

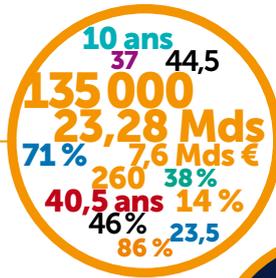
# Rapport d'activité 2023



# Sommaire



**PAGE 2**  
Les chiffres clés



**PAGE 4**  
Le SERCE et les entreprises  
de la transition énergétique  
et numérique



**PAGE 8**  
Prévention  
et Sécurité



**PAGE 13**  
Affaires publiques



**PAGE 17**  
Transition énergétique  
et Environnement



**PAGE 23**  
Infrastructures  
et Réseaux



**PAGE 31**  
Juridique, Formation,  
Social & Attractivité  
des métiers



**PAGE 39**  
Communication

**Jean-Pascal de Peretti**  
Président du SERCE



**A**vec une croissance à plus de 9 % en France, l'activité des entreprises du SERCE a été très dynamique en 2023, tout secteur d'activité confondu. La montée en puissance des enjeux liés à la décarbonation et à la transition énergétique, auxquels nos entreprises apportent des solutions concrètes, a largement contribué à cette croissance, aussi bien dans les infrastructures que dans l'Industrie et les bâtiments qui représentent désormais 65 % de l'activité de nos adhérents.

Alors que l'année écoulée était placée par le Gouvernement sous le signe de la sobriété, le SERCE s'est attaché à rappeler que l'intelligence énergétique est plus efficace que la simple extinction lumineuse, que l'optimisation énergétique des systèmes est un complément indispensable aux comportements vertueux par usage et qu'une vision territoriale décentralisée est un gage d'accélération de la transition énergétique et environnementale, en favorisant des solutions d'autoconsommation collective combinant les usages. Nous avons dès lors relayé ces messages auprès des ministères et autres parties prenantes politiques.

Par ailleurs, une campagne de communication en faveur de la rénovation de l'éclairage public a été diffusée par voie de presse et via les réseaux sociaux.

En matière d'efficacité énergétique, la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) a intégré nos propositions aux conclusions de sa mission sur le pilotage des bâtiments à laquelle nous étions associés. Tout au long de l'année, le SERCE est resté investi dans les travaux lancés par l'administration en matière de décarbonation des bâtiments, notamment dans le cadre des dispositifs Éco Énergie Tertiaire et BACS. Grâce aux retours d'expériences fournis par nos adhérents, nous avons pu valoriser leurs savoir-faire et l'atout que constitue leur fine connaissance du patrimoine et des usages de leurs clients.

La prévention-sécurité reste bien sûr un pilier de nos actions avec de nombreux groupes de travail, notamment avec Enedis et SNCF Réseau. Sur le terrain, l'équipe d'ingénieurs Conseils constitue un relai d'information et un atout au service des entreprises pour faire progresser la culture sécurité et les bonnes pratiques. Le nombre record de dossiers déposés au Challenge du Jury du Concours Sécurité atteste la mobilisation de la profession en la matière.

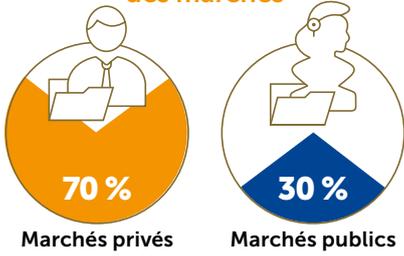
L'attractivité de nos métiers demeure également une préoccupation majeure pour faire face à la pénurie de main d'œuvre. Le SERCE a renforcé ses équipes en créant un poste de Responsable des relations écoles entreprises afin de donner une plus grande visibilité à nos métiers, que ce soit dans le cadre du programme des Écoles des réseaux pour la transition énergétique, de notre partenariat avec la plate-forme Upikajob ou via la préparation d'une nouvelle newsletter trimestrielle destinée aux prescripteurs de l'orientation.

Nos métiers sont au cœur des évolutions liées au changement climatique. Peu de métiers peuvent être fiers d'apporter des solutions de décarbonation à leurs clients. C'est notre cas, dans un contexte où nos adhérents offrent une grande diversité d'activités, des capacités d'autonomie et de développement de carrière bien plus rapides que d'autres secteurs.

Rares sont les professions ayant autant d'opportunités positives devant elles et le SERCE saura évoluer pour mieux accompagner ses adhérents et porter leurs voix.

# Les chiffres

Répartition du chiffre d'affaires France selon la nature des marchés

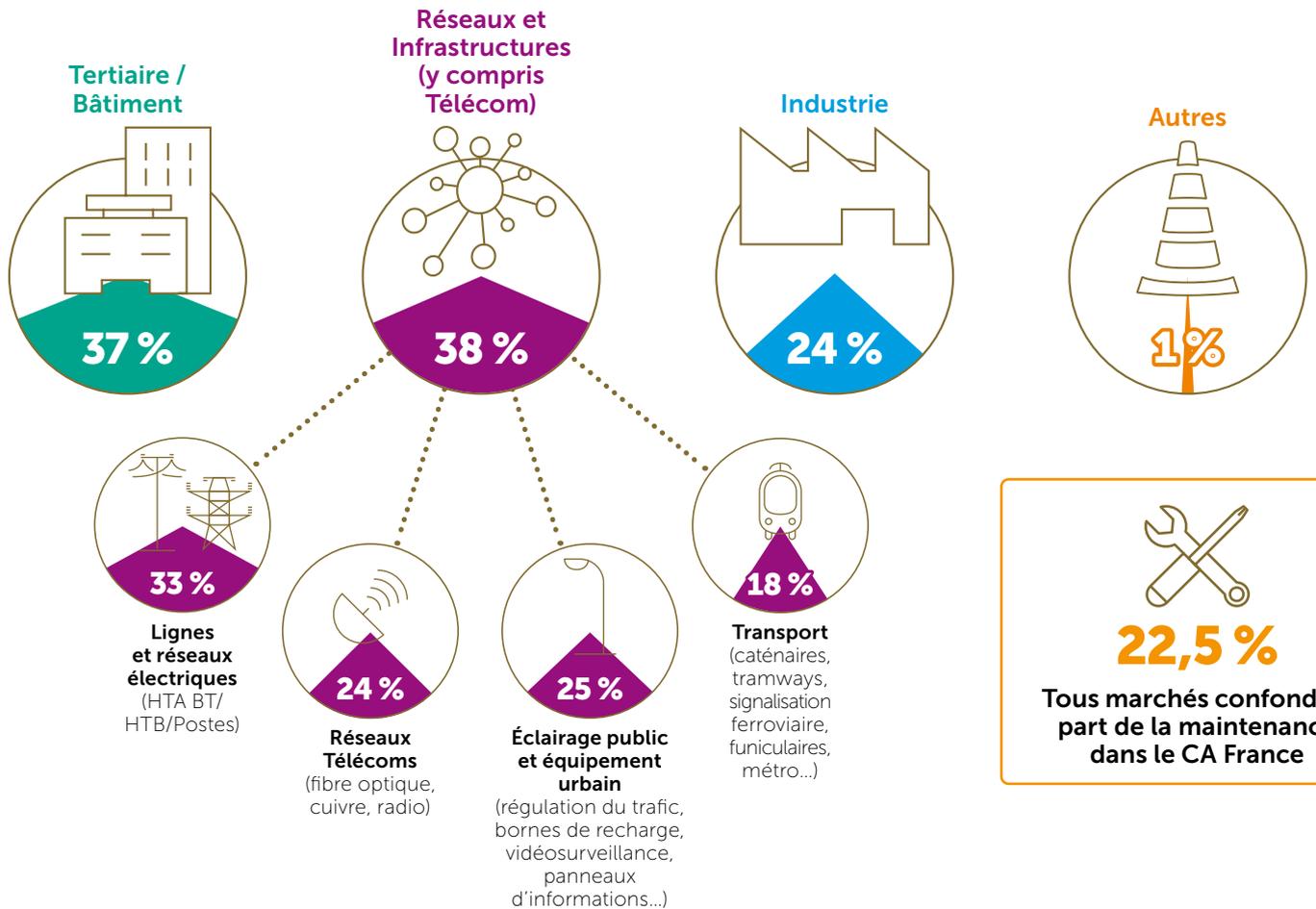


**23,3 Mds €**  
CA France 2023



**> 33 Mds €**  
CA hors de France 2023

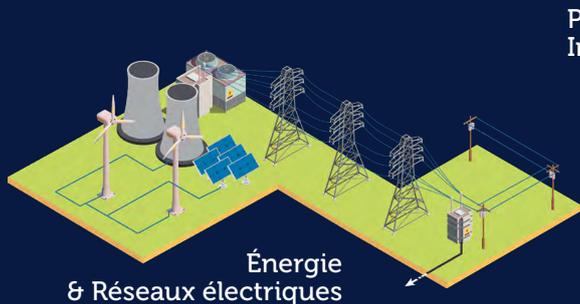
## Répartition du chiffre d'affaires France selon les marchés



**260** entreprises (PME, ETI et grandes entreprises)



**4000** sites, en France



Process industriels  
Industrie 4.0



Réseaux de télécommunications et territoires connectés





**135 000**  
salariés



**86 %**  
d'hommes



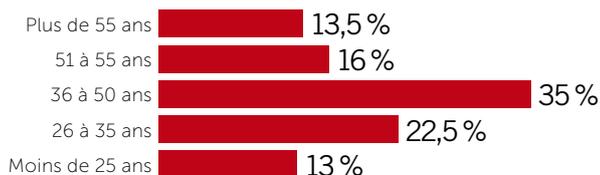
**14 %**  
de femmes  
(progression de près de  
1,4 % en 8 ans)

## Répartition des salariés présents au 1<sup>er</sup> janvier 2023

### SELON LEUR ÂGE



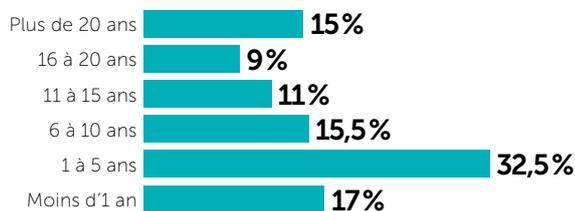
Âge moyen  
**40,5 ans**



### SELON LEUR ANCIENNETÉ



Ancienneté moyenne  
**10 ans**



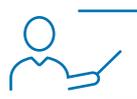
### PAR CATÉGORIES PROFESSIONNELLES

Nature des contrats de travail (en % des salariés)

	2022	2017
CDI	92,5 %	94,5 %
Contrats de chantier	<0,5 %	0,5 %
CDD (hors intérim)	1 %	1 %
Contrats d'apprentissage	6 %	3 %
Contrats de professionnalisation	0,5 %	1 %
Ensemble	100 %	100 %



### LA FORMATION CONTINUE EN ENTREPRISE au 1<sup>er</sup> janvier 2023



**78 %**  
des salariés ont reçu une formation



**2 457 300**  
nombre d'heures totales de formation réalisées  
pour l'ensemble des adhérents du SERCE,  
soit 25 h en moyenne par salarié formé



Ville intelligente  
et infrastructures  
urbaines



Transport  
et mobilité

Bâtiments  
communicants  
et performants



## LA MISSION DU SERCE

### Défendre

les intérêts de la profession auprès des pouvoirs publics et des grands donneurs d'ordres en intervenant notamment lors de l'élaboration des textes réglementaires et sur les questions liées aux enjeux contractuels.

### Promouvoir

les métiers et les secteurs d'activité de la profession en agissant dans le domaine de la formation, initiale et continue, en veillant au maintien et à l'évolution des compétences.

### Accompagner

les entreprises pour améliorer la prévention et la sécurité des chantiers et des personnes en partageant les bonnes pratiques.

### Valoriser

la capacité d'innovation des entreprises dans le domaine technique et le développement de solutions et de nouveaux services liés à la décarbonation et à l'électrification des usages.

### Favoriser

la qualité des travaux (formations, qualifications des entreprises, participation aux systèmes de certification...).

### Informier

les entreprises sur l'essor des nouvelles technologies et l'émergence de nouveaux marchés.

## Ceux qui font le SERCE

Le SERCE est une organisation professionnelle qui représente les entreprises de la transition énergétique et numérique. Elles interviennent notamment dans les travaux et services liés aux bâtiments Intelligents, réseaux d'énergie et systèmes d'information et de communication.

Le SERCE est membre de la Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP) et de la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).

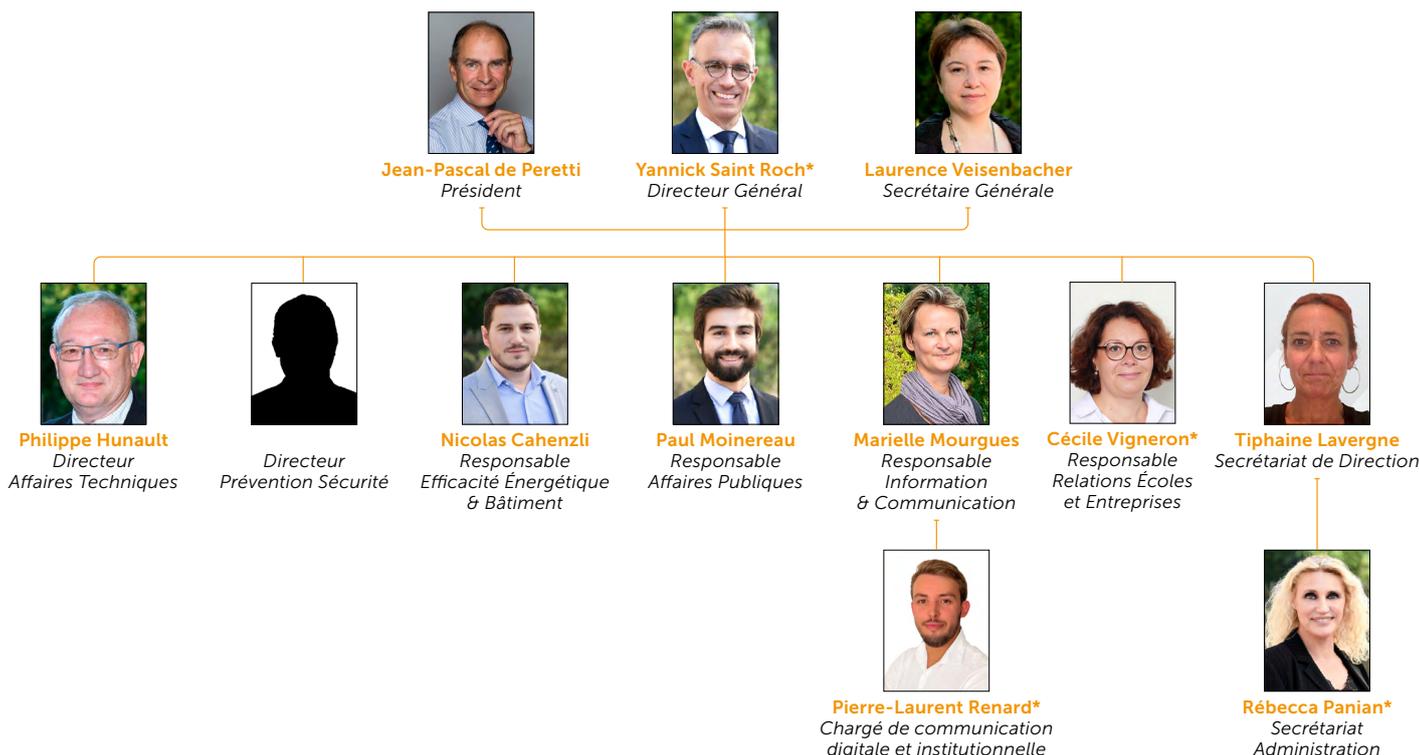
### LE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2023

Président	Vice-Président	Trésorier
<b>Jean-Pascal de PERETTI</b> Président du SERCE	<b>Ludovic DUPLAN</b> Directeur Général EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES Régions France	<b>Jean de VAUXCLAIRS</b> Président de CEME
<b>Bertrand ALLOIN</b> Président du Directoire FIRALP	<b>Pierre HARDOUIN</b> CEO France - EQUANS	<b>Arnaud TIRMARCHE</b> Directeur Général SPIE France
<b>Christian GLADE</b> Directeur Général Division Infra/ICT VINCI Energies France	<b>Emmanuel HERVE</b> Directeur Général HERVE THERMIQUE	
<b>Jean-Pierre DREAU</b> Président SNEF SA	<b>Olivier MIENS</b> Directeur Général Adjoint EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES	<b>Eric PLUMEY</b> Directeur Général VINCI Energies France
<b>Olivier ALLEZ</b> Président ALLEZ et Cie	<b>Gauthier LOUETTE</b> Président Directeur Général Groupe SPIE	<b>Bruno RAMPA</b> Président RAMPA ÉNERGIES
<b>Daniel DUMINY</b> Président FAYAT ÉNERGIES SERVICES	<b>Dominique NEEL</b> Directeur Général Adjoint BOUYGUES ÉNERGIES ET SERVICES	<b>Luc SAUZE</b> Directeur Général SPIE CityNetworks
<b>Corinne LANIECE</b> Secrétaire Générale VINCI Energies France	<b>Philippe LE DU</b> Président GROUPE LE DU	<b>Philippe TRIDON</b> Administrateur SORAPEL

Le Bureau (sur fond blanc ci-dessus), et le Conseil d'administration se sont réunis 9 fois

## Une équipe permanente

(au 31/12/2023)



\*Ont rejoint le SERCE en 2023

# Une organisation en réseaux, réactive et ouverte qui repose sur :

## DE NOMBREUSES COMMISSIONS (AU 31/12/2023)

16 Commissions de 207 membres, animées par un Président, en coordination avec un membre de l'équipe permanente du SERCE.



### QUALIFICATION

Jean-Raymond ARTAUD



### CATÉNAIRES

Philippe PAILLET

### SIGNALISATION TRANSPORT

Jean-Marc ANTOINE

### CENTRALES ET NUCLÉAIRE

David GUILLON

### ÉCLAIRAGE PUBLIC

### ET ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS

Frédéric GALLOO

### RÉSEAUX DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE HTA BT

Olivier LEROUGE

### LIGNES AÉRIENNES HTB

Patrice HERMANT

### LIGNES SOUTERRAINES HTB

Michaël PFEFER

### POSTES HTB

Marc PAGES

### RÉSEAUX DE COMMUNICATION

Présidence vacante



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Jean de VAUXCLAIRS

### ENVIRONNEMENT

Romuald PETON



### QUESTIONS SOCIALES

Rémi HUGUET

### QUESTIONS JURIDIQUES

Philippe PETITIMBERT

### FORMATION PROFESSIONNELLE

Armelle DENEUFVE



### PRÉVENTION ET SÉCURITÉ

Arnaud TIRMARCHE

## UNE REPRÉSENTATION RÉGIONALE

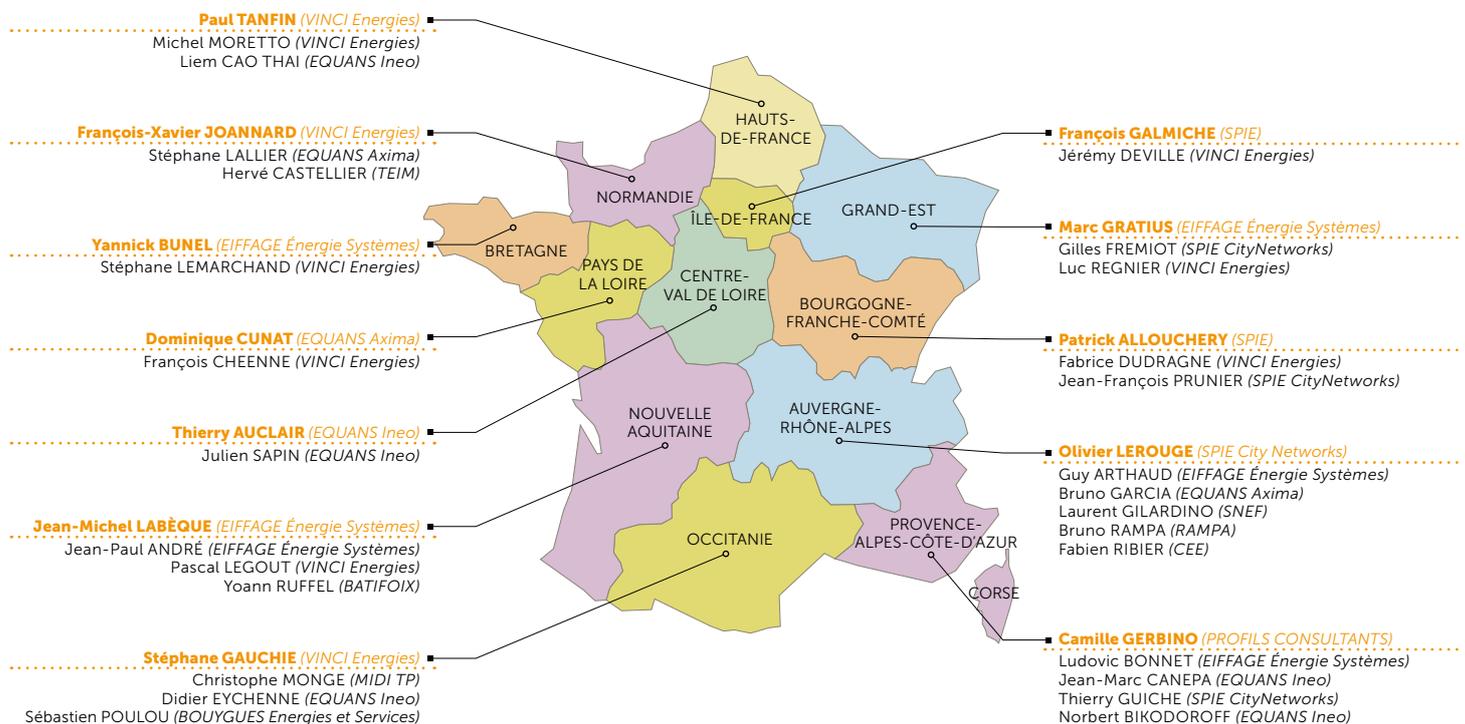
12 délégués régionaux et 27 conseillers régionaux se réunissent chaque trimestre pour échanger sur les enjeux nationaux de la profession, transmettre les avis et préoccupations des entreprises de terrain et contribuer au choix des actions à mener.

Leurs missions :

- animer les réunions d'information locales avec les entreprises ;
- assurer l'interface avec les comités de liaison régionaux SERCE/Enedis ;
- représenter le SERCE au sein des conseils d'administration des Fédérations Régionales des Travaux Publics (FRTP) ;
- représenter les entreprises du SERCE auprès des pouvoirs publics locaux ;
- animer les partenariats avec les écoles et lycées ;
- participer au montage de programmes de formation de stagiaires cofinancés par le SERCE et les régions.

## DÉLÉGUÉS ET CONSEILLERS RÉGIONAUX

(au 31/12/2023)



## Le SERCE est :

**membre de la FNTF**  
(Fédération Nationale des Travaux Publics)



**membre associé de la FIEEC**  
(Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).



## Transition énergétique

ATEE  
ENERPLAN  
FIEEC  
FNTF  
IFPEB

MEDEF  
PLAN  
BATIMENT  
DURABLE  
SBA



## Attractivité des métiers / Formation

CONSTRUCTYS  
ESTP  
FORMAPELEC  
FNTF  
ISUPFERE  
OBJECTIF FIBRE

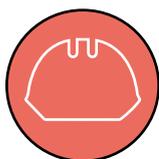
## Europe

EuropeOn  
MEDEF  
FIEEC



## Prévention et sécurité

AFNOR-UTE  
FNTF  
OBSERVATOIRE NATIONAL DT-DICT  
OPPBTP  
ORG TST IE  
SÉQUÉLEC  
SETVF



# SERCE

Les entreprises de la transition énergétique et numérique

## Questions techniques

AFE  
AFNOR-UTE  
CEREMA  
CIGRE / CNF  
CLUSTER LUMIÈRES  
CONSUEL  
ECOLOGIC  
ECOSYSTEM  
FFIE  
FNTF

GIFEN  
GIMELEC  
JICABLE  
OBJECTIF FIBRE  
OPPBTP  
QUALIFELEC  
SÉQUÉLEC  
SOREN  
SYCABEL  
SYNDICAT DE L'ÉCLAIRAGE



## Juridique

FIEEC  
FNTF



## Social

FNTF  
FRTF

## Les partenaires du SERCE :

**AFE** Association Française de l'Éclairage

**AFNOR-UTE** Association Française de normalisation - Union Technique de l'Électricité

**EuropeOn** Electrical Contractors Association

**ATEE** Association Technique Énergie Environnement

**CEREMA** Centre d'Études et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement

**CIGRE / CNF** Conseil International des Grands Réseaux Électriques / Comité National Français

**CLUSTER LUMIÈRES** réseau de compétences de la lumière et de l'éclairage.

**CONSTRUCTYS** OPCA de la Construction

**CONSUEL** COmité National pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité

**ECOLOGIC / ECOSYSTEM** éco-organismes chargés de la collecte, du traitement et recyclage des DEEE

**ENERPLAN** Syndicat des professionnels de l'énergie solaire

**ESTP** École Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie (Conseil de perfectionnement)

**FIEEC** Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication

**FFIE** Fédération française des Intégrateurs Électriciens

**FNTF** Fédération Nationale des Travaux Publics

**FORMAPELEC** Organisme de formation continue de la filière électrique

**FRTF** Fédérations régionales des Travaux Publics

**GIFEN** Groupement des Industriels Français de l'Énergie Nucléaire

**GIMELEC** Groupement des entreprises de la filière électronumérique française

**IFPEB** Institut Français pour la Performance du Bâtiment

**ISUPFERE** Mines Paris Tech

**JICABLE** Conférence internationale des câbles d'énergie isolés

**Objectif Fibre** Plateforme interprofessionnelle du déploiement de la fibre optique

**OBSERVATOIRE NATIONAL DT-DICT**

**OPPBTP** Organisme Professionnel de Prévention du BTP

**ORG TST IE** Organisme Travaux Sous Tension sur les Installations Électriques

**QUALIFELEC** Organisme de qualification de la filière électrique

**SBA** Smart Buildings Alliance

**SEQUELEC** Sécurité et Qualité dans l'utilisation de l'électricité

**SETVF** Syndicat des Entrepreneurs de Travaux de Voies Ferrées de France

**SOREN** Éco-organisme agréé pour la collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques usagés

**SYCABEL** Syndicat professionnel des fabricants de fils et de câbles électriques et de communication

**SYNDICAT DE L'ÉCLAIRAGE**

# Les qualifications du SERCE

La Commission «Qualification» se réunit régulièrement pour examiner les demandes de qualifications dans le strict respect des procédures. Ces qualifications font autorité dans le périmètre d'activité des entreprises de génie électrique et climatique et sont attribuées pour une durée de 4 ans.



**Jean-Raymond ARTAUD**

Président de la Commission : « Qualification »

**Les qualifications attribuées par le SERCE assurent aux donneurs d'ordres :**

- la légitimité professionnelle,
- la reconnaissance de la capacité technique d'une entreprise à réaliser des travaux dans un domaine d'activité donné.

**Une procédure rigoureuse, qui permet d'évaluer les capacités :**

- techniques,
- humaines,
- financières de l'entreprise.

**En 2023, les quatre classes de qualifications les plus attribuées ont été :**

- À 27,8 %, les qualifications de la classe 6 «Canalisations souterraines de distribution publique, dont la qualification «63 - Câbles de Télécommunication en cuivre».
- À 10,7 % les qualifications de la classe 11 «Éclairage extérieur», dont la «1110 - Éclairage de grandes hauteurs: terrains de sport, autoroutes, ports».
- À 11 %, les qualifications de la classe 15 «Maintenance en éclairage extérieur et infrastructures de recharge de véhicules électriques», dont la «1511 - La maintenance préventive et gestion en éclairage BT».
- À 8,85 %, les qualifications de la classe 10 «Installations industrielles», dont la «1073 - Systèmes de vidéo protection».



**Bienvenue sur l'annuaire des adhérents du SERCE**

Les qualifications attribuées aux entreprises adhérentes ont une durée de validité de 4 ans et sont indiquées sur l'**annuaire** en ligne des adhérents du SERCE. Pour chacune, les dates limites de validité sont précisées. Elles sont consultables par les clients et les donneurs d'ordres qui peuvent effectuer des recherches depuis l'annuaire en ligne par types de marchés, localisation géographique et/ou par qualifications.



Accédez à l'annuaire des adhérents du SERCE depuis la rubrique «Nos Adhérents»

## Qualifications délivrées en 2023



réunions



demandes d'adhésions examinées



dossiers de renouvellement de qualifications traités



qualifications délivrées

Catégories	Familles	Domaines	Nombre de qualifications par sous domaine
<b>Travaux de génie électrique</b>	0	Lignes aériennes à haute tension HTB	2
	1	Réseaux aériens HTA et BT	2
	2	Lignes de traction électrique	3
	3	Lignes aériennes de télécommunication	6
	4	Grands postes (> 50 kV)	2
	5	Postes jusqu'à 50 kV inclus	1
	6	Canalisations électriques souterraines de distribution publique	23
	7	Études et calculs de réseaux d'infrastructure publique	2
	8	Centrales de production d'énergie électrique	5
	9	Installations tertiaires (tous bâtiments)	20
	10	Installations industrielles (tous procédés)	26
	11	Éclairage extérieur	7
<b>Maintenance</b>	12	Signalisation	6
	14	Maintenance des Installations industrielles et tertiaires	17
	15	Maintenance en éclairage extérieur et Infrastructures de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE)**	12
<b>Efficacité énergétique</b>	16	Maintenance en signalisation	6
	18	Efficacité énergétique	7

La Commission développe un **outil de gestion dématérialisée** du dépôt du dossier de renouvellement des qualifications qui sera opérationnel en 2024 à partir de la base de données adhérents. Les entreprises pourront compléter en ligne leur dossier de renouvellement et déposer pour toutes les qualifications demandées les certificats de capacités correspondants.



Nomenclature des qualifications du SERCE sur le site [serce.fr](http://serce.fr), [SERCE.fr/LeSERCE/qualificationduSERCE](http://SERCE.fr/LeSERCE/qualificationduSERCE)



## Prévention et Sécurité





## Prévention et Sécurité

La Prévention Santé Sécurité est au cœur de l'action des entreprises que le SERCE accompagne à travers les travaux de sa Commission et son réseau d'Ingénieurs Conseils. Le SERCE encourage le partage des retours d'expérience et la mise en commun des bonnes pratiques entre les entreprises et avec leurs clients. Il s'implique également dans de nombreux groupes de travail aux côtés des grands donneurs d'ordres et organisations professionnelles.

### Commission « Prévention et sécurité »

En 2023, la Commission « Prévention & Sécurité » a organisé 3 réunions. En dehors des sujets récurrents (statistiques et accidentologie trimestrielles, accidents graves et mortels), les sujets suivants ont été évoqués :



**Arnaud TIRMARCHE**

Président de la Commission : « Prévention & Sécurité »

- Actions avec l'OPPBTP intéressant les entreprises du SERCE.
- Travaux de la Commission AFNOR U21 «Prévention des accidents d'origine électrique»,
- Exposition aux poussières de Silice, programme Carto,
- Risques liés à l'utilisation des PEMP et assujettissement dans les paniers.
- Recueil et partage des problématiques liées à l'utilisation des nacelles selon la méthodologie proposée par International Powered Access Federation (IPAF) qui promeut et permet l'utilisation sûre et efficace de l'accès motorisé en hauteur à travers le monde,

La Commission a reçu plusieurs intervenants extérieurs :

- **La Chargée de mission « Risques professionnels » de la FNTP** au sujet de la **prévention de l'usure professionnelle** (contextes et objectifs, résultats du diagnostic réalisé par l'OPPBTP pour évaluer l'exposition de nos familles d'emplois aux 3 facteurs ergonomiques: port de charges lourdes, postures pénibles et vibrations mécaniques.
- **Le Responsable «Organisations, Méthodes & Equipements» - Innovation et Normalisation de l'OPPBTP** sur le sujet d'**assujettissement dans les nacelles**.
- **La Directrice des Affaires sociales d'EGF-BTP** pour une **présentation du PASI**. La FNTP a signé le 13 décembre 2023 une convention avec EGF-BTP afin de déployer le Passeport sécurité intérim, Pasi BTP, dans toutes ses entreprises. L'objectif est de renforcer ses actions en faveur de la sécurité au travail de ses intérimaires.





## DES INGÉNIEURS CONSEILS, AUX CÔTÉS DES ENTREPRISES



Patrick  
MERLIN



Charles  
JACQUOT



**234** visites  
d'entreprises



**6** ingénieurs-conseil



Claude  
MARTY



Régis  
PANTAINÉ



Philippe  
AUTISSIER

En 2023, l'équipe des 6 ingénieurs conseil a réalisé un total de **234 vacations** au service des adhérents du SERCE.

Les Ingénieurs Conseils du SERCE, avec leur expertise, contribuent de manière importante à la sécurité et à l'amélioration continue sur l'ensemble des sujets liés à la Prévention des risques professionnels. Leur mission est centrée sur le partage des connaissances, le soutien pour le respect des normes et la sensibilisation aux risques.



Jean-Claude  
CHEVRIER

## 58<sup>e</sup> Concours Sécurité SERCE / OPPBTP

La 58<sup>e</sup> édition du Concours SERCE/OPPBTP a une fois encore remporté un franc succès avec un nouveau record du plus grand nombre de dossiers déposés par les entreprises adhérentes pour les 8 familles thématiques du Challenge.

C'est encore la thématique « Mobilisation du personnel » qui a rassemblé le plus grand nombre de dossiers des Événements à Haut Potentiel de Gravité, thème introduit lors de l'édition de 2019.

En 2023, des dossiers ont été présentés par des entreprises du domaine ferroviaire, avec pour l'un d'entre eux l'obtention d'un prix dans la catégorie « Matériel » pour la mise en place d'une solution ergonomique facilitant la manutention des écrans d'information voyageurs.

Des compilations thématiques des dossiers lauréats présentés au Challenge du Jury ont été réalisées et mises en ligne sur le site du SERCE, à disposition des adhérents.

Des actions de communication ont été réalisées pour promouvoir les dossiers du Challenge, avec le concours de l'OPPBTP et de clients tels que SNCF Réseau.

Courant septembre, la « **Lettre du Concours Sécurité** » a été largement diffusée. Elle reprend de façon détaillée la présentation des projets récompensés, en mentionnant également quelques dossiers présentés mais malheureusement non retenus pour le palmarès.



Le palmarès est diffusé dans la Lettre du Concours Sécurité



consulter la Lettre du Concours Sécurité sur le site internet du SERCE  
[serce.fr/Publications](https://serce.fr/Publications)

## PRÉVENTION ET SÉCURITÉ DE L'ACTIVITÉ FERROVIAIRE (CATÉNAIRES ET SIGNALISATION)



L'activité Prévention Santé Sécurité ferroviaire a été dense en 2023 avec la tenue de plus de 60 réunions et groupes de travail qui ont notamment porté sur :

- **SECUFER**, dans le cadre d'échanges avec les ministères sur la publication des décrets et arrêtés, la participation à la réécriture des textes réglementaires SNCF Réseau et leur harmonisation avec ceux des autres Gestionnaires d'infrastructures.
- **Les réunions «Sécurité Partenaires» SERCE / SETVF / SNCF Réseau / SYNTEC / OPPBTP** Ces réunions mensuelles et plénières ont permis d'échanger sur de nombreux sujets: travaux sur voies contiguës circulées; tenues à haute visibilité; protections individuelles contre le bruit; briefing avant travaux; enquête sur la perception par les entreprises des exigences sécurité; actions à mener à la suite des accidents mortels; suivi de la feuille de route.
- **« Nos vies, Notre Priorité »** : cette mission, créée à l'initiative du **Président Directeur Général de SNCF Réseau** et de son **Directeur Général adjoint Sécurité**, porte sur :
  - les principaux risques d'accident grave (heurt par circulation, heurt par engin, travaux et électrocution);
  - la mise en œuvre opérationnelle d'exigences pour sécuriser les personnes en intervention, (agents SNCF Réseau ou de salariés d'entreprises partenaires);
  - le recours aux meilleures pratiques éprouvées pour obtenir des résultats rapides

L'opération s'appuiera notamment sur les résultats de l'enquête de novembre 2023 pour coconstruire les propositions d'actions d'amélioration. Le SERCE s'est impliqué dans les réunions hebdomadaires, qui se poursuivront en 2024.



Dans le cadre de la **Commission "Caténaires" du SERCE**, le groupe de travail **« Sécurité caténaires »** s'est réuni 3 fois. Il a abordé des sujets de prévention santé sécurité en privilégiant les échanges et retours d'expérience.

- Le sous-Groupe de Travail **« Travaux caténaires en hauteur »** s'est réuni 3 fois, notamment pour avancer sur la rédaction d'un guide consacré au sujet.
- Le sous Groupe **« Mise à jour du mode opératoire Consignation Caténaires »** réunissant des représentants du **SERCE**, de **SNCF Réseau** et de l'**OPPBTP** a actualisé le guide «Consignation pour travaux caténaires - Mode opératoire» dont la première édition était parue en 2017. Ce livrable a été diffusé début 2023. Destiné aux caténaristes des entreprises de travaux et de SNCF Réseau, il décrit en détail la procédure à respecter pour travailler en toute sécurité sur les caténaires, ainsi que le rôle des agents à chacune des étapes.

## RTE – GROUPES « PRÉVENTEURS »

Le SERCE est membre permanent de trois groupes de travail «Préventeurs RTE/entreprises de Lignes aériennes/Lignes souterraines/Postes».

Ces réunions ont notamment permis de partager des retours d'expérience sur le **PASS HTB** et sur des **événements à haut potentiel de gravité**. Les échanges ont également porté sur :

- les outils coupants,
- les pratiques en matière de manchonnage de têtes de câbles,
- les Instructions de Sécurité Temporaires et Permanentes,
- les Autorisations d'accès et Autorisations de Travail,
- le VAT et fiche technique du matériel,
- la consignation des annexes d'ouvrages,
- la procédure de permis feu.



## GROUPE DE TRAVAIL « PRÉVENTION SÉCURITÉ SERCE/ENEDIS »

Le groupe de travail « Prévention Sécurité SERCE/Enedis » a principalement travaillé sur le **Bilan Santé Sécurité 2023**.

Durant l'automne, il a été décidé de poursuivre les travaux concernant le renouvellement de la **Charte Enedis Santé Sécurité – Entreprises intervenantes** et l'actualisation des **Prescriptions de Sécurité de l'Exploitant Enedis aux Donneurs d'Ordre (PSEDO)**, afin de tenir compte des évolutions réglementaires et des retours d'expérience récents.



### PARTICIPATION AU « SAFETY EVENT » ORGANISÉ PAR ENEDIS, (23 NOVEMBRE 2023)

Fin novembre, Enedis a orchestré son traditionnel événement « Safety Event » réunissant 250 collaborateurs ainsi qu'une trentaine de dirigeants et préventeurs d'entreprises partenaires.

Le SERCE a participé à une table-ronde aux côtés de représentants de l'**OPPBTP** et de la **Société du Grand Paris**.

À cette occasion, le SERCE a partagé des principes essentiels pour la sécurité, mettant particulièrement en avant la « **Vigilance partagée** » et le « **Stop and Go / Point d'arrêt** ». Un échange enrichissant qui souligne un engagement collectif.

Des entreprises adhérentes, toutes lauréates du Challenge du Jury du Concours Sécurité SERCE/OPPBTP se sont également rendues disponibles pour partager leurs bonnes pratiques.



### COLLABORATION SERCE / OPPBTP

L'OPPBTP a sollicité le SERCE, pour engager plusieurs actions portant sur :

- la campagne d'essais d'exosquelettes pour travaux au plafond;
- la campagne d'essais d'outils de perçement limitant l'exposition aux poussières de silice cristalline;
- le sondage national sur l'usage de la norme NF C 18-510 et son évolution;
- l'étude sur le « métier électricien », réalisée avec la participation d'entreprises

du SERCE, pour examiner les activités de pose de chemins de câbles, d'équipements terminaux et de tirage de câbles au plafond. Ces observations ont permis de tirer des enseignements et des préconisations, en ce qui concerne notamment l'organisation générale des chantiers et le choix des équipements, matériels et matériaux afin d'améliorer les conditions de travail des électriciens.

### COLLABORATION AVEC LA FNTF

Une nouvelle « Convention de partenariat pour l'amélioration de la santé au travail dans les Travaux publics 2023-2028 » a été signée le 10 mai dernier en présence du **ministre du Travail, Olivier DUSSOPT**, de la **CNAM**, l'**INRS** et de l'**OPPBTP**.

La FNTF et ses partenaires ont ainsi rappelé leur volonté d'améliorer la prévention sur les chantiers et ont décidé de se concentrer sur certains des risques majeurs auxquels sont exposés les salariés du secteur des Travaux Publics. Cette convention s'organise en 4 groupes de travail :

- analyse des statistiques et des situations à risques;
- prévention des risques particuliers liés à la coactivité sur nos chantiers;
- bien-être au travail (fortes chaleurs, gestion de l'hygiène sur chantier et prévention des conduites addictives);
- prévention des risques chimiques.

Le SERCE s'est impliqué tout au long de l'année dans les trois premiers groupes de travail.



# Affaires publiques





## De nombreuses contributions sur la décarbonation et l'électrification des usages

Dans la continuité de l'année 2022, la production réglementaire a été particulièrement riche. Le SERCE s'est concentré sur l'analyse des textes réglementaires et la rédaction de contributions aux nombreuses consultations qui ont émaillé l'année.

### ENJEUX EUROPÉENS

Membre de l'association européenne **EuropeOn**, le SERCE a participé aux réunions des différents groupes de travail :

- Politiques Publiques,
- Technique,
- Chaîne de valeur,
- Compétences,
- Digitalisation.

Ces travaux permettent un suivi de l'actualité politique, économique et sociale du secteur en Europe, et de coordonner notre action de représentation d'intérêts auprès des institutions européennes.

Dans le cadre des négociations tripartites, menées par les institutions européennes (Commission, Conseil et Parlement européens) autour de la **Directive pour la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB)**, EuropeOn a organisé le 1<sup>er</sup> février un temps d'échange autour de son rapporteur, le **Député européen irlandais Ciarán CUFFE**; ce dernier a permis de constater une forte proximité entre les parties prenantes sur les sujets de l'électrification et de la décarbonation du bâtiment.

- Le SERCE a également participé à l'édition 2023 du Sommet des installateurs (9-10/11/2023), organisé par EuropeOn, dans l'enceinte du Parlement Européen.
- La **Députée européenne, Ilana CICUREL**, a ouvert la conférence annuelle en présentant le cadre de l'année européenne des compétences, avant que **Kilian GROSS, Chef d'unité, responsable du développement et de la coordination des politiques publiques** n'aborde le thème de l'Intelligence artificielle.



**Photo de gauche:** l'eurodéputée française (LREM) Ilana Cicurel, entourée d'Oliver Jung (Secrétaire Général de GCP Europe) et de Julie Beaufile (Secrétaire Générale d'EuropeOn).

**Photo de droite:** Kilian Gross, entouré de Troels Blicher Danielsen (Directeur de l'association danoise des installateurs) et Thierry Geerts (Directeur de Google Belgique).



### RENCONTRE AVEC LA PRÉSIDENTE DE LA COMMISSION DE RÉGULATION DE L'ÉNERGIE

Début février, le SERCE a souhaité rencontrer **Emmanuelle WARGON, Présidente de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)**, afin d'échanger autour de leurs sujets communs: pilotage du bâtiment (la CRE ayant mené une mission sur le sujet, cf. p.19), investissements des gestionnaires des réseaux d'électricité et autoconsommation collective (ACC).

Une note du SERCE sur ce dernier sujet a été transmise aux services de la CRE à leur demande. Cela a permis de partager les principaux freins du déploiement de l'ACC: fiscalité trop contraignante (cf. Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité, TURPE), cadre juridique complexe à mettre en place pour les petites collectivités, manque d'information et d'accompagnement.

## GROUPE DE TRAVAIL « INDUSTRIE ET RÉSEAUX »

À la suite de l'adoption de la loi « **Industrie Verte** », les services du **ministère de la Transition énergétique** ont souhaité réunir l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur des réseaux électriques, afin d'identifier les défis communs pour accélérer l'électrification du pays. Ces travaux ayant débuté à l'automne se poursuivront en 2024. Ils ont pour objectif de déboucher sur la création d'un **pacte de filière**,

permettant d'ancrer la volonté commune de fournir les investissements, matériaux et compétences nécessaires à la transition énergétique.

Le SERCE a notamment rappelé l'importance d'anticiper au maximum la nature et le volume des travaux à conduire durant la décennie à venir, pour pouvoir former et recruter les personnes nécessaires, en adéquation avec ces besoins.

## CONTRIBUTIONS AU PROJET DE LOI DE PROGRAMMATION ÉNERGIE-CLIMAT (LPEC)

Le SERCE, avec le soutien des membres de la Commission « Efficacité énergétique », a activement participé aux consultations menées autour de la rédaction du projet de **Loi de Programmation Énergie-Climat**. (Cf. p.18)

Lorsque la LPEC a été présentée en fin d'année, avec un volet sur la **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)**, le SERCE a également transmis aux services du ministère de la Transition énergétique un dossier, faisant part de ses commentaires sur les trajectoires ambitieuses présentées, nécessitant donc une forte anticipation en matière d'investissements.



## CONTRIBUTIONS DU SERCE AUX CONSULTATIONS

Au cours de l'année, le SERCE a répondu aux consultations liées aux projets de textes sur :

- **L'Industrie verte**, dont les travaux préparatoires étaient organisés en 5 volets : fiscalité, administratif, production, financement et formation. Sur le financement, le SERCE a souligné que les politiques de subventionnement mériteraient d'être mieux réparties sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la décarbonation. Il a invité l'État à fournir un effort supplémentaire auprès des industriels en faisant la promotion de solutions de décarbonation éprouvées, comme l'autoconsommation basée sur du photovoltaïque et de l'hydrogène.

En ce qui concerne la formation, le SERCE s'est fait l'écho des difficultés de recrutement que connaissent ses adhérents, principal facteur limitant du rythme de décarbonation de l'industrie. L'approfondissement des réformes visant à améliorer l'attractivité de la voie professionnelle est essentiel.

- **L'éclairage public et la réduction des nuisances lumineuses**, en relation avec les membres de la Commission « Éclairage public et équipements connectés » (cf. p.26)

Le SERCE, en relation avec les membres de la Commission « Efficacité énergétique », a également répondu aux consultations portant sur :

- **L'ouverture des Marchés Publics Globaux de Performance (MPGP) au tiers financement** (cf p.18) ;
- **La 6<sup>e</sup> période du dispositif des Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) – 2026 à 2030** (cf. p.19).

- **Les décrets d'application sur les toitures végétalisées et les dispositifs solaires en toiture**, ainsi que sur le décret « Ombrières », (cf. p.18-19)
- **La concertation sur la décarbonation des bâtiments** (cf. p.19).

## SUIVI DES TEXTES LÉGISLATIFS, RÉGLEMENTAIRES ET DE LA STRATÉGIE GOUVERNEMENTALE

L'année 2023 a été marquée par les travaux préparatoires à l'élaboration de la **Stratégie Française Énergie-Climat (SFEC)**.

Le SERCE souscrit aux 5 objectifs de la **Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)**, auxquels contribuent activement ses adhérents : baisse de la consommation énergétique ; accroissement de la production d'énergie décarbonée ; adaptation des réseaux électriques ; sécurité d'approvisionnement et préservation du pouvoir d'achat et de la compétitivité.

Les étapes programmatiques étant franchies, trois défis demeurent pour accélérer la transition énergétique :

- simplification des procédures (les lois APER et accélération du nucléaire),
- intensification des financements privés (tiers financement) comme publics (fonds verts),
- implication des collectivités locales (territorialisation).

Au cours de l'année, la veille réglementaire du SERCE a également porté sur :

### Textes français

- **Loi relative à l'Accélération de la Production d'Énergies Renouvelables (dite loi APER)** du 10 mars 2023, et ses décrets d'application relatifs aux communautés d'énergie (décret n° 2023-1287), aux dérogations relevant d'une raison impérieuse d'intérêt public majeur (RIIPM) (décret n° 2023-1287), et aux friches situées en zone littorale qui pourraient accueillir des ouvrages nécessaires à la production d'énergie solaire photovoltaïque ou thermique (décret n° 2023-1311).
- **Le décret portant obligation de solarisation ou de végétalisation des toitures** (décret 2023-1208).
- **Le Décret définissant les critères d'exemption des installations photovoltaïques dans le calcul de la consommation d'espace** (décret 2023-1408).
- **La loi relative à l'accélération des procédures liées à la construction de nouvelles installations nucléaires** à proximité de sites nucléaires existants et au fonctionnement des installations existantes.
- **L'arrêté du 19 septembre 2023** fixant le critère de proximité géographique de l'autoconsommation collective étendue
- **La Loi d'orientation des mobilités** (entrée en vigueur de dispositions des articles 77 et 79).
- **Loi relative à l'Industrie verte.**

### Textes européens

- **La Directive sur la performance énergétique des bâtiments ;**
- **La Directive sur l'efficacité énergétique**
- **La Directive sur les énergies renouvelables ;**
- **Le Règlement sur l'établissement d'un cadre visant à favoriser les investissements durables et modifiant le règlement (UE) 2019/2088.**

#### Aides & financements: quels dispositifs financiers pour accompagner la transition énergétique?

Le 11 juillet, le **Responsable Affaires publiques du SERCE** animait un **webinaire** sur le thème du financement de la transition énergétique.



Revoir le replay (réservé aux adhérents du SERCE) et télécharger le support de présentation





# Transition Énergétique et Environnement






## Transition Énergétique et Environnement



**Jean de  
VAUXCLAIRS**

Président de  
la Commission :  
« Efficacité  
énergétique »

### Relations interprofessionnelles

Suivi des textes réglementaires et législatifs, coordination des prises de positions et défense des positions du SERCE auprès de l'ensemble des organisations professionnelles pertinentes :

#### Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)

##### MEDEF

Comité Énergie, Compétitivité, Climat  
Groupe de Travail  
« Efficacité Énergétique »

##### FIEEC

Groupe de Travail « Efficacité Énergétique »  
Comité de liaison sur le bâtiment

#### Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Énergétique

Représentation au sein du conseil  
par la FIEEC

##### DHUP

Groupe de travail sur la définition des  
Valeurs Absolues (DEET)

##### ADEME

Groupe de travail BuildUpSkills

##### ATEE

Groupes de Travail  
« Bâtiment » et « Industrie »

#### Smart Building Alliance

Commissions « BIM » et « R2G »

La mise en œuvre du plan « Sobriété énergétique » a mobilisé l'attention du Gouvernement et des acteurs économiques afin de réduire la consommation d'énergie de 10 % en deux ans. Un enjeu complexe, auquel le SERCE a apporté des propositions de solutions en termes d'optimisation énergétique et de décarbonation.

## Commission « Efficacité énergétique »

La Commission s'est réunie 4 fois en 2023. Elle a coordonné les prises de position du SERCE sur de nombreuses thématiques liées à l'énergie et au bâtiment.

### RÉPONSES AUX CONSULTATIONS

- Projet de Loi de Programmation Énergie Climat.** Le SERCE a activement participé aux consultations menées autour de la rédaction de la **Loi de Programmation Énergie-Climat (LPEC)**, et a obtenu une audition le 7 juillet, par le GT2 « Efficacité énergétique », piloté par **Bruno MILLIENNE, Député des Yvelines (Modem), Vice-Président de la Commission du Développement durable et de l'aménagement du territoire de l'Assemblée nationale.** À cette occasion, le SERCE a exposé sa vision pour la bonne application du Dispositif Éco-Énergie Tertiaire (DEET) et du décret BACS, outils existants mais perfectibles, pour disséminer l'efficacité énergétique dans le parc tertiaire français. L'importance des opérations de maintenance, et du commissionnement, a notamment été rappelée, ainsi que l'importance de lier l'efficacité énergétique à la décarbonation des bâtiments. Le SERCE a fait parvenir aux pilotes des GT « Sobriété énergétique », « Efficacité énergétique » et « Réseaux électriques » des contributions écrites, faisant part de ses recommandations pour mener à bien la transition énergétique dans les années à venir.
- Décrets d'application sur les toitures végétalisées et les dispositifs solaires en toiture.** Les projets de décrets d'application de la **Loi pour l'Accélération de la Production d'Énergies Renouvelables (APER)** de mars 2023, imposent notamment de poser des panneaux photovoltaïques sur certaines toitures et emprises de stationnement (par l'intermédiaire d'ombrières). À l'occasion de la concertation lancée au mois de juin, le SERCE a retenu trois principaux points d'intérêt :
  - les types de bâtiments concernés (notamment les constructions neuves de plus de 1000 m<sup>2</sup>);
  - le calendrier de mise en place (30% de surface végétalisée à partir du 1<sup>er</sup> juillet, 40% en 2026, et 50% en 2027);
  - la définition de la rénovation lourde (travaux de renforcement ou remplacement des éléments porteurs).
 Le SERCE a rappelé que la liste des exemptions possibles ne favorisera pas l'application massive de ces décrets. Il restera vigilant en 2024 sur le contenu des arrêtés qui viendront préciser l'ensemble de ces points. Il souligne l'importance de les rendre faciles d'application, afin de démocratiser le recours à la production d'énergie d'origine solaire.
- Ouverture des Marchés Publics Globaux de Performance (MPGP) au tiers financement.** La loi visant à ouvrir le tiers financement à l'État, à ses établissements publics et aux collectivités territoriales pour favoriser les travaux de rénovation énergétique est venue apporter une offre supplémentaire de financement pour les bâtiments publics. À l'occasion de la consultation qui s'est tenue, le SERCE a principalement souligné les complexités administratives et financières qui pourraient dissuader les collectivités de recourir à cet outil.



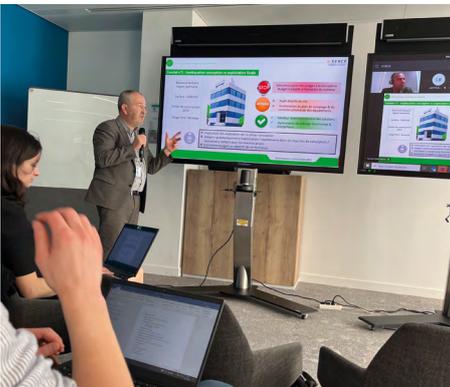


- **Décret «Ombrières».** Un groupe de travail restreint, composé de membres de la Commission «Efficacité énergétique», a permis de construire une réponse à la consultation permettant notamment de souligner, à l'instar du futur décret imposant l'installation d'une toiture végétalisée ou solarisée, que l'accumulation des critères d'exemption entrave l'application des dispositions du Code de l'urbanisme.
- **Concertation sur la décarbonation des bâtiments** avec des questions ciblées sur la réduction des émissions, la transformation de la filière, et l'attrait des matériaux bas carbone. En s'appuyant sur l'expertise des membres de la Commission, le SERCE a répondu aux questions qui ciblaient les activités des entreprises.
- **Consultation sur la 6<sup>e</sup> période du Dispositif Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) – 2026 à 2030.** Le SERCE, avec l'appui d'experts des CEE d'entreprises adhérentes, a émis des observations et des recommandations à l'occasion de la consultation lancée par le Ministère de la Transition Énergétique.

Il a notamment :

- approuvé l'extension de la période à 5 ans ;
- rappelé la complexité de mettre en place des obligations de résultat sur cette période, mécanisme jugé encore trop complexe en raison de divers paramètres, et a proposé de maintenir les forfaits ;
- encouragé le prolongement des bonifications pour certaines technologies, notamment l'installation d'une Gestion Technique du Bâtiment (GTB), et préconisé l'exploration de bonifications pour d'autres technologies, et le développement de Contrats de Performance Énergétique (CPE).

Le SERCE prône également le retour à la standardisation des fiches, en accentuant l'effort sur les fiches CEE valorisant les actions à fort potentiel d'économie d'énergie. Il suggère des critères d'éligibilité plus objectifs et la création de fiches standardisées dans des domaines sous-représentés, avec une réflexion sur l'extension des CEE aux opérations de maintenance. Le SERCE a souligné la complexité administrative du dispositif et propose une transition vers une approche entièrement dématérialisée.



## MISSION FLASH « SYSTÈME DE PILOTAGE » DU COMITÉ PROSPECTIVE DE LA CRE

Le SERCE s'est impliqué tout au long du 1<sup>er</sup> semestre dans la **Mission Flash de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)**, qui avait pour objectif d'établir un rapport qui aborde les freins et les leviers d'accélération du déploiement des systèmes de pilotage dans le bâtiment tertiaire. Le 21 mars, une intervention en plénière a permis à deux adhérents du SERCE de présenter les obstacles rencontrés et les solutions basées sur leur expérience, et notamment :

- remettre le client au cœur des réflexions techniques, économiques, et d'usages ;
- rendre les systèmes de pilotage évolutifs et interopérables ;
- adapter, rénover et compléter les 6% de GTB qui équipent déjà les bâtiments tertiaires ;
- mettre au point les installations au fil du temps avec du commissionnement, rétro-commissionnement et re-commissionnement.



Le rapport final publié par la CRE reprend les propositions du SERCE, notamment :

- le renforcement des aides financières ;
- la réalisation systématique d'un diagnostic énergétique détaillé ;
- le commissionnement régulier de la Gestion Technique du Bâtiment (GTB) ;
- l'interopérabilité des systèmes GTB ;
- l'accompagnement dans le déploiement du décret BACS qui va concerner un plus grand nombre d'assujettis et dont les exigences ont été renforcées par le décret n° 2023-259 du 8/04/2023.



## DISPOSITIF ÉCO ÉNERGIE TERTIAIRE

Le SERCE a participé aux réunions de concertation, pilotées par la **Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages (DHUP)** pour définir les Valeurs Absolues des bâtiments tertiaires intégrées dans l'arrêté (III), publié au Journal officiel le 10 décembre 2023 relatifs aux activités «hôtellerie et résidences de tourisme, villages ou clubs de vacances, restaurant et débits de boissons, salles serveurs et centres d'exploitation informatique».

Ces travaux se prolongent pour construire les fiches de calculs des bâtiments prévues dans un prochain arrêté, liés à « *la santé, le sport, la santé thermique, la justice et la logistique à température ambiante* ». Des rendez-vous ont été planifiés trimestriellement avec le SERCE pour échanger sur les sujets en cours et les besoins, notamment en termes de **retours d'expériences déclaratifs** sur la plateforme OPERAT.



### PLAN SOBRIÉTÉ - CONFÉRENCE DE PRESSE DE LA FILIÈRE (18 AVRIL 2023)

Les **organisations professionnelles de la filière électrique (CAPEB, COEDIS, FFIE, IGNES, GIMELEC, SERCE, UFE)**, se sont réunies pour tirer des enseignements sur le gisement d'économies d'énergie existant dans les bâtiments résidentiels et tertiaires.

Afin d'ancrer durablement dans les habitudes une consommation plus sobre, elles ont présenté des mesures phares pour massifier la sobriété via des écogestes techniques, et l'ancrer comme levier à l'atteinte des objectifs de décarbonation. La filière a notamment insisté sur l'amélioration du taux d'équipement des bâtiments en **solutions de pilotage et la systématisation du recours à des professionnels** pour optimiser les performances (généralisation de la mise en place de plans de sobriété, intégration systématique d'un «lot pilotage/smart du bâtiment», développement du recours au commissionnement...). Elle propose également **d'envisager davantage les bâtiments comme étant une réserve de flexibilité** pour le système énergétique (incitation économique, culture de la puissance, stockage...).



Consulter le communiqué de presse depuis [serce.fr/Espace presse](https://serce.fr/Espace%20presse)

## SIGNATURE DE LA CHARTE

Le 18 octobre 2023, le SERCE a signé, en présence d'**Agnès PANNIER-RUNACHER, Ministre de la Transition Énergétique**, la **Charte pour la sobriété des bâtiments tertiaires privés**, démarche portée par le **Plan Bâtiment Durable et l'ADEME**. Cette Charte vise à promouvoir des actions concrètes pour réduire la consommation d'énergie. Les engagements incluent la promotion de la Charte, l'incitation des adhérents à la signer, ainsi que le partage des retours d'expérience (REX) et des bonnes pratiques.

**Trois types d'actions ont été identifiées et détaillées dans cette démarche :**



### Bouquets d'actions identifiés par les Groupes de Travail

#### Actions « Quick-win »

Actions faciles et/ou rapides à réaliser, qui s'autofinancent en impactant immédiatement les consommations d'énergie

#### Actions « d'opportunités »

Profiter d'une occasion particulière pour mettre en place une action (équipement en fin de vie, subventions, évolutions réglementaires)

#### Actions « volontaristes »

Actions exemplaires de sobriété, impliquant un investissement initial et visant un ROI sur le moyen ou long terme.



**Salon Pollutec, Lyon  
(10-13 octobre 2023)**

Le SERCE a organisé une table-ronde dans le cadre du Forum Ville et Territoire Durables, intitulée « **Décarboner son territoire par l'autoconsommation collective : les balbutiements, et bientôt l'engouement ?** ».

Ces échanges ont notamment été repris dans un article de la **Lettre Actuel HSE**, le quotidien des professionnels en Santé Sécurité et Environnement (Ed. Législatives). Un résumé de ces échanges a également fait l'objet d'une publication sur le compte LinkedIn du SERCE, et a généré plus d'un millier de vues.



## AUTOCONSOMMATION INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE (ACC)

À la demande d'**Emmanuelle WARGON, Présidente de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE)**, une fiche sur l'**autoconsommation** a été rédigée en collaboration avec les experts des entreprises du SERCE, et lui a été adressée (cf. p.14).

L'application de la **loi d'Accélération de la Production d'Énergies Renouvelables (APER) du 10 mars 2023** a sensiblement modifié l'environnement réglementaire autour du photovoltaïque, afin d'accélérer son déploiement sur les zones déjà artificialisées : toitures, ombrières de parking, friches.



## ACTUALISATION DU GUIDE « CONTRAT DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE »

À la suite de la parution du clausier CPE de la FNCCR, et afin de mettre à jour le guide CPE réalisé par le SERCE en 2012, un groupe de travail mixte entre les Commissions « Juridique » et « Efficacité énergétique » a été créé. Afin de rendre

le guide plus opérationnel, il a été décidé de mettre particulièrement l'accent sur le volet juridique. Le futur guide intégrera également une liste des bonnes pratiques, ainsi que les points de vigilance à considérer lors de la construction d'un CPE.

## « OFFRES INNOVANTES »

Une page dédiée aux offres innovantes a été mise en ligne mi-juin 2023 sur le site internet du SERCE.

L'objectif est d'identifier des sociétés qui développent des produits ou des services innovants, auxquels les entreprises adhérentes peuvent recourir pour enrichir leurs

offres, dans le domaine de la transition énergétique et numérique.

Cette page, accessible depuis l'espace réservé aux adhérents du site serce.fr, a vocation à être enrichie par toutes les commissions du SERCE.

**NOUVEAU**

Offres Innovantes | SERCE02 | Espace Presse | Concours Lumière / Concours Sécurité

**SERCE**  
Les entreprises de la transition énergétique et numérique

Actualités et événements • Publications et vidéos • Le SERCE • Nos adhérents • Domaines d'activités et Chiffres clés

Bienvenue M.  
Mon compte / Mes abonnements

Accès par thèmes • Accès par Commissions • Instances statutaires

**drivata**

**Spécificités de l'offre:**

- Plateforme labellisée Privacy by Design conforme au RGPD
- 3 zones évaluées : sécurité incendie, reconnaissance conduite
- Reporting détaillé des trajets, avec consommation de carburant

**MANASLU**

**Spécificités de l'offre:**

- Solution logicielle Virtual Building Gateway (VBG)
- Outil de calcul et de simulation énergétique dynamique
- Adoption de la méthode PHU4 Option D

**noofo**

**Spécificités de l'offre:**

- Base de données étendue, très complète
- Modification de l'emplacement capteurs base NEEIS
- Interface ergonomique : simplicité d'utilisation



## Commission « Environnement »

En 2023, les membres de la Commission « Environnement » ont échangé sur de nombreux sujets : biodiversité ; traçabilité des bordereaux de suivi des Déchets Dangereux (BSDD) avec un éco-organisme ; mise à jour des Bilans des Émissions de Gaz à Effet de Serre, dit « BEGES » (évolution de la réglementation relative à l'intégration du Scope 3, méthodologie commune).



**Romuald PETON**

Président de  
la Commission  
« Environnement »

Au cours de l'année, la Commission s'est réunie cinq fois, notamment :

- en septembre, à la **Recyclerie**, un tiers-lieu d'expérimentation dédié à l'éco-responsabilité, ce qui a permis aux membres de visiter le site installé au nord de Paris. À cette occasion, le **Président fondateur de Proclus**, pour le « Réemploi et le recyclage des Équipements Électriques et Électroniques en toute confiance » a pu présenter ses activités et échanger avec les membres.
- Les membres de la Commission ont rencontré les représentants de l'éco-organisme **Soren**, agréé par les pouvoirs publics pour la collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques usagés en France.
- Durant une journée entière, en fin d'année, afin d'approfondir les échanges, notamment avec **la Commission « Efficacité énergétique » du SERCE**, sur la Loi d'Orientation des Mobilités (LOM) ; les solutions de Signify en matière de Développement Durable ; les relations avec ecosystem ; un retour sur les groupes de travail de la FNTP (Eau et Biodiversité) ; la Directive encadrant le reporting extra-financier au niveau européen (CSRD) ; la RSE ; la REP Bâtiment.

Quelques membres de la Commission ont également participé au Séminaire RSE, organisé avec **Enedis** pour la filière « Travaux » et souhaitent continuer à s'impliquer dans ces réflexions.

Les échanges avec la **FNTP** ont été nombreux, notamment avec la Direction « Environnement ». Ils ont porté sur la mise en oeuvre de Trackdéchets ; le Registre National des Terres Excavées et Sédiments (RNDTS) ; DTS Transfer (transfert de données) ; l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) et l'économie circulaire ; la mise en place des ZFE ; la Responsabilité Élargie Producteur (REP) bâtiment.

La Commission « Environnement » s'est également impliquée dans les travaux de la FNTP :

- **Conception d'un éco-comparateur.** La calculatrice SERCO<sub>2</sub> n'étant plus à jour des dernières évolutions, les membres de la Commission « Environnement » ont décidé de contribuer au développement d'un outil unique, **SEVE-TP**, développé par la **FNTP** qui prévoit de le mettre à disposition de l'ensemble des syndicats de spécialités. Ils ont travaillé au paramétrage de l'outil pour les activités Réseaux électriques HTA-BT, Éclairage public et Réseaux Télécom. Celui-ci devrait être disponible au 2<sup>e</sup> trimestre 2024. Le SERCE s'est impliqué dans les deux comités « Pilotage et Technique » et « Données » tout au long de l'année.
- **Comité sur les "Nouvelles énergies et nouvelles motorisations"** (VL, PL, engins). Le **Chef du service Transport et Logistique de la FNTP** est intervenu en début et en fin d'année pour présenter les travaux sur ce dossier auquel le SERCE prend une part active.
- **Groupe de travail sur la "Décarbonation du petit outillage de chantier"**, lancé à l'initiative du SERCE et redémarré en 2023.



## LE SERCE SOUTIEN L'ACTION D'ÉLECTRICIENS SANS FRONTIÈRES



Le 7 février, **Jean-Pascal de PERETTI, Président du SERCE et Hervé GOUYET, Président d'Électriciens sans Frontières**, ont signé la convention de renouvellement de leur partenariat, conclu en 2014.

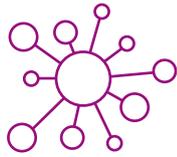
Le SERCE entend ainsi poursuivre son action dans la continuité des démarches de **responsabilité sociétale** déjà engagées par les adhérents du SERCE.

Concrètement, le SERCE donne de la visibilité à l'association sur ses supports de communication et relaye les appels aux dons pour venir en aide aux pays sinistrés. Il entend également davantage valoriser le mécénat de compétences. Celui-ci permet aux collaborateurs d'une entreprise de participer, par exemple, aux études en amont des projets sans avoir nécessairement à effectuer de déplacement à l'étranger.



## Infrastructures et Réseaux





## Infrastructures et Réseaux

Début octobre, le SERCE a participé au **Séminaire des managers de l'ingénierie** de la **Direction Générale Industrielle et Ingénierie (DGII) de SNCF Réseau**, où il a pu se présenter. À cette occasion il a insisté sur l'importance de respecter les trajectoires de travaux affichées pour permettre aux entreprises de prendre les bonnes décisions en termes d'embauches et d'investissements. Cette réunion a également permis d'échanger sur les travaux réalisés avec d'autres donneurs d'ordres sur le thème de **l'attractivité et des compétences**, en soulignant l'intérêt de travailler avec l'ensemble de la filière pour réussir les défis à venir.

Au cours de l'année, l'ensemble des Commissions concernées par la mise à jour des index INSEE ont été sollicitées ; les retours peu nombreux ont conduit à maintenir ceux-ci en l'état.

## Infrastructures ferroviaires

**Intense activité pour les deux Commissions « Caténaires » et « Signalisation ferroviaire » dans le cadre des nombreux groupes de travail pilotés par SNCF Réseau, portant notamment sur l'organisation et l'optimisation des chantiers.**

Au rythme de deux à trois réunions par semaine, un point d'avancement est régulièrement réalisé avec SNCF Réseau, sur l'avancement des quatre groupes de travail de la filière ferroviaire (représentée par la

**FIF, le SETVF, Syntec et le SERCE**) auxquels participent des entreprises : **«Trajectoire» ; «Attractivité – Compétences» ; «Écologie & Innovation» ; «Efficience».**

En novembre, une rencontre organisée à la demande de **Matthieu CHABANEL, Président de SNCF Réseau** avec **Jean-Pascal de PERETTI, Président du SERCE** a permis d'évoquer les sujets liés à la prévention-sécurité et à l'accompagnement de SNCF Réseau pour faire face à l'accroissement des investissements à venir.

### Rail Open Lab (ROL)

Le SERCE est membre fondateur du Rail Open Lab avec **SNCF Réseau**, la **RATP** et la **Fédération des Industries Ferroviaires (FIF)**.

Cette plateforme permet la réalisation de **sprints d'innovation** par des entreprises sur les infrastructures de la SNCF ou de la RATP.

Les expérimentations se font en conditions réelles sur les installations des Gestionnaires d'Infrastructures dans un délai court de 4 mois. Les partenaires travaillent dans un mode collaboratif, bien différent des relations contractuelles habituelles.



**Philippe PAILLET**  
Président  
de la Commission  
« Caténaires »

## Commission « Caténaires »

Les travaux de la Commission «Caténaires» ont porté sur la dernière version du «référentiel Caténaires»; les travaux sur la digitalisation des fiches de contrôles; un point d'étape sur la qualification «Caténaires 08501» et les habilitations électriques & Tâches Essentielles de Sécurité ; l'application de la procédure régissant l'outillage; la mise en place d'un Groupe de travail consacré au déroulage de câbles.

L'activité (volumes et trajectoires pour les années à venir) et les relations contractuelles alimentent également ces échanges, ainsi que les sujets liés à la RSE, l'économie circulaire, le bilan carbone des chantiers et leur décarbonation, et la sûreté, l'accès et la surveillance des sites SNCF.

Au cours de l'année, les membres de la Commission «Caténaires» ont rencontré à deux reprises la Direction Générale Industrielle et Ingénierie Traction Électrique (DGII TE) de SNCF Réseau. À cette occasion, deux comités ont été créés :

- un **Comité «BIM Caténaires»**, pour permettre aux entreprises du SERCE et à SNCF Réseau - DGII TE d'échanger sur le processus d'avancement de la maquette numérique, associée aux travaux Caténaires au sein de leurs bureaux d'études respectifs.
- **Un Comité «Outillage»**, pour donner suite à l'évolution de la procédure définissant l'outillage utilisé, tels que les perches isolantes, les outils de sécurité et les dispositifs d'accrochage des Connexions Lignes-Rail.



# Commission « Signalisation ferroviaire »

Les travaux de la Commission « Signalisation ferroviaire » ont principalement portés sur:



**Jean-Marc ANTOINE**  
Président de la Commission « Signalisation Transport »

- **Les relations avec SNCF Réseau**, pour aborder le plan de charge, la maîtrise des plannings de travaux et l'organisation des chantiers, en encourageant les travaux de jour. Parmi les autres sujets évoqués: échanges avec la direction des Achats; fiches EDMA (améliorations fournisseurs); avancées des groupes de travail dédiés aux «Travaux» et aux «Études», lancés en 2022.
- **Les relations avec la RATP**. Grâce à sa participation au Rail Open Lab, le SERCE a noué des relations avec la RATP et a rencontré les responsables des activités «Signalisation». En octobre 2023, des entreprises du SERCE ont signé une charte avec **RATP Infrastructures** et se sont engagées sur un «*partenariat pour anticiper et accompagner les besoins croissants de la filière Signalisation Ferroviaire dans un contexte de forte augmentation des activités dans le Bassin parisien*».
- **Le protocole d'externalisation de prestation**. En début d'année, il a été décidé de rédiger une nouvelle version du protocole signé en 2016. Les axes de travail retenus sont issus des travaux menés entre SNCF Réseau et le SERCE au cours de l'année écoulée. Pour associer l'ensemble de la filière, il a été décidé d'ouvrir le protocole au **SETVF** et au **Syntec**.

## LES ATELIERS DE LA RÉUSSITE ÎLE-DE-FRANCE / SNCF RÉSEAU (8 février 2023)

Jean-Marc ANTOINE, Président de la Commission «Signalisation ferroviaire» du SERCE a présenté les actions et réalisations des entreprises, en soulignant les bonnes relations entretenues avec SNCF Réseau Ile-de-France.



**David GUILLON**  
Président de la Commission « Centrales et Nucléaire »

## PARTICIPATION AUX JOURNÉES PERSPECTIVES FRANCE / GIFEN (13 et 14 juin 2023)

À cette occasion, **Yannick SAINT ROCH**, Directeur général du SERCE et deux adhérents sont intervenus au cours de la synthèse de la **synthèse du programme MATCH**.



# Commission « Centrales et nucléaire »

**Au cours de l'année, les membres de la Commission «Centrales et nucléaire» ont échangé sur les perspectives d'activité liées aux futurs EPR2, la sécurité et la sûreté, ainsi que sur la mobilité du personnel.**

Au printemps, les membres de la Commission «Centrales et nucléaire» ont invité le **Directeur Achats du Groupe EDF** et le **Directeur Stratégie Projets Ingénierie et Production de la Direction des Achats**. La feuille de route de la Direction Achats, la révision des formules de prix, les délais de paiement et leurs conséquences sur la trésorerie des entreprises, et les nouveaux modèles de contractualisation ont été abordés. L'attestation sur l'honneur de ne pas travailler avec un pays «sanctionné» a également été rappelée.

Le SERCE a tenu informés les membres de la Commission sur les projets de textes et sur la place du nucléaire dans le mix énergétique français, notamment sur la **loi du 22 juin 2023** relative à l'accélération des procédures liées à la construction de nouvelles installations nucléaires à proximité de sites nucléaires existants. Une information sur la part du nucléaire dans la planification écologique de l'énergie, ainsi qu'une brève analyse des débats européens leur ont également été présentées.



## Commission « Éclairage public et Équipements Connectés »



**Frédéric GALLOO**

Président de la Commission « Éclairage public et Équipements Connectés »



Alors que la mise en oeuvre du plan Sobriété a eu pour effet l'extinction de l'éclairage public dans de nombreuses communes, les membres de la Commission « Éclairage public et Équipements connectés » ont échangé sur les moyens à mettre en oeuvre pour stimuler au contraire l'investissement des collectivités en faveur de la rénovation du parc d'éclairage public.

Les travaux de la Commission ont permis d'aborder de nombreux sujets portant notamment sur :

- la **réalisation des chantiers** (hausse du prix des matières premières, délais de livraison des matériels, bilans carbone).
- Les «**budgets verts**» pour les collectivités, dans le cadre de l'art. 192 de la loi de Finances pour 2024. Le dispositif pourrait amener à isoler les travaux de transition écologique, dont ceux d'éclairage public, du reste de la dette des collectivités.
- La **consultation nationale sur l'éclairage public** lancée par le ministère de la Transition énergétique, à laquelle le SERCE, en lien avec la Commission, a fait parvenir une contribution. Si l'objectif de faire des économies d'électricité est louable, le SERCE a rappelé que l'extinction ne constituait qu'un gain de court-terme, se faisant au détriment d'un service rendu aux citoyens, alors que la rénovation du parc d'éclairage public en installant des LEDs par exemple, permet une diminution durable de la consommation énergétique jusqu'à 80%. La démarche d'incitation aux travaux, portée notamment via le Fonds Vert, a démontré tout au long de l'année 2023 être la bonne approche pour accompa-

agner les collectivités dans leur transition énergétique.

- **La réduction des nuisances lumineuses.**

La révision de l'arrêté du 27 novembre 2018, relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses prévoit certaines dispositions qui pourraient stimuler le rythme des rénovations des parcs d'éclairage public et permettre de mieux intégrer les impératifs de flexibilité au parc existant. Le SERCE échange ainsi régulièrement avec la Direction Générale de Prévention des Risques (DGPR) qui pilote cette réforme. À l'occasion d'une rencontre fin novembre, le SERCE a une nouvelle fois défendu la nécessité de rénover le parc d'éclairage public, en accélérant le rythme de sortie d'anciennes technologies d'éclairage trop énergivores et en préconisant l'installation de solutions de pilotage, permettant de moduler la dépense énergétique et de répondre aux besoins de flexibilité sur le réseau électrique. Les travaux sur ce sujet se poursuivront en 2024.

En janvier 2023, la **vidéo «Peut-on éclairer sobriement et sans nuire à la biodiversité?»**, réalisée avec la participation des membres de la Commission «Environnement» a été diffusée. Elle permet de sensibiliser les élus aux enjeux énergétiques et environnementaux, en les familiarisant avec l'éventail des solutions existantes pour rénover leurs installations d'éclairage public.

À la suite de cette parution, **Frédéric GALLOO, le Président de la Commission** a été interviewé par la **Gazette des communes** et la **Revue des Collectivités locales**.



Consultez la vidéo depuis le site [serce.fr/ Publications](http://serce.fr/Publications)

La Commission «Éclairage public et équipements connectés» a également poursuivi ses travaux, en relation avec :

- **L'Association Française de l'Éclairage (AFE)**, en participant à un groupe de travail sur **l'inventaire du parc d'éclairage public** pour améliorer et fiabiliser la connaissance et la consolidation des données relatives aux installations d'éclairage extérieur, sur le périmètre le plus large possible en France Métropolitaine. D'autres groupes de travail ont également été créés auquel le SERCE participe. Ils portent sur les luminaires à faible coût, les drivers en éclairage public, la fin des sources à Sodium Haute Pression (SHP).
- **le CEREMA**, avec qui le SERCE a entrepris la rédaction d'un **guide «Télégestion en éclairage public»**;

# Commission « Réseaux de distribution électrique HTA BT »

La Commission « Réseaux de distribution électrique HTA-BT » partage les retours d'expériences et les difficultés rencontrées sur le terrain pour contribuer aux travaux du SERCE avec les acteurs du réseau de distribution électrique.



**Patrick MEUNIER**  
Présidents de la Commission « Réseaux de distribution électrique HTA BT »

PUIS



**Thierry AUCLAIR**

Parmi les nombreux sujets évoqués au cours de l'année: l'activité avec les donneurs d'ordres (Enedis, Syndicats d'énergie) et les collectivités locales; l'application des formules de révision de prix; la validation des attachements; la mise en place de contrats managers; la mise en oeuvre de Penelop/E-Stock (gestion du matériel Enedis stockées dans les entreprises); la restitution des échanges des comités de liaison régionaux; les incivilités sur les chantiers de la part des riverains.

L'ensemble des membres de la Commission ont remercié **Patrick Meunier** pour la présidence de la commission qu'il a assurée durant plus de 15 ans. C'est désormais **Thierry Auclair**, qui préside la Commission depuis l'automne 2023.

Le SERCE participe également :

- à la **Commission nationale paritaire avec RTE, Enedis, l'APCA et la FNSEA** sur les lignes électriques et le monde agricole: **barèmes d'indemnisation agricoles, dommages permanents.**

- aux travaux du **Comité SéQuélec national, d'Ile de France et de Pays de la Loire.**



## Tempêtes Ciarán et Domingos : Merci aux équipes engagées sur le terrain !

ALLEZ et Cie, Ancelin, Bouygues Energies & Services, CEE Berry, CEGELEC, Citeos, Delaire, EGEV, Eiffage Energie Systèmes, EQUANS Ineo Réseaux, ETPM, Fayat Energies Services, Firalo, Forlumen, Garczynski Trapsion, GTIE, GT Infras Sarthe, Le Du Travaux Publics, Lucifera Atlantique, Omexom Distribution, RAMPa Energies, Sader, Santerne, Sarlec, SCIE Puy De Dôme, SDEL, SPIE CityNetworks, STE, VINCI Energies...



Les premières semaines du mois de novembre ont été marquées par de nombreux dégâts dus notamment aux tempêtes Ciaran et Domingos, qui ont mobilisé près d'**un millier de collaborateurs de plus de 100 entreprises partenaires**, dont de très nombreux adhérents du SERCE, venus en renfort des agents d'Enedis. Pour suivre l'évolution de la situation et le déploiement sur le terrain de très nombreux posts sur LinkedIn ont permis de relayer cet engagement qui s'est poursuivi durant près de 2 semaines.

Les responsables d'Enedis ont salué cette mobilisation et remercié les entreprises qui ont souligné la nécessité d'améliorer les plans de prévention et l'organisation des interventions (répartition des équipes).



## RENCONTRE ANNUELLE DES PARTENAIRES DE LA FILIÈRE / ENEDIS (1<sup>er</sup> décembre 2023)



L'événement, animé par de nombreuses conférences a abordé la thématique des réseaux électriques sous différents angles : transition écologique, matières premières, programmes d'investissement et d'activité les plus en croissance, prévisions des besoins en matériel électrique, Écoles des Réseaux et RSE.

A cette occasion, **Yannick SAINT ROCH, Directeur général du SERCE** est intervenu à la table ronde intitulée «**Vers un réseau électrique exemplaire en termes d'intégration des enjeux RSE.**»



## Relations avec Enedis

De nombreux sujets ont été abordés avec **Enedis**, dans le cadre :

- du **Comité de liaison national SERCE/Enedis** (2 réunions), qui a permis d'échanger avec les entreprises sur la prévention sécurité ainsi que sur les trajectoires d'investissements par régions à l'horizon 2040. La politique d'achats et les relations contractuelles ont également été abordées, notamment à travers la mise à jour des séries de prix, l'indemnisation des interruptions et décalages de chantiers, le nouveau Marché de contrôle ouvrages/chantiers...

Ces sujets alimentent également les **Comités de liaison régionaux**, qui permettent aux entreprises de partager leurs retours d'expérience et leurs difficultés sur les travaux, engagés ou à venir, avec les représentants d'Enedis en régions.

*Comité de liaison SERCE/ENEDIS  
en région Auvergne Rhône-Alpes  
10 novembre 2023*



- du **programme « Écoles des Réseaux pour la Transition Énergétique »** (cf. p.37)

- d'un **Séminaire sur la RSE** (27-29 septembre). Les organisations professionnelles de la filière des réseaux électriques et une quarantaine d'entreprises des secteurs des équipements électriques et travaux de réseaux ont participé aux deux ateliers consacrés aux «travaux» et au «matériel». Objectif: imaginer ensemble des feuilles de route RSE concrètes et réalistes, pour une ambition commune de réduction de l'impact environnemental des activités essentielles pour la transition écologique.

- du **Comité StaR-Elec**. En partenariat avec **Enedis** et la **FNCCR**, le SERCE participe activement aux travaux de Standardisation des échanges informatiques pour les Réseaux Électriques (distribution et éclairage public), auxquels participent également les éditeurs de logiciels. Une solution Open-source est également en cours de développement et fera l'objet d'un projet collaboratif entre l'ensemble des acteurs.

- du **Comité des outils cartographiques**, pour partager visions, pratiques et retours d'expérience respectifs sur les outils de contrôle des Plans Géoréférencés des Ouvrages Construits (PGOC) ou la mise en place du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS). Durant l'été, des visites sur sites ont permis aux différentes parties de partager leur quotidien et de travailler sur les points d'amélioration.



- d'un **groupe de travail sur les séries de prix**, associant des représentants d'Enedis et d'entreprises pour :

- actualiser **la série de prix S2100 sur les Terrassements Ponctuels** ;
- pour assister à la présentation des **séries de prix S9100 et S9101 sur les dépenses Contrôlées MO et Aléas Climatiques**.



En début d'année, **une plaquette** sur les avantages des lignes aériennes a été corédigée par le **GIMELEC** et le **SERCE**, avec la participation d'**Enedis** et de la **FNCCR**. Elle aborde les atouts des lignes aériennes pour accompagner les nouveaux enjeux de la transition énergétique, en complémentarité du réseau de distribution souterrain.



Consultez la plaquette depuis [serce.fr/Publications](https://serce.fr/Publications)

# Commissions

## « Réseaux électriques de transport – Lignes aériennes/souterraines – Postes »

Les travaux des trois commissions ont porté sur la prévention et la sécurité (cf. p.11) en insistant sur la nécessaire harmonisation de l'application des règles de sécurité, quelle que soit la région concernée; l'évolution de l'activité (études et travaux) à court et moyen termes; les commissions techniques du RTE; la préparation et l'organisation des chantiers (Marchés pluriannuels cadres Lignes Souterraines, aériennes et Postes) ainsi que le lissage de la charge et le respect des plannings ; la prise en compte de la hausse des prix des matières premières et les conditions de révision de prix.

Chaque commission a rencontré et travaillé avec le **Directeur Exécutif en charge du Développement et de l'Ingénierie de RTE** et son adjoint métier. Ces réunions ont permis d'évoquer le déroulement des chantiers et les points d'amélioration souhaités.



**Marc PAGÈS**  
Président de la Commission « Postes HTB »



**Michael PFEFER**  
Président de la Commission « Lignes souterraines HTB »



**Patrice HERMANT**  
Président de la Commission « Lignes aériennes HTB »

### Commission « Lignes souterraines HTB »

Afin de simplifier les marchés cadres pluriannuels, pour dégager du temps et des ressources au vu des importants investissements à venir, les membres de la Commission «Lignes souterraines HTB» ont élaboré un document comportant une vingtaine de points d'amélioration des chantiers, qui a permis d'alimenter ses échanges avec RTE.

Les membres de la Commission ont rencontré des représentants du **SYCABEL**, pour évoquer la conjoncture et les difficultés rencontrées en termes de lissage de charge, ce qui désorganise les chantiers. L'absence de communication entre les bureaux d'études et les conducteurs de travaux entrave également la bonne organisation de l'activité sur sites.

### Commission « Postes » (RTE, Enedis, SNCF Réseau)

Avec **SNCF Réseau**, un «**Comité BIM**» a été créé afin de définir les modalités de création d'une bibliothèque d'objets graphiques pour alimenter la maquette numérique. Niveau de détail attendu, propriété intellectuelle, montée en compétences, formats d'échange, logiciel commun alimenteront leurs travaux..

Les conséquences de l'organisation de la **coupe du monde de rugby** ou des **futurs Jeux Olympiques et Paralympiques** sur l'organisation des chantiers, ont conduit à définir en priorité les projets «non impactants» et à envisager les mesures à prendre pour les chantiers interrompus.



#### JICABLE'23 À LYON (18-22 juin 2023)

Membre de JICABLE, le SERCE a participé au Comité d'organisation de l'édition 2023.

Cette conférence internationale permet de promouvoir les échanges scientifiques et techniques dans les domaines des câbles d'alimentation isolés et des systèmes de câbles d'alimentation.





## Commission « Réseaux de communication »

L'arrivée à maturité du marché du déploiement de la fibre optique, conduit les entreprises à étudier de nouveaux relais de croissance : dépose du réseau cuivre, 5G, réseaux filaires privés, digitalisation des usages...

En 2023, la Commission « Réseaux de communication » s'est réunie deux fois. Ses échanges ont notamment permis d'aborder la hausse du prix des matières premières; les relations avec les donneurs d'ordres (Orange, Free Mobile, Bouygues Télécom et les Syndicats de Réseaux) ; l'évolution de l'activité.

À l'occasion de ces réunions, les membres de la Commission ont reçu:

- **Le Directeur du Département en charge de la transition numérique des territoires au sein de la Direction de l'investissement de la Banque des Territoires de la Caisse des Dépôts**, avec qui ils ont échangé sur la fin des RIP, la résilience des réseaux (sécurisation des Noeuds de Raccordement Optique / Point de Mutualisation, enfouissement des lignes aériennes), et le BIM.
- **Le Président du Conseil d'administration de SFR COLLECTIVITÉS et Président de XP Fibre (ex SFR FTTH)**, avec qui ont été évoquées l'activité en termes de déploiements et raccordements longs et complexes (financement et volume), la résilience du réseau, la 5G, et les perspectives en matière de territoires connectés et durables.
- **Le SYCABEL**, pour échanger notamment sur la conjoncture, la fin du Plan France THD et la résilience des réseaux FttH...





**Juridique, Formation,  
Social & Attractivité des métiers**





## Juridique

La Commission « Questions Juridiques » met son expertise au profit des adhérents en menant une veille active sur tous les projets de textes législatifs et réglementaires et en produisant des guides pratiques destinés aux opérationnels.

### LES TRAVAUX DE LA COMMISSION

Les échanges réguliers entre les membres de la Commission « Questions juridiques » leur ont permis d'être alertés par la **gestion contractuelle des marchés de la Société du Grand Paris (SGP)**, et les **CGA du nucléaire** en lien avec les autres organisations professionnelles du secteur et l'appui juridique d'un conseil extérieur.

Différents experts ont été invités à intervenir :



**Philippe  
PETITIMBERT**

Président de  
la Commission :  
« Questions  
juridiques »

- **La Directrice adjointe des Affaires Juridiques de la FNTF**, pour aborder les questions récurrentes relatives aux clauses de révision de prix; aux procédures de révision des index TP auprès de l'INSEE; à la mise en place de la facturation électronique et de l'utilisation du portail Chorus Pro, et aux délais de paiement.
- **Le Responsable des Affaires Publiques du SERCE** est également intervenu sur:
  - les enjeux et la réponse à la consultation du **projet de loi « Industrie verte »**, en évoquant notamment les obligations de **décarbonation dans les marchés publics** et l'accélération du verdissement de la commande publique.
  - La nouvelle version des lignes directrices de la **HATVP** entrée en vigueur au 1<sup>er</sup> octobre 2023 et ses impacts auprès des grandes entreprises en termes d'organisation pour identifier les actions d'influence.
  - Les projets en cours de révision de la **Loi Sapin II**.
- **La Secrétaire Générale de EuropeOn** a présenté les missions de l'association européenne à laquelle le SERCE est affilié. Elle a notamment attiré la vigilance des participants sur le projet de révision de la directive sur les délais de paiement.

### Groupe de travail commun avec la Commission « Efficacité énergétique »

L'expertise juridique s'est associée à celle des membres de la Commission « Efficacité énergétique » afin d'actualiser le **guide « Contrats de Performance Énergétique »** publié par le SERCE en 2012. Le nouveau document sera destiné aux opérationnels pour les acculturer aux

sujets juridiques et d'ingénierie financière consécutivement à la mise en œuvre des dispositions issues du Dispositif Éco Énergie Tertiaire (DEET). Le guide servira de support aux entreprises dans leurs actions auprès des maîtres d'ouvrage.



### Sensibilisation aux enjeux contractuels

En 2023, trois journées de formation ont été dispensées au profit de deux entreprises, à leur demande. Cette sensibilisation **aux enjeux contractuels s'adresse à un public de non-juristes** (conducteurs de travaux, assistants responsables d'affaires, responsable d'activité...).

La formation est préparée en amont avec le chef d'entreprise et la formatrice chargée par le SERCE de les sensibiliser aux thématiques suivantes: contrat, sous-traitance, travaux supplémentaires, suivi des travaux et suivi financier d'une affaire.



## Formation

Le SERCE se mobilise pour répondre aux besoins en formation des salariés des entreprises adhérentes en s'appuyant sur des outils de certifications des compétences et en pilotant un certain nombre d'études et de travaux productifs d'intérêt sectoriel.

### LES TRAVAUX DE LA COMMISSION

Les réunions de la Commission « Formation » permettent de dresser un point régulier sur **les politiques prioritaires de formation et les innovations en matière de formation professionnelle** (outils, applications et prestataires extérieurs) notamment sur l'utilisation de l'intelligence artificielle pour développer des applications internes.

En cours d'année, la Commission « Formation » s'est délocalisée au siège d'Eiffage Energie Systèmes – Clemessy à Mulhouse, ce qui a permis de bénéficier d'une visite commentée des ateliers de formation et du Lab Innovation (cybersécurité, contrôle commande...).

Les membres de la Commission ont reçu différents experts :



**Armelle DENEUFVE**

Présidente  
de la Commission  
« Formation  
professionnelle »

- **Le Directeur régional de Constructyts Ile-de-France**, venu présenter le dispositif du **FNE-Formation** comme outil d'appui aux mutations économiques des entreprises à destination du développement des compétences des salariés. Ce dispositif a été reconduit au 2<sup>e</sup> semestre 2023, doté d'une enveloppe de 20 M€ attribuée à l'OPCO Constructyts, sous réserve de formations relatives aux transitions écologique et numérique.
- **La Directrice de la Formation de la FNTP**, a présenté le **projet d'Accord de branche relatif à la coconstruction du Compte Personnel de Formation (CPF)**. L'accord du 11 mai 2023, est innovant à double titre: d'une part, il permet de mobiliser des abondements pour financer des formations répondant aux enjeux des transitions environnementales, numériques et technologiques, de développement des compétences et de reconversions professionnelles, et d'autre part, de modifier la périodicité des entretiens professionnels pour les passer à trois ans.
- **La Chargée de mission Emploi-Formation de la FNTP** a exposé les actions de promotion des métiers et les conventions signées par la Fédération des Travaux publics. Le SERCE bénéficie des actions engagées dans le cadre de l'attractivité des métiers (financement de réalisation de vidéos, participation aux Worldskills).

#### RELATIONS AVEC LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

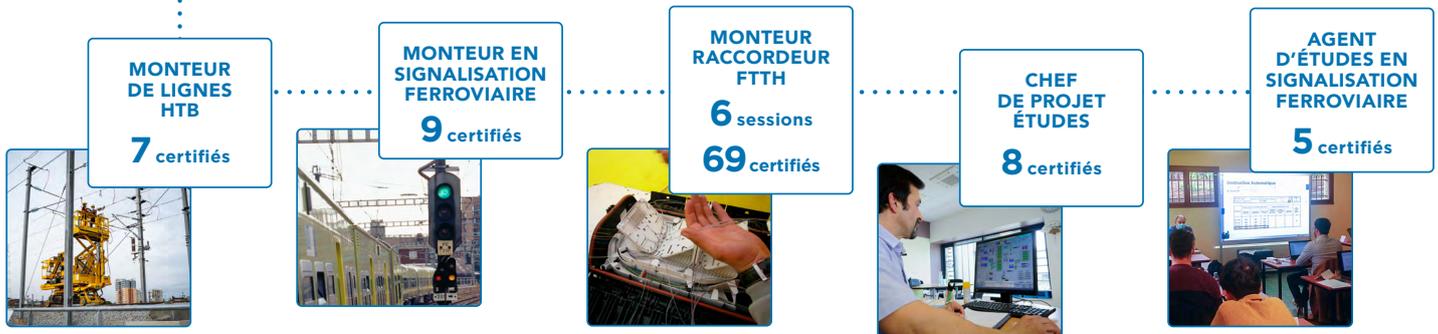
Le SERCE est membre des Conseils de perfectionnement des écoles d'**ISUPFERE**, de l'**ESTP** et d'**Ingénieurs 2000**.



### LES CERTIFICATS DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE (CQP) DU SERCE

Le SERCE est porteur de 7 CQP. En 2023, 5 CQP ont permis de certifier les compétences de nouveaux entrants ou de faire

évoluer les compétences de collaborateurs en place :



Pas de sessions en 2023 pour les CQP «Raccordeur abonné fibre optique», dont les outils d'évaluation restaient à finaliser, ni pour le CQP «Monteurs de lignes caténaies».

Le SERCE s'appuie sur un réseau d'organismes de formation partenaires sélectionnés pour dispenser une offre de formation certifiante de qualité répondant aux besoins des entreprises.

L'année 2023 est marquée par une baisse du nombre de sessions du CQP «Monteur Raccordeur FttH», s'expliquant par le début de la décroissance des besoins en emplois sur le marché de la fibre optique.

La gestion de l'évaluation des stagiaires est réalisée à partir de la plateforme Certif BTP développée par le CCCABTP pour les branches professionnelles, permettant la dématérialisation complète du CQP de l'inscription du stagiaire, en passant par les outils d'évaluation jusqu'à la délivrance du parchemin.



## LES ACTIONS « FORMATION » INTERPROFESSIONNELLES

Le SERCE s'implique également dans le domaine de la formation auprès d'organisations professionnelles de la filière.

### OBJECTIF FIBRE

Le SERCE est rapporteur du groupe de travail « Formation » d'Objectif Fibre dont les travaux ont permis d'actualiser la carte des 48 centres de formation référencés, selon le cahier des charges de conformité des installations extérieures et intérieures.

Le Guide de bonnes pratiques, intitulé « **Raccordement et câblage des locaux individuels neufs à un réseau en fibre optique résidentiel ou professionnel isolé ou en lotissement** » a été actualisé et présenté à l'occasion d'un webinaire, le 23 mai 2023.

### EDEC « Infrastructures numériques »

Le SERCE participe aux travaux de l'Engagement de Développement de l'Emploi et des Compétences (EDEC) « Infrastructures Numériques ». Ce dispositif a permis de :

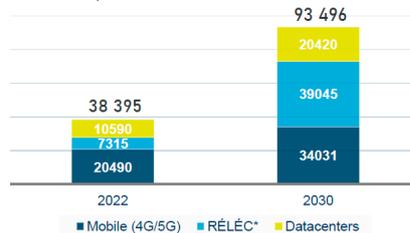
- créer des outils visant à améliorer la qualité des raccordements clients et définir les compétences clés du technicien ;

- réaliser une **étude prospective des besoins en compétences** dans la filière à l'horizon 2030, afin de mieux apprécier l'évolution qualitative et quantitative des besoins en emplois, compétences et formation. Les résultats de l'étude ont été présentés dans un communiqué de presse du Gouvernement, début juillet.



### A moyen et long terme des besoins importants dans les autres chantiers d'infrastructures numériques

► De l'ordre de **55 000 emplois supplémentaires** sont nécessaires d'ici à 2030 pour mener à bien les chantiers d'infrastructures numériques en dehors de la fibre (i.e. mobiles, réseaux locaux d'équipements connectés et datacenters)



► Ces 55 000 emplois se répartissent par niveau :

- ~ 25 % de Cadres et d'ingénieurs
- ~ 50 % de Techniciens
- ~ 25 % d'Opérateurs

► Soit un besoin de plus de **40 000 Techniciens et Opérateurs** sur ces chantiers d'ici à 2030 (hors fibre)

Compétence	Bilan d'adéquation
Technicien(ne) datacenter	☹️
Technicien(ne) réseau (datacenter)	😊
Technicien(ne) de maintenance facilities (datacenters)	☹️
Monteur(se) - Installateur(trice) d'équipements connectés (RÉLÉC*)	☹️
Monteur(se) - Raccordeur(se) de réseaux locaux (RÉLÉC*)	😊
Tireur(se) de câble (Réseaux locaux - RÉLÉC*)	😊
Technicien(ne) de maintenance RÉLÉC*	☹️
Monteur(se) de réseaux électriques / électricien(ne)	😊

\* RÉLÉC : Réseaux Locaux d'Équipements Connectés

source : synthèse de l'étude / Katalyse



### Programme « Match » de l'EDEC de la filière nucléaire : GT 5 « Contrôle-commande » & 6 – « Électricité »

Au sein du **GIFEN**, le SERCE pilote le groupe de travail « Électricité » qui recense les métiers concernés par ce segment et les besoins à venir en recrutements. En 2023, le SERCE est également devenu pilote du groupe de travail « Contrôle

Commande » pour identifier les métiers spécifiques de ce secteur et leur degré de criticité dans le nucléaire. Les membres de la Commission « Centrales et Nucléaire » participent activement à ces travaux.



**ORGANISME  
TRAVAUX SOUS TENSION  
SUR LES INSTALLATIONS  
ÉLECTRIQUES**



Travaux sous tension  
en milieu industriel



Travaux sous tension  
sur véhicules et engins

## TRAVAUX SOUS TENSION SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Le SERCE préside l'ORG TST-IE dont la mission consiste à apporter un appui technique au Ministère du Travail pour l'instruction des demandes ou renouvellement d'agrèments à la **formation aux travaux sous tension sur les installations électriques**.

En 2023, les commissions techniques de l'ORG TST IE se sont réunies pour examiner 26 dossiers de renouvellement d'agrèment et 18 dossiers de nouvelles demandes d'agrèment.

**Renouvellement des agrèments,  
26 audits en formation ont été réalisés**  
&  
**23 visites initiales ont été réalisées  
concernant de nouvelles demandes d'agrèments**



**Véhicules  
et Engins**

**18**

AUDITS  
(15 véhicules, 3 engins)

**22**

VISITES INITIALES  
(15 véhicules, 7 engins)



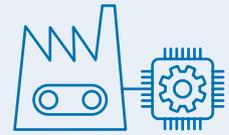
**Batteries d'accumulateurs  
stationnaires**

**8**

AUDITS

**1**

visite initiale



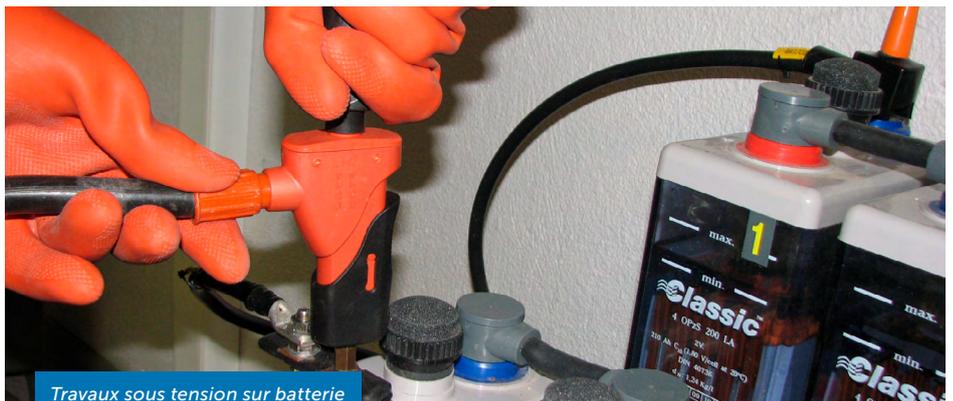
**Installations industrielles  
et tertiaires**

**0**

Pas d'audit en 2023

Les avis des commissions ont été présentés au Conseil d'administration du 24 novembre et au **Conseil d'Orientation des Conditions de Travail (COCT)** du 14 décembre 2023.

L'arrêté d'agrèment des centres de formation pour les travaux sous tension sur les installations électriques a été publié au Journal Officiel du 21 décembre 2023.



Travaux sous tension sur batterie  
accumulateurs stationnaires



## Social

La Commission « Social » participe aux études et actions sur les besoins en compétences et emplois de la profession.

### LES TRAVAUX DE LA COMMISSION

Les membres de la Commission échangent régulièrement sur les **politiques sociales mises en oeuvre pour développer l'attractivité des métiers**, recruter et fidéliser les collaborateurs, former les alternants et signer des accords collectifs favorisant le dialogue social. Parmi les points de vigilance, ils sont notamment attentifs aux observations et aux cas de **redressements URSSAF** en cours sur les indemnités de déplacement des personnels d'exploitation, notamment dans le secteur du nucléaire.

Au cours de l'année, plusieurs experts ont été invités à intervenir, tels que :

- **Le Responsable du réseau excellence de la FNTP**, pour présenter l'**application «monstagep.fr»** développée en marque blanche pour accompagner les collégiens de 3<sup>e</sup> effectuant leur stage de découverte dans une entreprise de travaux publics.
- **Le Cabinet Ellipse Avocats**, sollicité pour évoquer les différentes phases d'un contentieux URSSAF et les chefs de redressement et observations les plus récurrents dans la profession. Une démarche de sensibilisation sera initiée en 2024.
- **Les fondateurs de Upikajob**, entreprise à mission qui a développé une plateforme 100 % numérique d'aide individuelle à l'orientation scolaire, proposée aux familles pour aider le jeune à construire son projet scolaire. Les modalités d'un partenariat à engager en 2024 devraient permettre d'assurer une plus grande visibilité des métiers du SERCE.
- **Le Directeur des Grands Comptes Pro BTP** venu présenter les impacts de la réforme des retraites et de l'allongement de la durée de la vie au travail sur le régime santé et de prévoyance (prise en charge, financement ...).



**Rémi HUGUET**

Président de la Commission: «Social»

Participation à une séance organisée par **TempSocial** à l'Assemblée Nationale en présence du Président de la Commission des Lois sur "**Les travailleurs étrangers et leur place dans les relations sociales**".

### Actions d'influence et négociations paritaires FNTP

En lien avec la Direction de la prévention, un état des lieux a été dressé à propos des familles d'emploi exposées aux contraintes physiques et aux facteurs ergonomiques. Il établit que les

métiers du SERCE ne sont pas concernés. Une veille active permet également de suivre l'évolution jurisprudentielle des indemnités de grands déplacements.



### Bilan social 2022

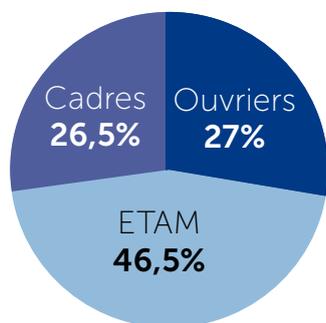
La 10<sup>e</sup> édition du Bilan Social des entreprises du SERCE confirme une stabilité des indicateurs clés. Les faits marquants :

- Répartition des salariés : catégorie la plus importante des **ETAM à 46,5 %**, augmentation structurelle des cadres à 26,5 % et baisse continue des ouvriers à 27 % des salariés
- **Légère progression des effectifs féminins** qui totalisent désormais **14 % des effectifs** contre 12,1 % à fin 2014. La répartition : 18 % pour les ETAM et 20,5 % chez les cadres.
- Les salariés âgés de moins de 35 ans pèsent 35,5 % des effectifs.
- **Près de la moitié des salariés ont moins de 5 ans d'ancienneté** : 32,5 % des salariés ont entre 1 et 5 ans d'ancienneté et 17 % ont moins d'un an d'ancienneté.
- Les salariés en contrat d'apprentissage représentent 6 % des salariés au 1<sup>er</sup> janvier 2023.
- **Solde positif de 3 % entre les embauches et les départs.**

Voir les chiffres clés page 3



Données du Bilan social au 1<sup>er</sup> janvier 2023, sur [serce.fr/Publications](http://serce.fr/Publications) (accès réservé aux adhérents)



Répartition des salariés présents au 01-01-2023 selon les principales catégories professionnelles



## Attractivité des métiers

Faire connaître les métiers de la profession et développer leur attractivité est un axe prioritaire de l'action du SERCE. Le SERCE a renforcé son équipe de permanents en créant un poste de « Responsable des Relations Écoles - Entreprises », chargé du pilotage de toutes les actions répondant à cet objectif.



## LES ÉCOLES DES RÉSEAUX POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Le 20 mars 2023, le SERCE a signé la **convention nationale** de ce programme, coordonné par **Enedis**, en partenariat avec les **organisations professionnelles de la filière**, en présence de **Marianne LAIGNEAU, Présidente du Directoire d'Enedis**.

Cette convention est déclinée en régions, avec les partenaires locaux de **50 lycées volontaires**, dispensant le **BAC Pro MELEC**. L'opération vise à développer collectivement un vivier de compétences pour répondre aux besoins massifs de

recrutement d'Enedis et des entreprises dans les prochaines années.

Le SERCE est membre du comité de pilotage et des groupes de travail associés, notamment celui portant sur la **féminisation de la profession**. Il a participé au séminaire dédié aux attentes et aux moyens pour réussir le projet des «Écoles des Réseaux pour la Transition Énergétique», réunissant les responsables des ressources humaines des entreprises partenaires.



Le SERCE a participé aux actions destinées à promouvoir le dispositif, à travers notamment :

- un **webinaire** (18/07/2023) pour présenter le programme à ses adhérents, en y associant Enedis, et encourager l'**implication de chacun au niveau local**.



Voir le replay du Webinaire

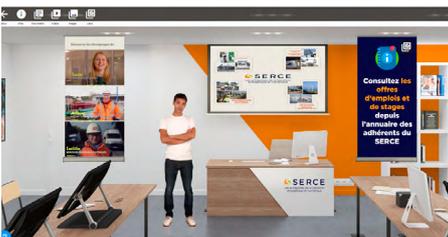
- La participation aux ateliers de **coloration des diplômes** du Bac Pro MELEC et des BTS Electrotech. L'objectif fixé vise à atteindre une classe par département pour la rentrée 2024.



- La **visite du plateau technique du lycée Hippolyte Fontaine à Dijon** (8/09/2023), en présence de **Carole GRANDJEAN, Ministre déléguée à l'Enseignement et la Formation professionnels**, et de **Marianne LAIGNEAU, Présidente du Directoire d'Enedis**.



- La **signature d'une convention de partenariat avec le lycée Léonard de Vinci** (24/11/2023) à Bagnex (92) en présence de **d'Agnès PANNIER-RUNACHER, Ministre de la Transition énergétique**, de **Carole GRANDJEAN** et **Marianne LAIGNEAU**.



## E-FORUM DE RECRUTEMENT ENEDIS (5-6 AVRIL 2023)

Cet événement, organisé par Enedis, s'adressait aux personnes à la recherche d'un emploi, d'une alternance, d'un stage... Des opérationnels et des chargés de recrutement des entreprises ont répondu en direct aux questions des visiteurs. Un hall virtuel était également réservé au

SERCE depuis lequel les visiteurs ont eu accès à l'annuaire des entreprises adhérentes du SERCE, enrichi d'un lien vers les espaces « Recrutement » des entreprises. Des informations sur les métiers étaient également proposées (fiches métiers, vidéos de témoignages...).



## PROMOTION DES MÉTIERS

### WORLDSKILLS PAYS DE LA LOIRE

Angers (3 -4 mars 2023)

Dans le cadre des sélections régionales, intégration d'un espace de démonstration du métier «**Monteurs de réseaux électrique**» sur le stand de la **F RTP Pays de la Loire**, grâce à la mobilisation d'adhérents du SERCE (prêt de matériels, animation).



### WORLDSKILLS FRANCE - STAND « MONTEUR DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE »

Lyon (14 -16 septembre 2023)

En partenariat avec **FORMAPELEC** et les entreprises locales du **SERCE**

A l'occasion de la 47<sup>e</sup> édition du Concours national des métiers Worldskills France, près de 100 000 visiteurs, collégiens et lycéens ont découvert toute une palette de métiers, dont celui de «**Monteur de réseaux électriques**», qui était en démonstration au village «Construction» de la **F NTP**. La profession était représentée par des entreprises adhérentes du SERCE qui ont mis à disposition matériel et équipements. Conçue en partenariat avec **FORMAPELEC**, l'**animation «Prenez de la hauteur»** a connu un vif succès, auprès des jeunes filles et garçons.



### «LES MÉTIERS EN DIRECT» / ONISEP - Présentation des métiers de l'électricité, des réseaux et des objets connectés (28 novembre 2023)

Intervention d'un **jeune technicien en vidéo protection et de son manager Chargé d'affaires** devant 30 classes de collégiens et lycéens inscrites au programme proposé par l'**ONISEP**, et échanges autour de leurs métiers et parcours.



### SEMAINE DE L'INDUSTRIE

Paris (30 novembre 2023)

Participation au stand des **Écoles des Réseaux** pour présenter les métiers de l'électricité aux collégiens invités par le ministère de l'Industrie. Échanges avec **plus de 300 élèves intéressés par les métiers des réseaux électriques**.

### MONDIAL DES MÉTIERS

Lyon (14-17 décembre 2023)

Piloté par la **F RTP Auvergne Rhône-Alpes**, cet événement a permis de mettre en avant sur son stand le métier de «**Monteurs de réseaux électriques**»



## Communication

# INVITATION

**Jeudi 15 juin 2023**

Réussir  
la territorialisation  
de la transition  
énergétique



Le Président  
et les Membres du Conseil d'administration du SERCE  
prient

de leur faire l'honneur d'assister :

- à la **conférence** qu'ils organisent le **jeudi 15 juin 2023**  
de 17h30 à 18h30 au Jardin d'Acclimatation, accueil à 18h45 (hors-prix de concert)
- au **cocktail** qui suivra

Cette invitation est strictement personnelle

**PLACES RÉSERVÉES AUX SEULES PERSONNES PRÉALABLEMENT INSCRITES**

### S'INSCRIRE

via votre navigateur saisissez directement dans le barre d'adresse  
suivant : <https://slla.eventim.com/agenda/2023/>

Date limite d'inscription : 10 juin

ou par téléphone de votre tablette scannez le

01 47 20 42 50 • serce@serce.fr

serce.fr

# Publications SERCE

Réalisation de nouveaux supports de communication

## PLAQUETTES, LETTRES D'INFORMATION ET RAPPORT D'ACTIVITÉ



AVRIL / NOVEMBRE 2023  
**SERCE'Infos n°32 et 33**  
 édition SERCE  
**2 200 ex. diffusés/numéro**



JUILLET 2023  
**Rapport d'activité 2022**  
 édition SERCE  
**600 ex. diffusés et envois électroniques**



SEPTEMBRE 2023  
**Lettre du Concours Sécurité 2022**  
 édition SERCE  
**1 000 ex. diffusés**

## APPUI À LA RÉALISATION DE NOUVEAUX SUPPORTS DE COMMUNICATION

Rédaction et mise en forme, relectures, coordination/suivi de projet, actions de communication.




**Affaires techniques**

- Rédaction conjointe SERCE/ GIMELEC, avec la FNCCR et Enedis d'une plaquette sur les lignes électriques aériennes.
- Réalisation d'un Publiéditorial «Éclairage public: l'extinction pure et simple nuit à la collectivité», parue dans le Magazine de l'Ingénierie urbaine en septembre. et déclinaison d'une campagne associée de 6 posts sur LinkedIn. (cf. p. 43)

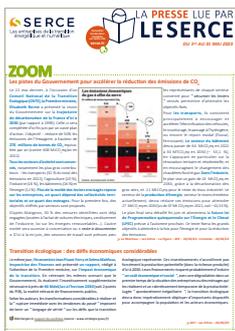





**Attractivité des métiers**

Réalisation de la vidéo de « Loïc, Technicien Instrumentiste en milieu nucléaire ».





# L'information en continu

Le SERCE diffuse régulièrement des informations à l'attention de ses adhérents. En 2023, il a notamment transmis :

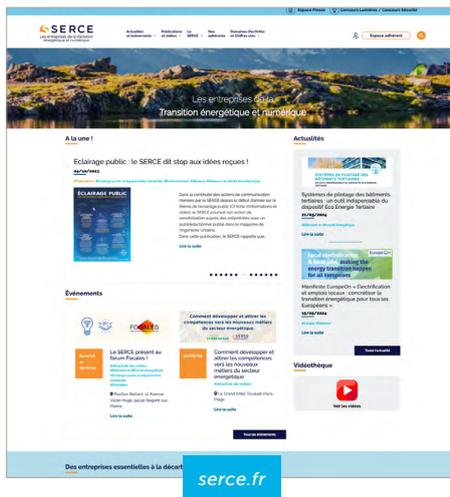
- 17 numéros de « La presse lue par le SERCE »
- 49 Informations Professionnelles
- 61 Flashes d'information, adressés par e-mailings.

Le SERCE actualise régulièrement ses deux sites internet et relaie les informations et actions du SERCE et de ses adhérents sur Les réseaux sociaux.

- serce.fr
- metiers-electricite.com



61 flashes d'information, save the date et invitations transmis par e-mailing



# Réseaux sociaux - Une présence accrue sur le réseau LinkedIn.

Au dernier trimestre 2023, le service Information Communication du SERCE a accueilli un nouveau Chargé en communication digitale et institutionnelle. Il a notamment redéfini le planning éditorial des publications sur les deux comptes LinkedIn du SERCE, ceux-ci étant jugés plus pertinents en termes de cibles que le réseau X (ex Twitter).

Des campagnes ont été réalisées sur différentes thématiques (Sobriété et Éclairage public ; valorisation des interventions lors des Salons Pollutec, IBS, et JNL ; Écoles des Réseaux pour la Transition énergétique ; etc). Les deux comptes LinkedIn sont régulièrement actualisés, et relaient informations, prise de paroles et mobilisation de la profession.



**serce.fr**  
13 600 sessions fin 2023

**metiers-electricite.com**  
35 000 sessions fin 2023

---



**SERCE - Les entreprises de la transition énergétique et numérique**  
3 826 abonnés (+ 37,5 %) fin 2023

**metiers-electricite.com**  
476 abonnés (+ 29 %) fin 2023

---



**YouTube**  
429 abonnés (+ 8,5 %) fin 2023



# Les relations presse



## COMMUNIQUÉS DE PRESSE

- 11 communiqués de presse (dont 4 collectifs)

- **Une centaine de retombées presse** (articles, brèves et citations principalement parus dans la presse professionnelle ou spécialisée (Energie, Environnement, Formation, BTP,...))

• Communiqué de presse « **Eclairer plus sobrement sans nuire à la biodiversité** »

• Communiqué de presse « **le SERCE renouvelle son soutien à Electriciens sans Frontières** »

• Communiqué de presse collectif « **Le Rail Open Lab, récompensé pour ses actions** »

• Communiqué de presse collectif « **Emploi et formation : lancement des Ecoles des réseaux pour la transition énergétique** »

• Communiqué de presse « **Le SERCE change de Direction** »

• **Serce Infos n° 32**

• Conférence de presse / Communiqué collectif « **Bilan de l'hiver de la filière électrique** »

• Communiqué de presse « **Qui sont les ingénieurs en génie électrique et climatique ?** »

• Communiqué de presse « **Palmarès du Concours Lumières 2023** »

### Janvier

### Février

### Mars

### Avril

### Mai

### Juin

### Juillet/Août

### Septembre

• Communiqué de presse « **Sobriété et flexibilité des bâtiments : le SERCE est prêt à accélérer le déploiement des solutions de pilotage** »

• Communiqué de presse Enedis et organisations partenaires « **Emploi et formation : Carole GRANDJEAN, ministre déléguée chargée de l'Enseignement et de la formation professionnels et Marianne LAIGNEAU, Présidente du Directoire d'Enedis inaugurent les classes réseaux électriques** »

• Palmarès (Juin) et diffusion à la presse de la « **Lettre Concours Sécurité 2022** »

• Communiqué de presse collectif FNCCR et organisations partenaires sur le **lancement de la plate-forme Perf- ACTEE**

### Octobre

### Novembre

• **Serce Infos n° 33**

• Communiqué de presse de **lancement de l'édition 2024 du Concours Lumières**

• **La Gazette des communes** – Tribune de **Frédéric GALLOO, Président de la Commission « Éclairage public et équipements connectés » du SERCE, sur la rénovation de l'éclairage public.**

• **J3E** – Interview de **Jean-Pascal de PERETTI, Président du SERCE sur la sobriété énergétique, la décarbonation des bâtiments, et le rôle des entreprises.**

• **ElectroMagazine** – Interview de **Romuald PETON, Président de la Commission « Environnement » du SERCE sur les axes de travail de la Commission.**

• **Energie Plus** – Verbatims de **Yannick SAINT ROCH, Laurence VEISENBACHER et Nicolas CAHENZLI sur les besoins de la filière électrique en ingénieurs et de techniciens**

• **Magazine de l'ingénierie urbaine** – Publi-rédactionnel « **Eclairage public – l'extinction pure et simple nuit à la collectivité !** »

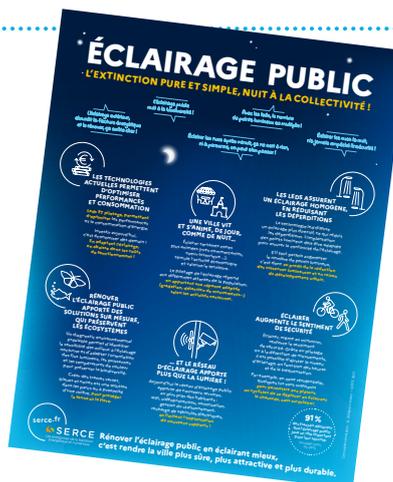
• **Campagne de communication digitale (6 posts)** via les réseaux sociaux du SERCE (Twitter, LinkedIn) sur le thème « **Eclairage public : stop aux idées reçues !** »

 Retrouvez les communiqués de presse sur [serce.fr](http://serce.fr), depuis l'Espace presse

## INTERVIEWS & RÉDACTIONNELS



- 6 interviews ou publi-rédactionnels



Campagne «**Peut-on éclairer sobrement et sans nuire à la biodiversité**» (automne 2023)

# Concours Lumières

## Des réalisations sobres et porteuses de sens

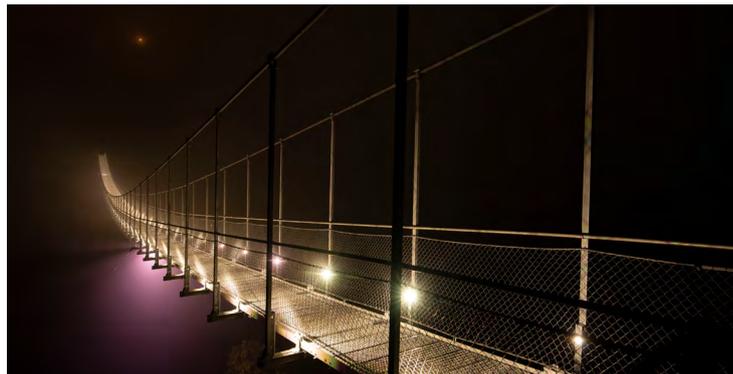
Le jury du Concours Lumières® 2023, présidé par Guy Geoffroy, Maire de Combs la Ville (77), Président de l'association des Éco Maires, a attribué les trois prix de la 34<sup>e</sup> édition du Concours Lumières®, organisé par le SERCE. 13 dossiers étaient en compétition.

Les membres du jury ont tenu à démontrer combien éclairer est porteur de sens, tout en tenant compte des enjeux d'optimisation énergétique, de protection de la biodiversité et de l'intégration paysagère des projets.

Ils démontrent ainsi qu'il reste possible de valoriser un territoire ou de favoriser (voire recréer!) le lien social à travers des mises en lumière durables à condition de mener une véritable réflexion préalable, indispensable à tout projet de mise en lumière.

Concours  
**Lumières**  
1<sup>er</sup> PRIX 2023

Passerelle himalayenne  
Ville de Mazamet (81)



Concours  
**Lumières**  
2<sup>e</sup> PRIX 2023

Fort du télégraphe  
Communauté de communes Maurienne Galibier (73)



DEUX 3<sup>e</sup> PRIX EX ÆQUO

Concours  
**Lumières**  
3<sup>e</sup> PRIX 2023

Mise en lumière du Parc Budé  
Ville de Yerres (91)



Concours  
**Lumières**  
3<sup>e</sup> PRIX 2023

«Traverser la Lumière»  
Ville de Lyon (69)



**Mention spéciale, décernée au Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Vendée (SYDEV)** pour la mise en lumière du Mont des Alouettes (commune des Herbiers-85)



Vous trouverez plus d'informations sur le Concours Lumières®, sur le site [serce.fr](http://serce.fr), rubrique « Concours Lumières »

# Les Événements 2023

10 janvier – Webconférence

*Les « Règles Qui Sauvent » / SNCF Réseau (RDV mensuel)*

- Intervention du Directeur Prévention et Sécurité du SERCE avec enregistrement vidéo et diffusion sur SECUBOX sur le risque électrique, le briefing, le téléphone au volant, les EPI, présence sur les voies, addictions, etc...



7 février – Paris

*Signature du renouvellement de la Convention de partenariat avec Électriciens sans frontières*

8 février – Paris

*Ateliers de la réussite / SNCF Réseau*

- Présentation du Président de la Commission «Signalisation ferroviaire» du SERCE des actions et réalisations des entreprises, en soulignant les bonnes relations entretenues avec SNCF Réseau Ile-de-France.

7 mars

*SERCE/GIMELEC - Webinaire de présentation de la plaquette «Lignes aériennes, assurer l'avenir»*

- Intervention du Directeur des Affaires techniques du SERCE.

28-30 mars – Paris

*Salon SIFER – Conférence Rail Open Lab*

5-6 avril – Webconférence

*3<sup>e</sup> Forum virtuel de recrutement / Enedis*



27 avril – Paris

*Jury du Concours Sécurité SERCE / OPPBTP 2022*

10 mai – Paris

*Jury du Concours Lumières 2023*



5 juin – Paris

*Remise des prix du Concours Sécurité SERCE OPPBTP 2022*



15 juin – Paris

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU SERCE & CONFÉRENCE « RÉUSSIR LA TERRITORIALISATION DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE »

La conférence annuelle du SERCE «Réussir la territorialisation de la transition énergétique» a réuni plus de 140 participants (dont la moitié d'adhérents). Les intervenants se sont exprimés sur les moyens et actions à mettre en place pour accélérer la transition énergétique et écologique.



VOUS POUVEZ VOIR LE REPLAY DE LA CONFÉRENCE SUR : [www.serce.fr / Actualités](http://www.serce.fr/Actualités)

8 septembre – Dijon

«**Écoles des Réseaux pour la Transition énergétique**» : signature de la 1<sup>re</sup> convention de coloration de diplôme au Lycée Hippolyte Fontaine (Dijon).

- En présence de **Carole GRANDJEAN**, ministre déléguée, en charge de l'Enseignement et de la Formation professionnels, de **Marianne LAIGNEAU**, Présidente du Directoire d'Enedis, et des organisations partenaires.



14-16 septembre – Lyon

**Worldskills France**

- Sur le stand de la **FNTFP (Village construction)**, animation d'un atelier ludique «**Prenez de la hauteur**» permettant de présenter le **métier de «Monteur de réseaux électriques»**. Animation par des entreprises du SERCE.

20-21 septembre – Orléans

**43<sup>e</sup> Journées Nationales de la Lumière / AFE**

- Le 21/09 – Conférence «**Le bilan carbone de l'éclairage public (installation, maintenance, durée de vie, énergie, réutilisation des matériaux...)**», avec une intervention du **Directeur des Affaires techniques du SERCE** aux côtés d'un représentant d'**Artelia**.



10-14 octobre

**POLLUTEC - #Acteurs pour la planète / FNTFP**

Dans le cadre de la semaine **#Acteurspourlaplanète** organisée par la **FNTFP**, le SERCE et ses adhérents ont animé deux tables rondes :

- Le 10/10 - «**Décarboner son territoire par l'autoconsommation collective: les balbutiements, et bientôt l'engouement?**» animée par le SERCE avec la participation du 2<sup>e</sup> adjoint au Maire de Lyon, d'un membre de la commission «**Efficacité énergétique**» du SERCE et d'un représentant d'**Enerplan**.
- Le 11/10 - «**Éteignons la lumière, rallumons les étoiles**», animée par le **Président de la Commission «Environnement» du SERCE**, en présence d'un adhérent du SERCE, et d'un représentant de **France Nature Environnement**. Ces échanges ont été repris sur le compte LinkedIn du SERCE (2070 vues).



17-18 octobre

**Salon IBS**

Des représentants de la Commission «Efficacité énergétique» du SERCE sont intervenus à l'occasion de deux table-rondes, animées par **BatiCom** :

- Le 17/10 – «**Le nouveau rôle des Energy managers. Comment mieux négocier les contrats d'énergie et mieux maîtriser la facture énergétique?**»



- Le 18/10 – «**Quels outils pour une maintenance efficace? Comment optimiser la maintenance? Comment détecter les signaux faibles et prévenir les dysfonctionnements?**»

Chaque intervention a fait l'objet d'une publication sur les réseaux LinkedIn, cumulant plus de 3800 vues.



18 octobre – Paris

**Ministère de la Transition Énergétique**

- Signature de la **Charte d'engagement en faveur de la sobriété énergétique des bâtiments tertiaires**

Octobre/Décembre – En régions

**Remise des prix aux lauréats du Concours Lumières 2023**



23 novembre – Paris

**Enedis – SAFETY EVENT**

- Table-ronde sur **les bonnes pratiques en matière de sécurité sur chantier**: intervention du SERCE aux côtés du **Directeur de l'OPPBT** et d'un représentant de la **Société du Grand Paris**.

28 Novembre – En distanciel

**ONISEP - « Les Métiers en direct »**

- Un **jeune Technicien et son manager Chargé d'affaires (SNEF Connect)** ont présenté les «**Métiers de l'électricité, réseaux et objets connectés**» à des collégiens inscrits au programme proposé par l'ONISEP et ont échangé autour de leurs métiers et parcours.



## Stages de seconde : La Profession s'engage à accueillir 1 000 stagiaires !

