

REVUE ÉDITÉE AVEC LE CONCOURS DES CHAMBRES SYNDICALES FEDELEC

DISCOURS DE CLÔTURE 2024

CROISI ADE
100 ANS

PARTENAIRES

Enedis
Ecosystem
EDF

CROISI ADE
LES 100 ANS DE LA FÉDÉRATION

PRO TV

Quelles chaînes
sur la TNT en 2025

PROFESSION **ELECTRICIEN** N°24. AUTOMNE **TRONICIEN**

ACTUALITÉS

LA NOUVELLE NORME
NF C15-100 EST ARRIVÉE !

 [WWW.FACEBOOK.COM/FEDELEC.FR](https://www.facebook.com/FEDELEC.FR)



Expo

Mobilité Durable
Transition Énergétique
Nouvelles Technologies

Tables Rondes

Entrée et essais gratuits de véhicules

www.ever-monaco.com

Sommaire

5 Edito

Le fleuve du (Père) Castor est-il toujours le même fleuve ?
Par Philippe GOJ, Président de FEDELEC 5

6 40^e Congrès FEDELEC

Discours de clôture 2024	6
Liminaire	9
Emploi et formation en électronique	9
Promotion et communication	10
Partenariat interpro	10
Technique et formation en électricité	11
Interprofessionnel de l'entreprise	12
Inter métiers	12
Commerce et partenariats en électricité	13
Commerce et services en électronique grand public	14
Pour le prochain siècle	15
100 fois sur le métier	15
Remerciements	16
Conclusion	18

20 Partenaires

ENEDIS Recrutements	20
ECOSYSTEM Recycler les appareils non réparables	21
EDF Avec l'anneau-flamme, la vasque de Paris 2024 entre dans l'histoire	22

24 Pro TV

ADEME Etude sur l'impact environnemental des usages audiovisuels	24
TNT 2025	26

28 Actualités

Fermeture du réseau cuivre	28
La nouvelle norme NF C15-100	30



6 CONGRÈS
Discours de clôture 2024



18 ENEDIS
Recrutements

ON RECRUTE DES ACROBATES



20 ADEME
Etude sur l'impact
environnemental
des usages audiovisuels

Encarts libres

Supplément Fédélette

Revue éditée avec le concours de :
CSAE - FEDELEC Île de France,
COPRATTEL - FEDELEC 67,
SAMEEE - FEDELEC 27,
Adhérents de FEDELEC - Fédération
Nationale des Professionnels de l'Électricité
et de l'Électronique
www.fedelec.fr

Rédaction :
Rédactrice en chef : Valérie Picton
E-mail : info2014@fedelec.fr

Administration :
Communications et Partenariats
1 place Uranie
94345 JOINVILLE LE PONT CEDEX
Tél : 01.43.97.31.30

Maquette et impression :
Imprimerie Sodal - 20 route de Villandraut
CS 40001 - 33213 LANGON Cedex

Liste des annonceurs :
AG2R LA MONDIALE (P.2) - ENEDIS (P.4)
ECOSYSTEM (P.31) - FAF CEA (P.32)

ISSN 2275-6434



Intelligent Building Systems

SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS
TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

Build smart,
for a smart future.

en parallèle de la 3^{ème} édition de



- Pilotage intelligent GTB / GTC
- Régulation / CVC
- Performance énergétique
- Automatismes du bâtiment
- Décarbonation
- Du BOS au BIM
- Bâtiment connecté
- IoT et IA pour le bâtiment
- Building as a Service
- ENR / Stockage d'énergie
- Autoconsommation
- Mobilité électrique



2 JOURS • 40 CONFERENCES • 20 ATELIERS • 200 EXPOSANTS • 7000 VISITEURS

13 & 14 novembre 2024
PARIS EXPO
PORTE DE VERSAILLES

Premium sponsor

**DISTECH
CONTROLS™**

Platinum sponsors



OVERKIZ



TECHNILOG



WAGO

www.ibs-event.com

SUIVEZ-NOUS



Le fleuve du (Père) Castor est-il toujours le même fleuve ?



Par Philippe GOJ, Président de FEDELEC

Le congrès du centenaire de notre fédération s'est déroulé au fil du fleuve Seine beau symbole du courant qui passe.

Nous avons continué d'y vérifier que l'activité de partenariats des « vieilles » organisations historiques « fait retraite » au fil de leurs décennies. Mais nous accueillons à présent de jeunes partenaires d'avenir. Nous avons échangé avec eux sur la donne économique, qui met en avant les énergies décarbonées, leurs gestions, le recyclage, la réparation, l'économie circulaire, et aussi la prévoyance et... les retraites.

FEDELEC prend un siècle mais en commence aussi un « tout neuf » et bien au-delà des bilans de l'accompli, parle de produits d'avenir, réaffirme de nouveaux partenariats et entame un nouveau cycle.

Pour ce double siècle la croisière sur la Seine, vers l'aval puis l'amont, constitue un symbole.

Dans le siècle passé nous suivions tous un courant vers l'aval, dynamique et porteur, pour une destination connue : une mer paraissant quasi infinie.

Tel a été le début du congrès en descente de Paris vers le large.

Puis il a fallu remonter le fleuve vers la capitale. Déployer plus d'énergie et louvoyer si besoin pour simplement arriver au même endroit. Se rappeler concrètement que dans un navire à contre-courant, celui qui n'avance pas recule. Comme cette impression de tapis roulant sur lequel nous serions à contre-sens, contraint « d'un pied devant l'autre ».

Et voilà remonter un fleuve nous met dans l'expectative de l'avenir, de vers quelle source.

Quel est le fleuve de notre avenir commun ?

Une Seine ou une Loire aux multiples embranchements qui pourront nous fourvoyer dans nos choix. Qui seront au fil du temps plus escarpées, ralliant de rudes contrées, aux ressources rares.

Où sommes-nous sur une Amazone ou un Nil qui nous remonteront, quelles que soient les branches choisies, vers les mêmes territoires aux vastes bassins fertiles ?

Aval ou amont, méandres d'une Seine ou cascade d'une Amazone, dans tous les cas FEDELEC reste à la vigie et cadence ses efforts pour ses ressortissants, certaine que notre nouveau siècle passe aussi par un éternel retour aux sources. ■



Discours de clôture

PAR PHILIPPE GOJ, PRÉSIDENT DE FEDELEC

Mesdames et Messieurs les Présidents,
Mesdames et Messieurs les Directeurs,
Mesdames et Messieurs,
Mes Chers Amis FEDELEC,

Il y a quelques années que nous réfléchissions au lieu pour célébrer les 100 ans de notre fédération avec la pompe qui se doit.

Nous avions marqué l'assemblée et l'ouverture depuis l'Andalousie aux calligraphies arabes, la convivialité de FEDELEC dans le Bordelais aux saveurs infinies. Nous avons coché la solidité au granit des côtes de Jersey.

Mais représenter ce n'est pas toujours être dur comme le roc, mais aussi composer, suivre lacets et méandres vers le but. De plus pour fêter une organisation "nationale",

il nous fallait une aire et des symboles nationaux, aux âges séculaires se comptant en cents et mille.

Aussi nous avons rembarqué de Saint Hélier, belle place des grèves de la mer pa R tie, pour embarquer près de la place de grève de la mère pat R ie.

Et avons quitté les îles angl'O normandes, pour guetter le fil des courbes d'eaux normandes.

Je remercierai juste avant les interventions de nos invités, élus, délégués et organisateurs. Mais de suite pour tous les présents, organisateurs et délégués, un triomphe romain, une ovation qu'ils n'attendent pas 107 ans.

Pour son 100^{ème} anniversaire la fédération vous reçoit toujours avec convivialité et confort grâce aussi à nos plus constants partenaires électriques, électroniques et interprofessionnels.

Sans eux vous n'auriez pas des conditions si privilégiées, tant il est vrai qu'un congrès cela chiffre.

Je les cite, applaudissons-les :

AG2R LA MONDIALE, ASWO, CHAUVIN ARNOUX, CONSUEL, ECOLOGIC, ECOSYSTEM, EI ELECTRONICS, EDF, ENEDIS, GARANCE, HAGER, MAAF, OPCOMMERCE, PREVACT, PROMOTELEC, SDS.



PIÈCES - ACCESSOIRES - SERVICES





Nous avons souhaité nous laisser un peu de temps en matinée pour profiter des paysages des bords de Seine. Nos ateliers ont été réduits à un seul intervenant par thème et matinée. Pardon à ceux qui n'ont pas eu l'occasion de nous exposer leurs actualités.

Un grand bravo à nos intervenants VIP. Il leur a fallu embarquer la veille pour être avec nous toute une matinée.

Enfin je remercie nos personnalités présentes en clôture, venues pour un premier "before" à la veille de la fête de la musique. Nous avons refusé ceux qui voulaient garer leurs grosses caisses sur le quai pour ne venir jouer que du pipeau.

Mais nous accueillons avec plaisir nos partenaires qui préfèrent pour défendre nos intérêts communs accorder nos violons et jouer de concert.

Au premier rang : Betyna LEVEL, Directrice Juridique du CIAMT, Patrick BABY, Délégué Général des relations avec les institutions professionnelles MAAF, Jean Charles BOSSI, Dirigeant de PREVACT, Laurent COMBEAU Responsable partenariats groupements professionnels de l'AG2R La mondiale, François MOUTOT Délégué aux affaires régionales de EDEN, Régis RAOELINA Directeur Commercial France CHAUVIN ARNOUX et Marie Hélène GRENET, Secrétaire Générale d'Honneur de FEDELEC.

Autour de la tribune, celles et ceux qui interviendront après moi dans l'ordre ou je les cite :

Roland MONGIN Délégué Général de COEDIS
Serge CROUIN, Président de GARANCE
Jean Marc BOULICAUT Responsable relations partenaires institutionnels filière bâtiment EDF
René-Louis PERRIER, Président d'ECOLOGIC
Franck GRAYO, Consultant Senior, Direction technique d'ENEDIS
Hélène FRAVAL, Responsable de Développement Direction des accords de branche de l'AG2R La Mondiale,
Laurent MUNEROT Président de la CNAMS
Monsieur le Ministre Brice LALONDE, Président d'EDEN.

Je vais maintenant me lancer dans l'anté pénultième, l'av ant dernière, la dernière, .../... « LA », la synthèse de notre centenaire.

A mon habitude depuis 1999, j'utiliserai un fil rouge (***) en lien avec le ici ou le maintenant, depuis de Bruxelles les bandes dessinées, en passant pour nos 80 ans par les pâtisseries, jusqu'à l'an dernier à Jersey les anglicismes. ■

Quel thème pour nos cents ans, comment les

Dire ce que FEDELEC a emmené et évité,

A l'habitude, à nos fâcheux dire qu'ils sont

Car ma foi il y en a toujours grand

Mais des partenaires, les actions ne pas

Ca y-est ami tu as compris, mon fil tu le

Il était temps, j'allais commencer

minimisé

nuls

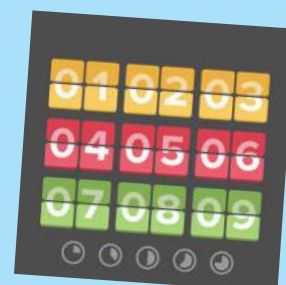
nombre

diminuer

calculs

le compte à rebours

conter





Congrès FEDELEC et fil rouge

1924	Fondation de la FNAE qui deviendra FEDELEC en 1984	2005	Les ports de France depuis les SABLES-D'OLONNE
1983	TARBES : fusion avec la FENASPRETEM, la FNAE devient FEDELEC	2006	Les arbres du Forez de ROANNE
1984	PARIS	2007	La fumée de Jeanne à ROUEN
1985	VICHY	2008	La littérature des mousquetaires d'AUCH
1986	LYON	2009	Les sites de Paris depuis LE TOUQUET Paris-Plage
1987	AUCH	2010	L'Allemagne depuis le RHIN romantique
1988	CONCARNEAU	2011	Les temps et durées depuis HYERES
1989	POINTE-A-PITRE	2012	Les religions, abbaye de SOREZE des Albigeois
1990	BOURGES	2013	L'Italie à ARENZANO en Ligurie
1991	NICE	2014	Les nobles à AMBOISE dans la vallée des rois
1992	CLERMONT-FERRAND	2015	L'Espagne à BARCELONE en Catalogne
1993	BAYONNE	2016	L'Europe à EUROPA PARK en Forêt Noire
1994	ALBI	2017	Les îles du monde à TAGLIO en Corse
1995	LILLE	2018	Les héros dans l'Hérault à MONTPELLIER
1996	SAINT-BRIEUC	2019	Les chefs-lieux du rallye PARIS-Montmartre
1997	LA ROCHELLE	2020	Les loisirs au Village Vacances Camarguais d'ARLES
1998	NICE	2021	Les voyages dans l'ANDALOUSIE des gitans
1999	La bande dessinée à BRUXELLES	2022	Vins et alcools à BORDEAUX
2000	Les tabacs de la loi Evin à PARIS	2023	Les anglicismes dans l'île de JERSEY
2001	La vaisselle à LIMOGES	2024	??? les 100 ans de la fédération en Croisade
2002	Les élections en mai 2002 à OBERNAI	2025	??? Après Guinguettes et Métiers : Bals et Arts ?
2003	Les tissus entre les aiguilles de GRENOBLE		
2004	Les pâtisseries, 80 ^{ème} anniversaire à PERPIGNAN		

LIMINAIRE

Pour rester "synthétique", j'évoquerai uniquement les sujets concernant nos invités et les plus marquants. Pour le reste voir le FEDE-RATIONS, actualités et fondamentaux, imprimé et sur notre site. La synthèse doit équilibrer électricité,



électronique, interprofessionnels et vie de l'organisation, dans des parties bien ordonnées.

Mais cette année mon fil rouge est contraignant. Au-delà de trouver les "matches" des thèmes il convient d'ordonner... le fil.

Tenant plus à cette tradition je propose, pour une demi-heure, de les déclasser : ... les sujets, pour mieux reclasser :... mon fil rouge. Pardon si cela vous prend un peu les poils... à rebours.

Enfin cet anniversaire m'inclinera à évoquer certains sujets de façon plus "historique", pour mieux vous faire sentir l'esprit de l'an... cent.

100

Une synthèse est d'actualité et doit emmener du neuf. Mais dans la représentation et le syndicalisme il n'est pas :

- Vain de rêver
- Vain d'espérer,
- Vain de persévérer
- Vain de parler

J'essaierai donc que mes mots, malgré ces 4 vains, disent neuf.

99

(ouf plus que quatre-vingt dix-huit)
Je commencerai tout de même par

EMPLOI ET FORMATION EN ÉLECTRONIQUE



FORMATION INITIALE



Nous avons fondé ce CFA il y a 32 ans en 1992.

A l'image de nos métiers notre centre de formation a convergé aussi vers les réseaux et les courants faibles. C'est un trait d'union supplémentaire entre les filières fusionnées dans FEDELEC.

Nous l'avons vu déployer les formations nécessaires sur tout le territoire métropolitain.

Aussi après le 33, 62, 69, 92...pourquoi pas un jour dans nos DOM-TOM, jusque dans nos départements... Quatre-vingt-dix-sept...

97

FORMATION CONTINUE



Détour par l'actualité pour saluer le travail des CPPO – CPNEFP pour mettre en avant nos métiers auprès des jeunes, les vidéos sont à découvrir.

Nous en avons eu une primeur en matinée.

Plus généralement, nos rapports tancent années après années le "niveau" de nos nouveaux.

Un jour nous n'avons plus appris, tous, à chasser ni à savoir cueillir.

Nous percevons déjà qu'un jour nous n'aurons plus à apprendre, tous, à conduire. Alors pourquoi pas, un jour, ne plus apprendre à lire ou à compter puisqu' "IL" lira et comptera pour nous.

De quoi se plaindront les délégués FEDELEC des manques de leurs "jeunes" au congrès de... deux mille Quatre-vingt-quatorze ?

94

Si l'on en croit la "nomenclature" des générations, après X, Y et Z, c'est la génération ALPHA puis, vers 2030 ... BETA.



On n'a donc peut-être pas fini d'entendre les plaintes

"des vieux" nés dans les années quatre-vingt-dix

90

AG2R LA MONDIALE



AG2R LA MONDIALE

Notre convention annuelle a été renouvelée. FEDELEC relaie sur les réseaux sociaux les offres de garanties santé et prévoyance de l'AG2R destinées sociaux et dans aux adhérents de la convention et à tous. Ce relais se fait aussi dans la revue.

AG2R Prévoyance

Dans le dernier rapport en paritaire, le régime peine à s'équilibrer, lié aux dépenses d'accidents du travail, maladies, d'où la demande de l'AG2R à revaloriser les cotisations en 2024 et 2025.

L'AG2R déploie aussi son programme de prévention à destination des branches professionnelles aussi vers les chefs d'entreprise et les jeunes.

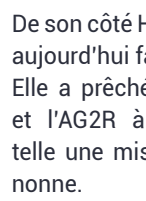
Signalons le nouvel espace internet dédié aux adhérents de la convention et un nouveau service en ligne sur le risque décès.

AG2R retraite

A la demande de notre partenaire, nous avons réalisé un mailing vers tout notre fichier afin de proposer bilan retraite gratuit.

Merci à Laurent COMBEAU et ses équipes qui adapte chaque solution à chaque prospect, toujours sans obliger.

Ils n'insistent pas si la greffe ne prend pas.



De son côté Hélène FRAVAL, aujourd'hui fait retraite. Elle a prêché la prévention et l'AG2R à nos tribunes telle une missionnaire, une nonne.

Bref, quand la greffe ne prend pas, Laurent sans insister non ente (*)





Et il nous restera les beaux souvenirs
qu'Hélène telle une nonne hantent



bis

(*) enter, bien connu des cruciverbistes, greffer sur un pied par exemple de vigne

REPRESENTATIVITE



FEDELEC prépare sa troisième "pesée" certifiée à fin 2023 pour fin 2024.

Avec les critères actuelles FEDELEC représente plus de 50 % des entreprises mais 11 % des salariés face à DARTY et la FNAC.

Inique : les plateformes des groupements font "cotiser" leurs adhérents et les déclarent d'office au MEDEF ou à la CPME ! Les sommets sont atteints quand un directeur salarié d'une plateforme débarque pour siéger "au nom" des TPE qui sont en fait ses clients.

Comme si le DRH Rexel siégeait à la convention bâtiment.

De quoi se rappeler que notre "Emmanuel" a conseillé aux plus jeunes de lire ...Marx. Je l'ai écouté, c'est loin d'être idiot, quel que soit son camp ou son statut.

Face aux dominants, leurs bastions et leurs bastilles,
nous ne pensons pas aux 100 révolutions astrales de nos 100 ans
mais à une seule révolution celle de mille sept cent quatre-vingt-neuf



Nous y reviendrons plus loin avec les combats de la CNAMS et de l'U2P.

PROMOTION ET COMMUNICATION

Si il est un domaine où vaut le proverbe : "Quand je me regarde je m'inquiète, quand je me compare je me rassure...", c'est bien celui de la promotion à FEDELEC. Il est vrai que les cheveux des congrès sont blancs en 2024.

Mais se retourner sur le passé pour préparer un centenaire a du bon pour juger.

Voilà où on en était il y a 30 ans et c'était encore plus marqué il y a 60 ans.



Représenter c'est donner du temps, donc de ses moyens.

Cela a toujours été plus facilement le possible de ceux déjà "assis".

L'entreprise a évolué, on reprend moins l'activité des parents, le conjoint travaille ailleurs.

C'est ainsi, cela a des côtés positifs.

Mais pour "libérer" la personne clé d'une entreprise, pour en faire un délégué, ce sont des contraintes, très fortes, de plus.

Les entreprises de nos adhérents ont en moyenne 7 ans d'âge et ceci n'a pas sensiblement varié sur 30 ans.



REVUE

Comment ne pas mettre en avant le numéro "collector" publié pour cet anniversaire. Un vrai merci à Yves (75), Jean Marc (67), Daniel (27) et Christian (91) pour leur constance et leur confiance.

Surtout, pour ce numéro "en or" chapeau à la pugnacité de Chantal notre Secrétaire Générale plus que Général, et bravissimo à la maestria de Valérie notre rédactrice en chef, plus qu'une cheffe.

Cet or magnifique est un "or well" mais de 2024, pas de dix-neuf cent quatre-vingt-quatre



Résumer 100 ans en une page par décennie fut une déchirure et nous visons à compiler toutes nos recherches dans un complément pour notre congrès 2025.

Rendez-vous avec ce travail : perle(*) "isolée(*)" et "majeure" (*) au milieu(*) de la mer(*) médiane(*) de ces documents éparpillés.

(*) quelque chose me dit que le Père C. a voulu nous dire quelque chose pour 2025.



INTERNET - RESEAUX SOCIAUX



L'activité de promotion de la fédération est très soutenue

Congrès, commissions

Tous les salons en 2024 renouvelés, notamment BATIMAT.

Pour internet et les réseaux sociaux, avec notre nouveau prestataire, "les Ambassadeurs", FEDELEC a mis en place une stratégie de communication efficace et diversifiée pour ses adhérents et partenaires.

1 200 formulaires de contact, 8 600 premières visites, 34 000 pages vues, 78 000 événements enregistrés...

Sur Facebook, la fédération touche plus de 4 900 personnes, soit + 79 %.

FEDELEC séduit et fidélise

de 7 à ... soixante-dix-sept



Aussi un grand bravo à Séverine BOURLIER, notre communicatrice mais aussi un salut à une "collègue représentante" puisque Vice-présidente de la fédération CINOV des métiers du conseil.

PARTENARIAT INTERPRO

NB : pour recoller l'histoire du Père C. voir l'édition de la revue "en or".

GARANÇE

Comme pour EDEN ou Garance HAGER je ne manquerai pas de souligner



l'humanité et la proximité de notre partenaire GARANCE.

Cela tient sans doute d'abord aux personnes.

Aussi pour, du Père C., une autre fable, Un instant arrêtons-nous, affables.

Serge, tous les FEDELEC qui te côtoient, Avec Philippe s'inclineront bien bas pour toi,

Pour ce qu'avec fraternité tu as réussi, Aussi modernité et féminité en une décennie.

.../...



Mais Serge, malgré son admiration ce Philippe là,
Pas une minute de plus en clôture ne te donneras.

TECHNIQUE ET FORMATION EN ELECTRICITÉ

CONSUEL PROMOTELEC QUALIFELEC

Nos représentants FEDELEC n'ont eux pas failli à leur filière ni à leur statut. Nous avons clairement appuyé les représentants des TPE pour les faire présider QUALIFELEC et rentrer à CONSUEL. Or nos petits électriciens-maçons du bâtiment se croient gagnants en éliminant FEDELEC qu'ils ne voient que comme concurrent pour leurs adhésions. Mais ils sont déjà en train d'appeler au loup face à la toute-puissance des gros maçons FFB et du MEDEF qui les chassent y compris des sièges de convention collective où ils pensaient être les rois mais ne "pèsent" plus. Se massifier, rassembler plutôt que d'exclure, ne pas trahir sa base...

Penser stratégie, moyen terme, coopération, une constante de FEDELEC dans ses associations comme EDEN ou l'INEC ou demain, l'U3P (ou l'UPC ?)

CONSUEL fêtera ses 60 ans cette année à l'automne.

Bon anniversaire au "bébé" dont nous avons collectivement accouché il y a 60 ans, en 64, (nous avions 40 ans), famille déjà nombreuse avec la CNAM en 48, QUALIFELEC en 55 et PROMOTELEC en... soixante-deux.

CONSUEL

62

TECHNIQUE ET FORMATION EN ELECTRICITÉ

QUALIFICATIONS

Une fois de plus, en 70 ans, voici nos positions, claires pour nous, mais "en même temps" pour l'extérieur. La qualification est nécessaire à notre

strate d'entreprises pour exclure les non professionnels et les entreprises les plus "volatiles" qui obèrent les volumes et prix de marché.

Nous sommes donc en principe "pour", "un peu".

Mais, "en même temps", dès qu'elle est trop haute ou sans rapport avec le volume de CA généré pour une TPE, elle nous exclut au bénéfice des plus grandes entreprises.

Nous sommes donc "contre", "trop". Exposé succinct, clair sans doute, mais métier par métier, marché par marché, les choses sont évidemment plus politiques. Tirer fort d'un seul côté de la corde pour atterrir plus au centre : pas toujours compris ? Stage d'élus au pays basque (*) (la corde !) à prévoir en 20... 64 ?



64

(*) 64 : Pyrénées atlantiques

ENEDIS

enedis



ENEDIS et FEDELEC sont engagés dans une convention tri annuelle renouvelée jusqu'en 2024 inclus.

Pierre PRAMAYON et Franck GRAYO sont présents à nos côtés dans toutes les actions où ENEDIS est partenaire.

Les interventions de Franck GRAYO à Jersey et lors de ce congrès ont été très appréciées notamment de par les nécessaires visions à moyens termes des équipes d'ENEDIS.

Ce moyen terme, cette notion d'aménagement du territoire, de service public était très présente chez EDF-ERDF. L'ossature historique de "la bête" était constituée d'ingénieurs de haut niveau qui se frottaient d'abord aux réalités des syndicalistes des centres EDF avant de prendre de plus hautes responsabilités.

Le moule nous a paru un peu cassé au début des années 2000.

Mais nous retrouvons avec nos interlocuteurs ENEDIS actuels, cet esprit pragma-

tique, conscients du mur des réalités, mais aussi des hommeries(*), et ayant le sens de l'autre et du consensus.

(*) l'hommerie : nom employé par JL Ironde ex SG de la fédération pour désigner ce qui nous guide parfois sans être le plus glorieux, mais qu'il faut appréhender.

SEQUELEC (comité SEcurité et Qualité dans l'Utilisation de l'ELECTricité)

SeQuélec

Un mot pour rappeler que sans l'intervention de délégués opiniâtres de FEDELEC, le comité SEQUELEC fondé en 1992 mais endormi d'une mauvaise pomme n'aurait pas ré émergé si rapidement.

(cf Fondamentaux du FEDE-RATIONS et pages "histoire" de la revue "en or".)

Les publications SEQUELEC sont aujourd'hui une grande avenue. Sans FEDELEC il s'en fallait de peu qu'elles ne soient même plus sentier, mais seulement... soient sentes.

60

TECHNIQUE ET FORMATION EN ELECTRICITÉ

FORMATION PREMIERE

Championnat des apprentis :



En 2024 FEDELEC et ses partenaires fondateurs : CMA France et PROMOTELEC-CONSUEL ont eu le plaisir de recevoir les apprentis pour la 32^{ème} année (même sous COVID).

Saluons le soutien, sans discontinuer de Chauvin ARNOUX, d'EDF et d'HAGER, tous donc depuis 32 ans.

C'est sans doute le seul projet de toutes les organisations artisanales de France qui perdure depuis autant de temps.

Un meilleur souvenir à Joël FOURNY Président de CMA France et aussi à François MOUTOT, présent ce jour pour EDEN, mais qui fut un fidèle soutien dans sa fonction passée de Directeur Général de l'APCM.

INTERPROFESSIONNEL DE L'ENTREPRISE

FAFCEA



Le FAFCEA continue de nous accompagner pour être présents auprès de nos ressortissants dans les expositions et les différents médias.

Nous en remercions particulièrement les services de la CNAMS.

Mais nous sommes à nouveau dans la perspective de la fusion du FAFCEA.

CNAMS



En présence de notre CNAMS, je reprends donc nos demandes de plus grande vigilance pour ne pas casser la dynamique de sensibilisation vers nos TPE.

Lors de la précédente fusion, nos représentants furent plus aux fours de leurs « chambres » qu'aux moulins des fédérations.

Nous saluerons aussi l'effort fait sur les cotisations CNAMS, une de nos demandes de longue date, pour améliorer notre représentativité.

Il est sans doute tard pour ce comptage ci. Mais FEDELEC continuera de soutenir sa confédération au meilleur niveau.

Pour l'avenir avec les évolutions en recul des CMA, les organisations de certains départements CNAMS sont en péril.

Nos fédérations doivent militer pour que la CNAMS continue d'être un groupement... de fédérations et pas de présidents de "parapublics" sous tutelle.

Pour cela il nous faudrait plus de mutualisation, information et formation. Certains métiers veulent encore "leur" école de cadres.

Pour "dominer" ? Quoi ? Un tout petit chez soi ?

Bien triste que président d'une seule cabine départementale ("PTT" ?).

Nous préférierions, à FEDELEC, être les capitaines de tout un bateau... de cabines.



Aussi nous aiderons nos collègues des Organisations Professionnelles dans leur lutte d'influence face aux représentants issus des seules CMA.

Nous remercions et encourageons donc Laurent MUNEROT notre Président CNAMS, aussi Président de la Fédération nationale des prothésistes dentaires.



U2P

Notre recul sur la précédente pesée est bien contrariant.

Nos moyens s'en trouvent encore limités. La position éclairée de FEDELEC d'intégrer immédiatement les auto-entrepreneurs n'a pas été générale.

La CPME vous dit 100.000 mercis.

C'est ainsi qu'avec les décideurs, des liens, avec ceux qui ne nous représentent pas, se tissent...



La CPME représente-t-elle les TPE ?

Pour les métiers de FEDELEC, c'est tout vu. Pour le bâtiment, dans beaucoup de régions, la CPME c'est la FFB.

En électronique, la CPME qui siège avec nous (FENACEREM) c'est Darty et les directeurs de plateformes de distribution au nom des groupements.

Elles finiront par fusionner avec REXEL et/ou CARREFOUR.

Tu vois Roland (*), si ton inox survit aux fusions, on se verra encore.

(*) Roland MONGIN Délégué Général de COEDIS

Le résultat de ces tromperies "de poids", c'est moins de moyens permanents pour soutenir nos délégations et faire valoir nos intérêts.

Pour ma part je m'interroge souvent sur notre positionnement U2P "de sénateurs". Les revendications les plus "affûtées" sont souvent portées par la CPME alors que nous affichons nous une façade de co-gestion.

Mais le siège de co-gestion est déjà tenu par le MEDEF.

Les mouvements des dernières décennies : pigeons, bonnets, gilets, charrettes... ne nous inspirent pas de repositionnement. L'U2P plus "Sénat" que Nupès", plus Valérie 2024 que Jean Marie 2002 ?

Peut-être faudrait-il essayer d'être parfois "en même temps".

Cela "marche" parfois selon "les manuels".

INTER METIERS

ÉCO ORGANISMES :
ECOSYSTEM – ECOLOGIC



Des éléments d'une filière "répar'acteur" pointent aussi pour les produits "ELEC".

La présence d'Hervé GRIMAUD et PROCLUS à nos travaux est également une nouvelle étape "circulaire".

Nos échanges avec les éco organismes sont désormais plus réguliers.

(Cf FEDE-RATIONS.)

Nous remercions ECOSYSTEM et ECOLOGIC pour les écoutes, leurs présences et les évolutions de leurs positions que nous reconnaissons volontiers.

Nous redisons notre volonté que ces concertations soient plus institutionnalisées et moins « de crise ».

C'est pourquoi nous réitérons nos demandes de présence de représentants des TPE, par exemple de CMA France, dans les conseils et commissions de ces organismes,

Et pour FEDELEC, nous souhaitons la pérennisation de partenariats de moyens termes au travers de conventions pour le moins multi-annuelles.

D3E



Nous demandons toujours qu'en plus de résultats globaux, des objectifs soient donnés aux éco

organismes dans notre secteur diffus des TPE.

Ils atteignent leurs premiers objectifs en ne s'adressant qu'aux grandes et moyennes organisations.

Distorsion contre nous, contraints de nous déplacer et payer pour des services « gratuits » pour nos grands concurrents.

CREATION DU CNR

(Comité National de la Réparation)

Mise en place avec l'ADEME, c'est un lieu d'échanges entre les parties prenantes pour faire avancer la réparation.

Il est composé de sept collèges : Réparateurs ; SAV ; Fabricants-distributeurs ; ONG ; Acteurs de l'ESS ; Eco-organismes ; Elus locaux et parlementaires.

FEDELEC (Gilles SAINT DIDIER titulaire, Patrick BRIALLART suppléant) siège dans le collège "réparateurs".

La fédération équilibre ainsi sa représentation à l'image de ses métiers, de l'histoire du recyclage et des éco organismes.

PARITE



Les membres de la commission interprofessionnelle ont de nouveau confectionné un rapport particulièrement utile. (Cf : FEDE-RATIONS !)

La commission « conjoints » fut parfois négligée au siècle dernier. JE ai tenu (***) à lui donner toute sa place et ses moyens

(*** = président au stade 3 !)

La commission « conjoints » est devenue « interprofessionnelle » avec une partie

« conjoints », puis interprofessionnelle et parité. Il me semble que la dernière avancée sera la disparition, un jour souhaité proche, de la mention « parité ».

Mais nous sommes dans des métiers, pour un moment encore, beaucoup plus masculins, à plus de 90 %.

Pourtant il est clair que nos forces "actives" fédérales sont beaucoup plus équilibrées.

Aussi :

Nicole, Danièle, Marie-Claude, Noëlle, Véronique, Chantal, Valérie, Sandra, Séverine, Nicole, Marie Hélène, Corinne, Bettyna, Caroline, Marilyne,

Il me semble qu'il y a là presque autant ou plus de prénommées qu'il y a par ailleurs en synthèse, de prénommés.

Aussi, même si paraît-il nous naissons femmes / hommes à 49 / 51

Cela tombe pile bien à ce moment de mon fil rouge pour en appeler (Jean Pierre) à un vrai cinquante / cinquante

COMMERCE ET PARTENARIATS EN ELECTRICITÉ

EDF



La convention EDF/ FEDELEC reste annuelle Elle soutient la revue, le

Congrès, le Championnat des Apprentis. Mais pour notre centenaire, nous constatons un nouveau retrait, en manque de communication et d'explication. Cadeau d'anniversaire ?

Les rapports EDF / Fédération symbolisent la constance.

Les anciennes régies nous faisaient déjà concurrence avant-guerre.

Le monopole d'EDF institutionnalisait la confrontation au fil de décennies.

EDF choisit de ne plus appuyer FEDELEC acteur "pur".

Les RT ont pourtant prouvé nous étions seuls alliés parmi les installateurs.

FEDELEC bien éclairé avec d'autres fondait EDEN pour sauver les meubles.

Dédain regrettable, à trop ignorer on provoque.

L'actualité donne de beaux exemples.

A ce jour, FEDELEC se sent... canaque.

Là-bas des gouvernants éclairés avaient réussi à mettre en place une paix de 35 ans en privilégiant dialogue et meilleur niveau. Des apprentis politiciens dédaigneux, ont délaissé et passer outre.

Vous êtes donc en train de nous "can-aquiser", Monsieur EDF.

C'est-à-dire à la fois de nous exaspérer avec vos mauvaises pratiques anticoncurrentielles décuplées

et de nous priver de vous, de votre présence et de vos soutiens.

De quoi donner envie de tirer les "z'oreilles" ? (*)

(*) z'oreilles : nom donné aux métropolitains dans les DOM

CONSTRUCTEURS - DISTRIBUTEURS - PROMOTELEC

Après EDF notre rapport "commerces" aborde habituellement les constructeurs puis les distributeurs.

Le constat est que la France est munie, dans plusieurs strates de la filière électrique de géants internationaux, hors installateurs

Avantages pour notre "pays" et les citoyens "paysans" ? Chacun en est juge.

Ce qui est sûr c'est que du coup les parts de marché du résidentiel et petit tertiaire "France" les intéressent très peu.

De plus d'autres regroupements, chez les installateurs, constructeurs et grossistes se sont faits historiquement avec les filières gaz et fuel.

Cela rend pour le Caliméro FEDELEC, les actions de promotion très compliquées.

C'est pourquoi à ce moment je saluerai aussi

:hager Hager, société restée "familiale" et plus territoriale, ainsi que

le Délégué Général de COEDIS Roland MONGIN soucieux de maintenir nos liens.



Pour donner des perspectives d'avenir et de reconquête nous convoquerons à la barre nos associations comme EDEN.

EDEN : Equilibre des Energies



Cette organisation et ses dirigeants nous associent pleinement à sa vie. Tout ceci nous conforte dans le soutien à leur apporter pour relayer dans nos médias leurs communications et actions. Nous ne sommes pas angéliques ni naïfs. Nous comprenons bien que ce n'est pas le seul point de vue des TPE et de FEDELEC qui vaille. Mais nous nous sentons en cohérence.

Et les actions, positions, résultats ne sont jamais hors de notre champ d'intérêts.

Aussi nous félicitons de cette gouvernance exemplaire le Secrétaire Général, Gilles ROGERS et le Président Brice LA-LONDE qui s'exprimeront pour conclure.



PROMOTELEC



Scandale de campagnes financées par une partie des millions d'euros d'amendes payées par les installateurs à CONSUEL, sans aucun intérêt pour l'installation électrique.

Après "charge pas ton téléphone dans ton bain !" nous avons eu "guirlandes de Noël = danger".

Où est le premier euro de retour pour les installateurs ?

Sincèrement, comment EDF, les fabricants de matériels, les grossistes de COEDIS, et surtout les présidents "installateurs" peuvent accepter que le peu de moyen que nous arrivons à fléchier partent dans de telles gabelies ?

Signalement : nom Baba, chiffre fétiche : quarante

40

SANTÉ AU TRAVAIL

Nous avons de nouveau bénéficié d'une intervention sur la santé au travail.



Nous constatons que ces problèmes de ressources humaines suscitent tout notre intérêt.

Les services de santé pourraient être un tiers de confiance pour nos TPE au travers d'offres complémentaires.

Ainsi avec nos associations de médecine du travail, nous pourrions avoir d'autres

conversations que... "dites trente-trois"

33

COMMERCE ET SERVICES en Electronique Grand Public

CMA FRANCE - REPAR'ACTEURS



La convention EDF/ FEDELEC reste annuelle Elle soutient la revue, le Congrès, le

FONDS REPARATION



Le bilan à 1 an s'est alourdi : 8 M€ dépensés en bonus, moins de 12% de l'enveloppe de 63 M€ fixés par les pouvoirs publics. Contre de tels résultats nous n'avons pas une dent mais trente-deux

32

Les organismes ECOSYSTEM et ECOLOGIC sont les associations et outils des industriels et des importateurs. Les constructeurs ne jouent évidemment toujours pas le jeu.

Nous avons rappelé en matinées le détail de nos demandes.

Car il n'est pas question que ces derniers combats, restent vains

20

L'accès aux schémas est indispensable, et le prix des pièces détachées « autorisées » ne doit pas disqualifier la réparation. Seule une obligation venant des pouvoirs publics pourra l'imposer aux constructeurs récalcitrants.

FEDELEC est parfaitement légitime à marteler tout ceci auprès des ministères, Et en appeler à la "police" de la concurrence faussé,au dix-sept ?

17

INEC, JNR (Journées Nationales de la Réparation), CNR... Une FILIERE !



ADEME, ASWO, SDS, échanges ECOSYSTEM et ECOLOGIC, au-delà de chacune de ces interfaces ce qui ME (***) réjouit particulièrement c'est de voir se bâtir devant nous une vraie filière. "réparation".

Et bien sûr, tout autant que FEDELEC et ses délégués y prennent une vraie place. (***) Président phase 3, aïe ça se confirme !)

Notre branche électronique avait perdu ses partenaires et sa filière "commerce" avec la disparition des constructeurs au profit des importateurs.



Nous voilà à nouveau à un carrefour, plein de potentiel pour le développement de nos entreprises et de nos organisations.

ADEME



FEDELEC continue de diffuser études et rapports de l'ADEME en liaison avec nos métiers et participe aux différents travaux.

Nous en remercions Anne Charlotte BONJEAN et Marie HERVIER-COLLAS, promue.

Nous avons pu apprécier leurs interventions lors de nos congrès mais tout autant leurs implications et le souffle qu'elles donnent, donc nous donnent, dans ces quêtes du mieux faire.

TDF TNT

Pour finir, vous savez qu'on aime bien tancer les organismes de cette filière particulièrement autocentrés.

Et voilà que TDF insiste pour intervenir lors de notre congrès au meilleur niveau.

Et veut avec nous repartir... "comme en quatorze"

44

Décidément

anniversaire pluvieux,
anniversaire heureux.

POUR LE PROCHAIN SIECLE

CROISIADE LES 100 ANS DE LA FÉDÉRATION



Siège Social: 18, RUE MARBEUF, PARIS, 8^e



cnams... U2P

Un temps qui dépasse le temps d'une personne.

Echapper au mal français du "sauveur".
La politique nous en donne des exemples tous les jours.

Il suffirait de trouver l'homme ou la femme providentiel.

Mais amis, pour fléchir les forces d'en face il faut au contraire un travail collectif de fond.

Il convient de structurer nos organisations, de donner à chaque délégué les savoirs faire généraux et les moyens maximum, et travailler les échanges entre pairs.

Chaque ambassade de FEDELEC a été tenue depuis des dizaines d'années par des délégués successifs face à des problématiques constantes, le plus souvent, dérive des dominants en monopole ou ultra majoritaire, en place pour des décennies.

Face à cela, à ceux-là, aucun d'entre nous ne sauvera le monde sur sa seule croix.

Par contre Jean, Luc, Mathieu, Paul, et tous ceux qui leur ont succédé ont bâti et préservé de bien belles choses et cathédrales.

Ce sont nos liens entretenus, notre travail sans cesse renouvelés, nos constructions pérennes qu'il faut viser et "adorer". Croire en nos valeurs et nos méthodes plutôt qu'en un ou des providentiels messies.

Nous avons eu, en un siècle, bien plus d'apôtres que

douze

12

Un temps qui dépasse

les pulsions et les réseaux sociaux.

Choisir et déléguer

L'autre piège est celui de la dispersion et du non-choix.

A tout vouloir faire, à tout précautionner on éparpille, saupoudre et finalement appauvrit.

Donc apprendre à ne pas se fixer sur tous les doigts qui pointent.

Histoire de ne pas trop rater de pleines lunes.

Savoir déléguer les combats communs à d'autres factions et coopérations et nous concentrer sur ce qui nous est spécifique, structurant.

Le temps des élus

Enfin dans la gestion stratégique de nos moyens, la chose la plus précieuse celle qui manque en premier, c'est le temps des délégués.

La stratégie d'autres organisations est de tout remplacer par du temps administratif. Certes il faut des supports assurés aux élus. Mais nous en voyons tous bien, les limites dans toutes nos délégations où il n'y a plus dans les sièges des autres organisations que des permanents. C'est souvent aussi pour cela que les voix de FEDELEC sont, à force, appréciées et portent au-delà de notre poids en taille.

Les faits sont têtus et comme nous savons mieux les capter et les remonter ils finissent par nous donner raison.

Aussi à FEDELEC notre stratégie première sera de continuer de cultiver la convivialité, la délégation et le partage pour pouvoir maintenir le temps de nos délégués. Ainsi les voix de FEDELEC pérennisées, n'en seront jamais au bouillon de l'heure onze.

11



100 FOIS SUR LE METIER

La synthèse des avancées mais aussi des écarts pourrait donner une impression de dépit et d'impasse.

Telle n'est pas notre vision.

Mais plutôt celle de perpétuelles remises en cause, disparitions, renaissances.

Cela peut paraître à certains et à nos délégués, désespérant, sauvage.

Mais le jardinier ou l'agriculteur se désolent-ils de la fin des récoltes, de l'automne ou de l'hiver ?

Bien sûr que non !

Alors comme nos amis "à tracteurs" je nous invite à réaliser, compagnons FEDELEC, que nous sommes les "ELECTRO - CULTEURS".

Oui sortons certes nos fourches pour "caudiner"(*) et tracteurs pour "contracter",

mais aussi nos hottes pour vendanger et distribuer.

Ouvrons nos couteaux mais pour partager et déboucher,

Nos mains pour travailler

mais aussi cajoler,

Nos têtes pour de l'autre apprendre

mais aussi l'autre comprendre,

Nos cœurs pour ne jamais faillir

mais aussi, parfois,... défaillir.

(*) "fourches caudines" # joug, "caudiner" # traiter à de dures conditions.

Il est donc temps, pour le RRH, que je suis un peu, de passer dans les rangs, caresser les poils de bonnets de nos grognards. ■

REMERCIEMENTS

Plusieurs générations de délégués ont participé à toutes ces actions, en électricité, en électronique, en interprofessionnel, depuis un siècle.

Certains nous ont quitté aux méandres et deltas de nos vies.

Présider c'est pardonner et célébrer.

Aussi je vous propose une pensée pour ceux que je cite et tous ceux que j'omets, pardon, mais qui sont dans vos propres mémoires.

Nos Présidents, Félix, Lucien, Patrice, Claude.

Jean Claude (29), **Yves** (17), **Loïc** (44), **Floréal** (31), **Pierrick** (63), **Danièle** (03)...

Nos chers, **Jacky** (03), **Jean Claude** (06), **Claude** (27), **Joël** (31), **Alain** (37), **Daniel** (76), **Gérard** (77).

Nos chères, **Colette, Jaqueline, Monique.**
.../...

Mais pour la vie, pour aujourd'hui et pour demain, cela exige l'énergie des élus et des forces administratives de FEDELEC.

Séverine BOURLIER qui anime nos réseaux sociaux.

Sandra ARMALESSAIRE qui vous accueille toute l'année depuis 2014 et également en soutien pour cette Croisade.

Valérie PICTON, qui cheffe notre communication et qui était déjà dans nos locaux de Joinville-le-Pont il y a 32 ans pour fonder le jeu concours des apprentis.

Véronique SOVRAN



.../...

Véronique pour exprimer ce que tu as fait pour nous, aucune de mes paroles ne serait suffisante. Alors vous tous amis vous allez m'aider.



Chantal PRIMAULT-GERME,

Lorsque nous avons cherché ensemble des photos pour notre historique, nous nous sommes rappelés que vous étiez déjà à nos côtés, pardon, non pas à la dernière décennie, ni au siècle dernier, mais au dernier millénaire.

Partie, un peu malheur, mais revenue beaucoup bonheur.

Médaille du travail vous mériteriez, mais pour combien la compter ?

[.../...]

Quand on aime ... dit le dicton, Et puisque nous aimons, plus compté nous n'avons, Et tous médaille méritée donnons

[.../...]

Cent mercis, mille bravos à tous **nos délégués**, vous avez retrouvé tous leurs travaux au fil du FEDE-RATION.

Je leur propose de se lever tous ensemble pendant que je les cite par ordre alphabétique :

Yves ALLAINGUILLAUME,
Patrick BRIALLART, Laurent CHERON,
Thierry COLONNA, Jean Marc DE GAETANO, Christian GALAS,
Daniel HUCHER, Philippe JENNEAU,
Corinne LORCH, Gilles SAINT-DIDIER,
Albert SARAGA, Noëlle SARAGA,
Éric WETZEL.

Et, heureux hasard, je sais ne m'en faire pas une cène, au point où nous en sommes, j'en compte

4 fois 3, plus 1 :

treize.

Enfin, pour nos piliers, nos "cardinaux"

Nicole BLANCHARD trésorière ne perd pas le Nord

Marie Claude BRAULT Présidente de la commission Interprofessionnelle, pour nous informer jamais à l'ouest

Jean-Louis BOSSARD Président Délégué Electronique souvent contre les Sud

Yves LORCH Président Délégué Electricité pour nous défendre n'a pas la main lèste

Et pour la 26^{ème} fois, dialogues, costumes et décors sont d'un païen aimant les chevaux(*)

(*Goy -> Goj / Phil-hippe).

C'est pourquoi,
Marie-Claude, Jean Louis,
Yves, et vous tous amis,
Je suis décidément,
fier, ici et **séculairement**,

et jusqu'à (7) ☐ "nos" 107 ans ?
☐ "mes" 107 ans ?
☐ "2.107" (8) ?

d'être votre Président.

(7) CASE A CHOISIR, dans le cadre de l'introduction d'une dose (mesurée) de démocratie directe, la synthèse présidentielle devient à choix multiples.

(8) en distanciel et sur rendez-vous

Nous avons hérité au fil des décennies d'une bien belle organisation.

Nous avons tous ensemble su la faire évoluer et l'emmener au seuil d'un deuxième siècle.

Saluons donc l'inspiration des hommes qui ont créé FEDELEC en rapprochant nos métiers.

Certes il y avait déjà les électro-ménagistes.

Mais il est utile de noter comment par exemple DUCRETET, crée pour un métier, travaille aujourd'hui pour nos 2 filières et est soutenu aussi bien par ENEDIS et HAGER, qu'Orange, ou MIELE et SAMSUNG.

De même tous les métiers de FEDELEC ont à interfacer aujourd'hui et demain avec l'ADEME, ECOLOGIC, ECOSYSTEM, EDEN. Nos filières respectives les plus récentes nous réunissent.

C'EST ce bel exemple, ce beau symbole que je vous propose de garder pour le siècle qui s'ouvre.

Amis ELEC et amis TRONIC, c'est une bien belle idée qui nous a réunis.

Ce qui se dégage de l'avenir nous montrent que ces liens seront encore plus crédibles et utiles demain.

De même qu'il en sera dans nos interprofessionnelles.

Marie-Claude, Yves, Jean-Louis, et tous ceux que vous représentez ici,

je vous propose réunis de cultiver notre organisation et d'entamer, aujourd'hui, le deuxième siècle de la fédération de notre utile, notre vivace, notre belle, notre aimé

FEDELEC. ■





CONCLUSION

C'est à vous d'habitude de cogiter pour trouver, de chaque ligne, les finales.

Mais cette année point de difficulté car pas ... co ... giter, mais, ... co ... mmunier

[LIGHT]

Je vous invite à, tous ensemble avec moi, compter et ...

Dé COMPTER

Dîner de Gala mais point Noël, de dessert il n'y aura pas ...

Repas plus Seine que Cène, sans juda, plutôt à cent douze qu'à ...

Pas de treize à table, soyez sans peur du bouillon de l'heure ...

Compris le principe ? Facile ! Je vous donne le dernier in...

Pour le gala, sur votre 31 (c'est pas là !), habits et souliers ...

Prêts, pour faire la fête, on va faire les trois ...

Après dîner sur la piste, dance, cadence et DJ ...

Belles et beaux, dans leurs yeux feront voir, de chandelles trente ...

Rêvant de les enlever au Prince de galles ou au George ...

Vous vous mettez, pour leurs plaisirs, en ...

Tels des princes de « Pâris », (*) des Hélènes de ...

Sur la piste esquisserez de beaux pas de ...

Pour qu'avec ces partenaires particuliers, ne faire qu'...

Et souhaiter de tout cœur d'être, pour... cent ans, leur (... s)'

(*) Pâris, prince troyen qui enleva Hélène de Sparte déclenchant la guerre de troie



EXPO PROTECTION

Le salon international de la prévention
et de la maîtrise des risques



5-7 NOV. 2024
Paris - Porte de Versailles

SCANNEZ-MOI POUR RÉSERVER
VOTRE **BADGE GRATUITEMENT**



Transition écologique : Enedis franchit la barre des 40 000 salariés et prévoit 10 000 recrutements d'ici à 2027



Après avoir franchi en 2023 la barre des 40 000 salariés engagés dans la 2^{ème} électrification de la France, Enedis prévoit de maintenir une forte dynamique de recrutement avec 10 000 nouvelles embauches à fin 2027, dont 2 800 en 2024 (1 600 CDI et 1 200 alternants).



Enedis a lancé début 2023 une [nouvelle campagne de recrutement](#) auprès des jeunes diplômés du CAP au Bac+5 et des candidats expérimentés dans les métiers techniques, de la gestion de projet et du numérique.

Être électricien chez Enedis, c'est pouvoir exercer un large choix de missions : rétablir le courant chez tous les Français après une tempête, contribuer à la transition écologique et à l'essor des énergies renouvelables en les raccordant au réseau électrique, inventer de nouvelles solutions, accompagner les collectivités dans leurs ambitions énergétiques grâce à l'analyse des données... **Les embauches se concentrent en grande partie sur 5 domaines d'activité.**

	Interventions Réseau Électrique	Études et réalisations d'ouvrage Réseau Électrique	Relations clients	Conduite et exploitation Réseau Électrique	Technologies de l'information, numérique et télécom (IT)
Principaux métiers	Électrotechniciens, électriciens d'intervention et techniciens de maintenance, techniciens électricité...	Chargés d'affaires, chargés de projets, ingénieurs génie électrique...	Chargés de relations clients, relations clients dépannage...	Superviseurs exploitation dépannage	Chefs de projets SI, ingénieurs Big Data, analystes cyber
Volumes des recrutements en 2024	Entre 600 et 750, dont 40% issus de l'alternance	Entre 300 et 450, dont 30% issus de l'alternance	Environ 70, dont 15% issus de l'alternance	Entre 60 et 70, dont 20% issus de l'alternance	Environ 80, dont 30% issus de l'alternance



4^{ème} au palmarès des 500 meilleurs employeurs de France¹, Enedis propose en tant qu'Entreprise à mission **des métiers qui ont du sens dans ses entités nationales et ses 25 directions régionales** (700 sites implantés sur tout le territoire), ainsi que des plans de carrières dynamiques dans **un environnement de travail qui favorise l'épanouissement** : le développement professionnel des salariés (démarche « un salarié-un projet »), le développement de technologies de pointe (pilotage de drones, analyse Data via l'Intelligence Artificielle, etc.) ou encore une politique sociale basée sur l'inclusion et la diversité, avec une note de **94/100 à l'index EgaPro et un taux de féminisation de 26,29% en 2023 contre 15% en 2008**.

L'entreprise consacre également près de 7% de sa masse salariale à la formation et ambitionne de recruter 1/3 de ses salariés parmi les alternants qu'elle accueille (en contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation).

Pour préparer les jeunes aux métiers du réseau électrique, avec le soutien de l'Education Nationale, Enedis et ses partenaires de la filière ont lancé en 2023 les **Écoles des réseaux de la transition énergétique** : 50 lycées accueillent déjà des classes « réseaux électriques », avec un objectif de **100 lycées pour la rentrée 2024-2025**. ■

1. Etude menée par l'Institut Statista pour le magazine Capital

Recycler les appareils non réparables avec ecosystem

ecosystem
recycler c'est protéger

En tant que réparateur ou technicien en électrodomestique, vous prenez en charge des équipements électriques et électroniques en panne ou usagés, dont certains ne sont pas réparables. Ces appareils hors d'usage, considérés comme des déchets (DEEE), peuvent être recyclés avec **ecosystem** pour en assurer une prise en charge respectueuse de la santé et de l'environnement.

Le saviez-vous ?

d'après l'article L541-2 du Code de l'environnement, « Toute personne qui produit ou détient des déchets [...] est tenue d'en assurer ou d'en faire assurer une élimination conformément aux dispositions [...] »

LE RECYCLAGE, À QUOI ÇA SERT ?

Les équipements électriques et électroniques contiennent des matières polluantes pour l'environnement, mais représentent aussi un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent (métaux, plastiques, verre...).

QUE DEVIENNENT LES APPAREILS COLLECTÉS PAR ECOSYSTEM ?

Les DEEE collectés par ecosystem sont transportés vers des centres de traitement spécialisés. Ils y sont dépollués et démantelés afin de trier les matières qui les composent, qui sont ensuite soit recyclées pour fabriquer de nouveaux produits, soit autrement valorisées (combustibles, matières de substitution...). Les matières non recyclables ou non réutilisables sont éliminées dans des centres spécialisés.

QUELLES SONT LES SOLUTIONS POUR VOUS DÉBARRASSER DE VOS DEEE ?

ecosystem collecte tous types d'équipements électriques et électroniques : blanc, brun, gris, outillage et mobilité. Pour faire recycler vos DEEE, ecosystem vous propose 3 solutions :



1

ecosystem vient récupérer gratuitement les équipements sur votre site de manière ponctuelle ou régulière, et peut vous mettre des contenants de stockage à disposition.

<https://pro.ecosystem.eco/service/collecte/demande-enlevement>



2

Si vous ne souhaitez pas stocker vos DEEE, vous pouvez les déposer directement et gratuitement dans un point de collecte professionnel partenaire d'ecosystem.

Identifiez le plus proche ici :

<https://pro.ecosystem.eco/recherche/>



3

Si vos DEEE sont mélangés avec d'autres types de déchets ou que vous avez un besoin spécifique, ecosystem met à votre disposition un portail de mise en relation avec des prestataires référencés et de confiance sur la plateforme <https://www.quiveutmesdechets.fr/>.

Vous pourrez choisir parmi les offres tarifaires reçues la plus adaptée à votre besoin. ■



credit ecosystem



credit ecosystem

Remettre les appareils usagés ou hors d'usage à ecosystem, c'est leur offrir une seconde vie avec la garantie de leur dépollution et de leur recyclage dans le respect des normes en vigueur.

Avec l'anneau-flamme, la Vasque de Paris 2024 entre dans l'Histoire



Une flamme sans combustible, faite d'eau et de lumière, qui ne brûle pas mais qui illumine. C'est une première, signée EDF. Avec son anneau-flamme, Paris 2024 a placé le climat sur le devant de la scène et marque l'histoire des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. Du concept à la réalité, voici la genèse d'un projet collectif et audacieux.



Et si c'était elle, la star de la soirée ? La flamme de la Vasque de Paris 2024 a créé la sensation dès la cérémonie d'ouverture des Jeux Olympiques de Paris 2024. Symbole par excellence de l'esprit des Jeux de Paris 2024, elle revêtait cette année une signification particulière. À l'heure du réchauffement climatique, l'anneau-flamme porte un message fort, celui d'un avenir plus responsable, celui d'un avenir électrique.

Projeter un puissant flux de lumière sur un nuage d'eau, il fallait y penser ! Une flamme électrique vivante et chaleureuse, sans combustible fossile : véritable prouesse technologique, l'anneau-flamme casse les codes.

Les équipes d'EDF ont travaillé pendant près de trois ans avec Paris 2024 sur ce projet. Elles sont fières de leur contribution à l'un des symboles forts de Paris 2024.

L'IDÉE QUI A FAIT SON CHEMIN : UNE FLAMME ALTERNATIVE

La signature du Partenariat avec les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 a réactivé des travaux initiés en 2010 par les chercheurs et designers d'EDF, autour de la conception d'une **flamme alternative** à la combustion fossile pour la vasque des Jeux de Londres 2012. Convaincues que, face

aux énergies fossiles, l'électricité est une solution réaliste et mobilisatrice pour avancer vers un monde neutre en CO₂, les équipes d'EDF ont alors travaillé sur une proposition de flamme 100 % électrique pour la Vasque de Paris 2024. Une solution a rapidement émergé, reposant sur la **projection simultanée et maîtrisée d'un nuage de brume et d'un flux de lumière puissant**, créant ainsi une flamme électrique vivante et chaleureuse. L'apparente simplicité de cette solution, rendue possible par les avancées technologiques sur les LEDs, cache de longues heures de travail pour concevoir un dispositif répondant à de nombreuses exigences : visibilité, esthétisme, résilience et brillance. La proposition développée dans le laboratoire Pulse Design d'EDF a reçu un accueil positif par les équipes de Paris 2024 et du CIO, réceptives à la force

du symbole que porterait une Vasque olympique et paralympique éclairée par une flamme électrique.

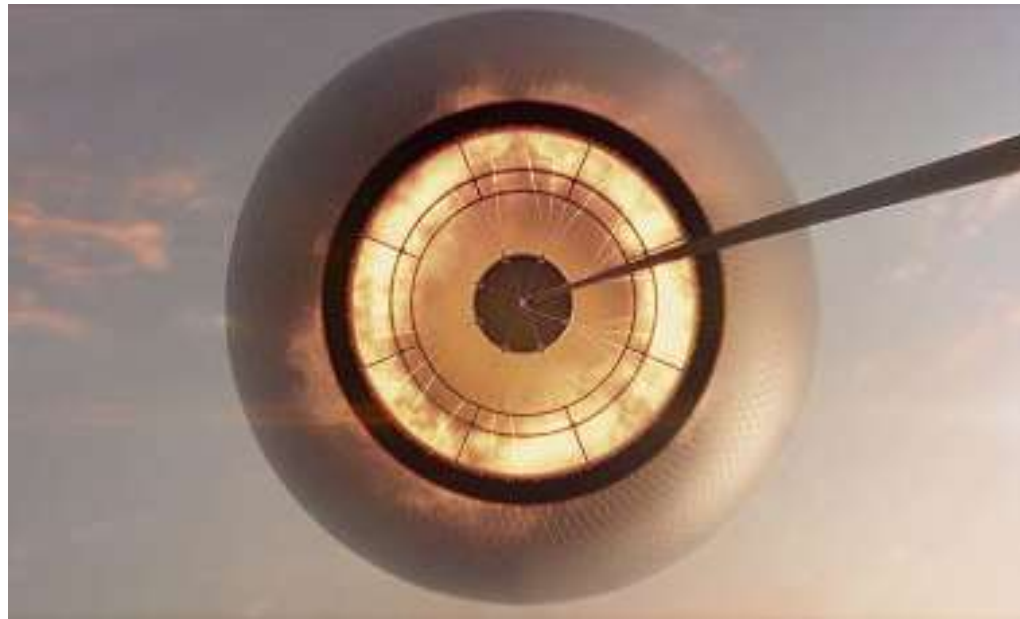
LA RENCONTRE PARFAITE ENTRE LE DESIGN ET LA CONCEPTION D'UNE FLAMME ÉLECTRIQUE

Le projet créatif audacieux de Mathieu Lehanneur, sélectionné par Paris 2024 pour le design de la Vasque, a positionné la flamme électrique proposée par EDF comme un élément central de la **faisabilité de ce projet révolutionnaire**. Un anneau-flamme de près de 7 mètres de diamètre joue ainsi le rôle d'écran pour la flamme de la Vasque olympique et paralympique de Paris 2024. Sans jamais transiger sur l'esthétique, les équipes d'EDF et de ses partenaires ont veillé à répondre aux plus hautes exigences de sécurité et de fiabilité pour donner vie à la Vasque de Paris 2024.

LE DÉVELOPPEMENT ET LA FABRICATION DE L'ANNEAU-FLAMME

40 projecteurs
4 millions de lumens
200 buses de brumisation
haute pression

Pour mener à bien le projet d'une vasque s'élevant à 60 mètres de hauteur dans le ciel de Paris, EDF s'est rapprochée d'entreprises françaises au savoir-faire reconnus. Un atelier spécialisé dans la réalisation de pièces d'exception au service de l'architecture, du design et de l'art a assuré la conception et la fabrication de l'anneau-flamme, accompagné d'un partenaire hydraulicien. Ce projet a exigé de nombreuses études et prototypes ainsi que la conception de composants d'éclairage et de brumisation sur mesure. L'anneau-flamme intègre ainsi **40 projecteurs d'une puissance lumineuse équivalente à 4 millions de lumens et 200 buses de brumisation haute pression**. La consommation d'eau, de l'ordre de 3m³ par heure lorsque la Vasque est en vol, est réduite à 2m³ lorsqu'elle est au sol dans le Jardin des Tuileries.

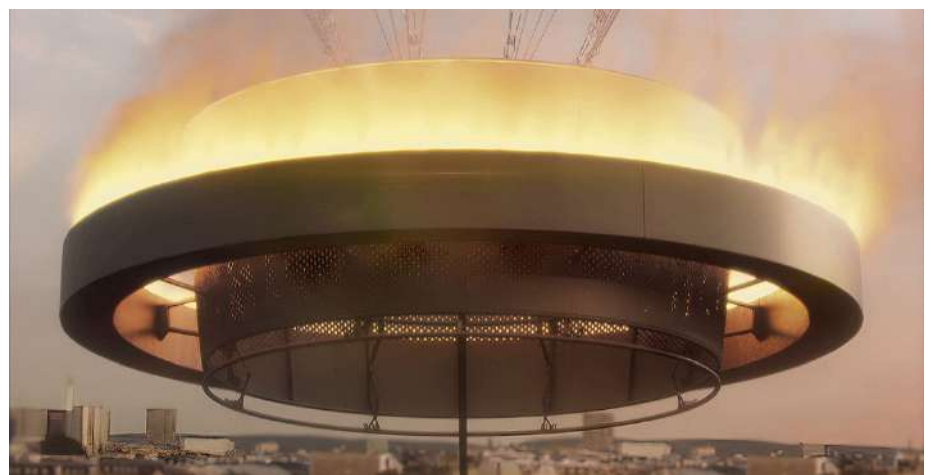


UNE PROUESSE TECHNOLOGIQUE INSPIRÉE DE L'INGÉNIERIE AÉRONAUTIQUE

Cette pièce mécanique exceptionnelle en aluminium répond au défi de robustesse et de légèreté imposé par la conception d'ensemble de la Vasque de Paris 2024. La prouesse réside tout particulièrement dans le **positionnement de l'anneau-flamme à 60 mètres de hauteur**, impliquant une contrainte incontournable de légèreté, d'intégrité et de sécurité comparable aux exigences de l'ingénierie aéronautique. Et pour garantir le fonctionnement continu du dispositif pendant toute la durée des Jeux de Paris 2024, il a fallu développer une solution innovante pour l'acheminement des flux d'électricité et d'eau à haute pression vers l'anneau-flamme, à travers un câble capable de suivre les mouvements de la Vasque lorsqu'elle est en vol.

L'EAU, UN ÉLÉMENT CENTRAL DU DISPOSITIF DE LA VASQUE DES JEUX DE PARIS 2024

Conformément aux engagements du Groupe en faveur de la préservation des ressources pour ses activités d'énergéticien, la question de l'eau a été intégrée par EDF dans l'ensemble du processus de la Vasque des Jeux de Paris 2024 : maîtrise de la consommation en particulier par le développement de buses haute pression à très basse consommation d'eau, réutilisation de l'eau dans le miroir d'eau habillant la fontaine du Jardin des Tuileries et rafraîchissement généré par la brumisation autour de la vasque. ■



L'Arcom et l'Arcep, en lien avec l'ADEME, publient une étude inédite sur l'impact environnemental des usages audiovisuels en France en 2022 et à l'horizon 2030

Pour la première fois, les usages audiovisuels des Français font l'objet d'une évaluation de leur impact environnemental à travers une étude inédite, conduite par l'Arcom et l'Arcep en collaboration avec l'ADEME, conformément à la loi « Climat et résilience »¹.



Cette étude, réalisée avec l'appui du cabinet I Care by Bearing Point, évalue l'impact environnemental des principaux modes de diffusion audiovisuelle en 2022, en tenant compte des éléments qui y concourent : les terminaux (équipements utilisateurs), les réseaux (haut et très haut débits fixes, mobiles, hertzien terrestre et satellitaire) et les centres de données. Elle couvre les principaux usages audiovisuels : TV et radio en linéaire et en différé, vidéo à la demande, streaming audio et vidéo, et plateforme de partage de vidéo.

ETAT DES LIEUX

Les usages audiovisuels étudiés représentent 2,9 % de la consommation électrique de la France, soit 13 TWh, et 0,9 % de son empreinte carbone. L'empreinte carbone des usages audiovisuels représente en effet 5,6 millions de tonnes équivalent CO2 soit environ un tiers de l'empreinte carbone du numérique calculée dans l'étude Arcep-ADEME en France.

Les terminaux, en particulier les téléviseurs, sont les premiers contributeurs aux impacts environnementaux des usages audiovisuels et génèrent l'essentiel des impacts environnementaux (entre 72 % et 90 % selon les indicateurs : impact carbone, ressources minérales et métalliques ou consommation d'énergie finale), suivis des réseaux (entre 9 % et 26 %) et des centres de données (entre 1 % et 3 %).

Les réseaux fixe et mobile représentent près de 95 % de l'impact carbone des réseaux sollicités pour les usages audiovisuels, en raison de la part prépondérante de la vidéo à la demande et de la TV linéaire en IPTV. Les 5 % restants correspondent au réseau hertzien de diffusion de la télévision (TNT) et de la radio (FM, DAB+).

L'impact des usages dépendant en premier lieu du terminal utilisé, la TV linéaire, qui représente 70% des usages vidéo et est principalement regardée sur des téléviseurs, a de fait le plus fort impact environnemental (70% de l'impact carbone des usages vidéo) notamment en raison de l'empreinte importante associée à l'étape de fabrication du terminal.

L'étude met également en évidence que la publicité peut augmenter jusqu'à 25 % l'impact carbone du visionnage de contenus vidéo, en particulier pour les usages sollicitant de la publicité programmatique (plateformes de partage de vidéos, TV de rattrapage, etc.).
Leviers pour diminuer cet impact.

1. La loi climat et résilience du 22 août 2021 traduit une partie des 146 propositions de la Convention citoyenne pour le climat (CCC). Elle vise à réduire massivement les émissions de gaz à effet de serre. Elle prévoit dans son article 15 la publication d'un rapport mesurant l'impact environnemental des différents modes de diffusion des services de médias audiovisuels.



Sans action pour limiter la croissance de l'impact environnemental des usages audiovisuels, leur empreinte carbone pourrait augmenter de 30 % d'ici 2030. Une combinaison des mesures d'écoconception et de sobriété pourrait au contraire la diminuer d'un tiers.

L'écoconception des terminaux et l'allongement de leur durée de vie constituent ainsi des leviers majeurs pour réduire l'impact carbone des usages audiovisuels. Les mesures de sobriété (par exemple diminution de la résolution vidéo, tout particulièrement sur le réseau mobile) permettraient de réduire l'impact de la vidéo à la demande.

Ainsi l'étude permet d'identifier des leviers d'action :

- accroître la durabilité et la réparabilité des terminaux pour allonger leur durée de vie, et développer le reconditionnement ;
- encourager l'écoconception des services audiovisuels pour diminuer les ressources mobilisées sur le cycle de vie du service numérique (par exemple par l'utilisation de codecs adaptés ou de logiciels open-source).
- promouvoir une démarche de sobriété numérique en proposant des paramétrages sobres (qualité d'image et de son notamment) et en limitant les stratégies de captation de l'attention (par exemple bannir la lecture automatique ou limiter la captation des données à des fins publicitaires) ;
- rendre accessible l'information sur les impacts environnementaux des usages audiovisuels pour sensibiliser les utilisateurs aux enjeux environnementaux.

Ces pistes d'action invitent à une mobilisation de l'ensemble des parties prenantes (fournisseurs de services, équipementiers, consommateurs, ...) pour que chacun prenne sa part pour réduire l'empreinte environnementale des usages audiovisuels. ■



Pour en savoir plus :

WWW.ARCOM.FR/SE-DOCUMENTER/ETUDES-ET-DONNEES

Pour télécharger les résultats de l'étude :

WWW.LIBRAIRIE.ADEME.FR

Impact environnemental des usages audiovisuels en France





Quelles chaînes sur la TNT en 2025 ?

L'Arcom a procédé le 24 juillet à la sélection des chaînes ayant candidaté à une autorisation de diffusion nationale sur les fréquences hertziennes terrestres. Bilan : deux nouvelles chaînes feront leur entrée sur la TNT l'année prochaine, au détriment de C8 et NRJ12 qui ont perdu leur fréquence.

La télévision numérique terrestre (TNT), mode de réception exclusif de près de 20 % des foyers, demeure un mode de diffusion de la télévision essentiel pour le public. Dans leur ensemble, les chaînes de la TNT constituent l'offre la plus structurante du paysage audiovisuel français : elles représentent actuellement plus de 90 % de l'audience totale de la télévision.

SÉLECTION DES CHAÎNES DE LA TNT EN 2025

En vue de l'échéance, en 2025, des autorisations des quinze chaînes existantes, et après avoir procédé, en 2023, à une consultation publique et à une étude d'impact préalable, l'Arcom a lancé, le 28 février 2024, un appel à candidatures pour l'édition de services de TNT à vocation nationale, à temps complet et en haute définition.

25 candidatures ont été déclarées recevables, dont l'une s'est désistée.

L'Arcom a reçu en auditions publiques, du 8 au 17 juillet, chacun des 24 candidats.

A l'issue de ces auditions et après un examen approfondi et comparé des dossiers de candidature, l'Autorité, réunie en collège plénier, a présélectionné, à titre de mesure préparatoire, 15 projets (voir encadré).

L'Arcom s'est fondée sur les critères mentionnés aux articles 29, 30 et 30-1 de la loi du 30 septembre 1986, en appréciant notamment « l'intérêt de chaque projet pour le public au regard de l'impératif prioritaire de pluralisme des courants d'expression socio-culturels ».

QUI SONT LES NOUVEAUX ARRIVANTS ?

Parmi les 24 candidats, des chaînes déjà existantes étaient en concurrence avec de nouveaux entrants. Au final, les sortants sont C8 et NRJ12, qui laissent la place à deux projets inédits, issus de la presse, RéelsTV et OFTV.

OFTV appartient au groupe de presse indépendant Ouest France. Elle se veut « la chaîne de la vraie vie » et la première antenne régionale généraliste « installée ailleurs qu'à Paris ». Son projet est d'être une chaîne nationale qui met l'accent sur le régional, avec notamment un grand JT d'information construit sur des partenariats de la presse des autres régions. La chaîne vise 15% d'information et 85% d'émissions.



RéelsTV est la chaîne du groupe de presse CMI France (Elle, Télé 7 Jours, Franc Tireur, Ici Paris, Le Télégramme, Loopsider...) appartenant au milliardaire tchèque Daniel Kretinsky. Elle vise à atteindre un public d'actifs (24-59 ans). Au programme : une émission de débat quotidienne en début de soirée sur des sujets d'actualité, des documentaires thématiques (société, histoire, géopolitique, sciences, culture...) et de la culture tous les jours après 21 heures (magazine, spectacle vivant, fictions, films d'art et essai...).

NÉGOCIATIONS DE CONVENTIONS

L'Autorité va désormais établir des conventions avec chacun des candidats retenus, condition indispensable à la délivrance d'une autorisation d'usage de la ressource radioélectrique sur la TNT, d'une durée maximale de dix ans. Elles seront établies sur le fondement des exigences posées par la loi du 30 septembre 1986 telle qu'interprétée par la jurisprudence du Conseil d'Etat, notamment en matière de pluralisme, en référence aux conventions les plus récentes des services de télévision nationaux et locaux de la TNT, et au regard des engagements formulés par chaque candidat dans son dossier de candidature et au cours de son audition publique.

La numérotation des services sera examinée à l'automne avant la délivrance des autorisations. Un numéro logique sera attribué à chaque candidat autorisé, dans le respect des principes de la loi du 30 septembre 1986, parmi lesquels figure l'intérêt du public. C8 et NRJ12 cesseront d'émettre le 28 février 2025, RéelsTV et OFTV lanceront leur chaîne le 1^{er} mars. ■

Les projets retenus pour la TNT 2025

- BFM TV (société BFM TV)
- CANAL+ (Société d'édition de CANAL PLUS)
- CANAL+ CINEMA(S) (Société d'édition de CANAL PLUS)
- CANAL+ SPORT (Société d'édition de CANAL PLUS)
- CNEWS (Société d'exploitation d'un service d'information)
- CSTAR (société CSTAR)
- GULLI (société JEUNESSE TV)
- LCI (société LA CHAÎNE INFO)
- OF TV (société OUEST-FRANCE TV)
- PARIS PREMIERE (société PARIS PREMIERE)
- PLANETE+ (société Canal+ Thématiques)
- RÉELSTV (société CMI France)
- TFX (société TFX)
- TMC (société TELE MONTE CARLO)
- W9 (société EDI-TV)



À propos de l'Arcom

Les fréquences de la TNT sont un bien public, propriété de l'Etat, géré par l'Arcom, l'Autorité de régulation de la communication audiovisuelle et numérique.

L'Arcom est née le 1^{er} janvier 2022 de la fusion du CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) et d'Hadopi (Haute autorité pour la diffusion des œuvres et la protection des droits sur internet).

L'Arcom a notamment pour mission de permettre l'accès des publics à une offre audiovisuelle pluraliste et respectueuse des droits et libertés, de défendre la création et de contribuer à la lutte contre les contenus illicites et problématiques sur internet.



Pour en savoir plus :

[HTTPS://WWW.VIE-PUBLIQUE.FR/QUESTIONS-REPNSES/293321-ATTRIBUTION-CONTROLE-DES-FREQUENCES-DE-LA-TNT-QUEL-ROLE-DE-LARCOM](https://www.vie-publique.fr/questions-reponses/293321-attribution-contrôle-des-fréquences-de-la-tnt-quel-rôle-de-larcom)

[HTTPS://WWW.LECLUBDESJURISTES.COM/EN-BREF/ARCOM-C8-ET-NRJ-12-PERDENT-LEURS-FREQUENCES-TNT-6701/](https://www.leclubdesjuristes.com/en-bref/arcom-c8-et-nrj-12-perdent-leurs-frequences-tnt-6701/)

[HTTPS://WWW.ARCOM.FR/ACTUALITES/ATTRIBUTION-DES-FREQUENCES-DE-LA-TELEVISION-NUMERIQUE-TERRESTRE-TNT-SUIVEZ-LES-AUDITIONS-DES-CANDIDATS](https://www.arcom.fr/actualites/attributions-des-frequences-de-la-television-numerique-terrestre-tnt-suivez-les-auditions-des-candidats)

Fermeture du réseau cuivre : des actions coordonnées pour faciliter la transition

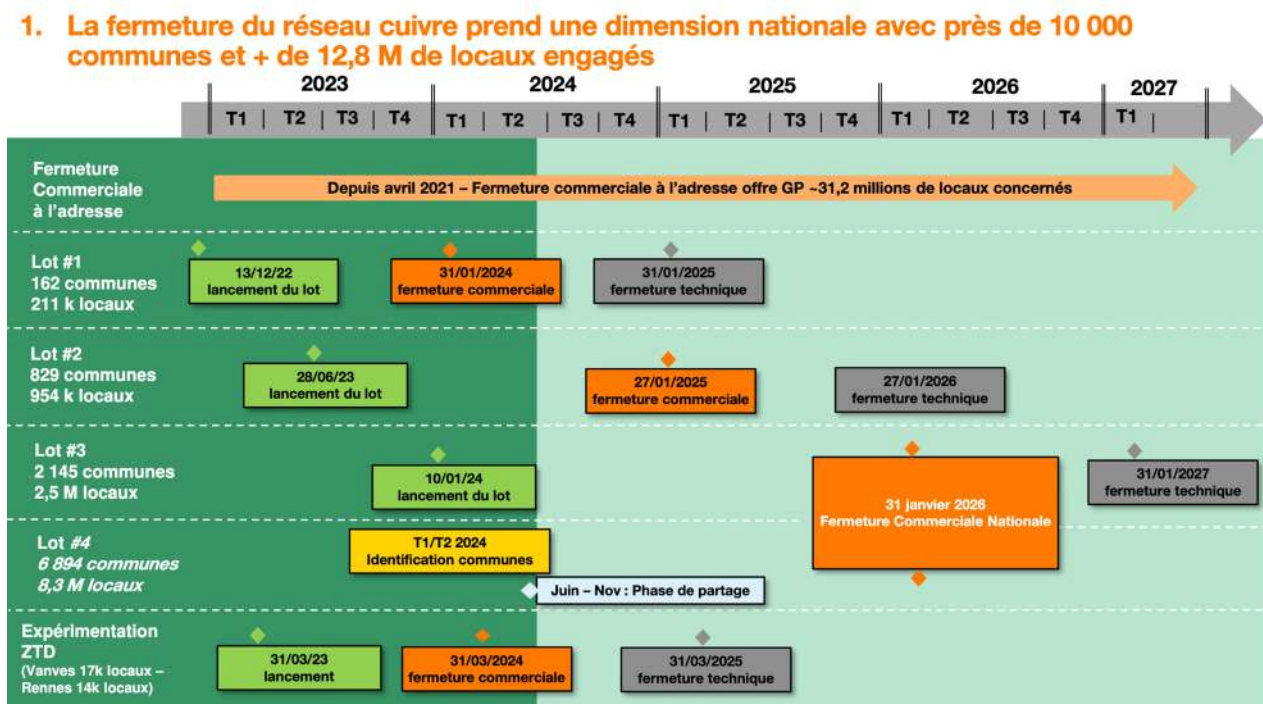
Le propriétaire du réseau télécom historique, Orange, a annoncé la fermeture progressive du réseau « cuivre » sur tout le territoire d'ici 2030. Le réseau en fibre optique a vocation à se substituer au réseau cuivre vieillissant sur lequel reposent le réseau téléphonique commuté (RTC) et les services internet DSL. Le chantier de fermeture se déroule de 2023 à 2030 et concerne l'ensemble des locaux utilisant encore les services basés sur le réseau cuivre, qu'ils soient particuliers, entreprises ou administrations.

Rappelons que le réseau téléphonique & internet est fondé depuis 50 ans sur une technologie dite « cuivre » qui arrive dans les logements ou les locaux professionnels via une prise en forme de T. Le réseau cuivre permet d'accéder à l'internet DSL (Digital Subscriber Line, ligne d'accès numérique), de passer des appels téléphoniques ou encore de connecter certains appareils tels que les téléalarmes ou les téléassurances.

UNE FERMETURE ORGANISÉE

L'opérateur Orange est propriétaire du réseau cuivre et fermera progressivement celui-ci sur tout le territoire d'ici à 2030.

Le chantier de fermeture s'inscrit dans la dynamique de modernisation des infrastructures de téléphonie fixe et d'internet qui constitue l'une des priorités nationales. En effet, le réseau cuivre est vieillissant et connaît des problèmes de qualité de service qui s'accroissent. La fibre optique, qui consomme en moyenne quatre fois moins d'énergie que le cuivre, est progressivement installée car elle se révèle plus résiliente.



Fermeture du réseau cuivre : avancement du programme au 9 juillet 2024 (document Orange)



Ce chantier de fermeture associe les services de l'État, l'ensemble des opérateurs ainsi que les collectivités territoriales.

La fermeture du réseau cuivre se fera progressivement sur le territoire, en commençant par les communes où la fibre est la plus déployée et où le nombre d'abonnés au réseau cuivre est le plus faible.

UNE COMMUNICATION VERS LES DIFFÉRENTS PUBLICS

Les opérateurs informeront par courrier ou par mail les usagers dès lors qu'ils seront concernés par la fermeture du réseau cuivre. D'autres communications de la part du gouvernement ou de la mairie pourront également être adressées aux publics concernés.

Pour faciliter la transition, le Ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique a publié

plusieurs guides (voir encadré) et présente une page dédiée : www.economie.gouv.fr/treshautdebit

Chacun peut y vérifier si sa commune est concernée par la fermeture du cuivre et à quelle échéance, découvrir les démarches à effectuer par les entreprises et par les particuliers et télécharger des documentations spécifiques et ciblées.

De même, les CMA aident les entreprises à réussir leur transition numérique. Elles peuvent tester leur maturité numérique grâce à un autodiagnostic d'une dizaine de minutes. Pour obtenir plus d'informations et bénéficier s'ils le souhaitent d'un accompagnement, les professionnels sont invités à se rapprocher de leur CMA en composant le 3600 (service et appel gratuit). Pour en savoir plus : www.artisanat.fr/magazine/actus/fermeture-reseau-cuivre-cma-vous-accompagnent Pour réaliser l'autodiagnostic numérique : <https://autodiag-num.artisanat.fr/> ■



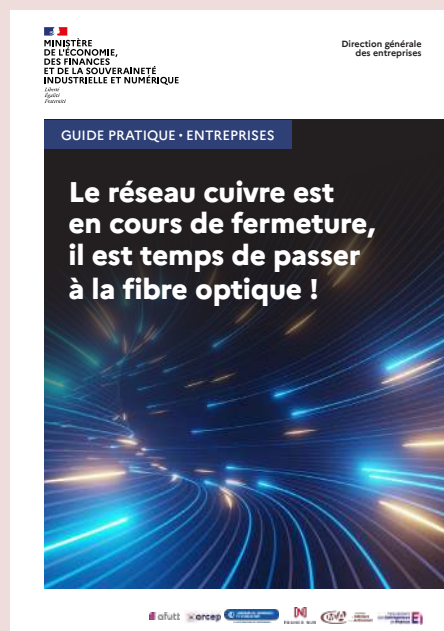
Guides pratiques

Deux guides pratiques pour l'information des particuliers et des professionnels

Ces deux guides, l'un adapté au grand public et l'autre destiné aux entreprises, ont pour objectif de répondre de façon claire et simple aux questions qui peuvent se poser : Suis-je concerné par la fermeture du réseau cuivre ? Quand vais-je être prévenu de la fermeture du réseau sur ma commune ? Pourquoi la fibre optique permettra-t-elle d'améliorer la connectivité de mon entreprise ? Où puis-je trouver d'autres informations ?

Ils proposent en outre une méthodologie pour cette transition : comment passer au très haut débit en 5 étapes.

Ces 2 guides sont téléchargeables notamment sur le site dédié du ministère.



La nouvelle norme NF C15-100 est arrivée !

Fruit d'un long travail de l'AFNOR, une nouvelle version de la norme NF C 15-100 est parue durant l'été. Refonte des textes en 21 normes indépendantes, prise en compte des évolutions technologiques et de l'émergence de nouveaux usages, harmonisation sur le plan européen et international : on fait le point en 5 questions.

QUEL EST LE CALENDRIER D'APPLICATION ?

La nouvelle version de la norme est parue le 23 août 2024.

Elle est applicable dès maintenant sur la base du volontariat.

La norme sera d'application obligatoire à compter du mois de septembre 2025.

Cette période transitoire d'un an doit permettre aux professionnels de se familiariser avec la nouvelle approche.

POURQUOI UNE NOUVELLE VERSION ?

Sur le fond, cette nouvelle version répond à plusieurs nécessités.

Elle prend en compte les travaux sur le plan européen et international pour harmoniser les règles d'installation.

Elle inclut les progrès technologiques réalisés sur les matériels ainsi que les évolutions des usages de l'électricité dans un contexte de transition énergétique et numérique. Sont ainsi notamment traités les sujets de la mobilité électrique ou de l'autoconsommation et une nouvelle partie est consacrée à l'efficacité énergétique.

QUELLE EST LA NOUVELLE STRUCTURE DE LA NORME ET SES AVANTAGES ?

La version 2024 est donc l'aboutissement d'un long travail de mise à jour et se présente sous la forme d'une refonte en une série de 21 normes (voir encadré).

Les professionnels devront acquérir la partie 1 (exigences générales) et pourront se procurer selon leurs besoins les parties spécifiques (à noter que l'ancienne partie 7 pour les installations et emplacements spéciaux est redistribuée en autant de normes indépendantes).

Cette réorganisation offre la possibilité de faire évoluer une norme spécifique et rend donc plus faciles, plus rapides et plus souples les mises à jour.

QUELLES SONT LES PRINCIPALES NOUVEAUTÉS ?

Côté contenu, les principaux changements concernent les parafoudres, les détecteurs d'arcs, les protections différentielles de type F, les infrastructures de recharge de véhicules électriques (IRVE), l'efficacité énergétique, les réseaux résidentiels de communication, les règles d'installation des sources de production locale. ■



crédit Freepik

21 normes pour la série NF C 15-100 « Installations électriques à basse tension »

- Partie 1 : exigences générales (NFC 15-100-1)
- Parties 7 (NFC 15-100-7-7XX) : 17 normes venant en complément de la partie 1 et spécifiant des règles pour des installations électriques particulières, par exemple pour les salles d'eau, les installations de chantier, les installations d'éclairage à très basse tension, l'alimentation des véhicules électriques, etc.
- Partie 8-1 (NFC 15-100-8-1) : efficacité énergétique
- Partie 10 (NFC 15-100-10) : installations électriques à basse tension dans les bâtiments d'habitation, en complément de la partie 1
- Partie 11 (NFC 15-100-11) : règles particulières pour les installations des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation.

Et pour en savoir plus ?

FEDELEC :

[HTTPS://WWW.FEDELEC.FR/LA-NOUVELLE-NORME-NF-C-15-100-CE-QUE-VOUS-DEVEZ-SAVOIR/](https://www.fedelec.fr/la-nouvelle-norme-nf-c-15-100-ce-que-vous-devez-savoir/)

PROMOTELEC :

[HTTPS://WWW.PROMOTELEC.COM/ACTUALITE/PUBLICATION-DE-LA-NF-C15-100-VERSION-2024/](https://www.promotelec.com/actualite/publication-de-la-nf-c15-100-version-2024/)

CONSUEL (dossier dans le dernier numéro de la lettre d'information Info Consuel N°10) :

[HTTPS://WWW.CONSUEL.COM/INFO-CONSUEL/](https://www.consuel.com/info-consuel/)

AFNOR :

[HTTPS://WWW.AFNOR.ORG/ACTUALITES/INSTALLATIONS-ELECTRIQUES-BASSE-TENSION-NF-C15-100-PARUE/](https://www.afnor.org/actualites/installations-electriques-basse-tension-nf-c15-100-parue/)

Prenez la main sur votre espace client entreprise !

Nous vous proposons un espace dédié pour vous accompagner au quotidien.

Sécurisé

Un espace privé et sécurisé pour effectuer vos démarches en ligne

Simple

Une interface claire et intuitive pour simplifier la lecture de vos informations

Utile

Une ressource indispensable pour consulter vos données et vos actualités

Multi-support

Un affichage sur ordinateur, tablette et smartphone pour s'adapter à votre situation

Comment s'inscrire ?



AG2R LA MONDIALE

Épargne
Retraite
Santé
Prévoyance



Fonds d'Assurance Formation
des Chefs d'Entreprise Artisanale

Artisans et Commerçants de l'électronique et de l'électroménager

Plus seulement les stages techniques pointus, car la maintenance de second niveau se réduit et se concentre.

Mais aussi des formations techniques plus larges sur les nouvelles gammes de produits, afin de permettre à l'artisan de connaître l'utilisation, la connectique et le premier diagnostic du maximum de produits.

Des formations pour répondre aux marchés développés par le numérique, la TNT, les opérateurs Internet.

Les techniques de **vente spécifiques aux produits** de l'électronique et de l'électroménager, en magasin, mais aussi chez le client et en collectivité.

La valorisation et la **vente des services** proposés par l'artisan.

La stratégie des entreprises : comment faire les bons choix pour l'avenir de son entreprise ?

Face à des telles mutations :

NE PAS ÉVOLUER, C'EST DISPARAITRE !

Forte de cette conviction, **FEDELEC se mobilise sur une priorité :**

LA FORMATION CONTINUE DES PROFESSIONNELS



14 Rue Chapon
CS 81234

75139 PARIS CEDEX 03

Tél. : 01 53 01 05 22

www.fafcea.com

Pourquoi ?

Se former, c'est acquérir les nouvelles compétences **nécessaires au maintien et au développement** de votre entreprise.

Comment ?

Grâce au FAFCEA, le fonds qui aide au **financement de vos stages** et de ceux de votre conjoint.

PRENEZ CONTACT AVEC VOTRE PÔLE FEDELEC DANS VOTRE RÉGION