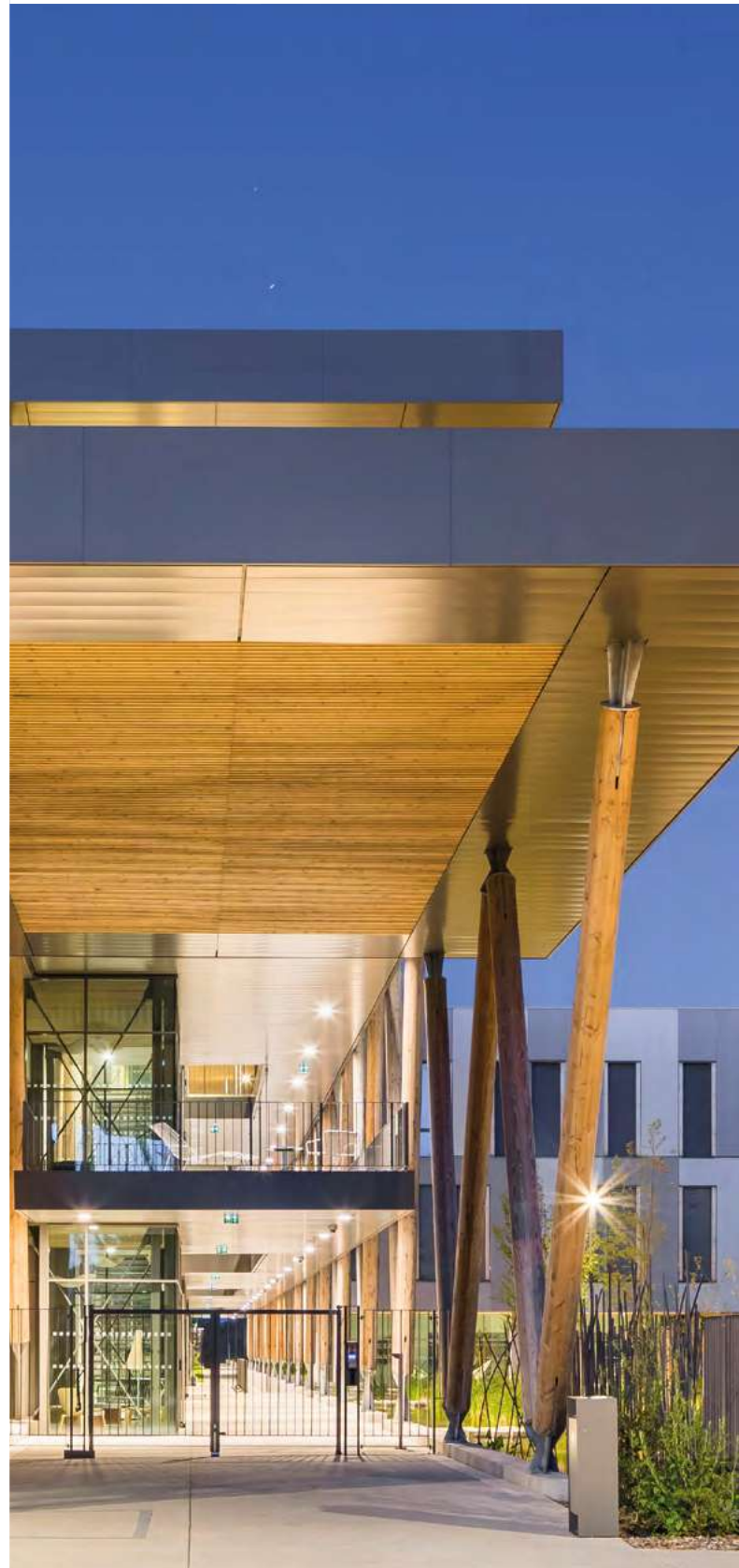




Le réseau
de transport
d'électricité

Campus Transfo

Ici s'invente
l'avenir
du transport
d'électricité



RTE, acteur clé de la transition énergétique

Chez RTE, nous sommes garants de la continuité et de la sécurité d'approvisionnement en électricité partout en France. Fidèles à notre mission de service public, nous plaçons l'innovation au cœur de notre action pour préparer le système électrique de demain. En adaptant sans cesse notre réseau aux transformations du système énergétique et en éclairant la décision des pouvoirs publics, nous contribuons collectivement à bâtir un modèle électrique plus sûr, plus sobre et plus durable.



Bienvenue à Campus Transfo, bienvenue à l'intelligence collective !



Campus Transfo est le plus grand centre européen dédié à la formation, à l'innovation et à l'expertise dans le domaine du transport d'électricité.

Conçu au cœur des grands défis de la transition énergétique, il accompagne la transformation du réseau électrique.

Cette transformation repose sur deux enjeux stratégiques :

- *Le défi technologique, qui consiste à concevoir et déployer, en collaboration avec nos partenaires, des solutions innovantes permettant d'enrichir l'infrastructure existante, d'intégrer les énergies renouvelables et de moderniser le réseau grâce à la numérisation.*
- *Le défi humain, qui exige de développer et transmettre les compétences indispensables pour exploiter, maintenir et faire évoluer cet outil industriel unique, en alliant savoir-faire historique et maîtrise des technologies de demain. C'est grâce à ces talents que le réseau peut se transformer et répondre aux besoins d'un monde décarboné.*

Campus Transfo est ainsi un lieu unique où se rencontrent les réseaux électriques et numériques, socles d'un système énergétique plus résilient et durable.

C'est un espace d'expérimentation et d'innovation qui fédère experts, formateurs et partenaires publics et privés, en France comme à l'international.

C'est aussi un outil de formation au service de la filière, pour renforcer l'attractivité des métiers aux côtés des écoles et des acteurs du secteur.

Benoît Coze,
Directeur de Campus Transfo RTE



Campus Transfo

PRÈS DE
10 000
PERSONNES FORMÉES
PAR AN

36
PARTENAIRES
TECHNOLOGIQUES
ET ACADÉMIQUES
EN FRANCE ET
À L'INTERNATIONAL
EN 2025



L'avenir du transport électrique s'invente ici

À Campus Transfo, nous faisons vivre l'innovation collaborative. Ici, ingénieurs, chercheurs, techniciens, formateurs et partenaires inventent, testent et développent ensemble les solutions qui permettront au système électrique de répondre aux défis de demain : intégration croissante des énergies renouvelables, nouveaux usages électriques, décarbonation de nos modes de vie.



Le pôle d'expertise du courant continu de RTE

Indispensable à l'interconnexion des réseaux et au raccordement des énergies renouvelables, le courant continu (HVDC) est au cœur de la transition énergétique. À Campus Transfo, nous disposons de **plateformes et de répliques de liaisons HVDC** pour tester les équipements en conditions réelles, développer **l'interopérabilité entre les systèmes créés par nos partenaires** français et internationaux et optimiser leur exploitation.

Vers un réseau digitalisé et intelligent

Campus Transfo innove dans le **domaine du contrôle-commande** – véritable système nerveux qui pilote le réseau électrique. Avec la montée en puissance de la numérisation, une nouvelle étape se dessine : la virtualisation. Grâce à la **modélisation des équipements et au développement d'un jumeau numérique du réseau**, nos experts peuvent analyser le fonctionnement du système en temps réel, assurer son pilotage à distance et anticiper la maintenance des infrastructures. Autant d'innovations qui **renforcent la flexibilité et la résilience du réseau**, répondant ainsi à des enjeux stratégiques de souveraineté.

Coopérer pour innover, rassembler pour accélérer

Parce que les solutions de demain se construisent ensemble, le campus favorise la **coopération entre les experts de RTE, les industriels, les laboratoires, les écoles et les acteurs des territoires**, en France comme à l'international. Ces collaborations prennent la forme de démonstrateurs partagés, de programmes de recherche communs, de rencontres et de séminaires.

Le FabStudio : donner vie aux idées

Atelier d'expérimentation, le FabStudio accélère le passage de l'idée au prototype et accompagne les projets jusqu'à leur mise en œuvre. **Nos équipes et nos partenaires y testent, améliorent et concrétisent des solutions utiles aux métiers** : outils techniques, gestes professionnels, dispositifs pédagogiques, innovations pour la sécurité et l'efficacité des équipes. Le FabStudio encourage la **créativité, la transversalité et la coopération**, valeurs essentielles à la réussite collective de RTE et de ses partenaires.



Transmettre les savoirs, développer les talents

Centre névralgique de Campus Transfo, l'Académie RTE incarne l'alliance de la formation et de l'innovation. Chaque année nous formons des milliers de collaborateurs et d'étudiants aux métiers du transport d'électricité. Véritable écosystème d'apprentissage, le campus accompagne l'évolution des compétences et contribue à préparer la filière électrique aux défis de la transition énergétique.



Un lieu de formation unique

Campus Transfo réunit les conditions idéales pour apprendre, se perfectionner et contribuer au développement de la filière des réseaux électriques. Tous les métiers y trouvent leur place : techniques, fonctions support ou parcours managériaux.

Les apprenants évoluent dans un environnement connecté à la réalité du terrain : simulateurs en temps réel pour l'exploitation du réseau, lignes-école et poste-école pour la pratique, plateformes basse tension et numériques pour comprendre les systèmes complexes.

La proximité avec les experts et les infrastructures opérationnelles favorisent l'appropriation concrète des évolutions technologiques et des nouveaux modes de travail.

Des parcours diplômants conçus en partenariat avec le monde académique

Ancré dans la région lyonnaise et au cœur de la filière énergétique, Campus Transfo s'appuie sur un réseau de partenaires académiques et technologiques pour anticiper les besoins en compétences. Il propose plusieurs parcours de formation (BTS, BUT, Bachelor, Master), dont le tout récent Master Ingénierie des Réseaux Électriques Durables (IRED), co-construit avec l'IUT Lyon et Nexans, pour former les talents des réseaux électriques intelligents de demain.

Une vitrine de nos engagements

Campus Transfo incarne la volonté de RTE d'accompagner chacun tout au long de son parcours professionnel. Lieu d'intégration, de développement des compétences et de partage d'expériences, il favorise la mobilité interne et propose un cadre d'apprentissage moderne, collaboratif et porteur de sens. Nos ambitions : préparer aux métiers du futur, renforcer les expertises et construire des carrières durables au service de la transition énergétique.



750

PLACES CONSACRÉES À LA FORMATION DE PERSONNES EXTERNES À RTE (VIA NOTRE FILIALE CIRTEUS)

80

FORMATEURS

6

PARCOURS DE FORMATION DONT 4 CERTIFIANTS (+D'INFOS DANS LA PLAQUETTE ACADEMIE)



Face à vous, les installations école de la halle technique

1. LE POSTE (POSTE-ÉCOLE)

2. LA PLATE-FORME (POSTE-ÉCOLE)



Un savoir-faire **reconnu** au-delà des frontières

S'appuyant sur la présence **permanente des équipes de RTE International**, le Campus développe et anime les **collaborations européennes et mondiales**.

Nos formateurs du Campus interviennent auprès de **gestionnaires de réseau étrangers pour des formations** à la maintenance des réseaux, aux travaux sous tension, à l'exploitation des systèmes, à l'électronique de puissance (HVDC) et au contrôle-commande. Des experts accompagnent également les acteurs du secteur dans **l'étude ou l'exploitation de liaisons à courant continu**.

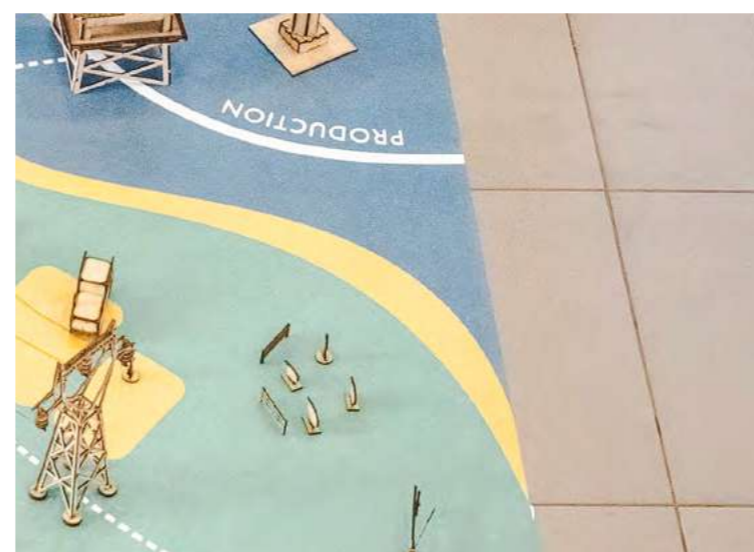
À l'avenir, **l'expertise en contrôle-commande** permettra de proposer aux gestionnaires de réseau des solutions innovantes pour piloter leurs installations avec plus de flexibilité.

Un lieu de **coopération internationale**

Campus Transfo accueille et anime des projets technologiques internationaux portés par **l'Union européenne, des fondations ou des laboratoires**. Nous participons à des programmes de recherche collaborative et à des communautés d'experts mobilisées autour de la normalisation et de la **définition de standards techniques communs**. **Lieu de convergence entre recherche, innovation et formation**, Campus Transfo contribue au rayonnement de la filière et à la construction d'un réseau électrique interopérable, plus sûr, plus intelligent et plus durable, capable d'intégrer massivement les énergies renouvelables.

Fédérer pour construire un monde décarboné

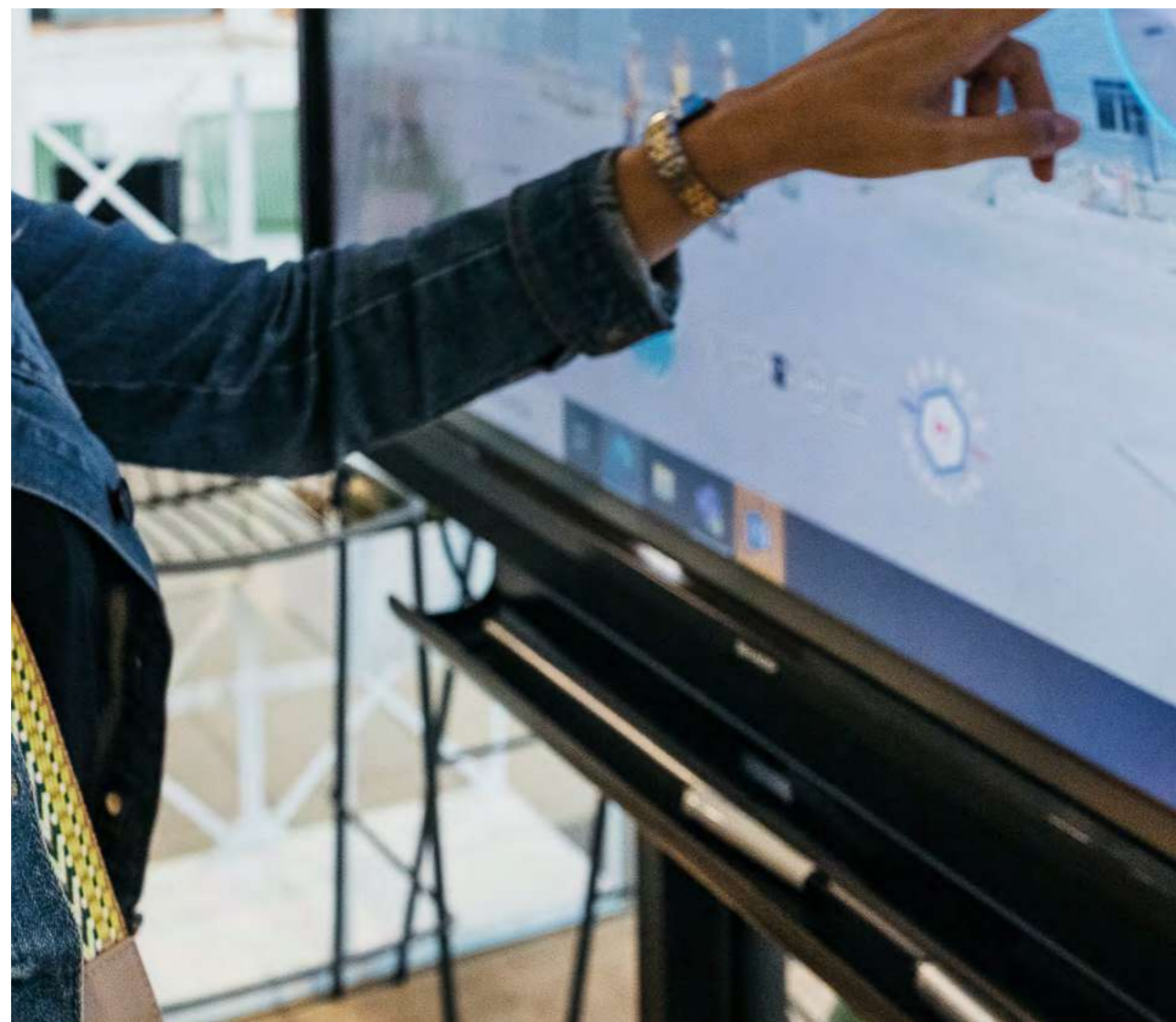
Campus Transfo est un lieu emblématique du savoir-faire français dans le domaine du transport d'électricité. Fort de nos expertises et de nos infrastructures, nous catalysons les coopérations croisées entre RTE, ses filiales, les constructeurs, les universités et les opérateurs de réseaux étrangers.





Vivre et faire vivre la transition énergétique

Ouvert à tous – salariés, partenaires, étudiants et grand public – Campus Transfo est un lieu de découverte et de partage. Ici, nous donnons à voir, à comprendre et à vivre les enjeux du transport d'électricité, et nous montrons comment RTE agit au quotidien pour la transition énergétique. C'est un espace où l'on apprend, où l'on partage et où l'on s'engage.



Rendre accessible les enjeux du réseau

Grâce à nos maquettes, démonstrateurs et plateformes pédagogiques, nous jouons un rôle essentiel dans la **pédagogie et la transmission** des savoirs liés au système électrique. Les visiteurs découvrent de manière concrète le fonctionnement du réseau et les défis de la décarbonation. **L'exposition Trans'Odyssee** retrace l'histoire du transport d'électricité et rend accessibles les défis techniques, humains et environnementaux auxquels nous répondons chaque jour.



S'enrichir par la coopération

Campus Transfo accueille toute l'année **rencontres techniques, ateliers pédagogiques et événements partenariaux** réunissant experts, étudiants, industriels et collectivités. Nos projets technologiques et académiques se construisent **avec nos partenaires** : cette collaboration nourrit nos réflexions et fait évoluer nos solutions, au service de l'innovation et de l'apprentissage collectif.

Un cadre épanouissant

Lieu de vie à part entière, Campus Transfo accompagne la **croissance de RTE** en accueillant de nouvelles équipes et activités dans un environnement moderne et durable.

Ses **espaces éco-conçus, modulables** et ses **zones de convivialité** dans un environnement paysagé de qualité, encouragent la coopération et la créativité.

Campus Transfo incarne les **valeurs d'écoute, de partage et d'engagement collectif** et met au premier plan la **dimension humaine de la transition énergétique**.



6 000

PARTENAIRES,
PROFESSIONNELS
ET ÉTUDIANTS
ACCUEILLIS PAR AN

190

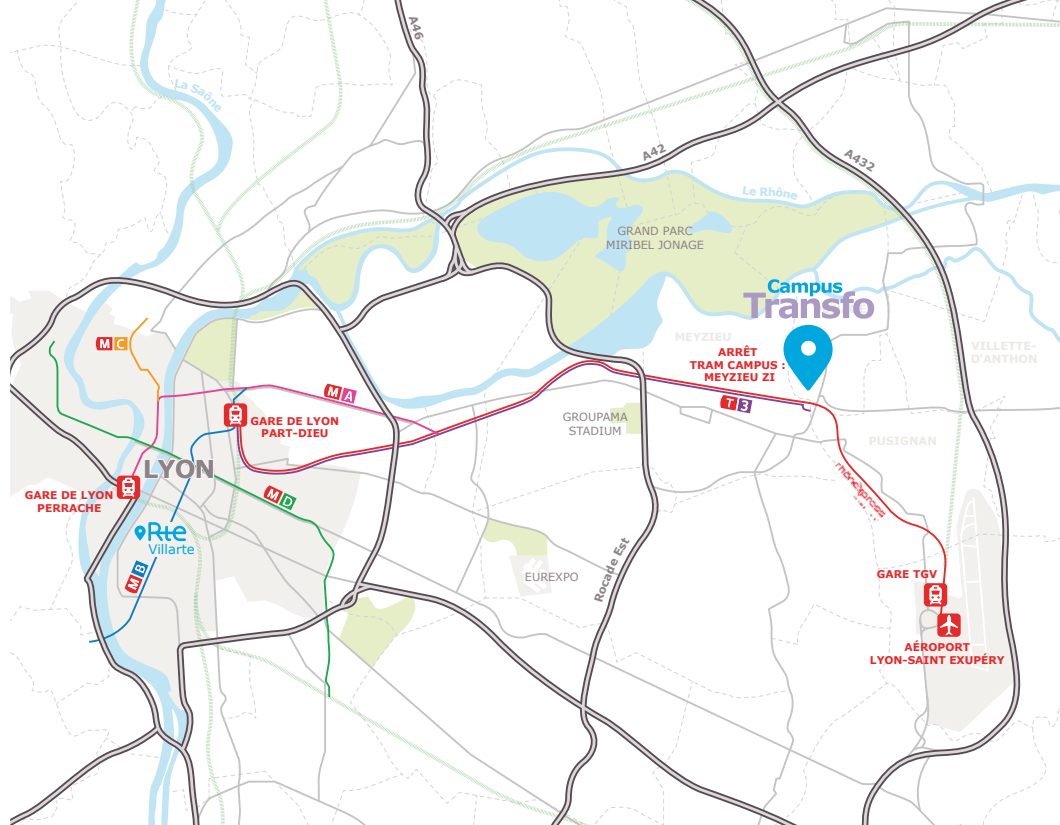
ÉVÈNEMENTS
ACCUEILLIS PAR AN

30 000 M²

D'ESPACES ÉCO-CONÇUS
DANS UN CADRE NATUREL
ET PAYSAGER



Lyon



Découvrir Campus Transfo



En animation



Sur le net

Organiser un événement à Campus Transfo

Contactez notre hospitality manager
Margaux Todarello



rte-transfo-demandes-visites@rte-france.com



06 16 90 39 21

Nos principaux partenaires



Le réseau
de transport
d'électricité

Campus Transfo
2119 Avenue Henri Schneider
69330 Jonage
rte-france.com

