectif pour l'intelligence énergétique

NOTRE MISSION, PROMOUVOIR LA MODERNISATION DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES ET LE DÉVELOPPEMENT DES NOUVEAUX USAGES

Notre identité : Au sein du GIMELEC, plus de 60 entreprises, membres du **SMART UP ENERGIES**, innovent, fabriquent les solutions constitutives des réseaux publics et privés de transmission et de distribution électriques ainsi que leur raccordement avec les producteurs, les consommateurs et leurs nouveaux usages. Le GIMELEC est fédéré sur ces marchés avec ses homologues européens au sein de T&D Europe.

Notre objectif : Nous, **SMART UP ENERGIES,** conjuguons le meilleur de l'électrotechnique et du numérique pour faciliter la transition vers de nouveaux usages électriques plus décarbonés, sobres, flexibles et compétitifs.

Notre vocation :

- Donner de la **visibilité** aux adhérents du GIMELEC sur la conjoncture et les programmes d'investissement des réseaux électriques, avec un cadre technico-économique et juridique adapté ;
- Co-construire une **stratégie industrielle** avec nos partenaires qui favorise le développement du marché et des retombées économiques en France ;
- Contribuer aux **évolutions réglementaires** sur l'intégration des énergies renouvelables (EnR), l'alternative au SF6, la flexibilité, la cybersécurité, la maintenance prédictive ou l'interopérabilité ;
- Promouvoir l'**innovation** au service de l'électrification des usages et de la performance économique et écologique des réseaux.
- Tenir un rôle d'**influence** auprès des instances institutionnelles françaises et européennes.

Le 18 décembre 2020, ENEDIS ET LE GIMELEC signent une convention de partenariat pour agir ensemble en faveur de la transition écologique

Signée pour 3 ans, la convention qui unit Enedis et le GIMELEC est centrée sur 4 engagements réciproques

Enedis et le GIMELEC ont signé une convention pour agir ensemble en tant qu'acteurs majeurs de la transition écologique. Mobilisés sur les enjeux des mutations du système électrique, de la numérisation des métiers de l'électricité et des réseaux, de la nécessaire transition vers l'éco-conception et des stratégies bas-carbone, Enedis et le GIMELEC se réunissent pour faire rayonner davantage la filière électrique française.

Enedis et le **GIMELEC** s'engagent à aborder ensemble les questions de développement de la filière électrique française. Enedis ambitionne d'ici 2035 d'investir 69 milliards d'euros pour accompagner la transition écologique dans les territoires et entend s'appuyer sur les entreprises partenaires qui œuvrent à ses côtés pour mener à bien les transformations nécessaires. Les grands enjeux des réseaux électriques requièrent l'engagement de l'ensemble des acteurs de la filière.

NOTRE ECOSYSTEME

Le **SMART UP ENERGIES** est pour ses adhérents une plateforme centrale pour suivre et influencer de manière efficace et centralisée les marchés du transport, de la distribution et du raccordement électrique. Il permet d'analyser le développement de marchés émergents et d'améliorer les conditions du marché en ce qui concerne les technologies plus matures. Grace à sa représentativité, le GIMELEC se positionne comme l'interlocuteur privilégié pour les nombreuses parties prenantes, offrant ainsi à ses membres de faire passer les bons messages aux bonnes cibles et assurant la cohérence des positions.

FOCUS EUROPE

Nous maintenons une présence importante au sein de **T&D Europe**, dont le GIMELEC est d'ailleurs membre fondateur, notamment en proposant et en obtenant la nomination de l'actuel Président Yann Fromont.

Le GIMELEC contribue ainsi aux nouvelles règlementations en cours de préparation par la **Commission Européenne** sur les thèmes des énergies et du Green Deal.

En particulier, 2020 fut une année clé dans la définition de la feuille de route des alternatives au SF6, ainsi que pour préparer la création d'indicateurs de modernisation des réseaux électriques.

SMART UP ENERGIES EN 2020

3 nouveaux adhérents ont rejoint le SMART UP ENERGIES

Accompagnement des entreprises face au COVID

Analyse et commentaires des CGA 2020 EDF DPN

Convention stratégique avec ENEDIS

Surveillance de marché pour assurer une concurrence saine et non faussée sur le marché des services

NOS ENJEUX POUR DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS

UN GROUPEMENT PROFESSIONNEL INFLUENT

Le GIMELEC, en tant que référent de la filière électronumérique, place son action au cœur des enjeux des politiques énergétiques avec pour ambition d'appuyer :

- Le développement d'un plan de transition énergétique clair et financé,
- Le développement de critères de mieux-disance des grands donneurs d'ordres, pour soutenir l'innovation,
- Les investissements sur les infrastructures électriques avec des technologies modernes et différenciantes,
- La promotion de l'économie circulaire et du réemploi des matières premières.

Agnès Théodule

Présidente du comité de SMART UP ENERGIES du GIMELEC et Europe Russia CIS Israël Sales & Marketing Director GENERAL ELECTRIC GRID SOLUTION

« Du point de vue industriel, la Covid et les mesures sanitaires ont fait de 2020 une année particulièrement ardue. La mobilisation du GIMELEC et de ses adhérents a néanmoins permis de limiter les impacts sur la filière électrique par la négociation avec les grands clients sur le maintien des niveaux de commande et la mise-en-place de dispositions spécifiques sur la facturation et le stockage. »

SMART UP BÂTIMENTS

le collectif pour des bâtiments performants

Nous, **SMART UP BATIMENTS**, portons l'innovation électrique et numérique pour des bâtiments connectés, acteurs de la transition énergétique.

Notre objectif : Porter l'intelligence électronumérique au cœur des bâtiments d'aujourd'hui et de demain.

➜ **NOS ENJEUX** :

Acteur incontournable du smart building, le GIMELEC, avec ses adhérents de la filière électronumérique, est un acteur majeur du smart building. Notre enjeu est de faire du bâtiment à la fois un accélérateur de la transition énergétique et un producteur de services à forte valeur pour ses occupants, exploitants et propriétaires.

➜ **Année 2020** : **Relance économique, urgence écologique, transition numérique : Un triple contexte porteur d'opportunités pour déployer le pilotage énergétique et numérique des bâtiments**

Employeur de premier rang au niveau national, la filière du bâtiment a figuré parmi les leviers stratégiques de la relance économique élaborée par l'Etat. Le GIMELEC s'est donc mobilisé auprès des ministères dans le cadre de France Relance et de l'élaboration du plan de rénovation énergétique massive des bâtiments, pour y positionner avec succès le pilotage énergétique et numérique des bâtiments. Le GIMELEC a ainsi animé la filière du **pilotage des bâtiments** (rassemblant le GIMELEC, le SERCE, la FFIE, IGNES et la SBA) pour, d'une seule voix :

- Élaborer des éléments de langage pédagogiques sur le pilotage des bâtiments : cas d'usages, solutions technologiques disponibles et économies d'énergie associées
- Définir un parcours de rénovation énergétique type, de la planification à la réalisation d'actions de rénovation par le pilotage
- Présenter au COPIL du programme ACTEE un projet de simulateur PERF-ACTEE visant l'accompagnement des collectivités locales dans la préfiguration de leurs projets de rénovation énergétique par pilotage dans les bâtiments (la validation ayant été confirmée en mars 2021).

Le GIMELEC a par ailleurs recueilli les retours d'expérience de collectivités locales ayant mis en œuvre des systèmes de pilotage de leurs bâtiments en vue de **formuler et promouvoir *les clés de réussite, notamment organisationnelles,* de tels projets et les partager avec les parties prenantes.** En coopération avec l'IFPEB, la FNCCR et des collectivités territoriales, le GIMELEC a également préparé **l'expérimentation sur le terrain de l'indicateur GOFLEX** du GIMELEC (qui évalue le potentiel de flexibilité d'un bâtiment) et l'étude de la relation entre la flexibilité et la maîtrise des consommations d'énergie.

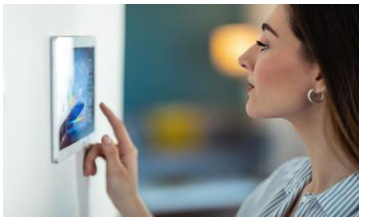
➜ **PROMOUVOIR LE PILOTAGE ÉNERGETIQUE et NUMÉRIQUE DANS LES BÂTIMENTS C'EST :**

- Rendre les bâtiments plus performants à la fois en termes d'usage (efficacité, confort, sécurité) et d'un point de vue écologique
- Favoriser l'innovation et la transformation digitale de la filière Bâtiment en coordination étroite avec nos partenaires
- Accélérer la transition énergétique et promouvoir les énergies renouvelables, l'autoconsommation ou encore la mobilité électrique par le déploiement vertueux du pilotage énergétique et numérique des bâtiments et de leur capacité de flexibilité énergétique.

➜ **FOCUS PARTENAIRES**

Agir en filière pour promouvoir le numérique dans les batiments :

Election du **GIMELEC** au Conseil d'Administration de la Smart Building Alliance.



SMART UP BATIMENTS en 2020

Partage de bonnes pratiques sanitaires, décryptage, contribution à la relance : **une action en filière, du choc sanitaire à la relance économique et au défi écologique** !

Le pilotage énergétique et numérique positionné comme **une action à gain rapide pour la relance**, soutenue par France Relance.

Les recommandations du GIMELEC pour **la mise en application du Décret BACS.**

ACTEUR INCONTOURNABLE DU SMART BUILDING

➜ **AFFAIRES PUBLIQUES**

Le GIMELEC a apporté son soutien à l'Etat pour l'élaboration du **Décret tertiaire** qui fixe aux bâtiments tertiaires des objectifs ambitieux d'économies d'énergie d'une part et du **Décret BACS** (Building Automation and Control Systems) qui impose de s'équiper en systèmes d'automatisation et de contrôle avant 2025.

Il a par ailleurs proposé de réviser (pour y intégrer les usages éclairage/ climatisation/ auxiliaires) la **Fiche CEE « GTB** (Gestion Technique du Bâtiment)**»** destinée à aider financièrement les maitres d'ouvrage dans leurs projets d'acquisition d'une GTB (ou BACS) à valeur ajoutée, de classes A et B selon la norme NF EN 15232.

Olivier Delépine

Président du comité SMART UP BATIMENTS du GIMELEC et Vice-President Partner Projects & Eco-buildings France Operations, Schneider Electric

« Dans ce contexte de pandémie, nous portons plus que jamais l'innovation électrique et numérique dans les bâtiments, car c'est un formidable levier pour la relance économique ainsi que pour le progrès écologique. »

SMART UP INDUSTRIE

le collectif pour une industrie innovante

NOTRE MISSION : ŒUVRER COLLECTIVEMENT POUR UNE INDUSTRIE 4.0 ET ECORESPONSABLE

Nous, **SMART UP INDUSTRIE**, apportons l'intelligence des technologies 4.0 et contribuons à la décarbonation de l'industrie en France.

Notre objectif : Transformer l'industrie en France et en dynamiser la compétitivité

NOS ENJEUX :

La cybersécurité des systèmes industriels, l'analyse des données, l'Intelligence Artificielle, l'interopérabilité des machines et des systèmes, le jumeau numérique, la 5G industrielle, l'économie circulaire, sont nos principaux travaux menés en collectif avec nos adhérents experts.

Année 2020 : de nombreux faits marquants côté SMART UP INDUSTRIE !

- La plateforme IT – OT accueille **26 nouvelles entreprises**, adhérents nouveaux ou historiques
- La journée nationale OPC Fondation France a réuni plus de **90 clients industriels décideurs**
- Une négociation collective auprès des organisateurs de salon a permis à nos adhérents de sécuriser leur investissement financier à la suite des différents reports des évènements
- A l'initiative, du GIMELEC conjointement avec des syndicats partenaires et l'Alliance Industrie du Futur, l'étude #industrie2025 a été réalisée par le cabinet Accenture Strategy. Cette étude a notamment permis de préfigurer la nouvelle filière Solution Industrie du Futur du Conseil National de l'Industrie. En partenariat avec le MEDEF et les Régions, de multiples rencontres ont été organisées afin de présenter les résultats de cette étude
- En partenariat avec la FEDENE, la division « Analyse de gaz » du GIMELEC a rédigé le guide de référence des installations de combustion préfacé par les ministres de la transition écologique et de l'industrie.

NOTRE VOCATION :

- Être l'organisation professionnelle de référence pour l'industrie du futur en France
- Agir pour la réussite de la transformation digitale des entreprises
- Accompagner les industriels vers de nouveaux métiers et modèles économiques
- Contribuer à l'attractivité de la France pour les investisseurs

FOCUS EUROPE

- Le CEMEP est le **Comité Européen des Fabricants de Moteurs Électriques et d'Electronique de Puissance**,
- Présidé par **Didier Gufflet** Vice Président de la division Program and Technology chez Schneider Electric
- Enjeu pour le CEMEP : accroître sa visibilité pour s'assurer de la bonne prise en compte par les autorités européennes des enjeux industriels liés à l'évolution de la directive ecodesign (efficacité énergétique et économie circulaire).

SMART UP INDUSTRIE

Journée OPCUA journée interopérabilité des machines et des systèmes 90 industriels spécialistes.

170 personnalités ont assisté au lancement de l'étude « Industrie du futur : le levier pour relancer l'industrie française » dans les locaux du MEDEF.

ACTEUR INCONTOURNABLE DE L'INDUSTRIE 4.0

AFFAIRES PUBLIQUES

Le GIMELEC a contribué au Plan de relance de l'industrie :

- **35 Milliards** dédiés à l'amélioration de la compétitivité de l'industrie
- **9 milliards** destinés à accompagner les entreprises dans leur transition énergétique

Vincent Jauneau

Président du Comité SMART UP INDUSTRIE du GIMELEC, Vice Président de SIEMENS France, Directeur de la Division Digital Industry

« Nous réunissons le syndicat de l'électrotechnique ; nous sommes maintenant celui de l'électronumérique et du 4.0 ! Nous réunissons tous les acteurs qui gèrent la transformation et qui offrent solutions. »

SMART UP IT POWER

le collectif pour un numérique durable

NOTRE MISSION : DÉVELOPPER L'IMPLANTATION DE DATA CENTERS EN FRANCE

Nous, **SMART UP IT POWER**, déployons les technologies d'une énergie intelligente et sécurisée au service d'infrastructures du numérique à faible impact environnemental.

Notre objectif : Réduire l'empreinte écologique des DATA CENTERS et en faire un atout de la transition écologique.

NOS ENJEUX : SOUTENIR L'ATTRACTIVITÉ DU MARCHÉ NUMÉRIQUE FRANÇAIS

La révolution du numérique, qui n'en est qu'à ses prémices, a déjà profondément modifié de nombreux secteurs dont ceux de l'énergie et de l'industrie. Les data centers, première brique du Numérique, support de l'échange, du stockage et de l'analyse de données, sont au cœur de la transformation du numérique. Petits, moyens ou grands : le nombre de data centers va croissant. La question de leur empreinte écologique devient dès lors incontournable tout comme leur insertion dans les infrastructures énergétiques et leur acceptabilité sociale.

Année 2020 : Une année « presque » comme les autres pour les membres du Smart Up IT Power !

Portés par l'explosion de l'usage du numérique dû au télétravail, ils n'ont connu qu'une faible baisse, toute provisoire, de leur activité : -2% de chiffre d'affaires en moyenne par exemple pour l'activité des UPS (Uninterruptible Power Systems). Une singularité en comparaison à de nombreux autres secteurs industriels. Tout naturellement, cette multiplication de l'usage du digital a renforcé l'intérêt de nombreuses parties prenantes pour en réguler les aspects environnementaux. Le GIMELEC, en tant qu'organisation représentative, a contribué à de nombreux travaux tant aux niveaux national qu'européen :

- Nous avons poursuivi notre dialogue avec l'administration française pour élaborer un cadre adapté au secteur pour en réguler les consommations d'énergie (décret tertiaire)
- Nous avons continué à dialoguer avec la Commission européenne qui elle aussi envisage de réguler les aspects environnementaux du numérique
- Nous avons contribué au rapport de l'ARCEP sur les impacts environnementaux du numérique. La position du GIMELEC est d'ailleurs mentionnée dans le rapport
- Le GIMELEC a eu l'occasion d'être auditionné par le Sénat dans le cadre de son rapport relatif aux impacts environnementaux du numérique (plusieurs de nos propositions ont été reprises) et de la proposition de loi qui a suivi
- En collaboration avec l'AFNUM et France Datacenter, nous avons enfin contribué aux travaux du Conseil National du Numérique dont la feuille de route environnementale reprend un certain nombre des propositions du GIMELEC.

NOTRE VOCATION : PORTER L'INTELLIGENCE ÉLECTRONUMÉRIQUE AU CŒUR DES BÂTIMENTS D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN.

2020 fut également l'occasion pour le Smart Up IT Power d'élargir la palette de ses membres : autrefois concentré autour des manufacturiers d'UPS, le tour de table s'est ouvert aux industriels des groupes électrogènes, de la filière des tableautiers et de l'AGIT.

FOCUS EUROPE

La localisation des data centers, soulève des enjeux d'activité économique des territoires comme la gestion transparente des données. Il est nécessaire de tenir un rôle d'influence auprès des instances institutionnelles françaises et européennes.

Futures régulations, accords volontaires, partage d'expertise : le GIMELEC a eu l'occasion de régulièrement échanger avec la Commission européenne en 2020.

SMART UP IT POWER

GIMELEC est membre du Conseil d'Administration de France datacenter avec une logique partenariale tant en interne que sur les sujets partagés : Transition écologique et cybersécurité notamment.

FRANCE datacenter — Bâtisseurs du numérique

ACTEUR INCONTOURNABLE DE LA RÉVOLUTION DU NUMÉRIQUE

AFFAIRES PUBLIQUES

Le GIMELEC travaille en étroite relation avec les représentants institutionnels en France et en Europe avec pour buts ultimes la pédagogie sur nos métiers, en montrer les intérêts économiques et environnementaux et développer l'attractivité de notre pays.
Soutien apporté au Comité européen CEMEP UPS animé par le GIMELEC.
Poursuite des échanges avec le Centre commun de recherche (Joint Research Center) qui est le service scientifique interne de la Commission européenne, pour aboutir à la mise à jour du Code de Conduite européen pour les UPS (onduleurs).

Elena Fedotova,

Présidente du comité SMART UP IT POWER du GIMELEC,
Vice President Secure Power Division France, SCHNEIDER ELECTRIC

« Chacun a pu le vivre : 2020 fut l'année du numérique avec pour conséquence un rythme soutenu d'implantation de data centers en France. Réduire l'impact environnemental du secteur & créer un écosystème source de valeurs : les crédos du GIMELEC sortent plus que jamais renforcés de la crise. »

ECONOMIE CIRCULAIRE

➜ NOTRE MISSION : DÉVELOPPER DES MODÈLES DE CROISSANCE DURABLE ET PARTAGÉE.

Nous, **Comité Stratégique ECONOMIE CIRCULAIRE**, souhaitons développer des modèles de croissance durable et partagée.

Notre objectif : L'économie circulaire, notre seconde nature.!

➜ NOS ENJEUX :

Réduire notre consommation d'énergies et de matières

L'efficacité énergétique est dans notre ADN, et c'est un incontournable de l'économie circulaire !

Promouvoir la préservation des ressources, favoriser des modèles économiques intelligents adaptés aux besoins locaux et futurs, c'est un enjeu majeur pour notre industrie.

➜ Année 2020, les faits marquants :

- Audition du GIMELEC par le Ministère de la Transition Ecologique dans le cadre du « Plan de programmation des ressources pour la transition Bas Carbone » relatif aux réseaux électriques : « Choix technologiques, enjeux matières et opportunités industrielles »

- **10 février 2020 : Publication de la loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire** :
  - Décryptage de la loi auprès des adhérents, notes de synthèse et réunions dédiées
  - Contributions et suivi dans le cadre des consultations publiques sur les projets de décrets d'application :
    - Interdiction de la destruction des invendus non alimentaires
    - Achats publics durables
    - Systèmes individuels de collecte et de recyclage
    - Fonds réemploi / réutilisation
    - Projet de filière REP Bâtiment
- Intervention à la conférence Finance et Impact « L'économie circulaire : demain, moteur de croissance mais quel financement pour aujourd'hui » en présence d'un large panel d'investisseurs.

➜ NOTRE VOCATION :

Nos entreprises proposent des solutions économes permettant à leurs clients de maîtriser leur consommation grâce à des équipements durables, maintenables, et dont la fin de vie est maîtrisée.

L'engagement du GIMELEC pour la réduction de l'empreinte environnementale couvre tout le cycle de vie des équipements.

➜ RÈGLEMENTATION

En 2020, la direction Economie Circulaire et Développement Durable du GIMELEC a continué à soutenir les entreprises vers le changement pour des modèles d'affaires circulaires via le suivi de la réglementation et des réflexions plus stratégiques et prospectives.

La direction a poursuivi son accompagnement auprès des membres dans la mise en œuvre de la réglementation environnementale via la rédaction de notes de synthèses et l'organisation de réunions dédiées sur les sujets d'actualité : substances, plan de travail éco-conception, projet de règlement sur la taxonomie verte européenne, projet de loi Climat, etc.

ECONOMIE CIRCULAIRE

Notre stratégie développement durable se veut intégrée, comme un véritable levier de performance au service de tous.

Nous contribuons à la stratégie économie circulaire de la France en valorisant et développant les bonnes pratiques de la profession en matière de production et de consommation durables.

Election du GIMELEC au Conseil d'administration de l'INEC (Institut national de l'économie circulaire).

LE GIMELEC SE MOBILISE POUR UNE CROISSANCE DURABLE ET PARTAGÉE

➜ AFFAIRES PUBLIQUES

- Présentation régulière des évolutions de la législation française sur l'économie circulaire aux organisations européennes dont le GIMELEC est membre (CEMEP, CAPIEL, T&D Europe)
- Mesures de relance : Rédaction de propositions en soutien à l'économie circulaire auprès du Gouvernement
- Décryptage des mesures adoptées auprès des membres
- Indentification des mesures en faveur de la relance dans le Pacte vert pour l'Europe
- Transmission de positions aux pouvoirs publics français dans le cadre des discussions sur la taxonomie verte

Xavier Houot

Président du Comité stratégique Economie Circulaire du GIMELEC, Senior Vice-President – Sustainable Supply Chain, Global Supply Chain SCHNEIDER ELECTRIC

« Ce qui a été fait avec la loi économie circulaire est très bien mais nous souhaitons aller beaucoup plus loin sur les volets accompagnement au développement de nouveaux business modèles, formation et évaluation de la performance de la filière. »

NORMALISATION

➜ NOUS, COMITÉS DE NORMALISATION, SOMMES À L'AVANT-GARDE DES POSITIONS ET SOLUTIONS DE L'ÉLECTRONUMÉRIQUE DANS UNE PERSPECTIVE DE PROGRÈS GLOBAL

➜ Nos missions

Fédérer les expertises techniques de nos adhérents

Fort de son leadership dans de nombreux domaines, le GIMELEC a pour mission de :

- Préparer, en amont des instances de normalisation, des projets consensuels structurés
- Parler d'une seule voix dans les différentes instances techniques et normatives
- Être un acteur de premier plan sur les nouveaux enjeux normatifs tout en préservant notre leadership dans les domaines historiques
- Être un interlocuteur incontournable des institutionnels du fait des liens entre la normalisation et la réglementation

➜ Nos enjeux

Rendre la norme créatrice de valeur partagée

Acteur investi et reconnu dans les instances de normalisation françaises et internationales, le GIMELEC est engagé sur de nombreux fronts en lien avec les enjeux de la filière électronumérique, notamment ceux afférents à l'industrie, au bâtiment, à la gestion de l'énergie, et aux infrastructures du numérique dans un contexte prégnant de transition énergétique. Parmi ces enjeux, il s'agit pour le GIMELEC de :

- Développer une approche système et transverse de la normalisation au-delà du domaine historique des électrotechnologies, du fait de nouveaux paradigmes énergétiques et numériques.
- Intégrer les nouvelles expertises indispensables à la production de normes garantissant l'interopérabilité des différents composants, produits et systèmes interconnectés.
- Se positionner sur les nouveaux travaux normatifs visant à l'émergence de nouveaux services et usages dans le bâtiment, l'industrie et la gestion de l'énergie.

Les activités de normalisation sur la mobilité électrique ont été davantage soutenues avec la création du **Club Smart IRVE**. Par ailleurs, sur le champ de la normalisation **15118** (norme internationale « Interface de communication véhicule-réseau »), ainsi que relativement au Plug and Charge et au Smart Charging, de nombreux échanges ont eu lieu sous l'impulsion du projet MOBENA (Mobilité Electrique Nouvelle Génération) piloté par un **consortium que le GIMELEC a rejoint en 2020**.

Ce projet a vocation à perdurer en 2021 et 2022, en entraînant de nombreuses parties prenantes, les experts du GIMELEC y tenant leur rang de façon significative. Concernant les Tableaux intelligents et la maintenance des tableaux (Cf. scope de l'IEC/TC 121), l'année a été marquée par des échanges nombreux et stimulants entre experts GIMELEC, dans le but d'influer sur la normalisation internationale.

318 Experts inscrits en 2020 à l'AFNOR au titre du GIMELEC

➜ NOTRE VOCATION :

L'année 2020 a confirmé l'émergence de plusieurs sujets venant affecter progressivement l'ensemble des travaux de normalisation : **Cycle de vie numérique**, **Jumeaux numériques**, **Cybersécurité**, **Interopérabilité**, **Modélisation des données**, **Processus et outils associés**, **Propriétés intellectuelles**, **Lien normalisation et règlementation** (France, Europe), **Certification**.

➜ FOCUS EUROPE

De par son périmètre d'activités très large, le GIMELEC est impliqué dans la majorité des thématiques prioritaires du comité électrotechnique français et européen :

- Transition énergétique et écologique
- Economie circulaire
- Industrie du futur
- Bâtiments, villes et territoires intelligents
- Infrastructures numériques
- Ellectromobilité

NORMALISATION

- Près de 25 % des experts français du domaine des électrotechnologies de l'AFNOR proviennent du GIMELEC
- Le GIMELEC est impliqué dans **50 comités techniques** sur 110 et sur des thématiques transverses
- 200 experts dans le domaine de l'énergie
- 100 dans le domaine de l'industrie
- 150 dans les domaines du bâtiment et de la Basse Tension
- 25 dans l'IT power

RENDRE LA NORME CRÉATRICE DE VALEUR PARTTAGÉE

➜ AFFAIRES PUBLIQUES

Industrie 4.0 : le GIMELEC anime le GT normalisation de l'Alliance Industrie du Futur et participe aux travaux du groupe trilatéral européen, avec l'Allemagne et l'Italie, sous l'égide des ministères de l'industrie des trois pays.

Les adhérents du GIMELEC, historiquement très fortement impliqués dans le domaine des électrotechnologies sont au centre de cette mutation et contribuent, par leur fort engagement, via les instances de l'AFNOR et celles de la normalisation européenne (CENELEC et CEN) et internationale (IEC et ISO), à positionner notre filière électronumérique à un excellent niveau national et mondial.

CLUB COLLECTIF IO-LINK FRANCE

IO-Link est la première technologie normalisée d'entrées/sorties dans le monde (selon la norme IEC 61131-9), dédiée à la communication avec les capteurs et les actionneurs. IO-Link permet une liaison point à point c'est-à-dire une interopérabilité qui fournit aux capteurs et actionneurs la capacité de dialoguer avec les systèmes de commandes. Les automates et capteurs échangent ainsi des données de paramétrage, de diagnostic, ainsi que des informations supplémentaires liées au process. En 2020 ce groupe s'est doté des attributs d'un Club, afin d'accueillir de nouveaux offreurs avec le statut de membres associés du GIMELEC. Ce Club rassemble ainsi tous les acteurs de cette technologie, fabricants de capteurs et actionneurs.

Aujourd'hui, le Club "Collectif IO-Link France" réunit **16 grands offreurs de solutions IO-Link** pour promouvoir cette technologie vers l'ensemble des industries françaises s qui souhaitent utiliser les données issues de leurs machines afin d'optimiser leur production, sans coût supplémentaire. La **Convention de Rennes** le 4 février 2020 a attiré environ **130 participants** pour comprendre et découvrir cette technologie essentielle pour l'industrie du futur. Cette journée a été jugée excellente en quantité mais aussi en qualité par les participants et les organisateurs.

Découvrez la technologie IO-Link le 4 Février 2020 à Rennes !

CLUB SMART IRVE

Le Club Smart IRVE a été lancé en **juillet 2020** après six mois de cadrage et la validation du Comité de Direction Général. A sa création, une quinzaine d'entreprises du GIMELEC ont constitué le 1er noyau et à la fin de l'année le collectif comptait **20 membres**.

Les priorités du Club :

- Présentation du Club auprès des adhérents, des ministères et autres parties prenantes afin de positionner le GIMELEC et de légitimer son expertise
- Contribution au plan du gouvernement «France Relance » pour accélérer l'adoption du véhicule électrique dans les copropriétés
- Travail sur la qualité de service des infrastructures proposées
- Elaboration des bases d'un label de filière dans le secteur des services de recharge des bâtiments tertiaires
- Suivi des actualités règlementaires en France et en Europe
- Fiabilisation de la norme ISO 15-118, au travers de l'initiative MOBENA, qui vise à accompagner le déploiement de la mobilité électrique nouvelle génération, afin de permettre une meilleure expérience utilisateur et une harmonisation des nouveaux services de recharge de véhicules électriques.

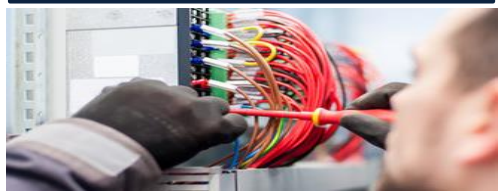
CLUB CYBER OT

Le Club Cyber-OT a également été lancé en **juillet 2020** après six mois de cadrage et la validation du Comité de Direction Général. A sa création, une quinzaine d'entreprises du GIMELEC et du collectif ECC4iU ont constitué le 1er noyau. A la fin de l'année, **21 membres** avaient rejoint le collectif.

Les priorités du Club :

- Promouvoir la cybersécurité OT dans les différents marchés : nous avons l'objectif de publier des guides sur les enjeux de la cybersécurité industrielle, segment d'activité par segment d'activité. Le collectif a choisi de focaliser ses premiers travaux sur la cybersécurité des systèmes techniques des hôpitaux
- Etablir des relations fortes avec les Services et Agences de l'Etat, l'ANSSI en particulier, afin de contribuer à la réforme de la certification des produits industriels
- Développer la visibilité du Club et de ses membres au travers de partenariats avec des organisateurs de salons professionnels
- Faire émerger de nouvelles compétences Cyber-OT / Electrotechnique pour renforcer la croissance et la maturité du marché.

Dès la fin d'année 2020, le Club Cyber-OT a publié son premier rapport présentant ses préconisations pour faire évoluer le cadre de la certification. Les travaux sont en cours au niveau de la Commission Européenne et le Club **contribue à construire une position Française dans un dialogue avec l'ANSSI sur le sujet**.



COMITÉ DE FILIÈRE TABLEAUTIERS

Le Comité de filière Tableautiers à pour objectif de fédérer les acteurs de la filière Tableautiers dans le but de promouvoir son savoir-faire et ses métiers.

Faits marquants 2020 : Création d'un comité de filière Tableautiers qui réunit les tableautiers et les fabricants d'appareillage destiné aux tableaux. Mobilisation des parties prenantes autour de la promotion collective du tableau connecté et de sa valeur ajoutée.

Organisation d'ateliers prospectifs pour aborder en filière des thématiques structurantes sur le marché à moyen terme : stockage d'énergie, autoconsommation, mobilité électrique, courant continu, …

Une coopération renforcée du **CAPIEL** (Comité européen sur l'appareillage basse tension pour la distribution et le contrôle industriel) avec ses partenaires T&D Europe, CEMEP, CECAPI et ORGALIME

COMITÉ COMPÉTENCES ET ATTRACTIVITÉ

Le GIMELEC s'est engagé avec les acteurs de la filière électrique (FFIE, FIEEC, IGNES, SERCE, Think SmartGrids, UFE, UIMM) et les pouvoirs publics (Ministère du Travail en coordination avec le Ministère de la Transition Ecologique) **dans une étude prospective pour anticiper et accompagner les effets de la transition énergétique et numérique sur l'emploi et les compétences.** Réalisée avec le cabinet PwC, cette étude a permis d'établir quelques chiffres clés :

. **600 000 personnes employées actuellement par la filière,**
. **30% des emplois sont en tension,**
. **200 000 qui pourront être créés à horizon 2030**

Cette étude comporte également un volet qualitatif sur les métiers en tension et les recommandations pour répondre aux **enjeux compétences et métiers** liés à la transition énergétique et numérique.

COMITÉ DE DIRECTION GÉNÉRALE

✱ Membres du Bureau

Présidence
Christel HEYDEMANN ✱
Présidente
SCHNEIDER ELECTRIC France

Didier BANTEGNIES
Directeur Général
ICE

Gaël de LA ROCHÈRE
Président
COMECA

Pablo IBÀÑEZ
Directeur du Support Opérationnel Groupe
SPIE

Fabien LALEUF ✱
Président et Directeur Sales & Marketing de la Business Area Electrification
ABB France

Nicolas PETROVIC ✱
Président
SIEMENS France

Yann ROLLAND ✱
Président-Directeur Général
ENGIE SOLUTIONS

Agnès THÉODULE ✱
Sales Director Europe Russia CIS
GE GRID SOLUTIONS

Mounim ALAMI
Président
MARECHAL ELECTRIC

Laurent DEMORTIER
Directeur Général
NIDEC LEROY-SOMER

Gilles FRADIN
Président
ITEC

Michel KRUMENACKER ✱
Directeur Général Délégué
SOCOMEC

Jean NAKACHE
Directeur Général
SEDIVER

Pascal PORTELLI
Directeur Général
DELTA DORE

Vincent ROY ✱
Président du Directoire
SICAME

Hervé AMOSSÉ
Executive Vice President Energy Storage Solutions
SAFT

David DESCAMPS ✱
Directeur France
LEGRAND

Arnaud GRISON
Président-Directeur Général
VINCI ENERGIES

Stéphane GIRAL
Président
JST TRANSFORMATEURS

Gilles PACAUD
Directeur Général
ROCKWELL AUTOMATION

Jean-Claude REVERDELL
Directeur Général France
SEW-USOCOME

Luc THEMELIN
Président du Directoire
MERSEN

NOTRE ÉQUIPE

GIMELEC
Nous décuplons les énergies

Antoine de FLEURIEU
Délégué Général
Mireille SCHOULIKA
Adjointe au Délégué Général

LES COMITÉS DE MARCHÉS

SMART UP ÉNERGIES
Rodolphe de BEAUFORT
Délégué Général Adjoint

Edouard SICHEL
Chargé de Mission

Claude RICAUD
Conseiller Mobilité Electrique

SMART UP BÂTIMENTS
Delphine EYRAUD
Déléguée

Christine VIDAL
Assistante

SMART UP INDUSTRIE
Laurent SIEGFRIED
Délégué

Paul-Emile CONTRÉRAS
Chargé de Mission

Sandrine GERVAIS
Assistante

SMART UP IT POWER
Joël VORMUS
Délégué

LES SERVICES SUPPORTS

MARKETING TECHNIQUE
Philippe TAILHADES
Directeur

Philippe JAN
Directeur Adjoint

Maryline SIVILLA
Assistante

ECONOMIE CIRCULAIRE
Hortense BRUNIER
Directrice

Sandrine GERVAIS
Assistante

AFFAIRES PUBLIQUES
Joël VORMUS
Directeur

Hakima GHERSBRAHAM
Responsable Projet Affaires Publiques et Métiers

Claire LÉONARD
Chargée de Mission Communication digitale et Evénements

LES SERVICES INTERNES

ADMINISTRATIF et FINANCIER
Thierry MAZUREL
Directeur

Valérie LAMEUL
Chargée des statistiques et des adhésions

RESSOURCES HUMAINES
Mireille SCHOULIKA
Adjointe au Délégué Général

Françoise NOALHAT
Secrétaire

GIMELEC

Nous décuplons les énergies

Copyright © 2021 GIMELEC

17, rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris
gimelec.fr