

LA LETTRE

WWW.ASSOCIATION-DU-MONDE-DES-ENERGIES.COM



COMITÉ DE RÉDACTION : RAYMOND BASTIEN - JEAN COURTIN - GEORGES DELORME - YVES GÉROT - CLAUDE LEMAITRE - ALAIN SUISSA

LE MOT DU PRÉSIDENT

Georges LEPIN

Chères amies, chers amis,
A quelques jours de notre conseil d'administration du mois de mars, j'ai plaisir à vous adresser quelques lignes pour accompagner cette publication et pour en remercier les artisans. Yvon Dumaisnil, qui nous fait part de son engagement auprès des jeunes collégiens dans l'association Energie Jeune, les témoignages rendus à Jacques Camus qui a fortement contribué à la vie de l'association, notamment pour l'organisation des voyages, avec son épouse Geneviève, les informations techniques d'innovation de GRDF sur les canalisations certifiées bi-sourcées, ou celles d'ENEDIS sur les moyens de réduire l'impact carbone pour l'alimentation électrique des événements sportifs et culturels, sans oublier un avant goût de notre prochain congrès au Pays Basque. Bonne lecture.

L'AGENDA

4 AVRIL 2024 – AURA
Grenoble : Visite du bâtiment intelligent "intens city" de Schneider Electric puis distillerie Chartreuse à Voiron

17 MAI 2024 – AURA
Déjeuner à Lyon (adhérents lyonnais et des environs)

PROJETS DE VOYAGES
DU 15 AU 22 JUIN 2024
Monténégro et Albanie
DU 23 AU 30 JUIN 2024
Région des Pouilles (Italie)

DU 10 AU 12 SEPTEMBRE 2024
CONGRÈS au Pays Basque

LA VIE DES ADHÉRENTS

MON ENGAGEMENT DANS « ENERGIE JEUNE »

C'est en tant que bénévole à ECTI, structure que j'ai rejointe dès mon départ en retraite, que j'ai conduit ma première mission au sein de l'Education Nationale. L'objectif était alors de valoriser les métiers de l'industrie auprès des lycéens de 1^{ère}, terminale et classes préparatoires. Encore fraîchement mûri de mon expérience professionnelle, j'ai pris plaisir à conduire cette mission mais conscient aussi qu'elle serait de courte durée car sur un tel sujet fortement évolutif, ma crédibilité finirait vite par s'éteindre.

L'engouement qui naquit de cette expérience initiale d'être au contact des jeunes de tous milieux, de percevoir et de répondre à leurs attentes, m'a conduit à saisir toute nouvelle opportunité de partenariat durable avec l'Education Nationale qui se présenterait. C'est par hasard que j'ai pris connaissance de l'Association Energie Jeunes créée en 2009 au service de la réussite scolaire et agréée par le Ministère de l'Education Nationale. Je suis adhérent bénévole au sein de l'Association depuis bientôt 10 ans, toujours aussi enthousiaste et convaincu que notre apport a une réelle valeur ajoutée, utile à l'accompagnement des professeurs dans les collèges.

A la demande des établissements nous intervenons dans les collèges de la 6^{ème} à la 3^{ème} à raison de 3 interventions ciblées de 55mn dans l'année pour garantir un effet durable. Energie Jeunes s'appuie sur le « collectif-classe » pour agir sur les causes individuelles du décrochage en créant des déclis psychologiques. Les

programmes sont construits avec un comité scientifique et un comité enseignant. Les outils pédagogiques mis à notre disposition sont particulièrement innovants et adaptés chaque année en fonction des retours du terrain : jeux d'apprentissage, vidéo, livret d'animation, choix de « défis » individuels par chaque collégien, ... La place et l'implication du professeur comme co-intervenant est indispensable pour la réussite de la démarche.

Nous intervenons toujours à 2 avec nos propres expériences professionnelles et personnelles ce qui enrichit les échanges que nous avons avec les élèves et leurs professeurs. A titre personnel et bon an mal an, j'interviens dans 2 ou 3 collèges auprès d'une douzaine de classes ce qui me mobilise une dizaine de jours dans l'année. La qualité des rencontres est bien entendu variable mais les très belles surprises sont heureusement plus fréquentes que les réelles déceptions.

« Aimer Apprendre au Collège », tel est notre projet. Pour en savoir plus : <https://energiejeunes.fr>

Yvon DUMAISNIL



* "ECTI est une association reconnue d'utilité publique dont le but est de promouvoir le bénévolat senior de compétences"

LA VIE NATIONALE DE L'ASSOCIATION

ILS NOUS ONT QUITTÉS :

Pierre-Louis ANGÉLY (ancien directeur de centre Délégué à La Prévention et Sécurité)

Jacques CAMUS (ancien chef de service Comptable et Financier à Paris-Nord)

Georges MOUNIER (ancien chef de service Comptable et Financier à Grenoble.)

BIENVENUE À :

Gérard GANTER (ancien auditeur Conseil Risques ENEDIS)

CONGRÈS AU PAYS BASQUE DU 10 AU 12 SEPTEMBRE 2024

Un petit pays très original, à cheval sur deux grands : le Pays Basque



S'étendant de part et d'autre de l'ouest des Pyrénées, c'est une région riche en histoire, en culture et en traditions. Nous vous proposons de la découvrir du 10 au 12 septembre (le programme détaillé vous parviendra par courrier séparé).

La langue basque ne ressemble ni au français ni à l'espagnol. Ce n'est même pas une langue romane ! Le basque est ce qu'on appelle un isolat, c'est-à-dire sans famille linguistique.

La langue propre au Pays basque est l'**euskara**, une des deux langues officielles avec le Castillan. Elle constitue le socle même de l'identité du Pays basque, ou **Euskal Herria**, qui signifie «pays où l'on parle basque» !

Le Pays Basque offre une variété de paysages à couper le souffle. Des deux côtés de la frontière les maisons traditionnelles basques sont caractérisées par leurs murs en pierre ou en bois, leurs poutres apparentes et leurs toits pentus.



Le Pays Basque est réputé pour sa gastronomie : jambon de Bayonne, fromage de brebis, pintxos et gâteaux basques, sans oublier le piment d'Espelette, le chocolat et les nombreuses cidreries.

Tous ceux qui connaissent des Basques savent qu'ils possèdent un très grand sens de la musique et adorent chanter. Un bon moyen de les entendre est d'assister à une messe en basque.

Au plan sportif, la pelote basque (venant du jeu de paume), les jeux spectaculaires de force basque, vestiges des travaux de la ferme (lancer de botte de paille, **Soma Tira**, sont les épreuves les plus emblématiques). On n'oubliera pas bien sûr le rugby côté français avec l'hymne de l'Aviron Bayonnais (la Pena Baiona) chanté jusqu'au Stade de France.

Antoine AUGÉ

HOMMAGE À JACQUES CAMUS

Le Centre de Changement de Gaz avait un projet de réorganisation reposant sur la nécessité de remplacer un matériel mécanographique obsolète par un ordinateur, Jacques s'est immédiatement impliqué dans ce projet et nous avons travaillé de concert. Tout d'abord il réussit à convaincre l'inspecteur financier régional de l'intérêt de l'achat d'un ordinateur (Bull gamma 10, premier ordinateur construit en Europe). Ensuite, il s'est investi dans la conception des locaux nécessaires.

Ainsi, son sens des relations, de la communication, pour vaincre les réticences de certains chefs de service, préfigurait toutes les qualités de Jacques que nous avons appréciées lorsqu'il a contribué à lancer la première association et à définir avec précision, suivant les souhaits des participants, le contenu des voyages en exigeant la qualité de l'hôtellerie et des repas, des ajouts aux circuits classiques, des guides locaux dont la compétence était vérifiée, etc.

Denis RICARD

Mon cher Jacques,

Tu t'en es allé rejoindre Geneviève, discrètement, comme tu savais le faire quand nous voyageions en votre compagnie. Si quelque chose n'allait pas dans l'organisation des déplacements tu avais le don de mettre la difficulté de côté pour aller à l'essentiel ; il est vrai que tu avais su choisir un officier d'ordonnance exceptionnel : ton épouse Geneviève. Tu savais utiliser le mot juste pour convaincre ou faire avaliser un projet. Il y avait bien un équipage dans l'avion !

Merci Jacques pour tout ce que tu as entrepris et conduit à bonne fin pour l'association ACDRIEG. Nous te sommes reconnaissants pour ton efficacité et ton dévouement.

Robert LYON

Jacques Camus a été le chef comptable du changement de gaz, puis l'activité achevée il est revenu à la distribution, chef comptable à Asnières puis à Paris nord. Il a toujours été présent au sein des associations des chefs de services, puis des cadres de direction. Il avait la responsabilité de la trésorerie et, à ce titre, il apportait son expérience en organisation et financement des congrès. Pour le compte des associations, il a organisé avec talent et succès des voyages pendant 20 ans, avec l'aide de Geneviève son épouse et de ses amis Marcel Redon et Guy Pouplot. Je le connaissais depuis 36 ans, il a toujours été un ami fidèle.

Maryvonne LAFAYE

Jacques Camus a adhéré à nos associations dès leurs créations. Il a accepté de mettre à notre disposition son domicile pour pouvoir faire nos réunions de travail. Il était précis et rigoureux dans tout ce qu'il entreprenait, que ce soit comme organisateur ou utilisateur, dans un esprit permanent d'amélioration tenant compte des besoins de chacun. Il a su répondre aux demandes des participants et accompagnants en atténuant les heurts. Même après son départ en inactivité il est resté présent parmi nous. Au revoir et merci Jacques tu as su laisser un exemple de participation conviviale et efficace.

Claude LEMAITRE

UNE PREMIÈRE MONDIALE : POSE D'UNE CANALISATION GAZ CERTIFIÉE BIOSOURCÉE, UNE INNOVATION AU SERVICE DE LA DÉCARBONATION DES RÉSEAUX

GRDF et Clermont Auvergne Métropole ont innové en posant la première canalisation en polyéthylène certifiée biosourcée¹. Une première mondiale qui traduit une volonté commune de verdir le gaz distribué dans la métropole comme le réseau qui l'achemine. Ce premier ouvrage est issu de déchets de l'industrie forestière européenne. Ces canalisations possèdent les mêmes caractéristiques techniques que les canalisations en polyéthylène existantes, tout en permettant un gain sur l'impact environnemental du fait de l'origine végétale de la matière première. Elles répondent donc aux plus hauts standards de sécurité.

Lors de sa visite à Clermont-Ferrand, Laurence Poirier-Dietz, directrice générale de GRDF, a souligné que « cette première mondiale reflète la capacité de GRDF à innover pour réduire son empreinte environnementale. L'entreprise est engagée depuis 10 ans dans le développement du « gaz vert ». Ce projet s'attache à verdir les futures canalisations de nos concessionnaires et a vocation à être déployé largement dans les années à venir ».



Le polyéthylène certifié biosourcé, est un matériau innovant et prometteur, 100 % recyclable

Alors que la majeure partie des réseaux de gaz sont aujourd'hui en polyéthylène d'origine fossile, GRDF innove donc en utilisant les premières canalisations à partir d'un matériau issu de la biomasse et souhaite réduire ainsi l'empreinte carbone du réseau qu'il exploite pour le compte des collectivités. «Ce nouveau process de production présente des avantages écologiques intéressants, car il permet de capter, en amont, du CO₂ provenant - via les arbres - de l'atmosphère. Quand on enterre une tonne de tuyaux faits à partir de déchets végétaux on capte trois tonnes de CO₂ dans l'atmosphère. C'est en fait un puits de carbone qu'on met dans la terre», avance Guilhem Armanet, directeur clients territoires de GRDF Sud-Est. La canalisation posée à Clermont-Ferrand a été produite en Isère à partir de polyéthylène certifié biosourcé. La matière première de ce polyéthylène est issue de résidus de la transformation de bois certifiées FSC ou PEFC provenant notamment d'industries papetières finlandaises. Ces déchets végétaux sont transformés en bio-naphta puis en bio-éthylène. Depuis deux ans, la R&D de GRDF travaille sur ce projet, en collaboration avec la société

Elydan, basée, elle aussi en Auvergne Rhône-Alpes, en Isère. Mais le déploiement de ces canalisations risque de prendre encore un peu de temps, notamment en raison de leur coût deux fois plus élevé qu'une canalisation classique. «Bien sûr nous n'allons pas changer tout de suite nos 206 000 kilomètres de réseaux en France, commente Laurence Poirier-Dietz. Le coût est plus élevé pour l'instant mais avec la hausse des volumes à venir on aura forcément des tarifs à la baisse à l'avenir». Différentes étapes de transformation sont nécessaires à la production de la canalisation.

À noter que cette voie biosourcée est d'autant plus intéressante que le PE recyclé, n'est pas autorisé par les normes européennes et françaises pour le transport du gaz ou de l'eau.

Un kilomètre de canalisations sera posé sur trois sites du réseau gaz de Clermont Auvergne Métropole

Trois chantiers sont concernés :

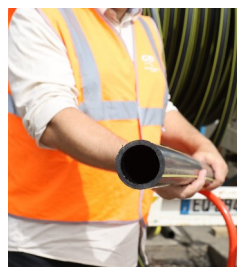
- le raccordement du futur méthaniseur construit dans la station d'épuration des Trois Rivières. Ce site produira du gaz renouvelable équivalent à la consommation annuelle de 1 500 foyers ;
- le raccordement du site de valorisation des déchets ménagers de Valtom ;
- la reconfiguration du réseau de gaz dans le cadre du projet InspiRe destiné à restructurer et développer le réseau de transports en commun géré par le Syndicat Mixte de Transports en Commun (SMTC) de l'agglomération Clermontoise. Le SMTC déploie entre autres près d'une centaine de bus roulant au BioGNV.

Et pour l'avenir

Cette innovation portée par GRDF est transposable à l'ensemble des réseaux gaz et eau. L'ambition de GRDF est de démontrer que cette solution est techniquement réalisable et suffisamment intéressante pour être développée en Europe avec, pour commencer, une dizaine de chantiers.

GRDF expérimente par ailleurs depuis plusieurs années de nouvelles techniques de chantier responsables au service de la décarbonation de son activité.

Roland LEPORCHER



1) GRDF a obtenu une certification ISCC (International Sustainability Carbon Certification), qui garantit que les entreprises et les producteurs d'énergie utilisent une biomasse durable pour la production d'énergie

2) le label FSC ou PEFC garantit que le bois est issu d'une exploitation forestière légale, disposant d'une gestion durable

VOUS AVEZ LA PAROLE

ENEDIS & PARIS 2024 : UN PARTENARIAT HISTORIQUE, POUR DES JEUX PLUS RESPONSABLES

Interrogée par l'équipe de Paris 2024 sur les moyens de transformer le modèle de l'événementiel (très consommateur en énergies fossiles), et afin d'éviter l'utilisation de groupes électrogènes pour produire de l'électricité, Enedis a proposé de raccorder les sites et villages des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 directement au réseau public de distribution d'électricité !

Le 5 avril 2022, Marianne Laigneau, Présidente du Directoire d'Enedis et Tony Estanguet, Président de Paris 2024, signent un partenariat historique pour des Jeux engagés pour le climat. Avec ce partenariat, Enedis met tout son savoir-faire au service des Jeux de Paris 2024, pour contribuer à un héritage durable pour les territoires et le monde de l'événementiel.

Enedis et Paris 2024 accélèrent la transition écologique de l'événementiel sportif

Enedis, engagée aux côtés de Paris 2024, a démontré la fiabilité du réseau public de distribution d'électricité français pour limiter le recours à des solutions temporaires comme les générateurs alimentés en énergies fossiles, utilisées traditionnellement dans l'événementiel pour de nombreux usages dont l'éclairage et les retransmissions télévisuelles. Enedis investit pour permettre aux futurs sites Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 de bénéficier d'une excellente qualité de fourniture d'électricité.

Des solutions de branchement événementiel pour répondre à tous les besoins

Pour permettre aux sites événementiels, qui ne sont utilisés que ponctuellement dans l'année (les grandes avenues ou places par exemple), de bénéficier d'un raccordement au réseau et limiter le recours aux groupes électrogènes, Enedis développe et expérimente, en collaboration avec les collectivités, des solutions de branchements événementiels. Ces bornes électriques événementielles de forte puissance sont des arrivées électriques prépositionnées sur ou sous la chaussée. Enedis y donne l'accès lors de la préparation de l'événement. D'autres configurations ne permettant pas de mener ces travaux conduisent à la réalisation de branchements provisoires par Enedis. Solution temporaire et nécessitant des travaux, elle demeure très souvent plus pertinente que de recourir à des groupes électrogènes diesel.

Pérenniser les installations, un héritage fort pour les territoires

L'ensemble des sites olympiques et paralympiques de Paris 2024 sera raccordé au réseau de distribution électrique, ce qui permettra à Paris 2024 de tenir son engagement pour des Jeux alimentés en électricité 100 % renouvelable. Ces raccordements pourront ensuite être pérennisés, permettant une réduction des impacts des activités événementielles pendant des décennies. Et au-delà des sites des Jeux, cet héritage s'ancre partout en France. Forte d'une expérience dans chaque ville et village de France, Enedis met ses compétences

et expertises au service de chaque collectivité souhaitant pérenniser les raccordements au réseau électrique de distribution de ses propres installations sportives, notamment dans les collectivités labellisées Terre de Jeux 2024.



La #TeamFranceElectrique d'Enedis : la mobilisation d'un collectif de 38 000 salariés partout en France

La Team France Electrique d'Enedis, composée de 38 000 salariés partout en France, est mobilisée au service de tous les Français et de tous les territoires. Pour accompagner Paris 2024, les techniciens et experts en électricité d'Enedis renforcent dès à présent le réseau électrique pour que les événements sportifs soient plus durables. Ils seront mobilisés pendant les Jeux pour garantir une haute qualité d'alimentation. Pour Paris 2024, l'équipe dédiée de la Team France Electrique d'Enedis transforme l'empreinte du sport au bénéfice des territoires et collectivités labellisés Terre de Jeux 2024.

Le rôle des directions régionales d'Enedis

Elles mènent et gèrent près de 8000 opérations (raccordements, renouvellement d'ouvrages, maintenance du réseau et des postes sources, ...), partout en France, au cœur des territoires, des villes et des quartiers ! Intensément actives et impliquées, elles sont elles-mêmes organisées en équipes projet. Chaque direction régionale veille à la bonne gestion des risques en matière de préparation de nos clients, de continuité de l'alimentation électrique, climatique et contribue à la réflexion sur tous les « plans B » possibles, pour anticiper le maximum d'éventualités.

Concrètement pour la Picardie, il s'agit de :

- Sécuriser l'alimentation des points d'étapes du passage de la Flamme Olympique et Paralympique à Amiens, Beauvais, Chambly, Laon - Saint Quentin,
- Sécuriser l'alimentation des sites d'entraînement sur le territoire picard,
- Mettre à disposition des sites olympiques du bassin parisien son groupe électrogène zéro émission ainsi que des agents pour son raccordement et sa maintenance,
- Enfin, pré-mobiliser des équipes qui pourraient venir en renfort s'il y a une crise type tempête ou canicule.

Ce partenariat est une des preuves de la Nouvelle France Electrique !

Cabinet de Communication ENEDIS Picardie