

# SOLIDARITÉ UKRAINE



DOSSIER DE PRESSE

24 FÉVRIER 2023



# UN AN DE CONFLIT

## RETOUR SUR LES ACTIONS D'ELECTRICIENS SANS FRONTIÈRES EN SOUTIEN À LA POPULATION

Le 24 février 2022, la Russie lançait une invasion sur le territoire ukrainien. Depuis cette date, des millions de civils ont quitté l'Ukraine et des millions ont fui les zones de combats pour trouver refuge à l'ouest de l'Ukraine.

Depuis le début du conflit, Electriciens sans frontières est mobilisé aux côtés du Centre de crise et de soutien (CDCS) du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, des entreprises partenaires et des organisations de la société civile ukrainienne, afin d'apporter son soutien à la population sur place et aux réfugiés dans les pays limitrophes.

### A. La situation après un an de conflit

#### o Les chiffres sur la population

**17,7 millions** de personnes sont désormais déclarées dans le besoin en Ukraine dont 3,4 millions d'enfants

**8 millions** de civils ont quitté l'Ukraine pour des pays limitrophes : Pologne, Russie, Roumanie, Moldavie, Slovaquie...

**5,4 millions** ont fui les zones de combats pour trouver refuge à l'ouest du pays dont 64 % de femmes, 25 % d'enfants, 17 % de personnes âgées et 15 % de personnes handicapées.

**14,5 millions** de personnes en Ukraine en besoin d'assistance sanitaire

(OCHA, Rapport de situation Ukraine - 10 février 2023)

Avec **25%** du territoire ukrainien (160 000 km<sup>2</sup>) ayant connu un conflit actif, l'année s'est terminée par plusieurs **frappes majeures**, notamment dans la ville du front de Kherson le 24 décembre 2022.

Les civils du côté de la ligne de front ont subi des bombardements constants, les travailleurs humanitaires et les installations de distribution de l'aide ont été également touchés par des attaques dans l'oblast de Kherson et dans d'autres régions d'Ukraine tout au long de l'année.

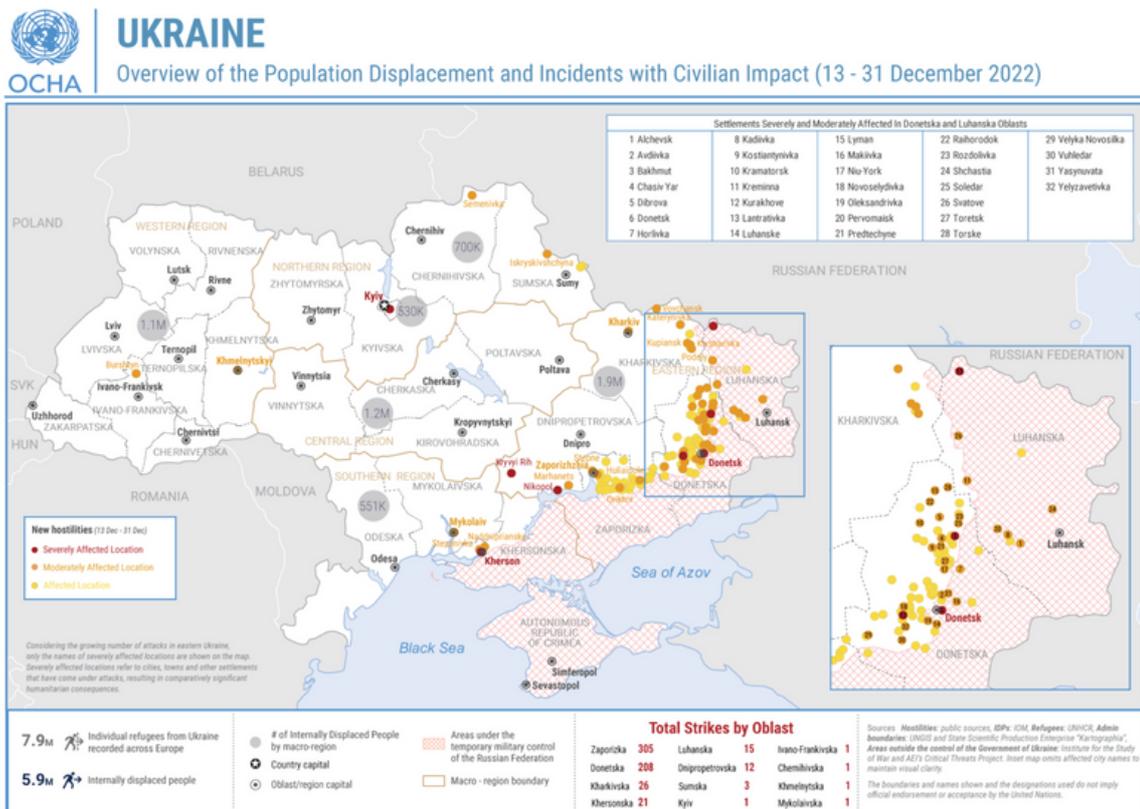
#### o La situation énergétique dans le pays

##### • A date :

Depuis octobre 2022, les combats et les bombardements russes se sont intensifiés, avec **des attaques régulières dans tout le pays visant particulièrement les infrastructures critiques du système électrique**, à savoir les centrales de production et les sous-stations électriques. Ces attaques laissent **des millions de personnes sans électricité**, perturbant l'approvisionnement en eau et les systèmes de chauffage, tandis que les températures tombent en dessous de zéro dans la plupart des régions du pays.

Le 27 janvier, l'agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) a enregistré des nouvelles puissantes explosions à proximité du site de Zaporizhzhya, la plus grande centrale d'énergie nucléaire en Europe.

### Overview of Population Displacement and Incidents with Civilian Impact

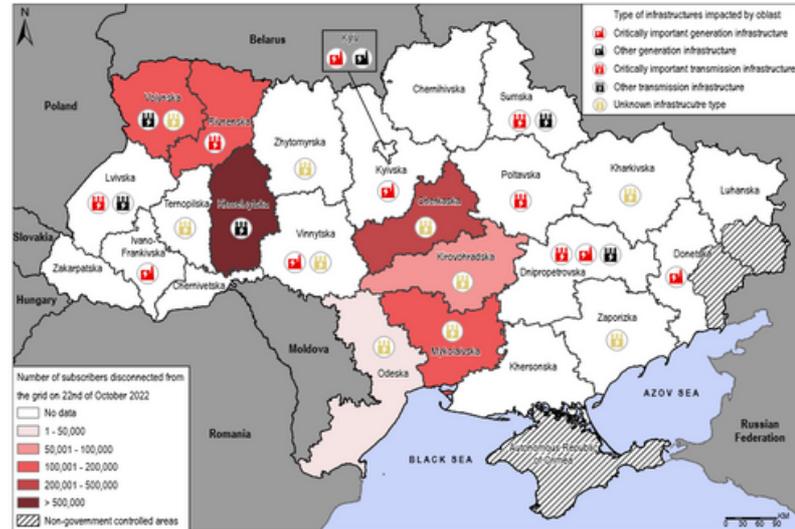


# UN AN DE CONFLIT

## LES DÉCISIONS DU GOUVERNEMENT FACE À LA SITUATION ÉNERGÉTIQUE

Les autorités ont mis en place un système des coupures de courant d'urgence dans 10 des 24 oblasts et à Kiev, **40 %** de la capitale a été plongée dans le noir.

- **Alimentation électrique interrompue** dans 15 oblasts sur 24
- **14 infrastructures critiques sur 97** ont été endommagées entre le 10 et le 24 octobre 2022
- De 2-3 à plus de 24 heures de **pannes électriques**
- **Plusieurs millions** de personnes régulièrement **déconnectées du réseau**



Map 1. Types of energy infrastructure reported as damaged between 10-24th October 2022 on social and new media and the estimated number of affected people by power-outage on 22nd October 2022. Sources: [3,5] & media reports.

## 3 des impacts causés par le manque d'accès à l'électricité



**Santé** : Le conflit continue d'engendrer des besoins considérables en matière d'accès aux soins de santé : Depuis le début de la guerre, 802 attaques ont été vérifiées sur des structures sanitaires (OMS, février 2023). 14,5 millions de personnes ont besoin d'une assistance sanitaire. Il multiplie aussi les besoins des populations, particulièrement durant la période hivernale.

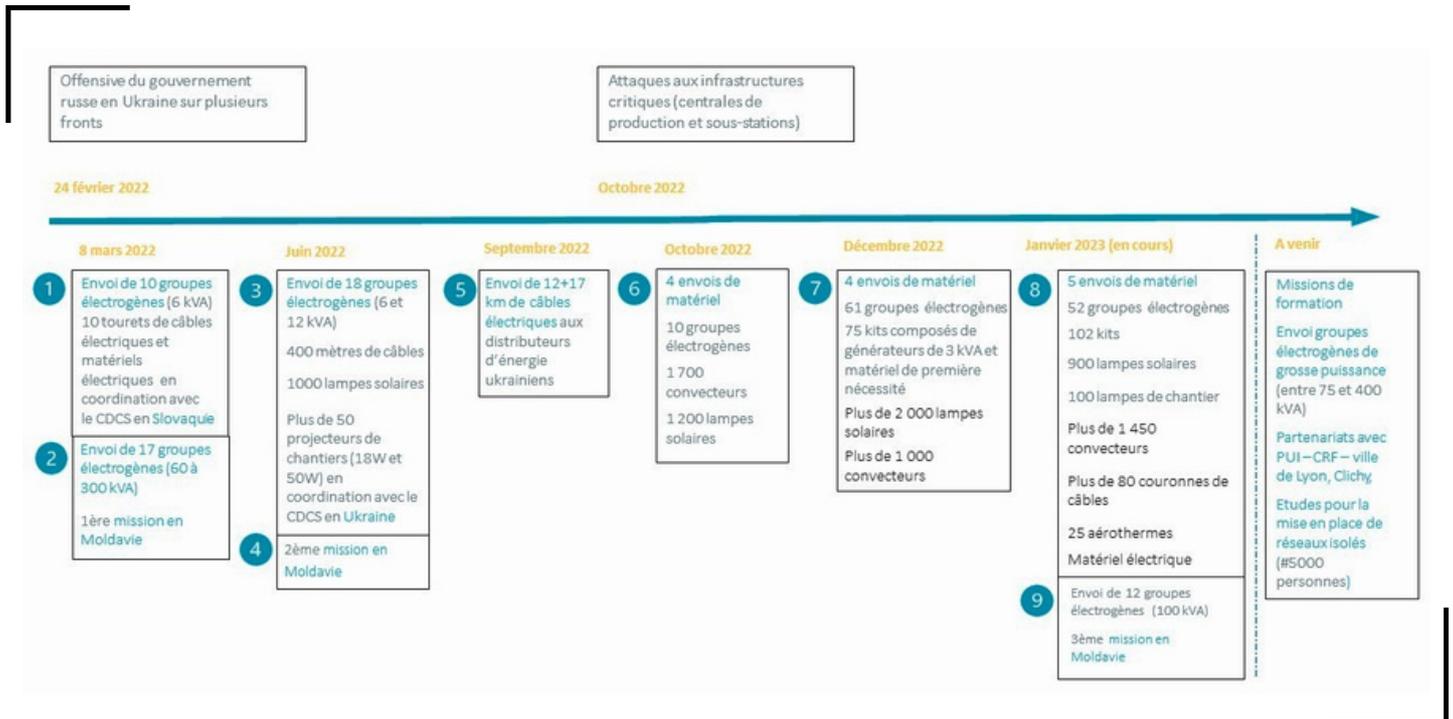
**Éducation** : La crise énergétique a par ailleurs exacerbé la **vulnérabilité des enfants et leur accès à l'éducation**. D'après le gouvernement ukrainien, 2 917 établissements scolaires ont été bombardés pendant le conflit (ministère de l'éducation et des sciences (de l'Ukraine (MoESU), décembre 2022). De plus, le système des cours en ligne, mis en place depuis le début de la guerre à cause du manque de refuges anti-bombardement dans les écoles, ont été touchés par les coupures d'internet et d'électricité.

**Environnement** : Il existe également de **graves risques environnementaux** liés au ciblage des infrastructures énergétiques, allant d'un risque grave de fusion nucléaire au sein la centrale nucléaire de Zaphorizhnyia, au rejet de substances dangereuses dans les installations bombardées en passant par la pollution localisée de l'eau, du sol et de l'air ou encore à l'inondation des mines de charbon lorsque le pompage de l'eau est interrompu.



# NOS INTERVENTIONS

## ENVOI DE MATÉRIEL ET MISSIONS D'INTERVENTIONS



*En Ukraine et dans les pays limitrophes, notre action se décline en deux axes principaux : l'envoi de matériel et les missions d'interventions d'électriciens bénévoles.*

## B. Nos interventions

Dans les premiers mois qui ont suivi le début de la guerre en Ukraine, Electriciens sans frontières s'est mobilisé afin d'apporter son soutien aux réfugiés ukrainiens présents dans les pays limitrophes :

### 1 SLOVAQUIE | mars 2022 : Envoi de matériel

**Notre objectif :** Répondre aux besoins des personnes réfugiées en Slovaquie, notamment pour la recharge de moyens de communication, les besoins quotidiens et essentiels d'accès à l'eau et à l'électricité pour s'alimenter et se chauffer.

**Notre action :** Envoi en coordination avec le Centre de crise et de soutien (CDCS) du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères grâce à nos partenaires SDMO-Kholer, Legrand, Prysmian et Nexans.

#### Bilan de la mission :

- 10 groupes électrogènes
- 10 coffrets de protection
- Plus de 1km de câbles électriques

# UN AN DE CONFLIT

## ENVOI DE MATÉRIEL ET MISSIONS D'INTERVENTIONS

**MOLDAVIE** | Mars et juin 2022, janvier 2023

Depuis le début du conflit, **726 705 personnes** sont arrivées en Moldavie depuis l'Ukraine (UNHCR, Moldavie).

### **2** Mars 2022 : Mission d'intervention de 4 électriciens bénévoles

**Notre objectif** : Réaliser le raccordement de groupes électrogènes au sein de **17 hôpitaux moldaves** afin de permettre à la population civile moldave et aux réfugiés ukrainiens de pouvoir bénéficier d'un accès, sans coupure d'électricité, à des soins.

**Notre action** : Envoi d'une équipe d'Electriciens sans frontières en coordination avec le CDCS du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères et grâce au partenariat avec Enedis.

#### **Bilan de la mission :**

- Livraison de **17 groupes électrogènes** de forte puissance (60 à 550 kVa) au sein d'hôpitaux moldaves
- **Formation du personnel moldave** pour la maintenance et l'exploitation des groupes électrogènes dans chacun des hôpitaux
- Installation complète et raccordement de **17 groupes électrogènes** dans plusieurs hôpitaux moldaves à terme



*Deux électriciens d'Electriciens sans frontières, partis en mission en Moldavie, témoignent :*

« Notre rôle consiste à réaliser l'étude pour le raccordement de groupes électrogènes à des hôpitaux dont l'alimentation électrique est fragile ou insuffisante pour accueillir des réfugiés. Les groupes électrogènes sont parfois raccordés sur des armoires datant de l'époque soviétique. Les situations diffèrent d'une structure à l'autre et nous obligent à avoir une analyse approfondie avec les autorités locales pour valider les solutions techniques. **Ces actions augmentent par la même occasion la résilience des hôpitaux moldaves concernés.** Ce qu'on aime dans le bénévolat c'est de se sentir utile, d'avoir un contact avec les gens, de voir quels sont leurs besoins réels et de s'adapter pour pouvoir y répondre et créer du lien. »

### **4** Juin 2022 : Mission d'intervention de 2 électriciens bénévoles

**Notre objectif** : Fournir un appui technique pour garantir un approvisionnement fiable en électricité aux structures sanitaires impactées par l'afflux des réfugiés ukrainiens.

**Notre action** : Envoi d'une équipe d'Electriciens sans frontières en coordination avec le CDCS du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères

#### **Bilan de la mission :**

- Suivi et vérification des raccordements des groupes électrogènes au sein des 17 premiers sites
- Identification des besoins de 13 nouveaux hôpitaux
- Réalisation des études de faisabilité pour le raccordement de groupes électrogènes supplémentaires



# UN AN DE CONFLIT

## ENVOI DE MATÉRIEL ET MISSIONS D'INTERVENTIONS

### 9 Janvier 2023 : Mission d'intervention de 4 électriciens bénévoles

**Notre objectif :** Réception et suivi des activités de raccordement des groupes électrogènes afin de garantir un approvisionnement électrique fiable aux **12 hôpitaux** répartis dans le pays.

**Notre action :** Envoi de **12 groupes électrogènes** Enedis de 75 à 125 kVA à destination des hôpitaux publics de la capitale et régionaux en coordination avec le CDCS du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères et le ministère de la Santé moldave.



#### Bilan de la mission :

- L'ensemble des 12 sites ont été évalués
- 11 sites ont bénéficié de formation gestion et maintenance aux groupes électrogènes par l'équipe d'Electriciens sans frontières
- 4 sites sont raccordés à leur groupe électrogène et les 8 autres sites sont en cours de préparation suite aux diagnostics



# UN AN DE CONFLIT

## ENVOI DE MATÉRIEL ET MISSIONS D'INTERVENTIONS

### UKRAINE | Envoi de matériel depuis le mois de juin

#### 3 Juin 2022 : Envoi de matériel électrique

**Notre objectif** : Soutenir les unités opérationnelles mobiles établies après le bombardement des hôpitaux et les centres de soins répondant aux besoins des familles déplacées par la fourniture de générateurs et former des techniciens ukrainiens à distance.

**Notre action** : Envoi de **18 groupes électrogènes** et **1000 lampes solaires** pour l'association médicale AICM France-Ukraine, intervenant en Ukraine en coordination avec le Centre de crise et de soutien du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, le ministère de la Santé moldave, l'ambassade de France en Moldavie et Enedis.



**Merci à la délégation Electriciens sans frontières Aquitaine pour leur mobilisation lors de la réalisation de cette activité !**



# UN AN DE CONFLIT

## ENVOI DE MATÉRIEL ET MISSIONS D'INTERVENTIONS

### 5 Septembre 2022 : Envoi de matériel électrique

**Notre objectif** : Appuyer les acteurs du secteur de l'énergie pour garantir un approvisionnement en électricité fiable.

**Notre action** : Envoi d'environ **30 km et de plus de 13 000 tonnes de câbles** à destination des distributeurs d'énergie ukrainiens **DTEK** et **Ukrengo** en coopération avec le CDCS, l'ambassade d'Ukraine en France, Enedis, et l'association européenne des distributeurs d'électricité (EDSO), grâce à nos partenaires Prysmian et Nexans.

**Merci à la délégation Electriciens sans frontières Bourgogne-Franche-Comté pour leur mobilisation pour la réalisation de cette activité !**



### 6 7 8

**Depuis octobre 2022 : Envois de matériel électrique pour le passage à l'hiver (en cours)**

**Notre objectif** : Soutenir plus de **300 centres collectifs** (centres de santé, d'accueil, écoles, administratifs, etc.) accueillant des familles déplacées afin de répondre à leurs besoins électriques de base.

**Notre action** : Envois d'**unités de chauffage** (groupes électrogènes et radiateurs) et de **lampes solaires** en coordination avec le CDCS du ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, en partenariat avec les structures partenaires (AICM France-Ukraine, Comité d'aide médicale, association Nadiïa Ukraïni, les administrations régionales de Tchernihiv et de Kharkiv, CF Fortechnyi) et de précieux soutiens : SNF, Legrand et Muller.

**Bilan :**

- 120 groupes électrogènes envoyés à ce jour
- 179 kits de chauffage avec groupes électrogènes de petite puissance
- 226 radiateurs mobiles
- Plus de 6000 lampes solaires
- Plus de 3500 convecteurs
- 400 lampes de chantier
- Plus de 15 km de câbles électrique
- 100 enrouleurs de chantier



# UN AN DE CONFLIT

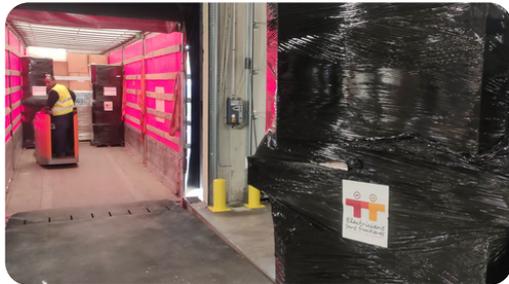
## LES COULISSES DE L'ACHEMINEMENT DU MATÉRIEL EN UKRAINE

### C. Les coulisses de l'acheminement du matériel en Ukraine

Electriciens sans frontières est en lien régulier avec les autorités locales ainsi que des partenaires locaux comme [AICM France-Ukraine](#), le [Comité d'aide médicale](#), l'association [Nadiia Ukraini](#), les administrations régionales de Tchernihiv et de Kharkiv et la [CF Fortechnyi](#) ou encore les distributeurs du réseau ukrainien. Ces derniers fournissent des listes de matériel dont ils ont besoin pour faire face suite aux destructions du réseau par les frappes russes. Electriciens sans frontière sollicite ainsi son réseau de partenaires pour répondre aux besoins remontés.

Ensuite, le matériel suit le trajet suivant :

Le camion est chargé à Pantin dans les locaux de notre partenaire logistique Vif ! Transport



Une fois la frontière traversée, le matériel est déchargé en Ukraine



Les opérateurs des structures de santé reçoivent le matériel



Nos partenaires opérationnels distribuent le matériel

### D. Témoignage : "Heat is where you are"

Nos partenaires opérationnels sur place distribuent le matériel aux bénéficiaires finaux.

En raison des dommages dans les régions de Kharkiv, Tchernihiv et Soumy et en vue de l'hiver 2022, la fondation caritative « Fortechnyi » a lancé le projet « Heat is where you are / La chaleur est là où vous êtes » afin de fournir des appareils de chauffage, générateurs et unités de chauffage aux établissements des régions touchées.

**Electriciens sans frontières appuie la fondation dans la mise en œuvre de ce projet. Voir la [vidéo](#).**



### E. La presse en parle

o Retour sur les plateaux télé :

- « [Le 12/13](#) », France 3 Paris Ile de France, mardi 14 février 2023
- « [Le 20 h](#) », TF1, samedi 21 janvier 2023
- « [18 h : Loison](#) », France info TV, mardi 13 décembre 2022
- « [C dans l'air](#) », France 5, mercredi 07 décembre 2022

o Retour sur les articles de la presse :

- [Article](#) de La Dépêche, Guerre en Ukraine : un Électricien sans frontières du Gers revient d'une mission auprès des hôpitaux moldaves
- [Article](#) du Journal du Grand Paris, « Électriciens sans frontières soutient 300 centres collectifs en Ukraine », 27 décembre 2022
- [Article](#) du Républicain Lorrain : Ex-électriciens, ils aident les réfugiés ukrainiens en Moldavie

# UN AN DE CONFLIT

LES SUITES DE NOS PROJETS ET ACTIONS DE RECONSTRUCTION...

## F. Et après ?

### o Les suites de nos projets

- **Missions de raccordements** de générateurs au sein de structures partenaires locales et internationales en Ukraine
- **Acheminement des générateurs** de grosse puissance (ex. de 60 kVA à 400 kVA) aux distributeurs d'énergie ukrainiens
- **Formations** de techniciens et **suivi** des équipements livrés
- Réflexion sur la mise en place de **solutions énergétiques durables** en collaboration avec le CDCS, l'ambassade d'Ukraine en France et plusieurs entités du secteur de l'énergie ukrainiennes

### o Les actions de reconstruction...

Bien que le conflit perdure, la réflexion sur la reconstruction de l'Ukraine a commencé.

**Une délégation d'acteurs de la scène internationale, dont Electriciens sans frontières, s'est rendue à Kiev** au début du mois de février 2023 afin de rencontrer les autorités politiques, et économiques ukrainiennes pour préciser les besoins du pays, identifier des interlocuteurs phares, nouer des relations et penser une reconstruction du pays en appui aux autorités.

**Une action concertée s'avère indispensable pour la reconstruction énergétique du pays**, tant pour des réhabilitations d'installations électriques de bâtiments publics que pour des opérations sur les réseaux de distribution et de transport d'électricité.

**Merci à tous nos partenaires et tous nos donateurs pour le soutien à nos actions apporté en dons financiers, matériel et en mécénat, qui nous permet d'être efficaces sur le terrain.**

ADEME, Association Energie Durable, Association Graines, Association Partage-Amitié-Solidarité, Bizline, CCAS, Centre de Crise et de soutien du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères, Clean Horizon Consulting, Don de chaleur, ecosystem, EDF, Eiffage Energies Systèmes - Infra Rhône Alpes, Enedis, Epexspot, Eucaid, FFIE, Fondation Alstom, Fondation de France, Fondation du Grand Orient de France, Fondation groupe EDF, Fondation NEXANS, Fondation Rexel, Fondation Schneider Electric, Gimélec, GIVE EUR-HOPE, Groupe Atlantic, Groupe Intuis, Lagazel, Legrand, Nexans, Prysmian Group, Q energy, RTE, Syndicat Départemental d'Electricité de Meurthe-et-Moselle, Syndicat Départemental d'Énergie des Côtes d'Armor, Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère, Syndicat départemental d'énergies du Morbihan, SDMO-Kohler, SERCE, Sicae-Oise, SICECO 21, Syndicat Intercommunal d'Énergie d'Indre-et-Loire, Syndicat de Gestion des Énergies de la Région Lyonnaise, SNF, Sonepar France, SPIE, Syndicat Départemental d'Énergie de Saône & Loire, Union Française de l'Electricité, Union Technique de l'Electricité, Mairie de Lyon, World Fuel Services Corporation...

### CONTACT PRESSE :

• **Solène Vergerolle**  
solene.vergerolle@electriciens-sans-frontieres.org  
06 09 44 70 34

• **Véronique Pingard**  
veronique.pingard@electriciens-sans-frontieres.org  
06 25 85 37 92

• **Rita-Chiara Mele**  
rita-chiara.mele@electriciens-sans-frontieres.org 06 23 89 62 89

**ELECTRICIENS-SANS-FRONTIERES.ORG**

