

Quelles solutions d'alimentation électrique pour mon événement ?

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Les étapes clés

Pour raccorder votre installation électrique, plusieurs acteurs interviennent :

1. Enedis réalise les études et les travaux de raccordement, dont une partie vous sera facturée.
2. Votre électricien installe et facture votre installation intérieure.
3. Le fournisseur d'énergie de votre choix, auprès de qui il vous faudra souscrire un contrat, vous facturera la prestation de mise en service de votre installation électrique ainsi que l'énergie consommée.



Le coût et les délais de raccordement varient selon la distance entre votre installation et le réseau électrique ainsi que la puissance électrique demandée.

Permanent ou provisoire ?

- Raccordement permanent

Pour alimenter de manière pérenne un site, un bâtiment ou un terrain, il faut faire la demande auprès d'Enedis.

- Raccordement provisoire

Pour un événement ponctuel ou un besoin temporaire, il faut faire la demande auprès du fournisseur d'électricité de votre choix. Ce type de branchement ne peut pas alimenter une installation définitive.

GROUPE ÉLECTROGÈNE

Un groupe électrogène produit de l'électricité de manière autonome.

Il en existe deux catégories : les modèles classiques fonctionnant aux carburants (y compris biocarburants) et les modèles « zéro émission » alimentés par batteries ou hydrogène (pile à combustible).

Il est important de noter qu'Enedis ne vend ni groupes électrogènes ni services liés à ces appareils.



Quelles solutions d'alimentation électrique pour mon événement ?

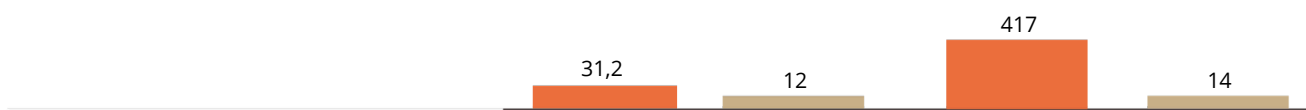
COMPARAISON DES SOLUTIONS

Critères	Raccordement permanent	Raccordement provisoire	Groupe électrogène Fonctionnant au Gasoil Non Routier (GNR)	Groupe électrogène « zéro émission »
Coût économique	Prix électricité : ~ 0,20 € / kWh [1] Études + travaux	Prix électricité : ~ 0,25 € / kWh [1] Études + travaux	Prix carburant : ~ 1,10 € / L [3] soit ~ 0,24 € / kWh [4] Location + transport	Prix électricité : 0,20 € / kWh [1] (si rechargé via réseau) Location + transport
Impact environnemental	~ 52 g eq. CO2 / kWh [2] Emissions liées aux travaux Impact sur les sols et la biodiversité (études nécessaires)	~ 52 g eq. CO2 / kWh [2] Emissions liées aux travaux	3,16 kg CO2 eq. / L [2] soit 695 g eq. CO2 / kWh [4] Réduction de 60 à 90 % des émissions avec l'utilisation de biocarburants Émissions liées au transport Pollution acoustique Risques de pollution des sols	~ 52 g CO2 / kWh [2] (si rechargé via réseau) Émissions liées au transport Risques technologiques
Implications techniques	Création d'infrastructures fixes (local, etc.)	Coffret de raccordement à fournir par le client	Transport Matières dangereuses Emprise au sol (zone de sécurité)	Transport Matières dangereuses Emprise au sol (zone de sécurité)

Un évènement comme un festival lorsqu'il est raccordé au réseau, c'est environ - 90% d'émissions de CO2 par rapport à des groupes électrogènes diesel en France Métropolitaine, en plus de combiner des avantages comme :

- Une puissance importante disponible
- Une excellente fiabilité (Temps moyen de coupure < 1h/an) [5]

Comparaison des émissions et du coût par festivalier et par jour [6]



	Raccordement au réseau électrique	Groupe électrogène classique
Emissions de GES [g eq. CO2 /festivalier/jour]	31,2	417
Coût de l'électricité [centimes d'€/festivalier/jour]	12	14

[1] Tarif Réglementé de Vente (Tarif Bleu EDF)

[2] Base Empreinte ADEME

[3] Cours du GNR

[4] En considérant une consommation de 0,22 L/kWh pour un groupe électrogène de forte puissance

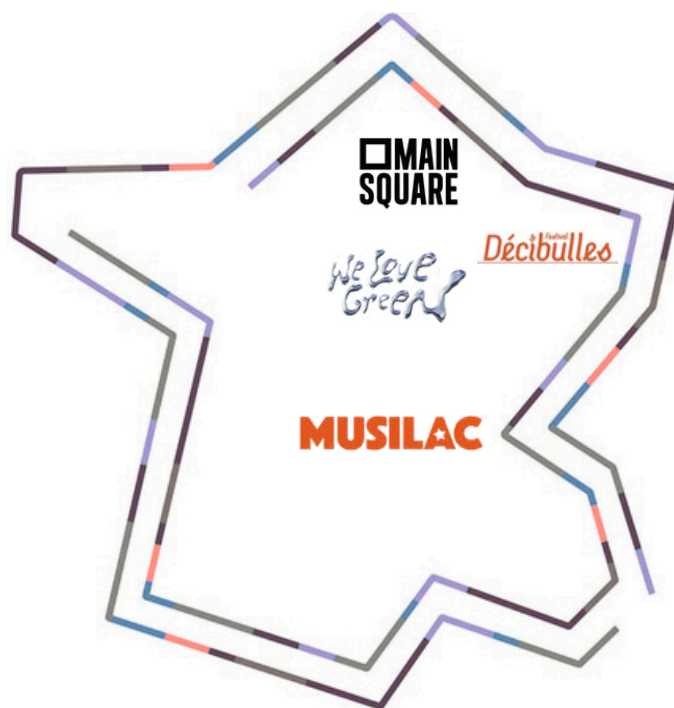
[5] Open Data Enedis

[6] En se basant sur une consommation électrique de 0,6 kWh/festivalier

Quelles solutions d'alimentation électrique pour mon événement ?

FESTIVALS

Moins de groupes électrogènes, plus de bénéfices !



MAIN SQUARE FESTIVAL

Vers une électricité 100 % verte

- 70 % du festival sur le réseau en 2025 (vs 56 % en 2024)
- Alimentation du site classé de la Citadelle d'Arras par plusieurs branchements provisoires et une borne escamotable
- Mix énergétique décarboné (hydrogène vert, éolien, solaire)

WE LOVE GREEN

Laboratoire d'innovations énergétiques

- Environ 75% des consommations électriques issues du réseau en 2025, avec 3 des 5 scènes y étant directement raccordées
- Groupes Electrogènes à biocarburants & contrat d'électricité verte souscrit
- Etudes en cours pour augmenter la capacité de raccordement du site

DÉCIBULLES

-76% de consommation de gasoil en 3 ans

- 90 % des besoins électriques alimentés par le réseau grâce au raccordement provisoire au réseau HTA via 2 transformateurs
- 24 tonnes de CO₂ évitées par an
- Économie de 7 737 litres de GNR (gasoil non routier)

MUSILAC

Un festival branché pour durer

- 100% des besoins électriques du festival alimentés par le réseau en 2025 contre 100% par des GE avant 2023
- Musilac, Aix-les-Bains et Enedis s'appuient sur un partenariat solide pour développer et sécuriser le réseau sur le site de manière pérenne

GNR : gasoil Non Routier
HTA : haute tension de type A

Raccordement de mon site

au réseau public de distribution d'électricité : comment faire ?

RACCORDEMENT PROVISOIRE*

1

Je souscris un contrat auprès d'un fournisseur d'énergie

La plupart [des fournisseurs d'énergie](#) proposent des offres de branchement provisoire. Vous pourrez vous orienter vers celui de votre choix pour exprimer votre besoin.

Pour formuler votre demande, vous devez disposer de ces informations :

- La puissance électrique maximale souhaitée.
- Les échéances souhaitées (dates de début et fin) de votre besoin électrique.
- L'adresse exacte de votre projet.
- Vos coordonnées.

À réception de votre demande, votre fournisseur sollicitera une prestation technique auprès d'Enedis.

2

Je prépare l'intervention avec Enedis

Un conseiller Enedis vous recontactera pour préparer l'intervention et définir la solution technique. À l'issue de cet échange, vous devrez signer une lettre d'engagement (cette action est possible en ligne dans [le suivi de votre demande](#)) et préparer le matériel nécessaire à la bonne réalisation de l'intervention.

3

Enedis installe le branchement provisoire

À réception de votre lettre d'engagement signée, votre conseiller Enedis planifiera l'intervention. Un technicien viendra installer le branchement dans le respect des mesures de sécurité. Le matériel convenu doit être prêt sur place et il vous sera possible, tout au long de la prestation, de suivre l'avancement dans [votre espace de suivi en ligne](#).

4

Je règle la prestation auprès de mon fournisseur d'énergie

Une fois votre branchement provisoire mis en service, votre fournisseur vous facturera les frais relatifs à la prestation et à la consommation d'énergie.

5

Je confirme la dépose du branchement provisoire

Quelques jours avant la fin de prestation, vous serez contacté par votre conseiller Enedis afin de confirmer la date de l'intervention technique. Le jour convenu, un technicien déposera votre branchement provisoire et vous pourrez récupérer votre matériel. Il est possible de modifier cette date si le projet se termine plus tôt ou plus tard que la date initialement prévue.

*Uniquement possible en basse tension. Pour un raccordement provisoire en haute tension, il faudra suivre la même démarche que pour un raccordement permanent.

Raccordement de mon site

au réseau public de distribution d'électricité : comment faire ?

RACCORDEMENT PERMANENT (1/2)

1

Je transmets ma demande de raccordement à Enedis

Enedis propose [un site dédié au raccordement](#) pour soumettre facilement votre demande. Si votre projet est encore en phase de réflexion/étude, ou que vous n'avez pas encore votre autorisation d'urbanisme, vous pouvez réaliser [une simulation préalable en ligne](#).

Pour formuler votre demande, vous devez disposer de ces informations :

- La puissance électrique maximale souhaitée.
- La copie de votre autorisation d'urbanisme.
- Le plan de masse de votre projet.
- L'échéance prévue de votre besoin électrique.

Pensez également à joindre un plan de situation (extrait du cadastre, disponible sur le site cadastre.gouv.fr) et tout document pertinent pour faciliter le traitement de votre demande.

Si celle-ci est complète, un Interlocuteur Raccordement Enedis prendra contact avec vous pour vous accompagner dans votre raccordement.

2

Je valide le devis et je règle l'acompte

Votre Interlocuteur Raccordement Enedis établit la solution technique de raccordement en se basant sur la distance de votre installation au réseau de distribution d'électricité et sur la puissance électrique demandée. Si besoin, une étude sur site pourra être planifiée.

Sur cette base, il pourra établir votre devis (valable 3 mois) qui inclura le prix et les délais prévisionnels. Pour formaliser votre accord, vous devrez le signer et payer un acompte. Le devis et l'option de paiement en ligne seront accessibles via [votre compte de suivi de demande de raccordement](#).

[En savoir plus sur le prix et les délais de raccordement](#)



Raccordement de mon site

au réseau public de distribution d'électricité : comment faire ?

RACCORDEMENT PERMANENT (2/2)

3

Enedis réalise les travaux de raccordement

À réception de votre accord sur le devis, votre Interlocuteur Raccordement Enedis planifiera les travaux de raccordement en fonction de votre projet, car il est nécessaire que vos travaux préalables soient réalisés en amont.

Il faut savoir qu'un délai de préparation est nécessaire pour garantir la sécurité et le respect des réglementations techniques, administratives et financières.

À ce titre, Enedis va :

- Réaliser une étude préalable pour définir les modalités techniques des travaux.
 - Solliciter les autorisations administratives pour les travaux sur voie publique.
 - Informer les concessionnaires de réseaux (eau, gaz...) pour les travaux souterrains.
 - Commander le matériel nécessaire.
- Réserver les intervenants auprès de ses équipes techniques et prestataires.
Définir les conditions d'intervention pour assurer la sécurité des tiers et intervenants.

4

Je paie le solde de la facture

À la fin des travaux, vous recevrez la facture finale. Il vous faudra alors payer le solde de celle-ci. Cette opération pourra être réalisée [directement en ligne](#).

Sachez que vous avez la possibilité de payer la totalité de la prestation de raccordement dès le devis, notamment pour bénéficier de la mise en service de votre installation dès la fin des travaux.

5

Mon fournisseur d'énergie met en service mon installation

Pour la mise en service de votre installation électrique, trois conditions sont indispensables :

- Souscrire un contrat auprès du [fournisseur d'énergie de votre choix](#).
- Régler la facture des travaux de raccordement auprès d'Enedis - [paiement en ligne](#).
- Obtenir le [Consuel](#) (attestation de conformité de votre installation intérieure) auprès de votre électricien.

Il est conseillé d'anticiper ces démarches pour bénéficier de l'électricité dès la fin des travaux de raccordement ; votre Interlocuteur Raccordement Enedis vous guidera.

Grâce au compteur Linky, Enedis vous propose de bénéficier d'une mise en service de votre installation électrique par télé-opération à distance une fois les travaux terminés. Ce service est gratuit, sans risque, et permet une mise en service plus rapide, sans que vous ayez besoin d'être présent physiquement.

Raccordement de mon site

au réseau public de distribution d'électricité : comment faire ?



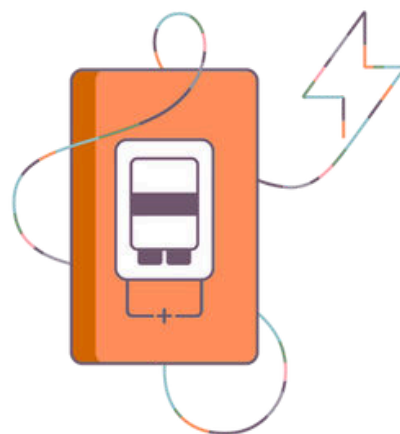
Le prix d'un raccordement en consommation

dépend de la solution technique qui est en fonction de :

- La distance entre l'installation électrique de votre local et le réseau de distribution d'électricité ;
- La puissance électrique demandée.

Le tarif d'utilisation des réseaux publics de distribution (TURPE), correspondant aux coûts de transports et distribution de l'électricité, qui est intégré dans la part « consommation » de la facture d'énergie, couvre une partie du coût des travaux de raccordement, appelée « réfaction tarifaire ».

Le bénéficiaire du raccordement ne devra donc régler qu'une partie, appelée « contribution ».



En date du 1er septembre 2021, le niveau de la prise en charge (la réfaction) ne pouvait excéder 40 % du coût du raccordement et pouvait être différencié par niveau de puissance et par source d'énergie. Les prix des raccordements sont définis par un barème officiel, approuvé par la Commission de régulation de l'énergie.

Afin d'estimer le prix ainsi que les délais d'un raccordement, il est possible d'[effectuer une simulation en ligne sur le site internet d'Enedis](#).



Diverses aides peuvent également servir à financer un raccordement en couvrant tout ou une partie du reste à charge pour le client.

Dans le cas spécifique d'événements culturels comme les festivals, on peut citer :

- Les aides Ademe.
- Les aides des collectivités.
- Le plan Lieux du CNM [1].
- Le Fonds vert [2].
- Le Fonds FEDER [3].
- Les aides de la Caisse des dépôts et des consignations sur les cœurs de ville.

[1] [Plan de soutien à la transition des lieux CNM](#)

[2] [Fonds vert : accélérer la transition écologique dans les territoires](#)

[3] [Fonds européen de développement régional](#)