Enerdigit

Participez aux effacements de consommation et boostez votre rémunération

Qui sommes-nous ?

En tant qu'opérateur d'effacement, nous participons au développement de la transition énergétique et des smartgrids.

Nous permettons aux entreprises, notamment dans le secteur industriel des carrières, de participer aux effacements électriques et apportons des solutions de flexibilité pour le réseau électrique que nous valorisons sur les marchés de l'électricité.
Nous sommes donc intermédiaires entre le réseau électrique et les consommateurs qui s'effacent.

Pour ce faire, nous sommes accrédités par le gestionnaire de Réseau de Transport (RTE) comme :

- Responsable d'équilibre
- Acteur d'ajustement
- Responsable périmètre de certifications
- Responsable de réserve
- Opérateur d'effacement NEBEF

Qui sommes-nous ?

Nos atouts

Equipe dédiée

Offre clé en main

Offre sur mesure

Expertise sur les marchés de l’électricité

Expertise en développement numérique

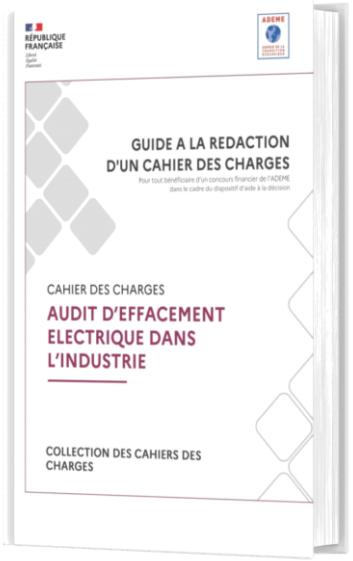
Expertise multi secteurs industriels

Expertise sur la gestion multisites

Rédaction de documents pour l’ADEME

Guide technique « la flexibilité électrique en industrie »

Cahier des charges « audit d’effacement électrique dans l’industrie »



L’agence de la transition écologique (ADEME) en France nous a mandaté pour rédiger deux documents sur l’effacement électrique.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

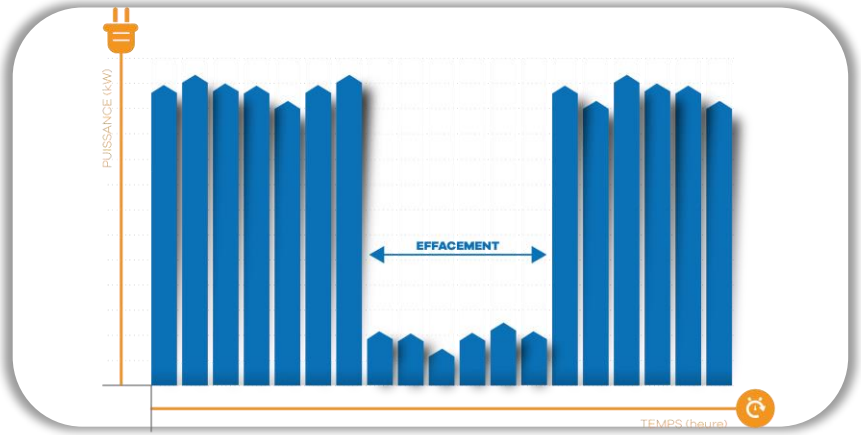
ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Ces documents ont pour objectif de favoriser l’appropriation des dispositifs d’effacement par les consommateurs industriels et les bureaux d’études pour faire émerger de nouvelles flexibilités pour le réseau électrique et développer davantage l’effacement dans l’industrie.

Quels sont les besoins du réseau électrique ?

Le réseau électrique doit en permanence être équilibré entre la production et la consommation pour répondre au besoin d'approvisionnement d'électricité sur le territoire national.

Néanmoins, il peut être confronté à des périodes de tension qui peuvent se traduire par un déséquilibre entre production et consommation.

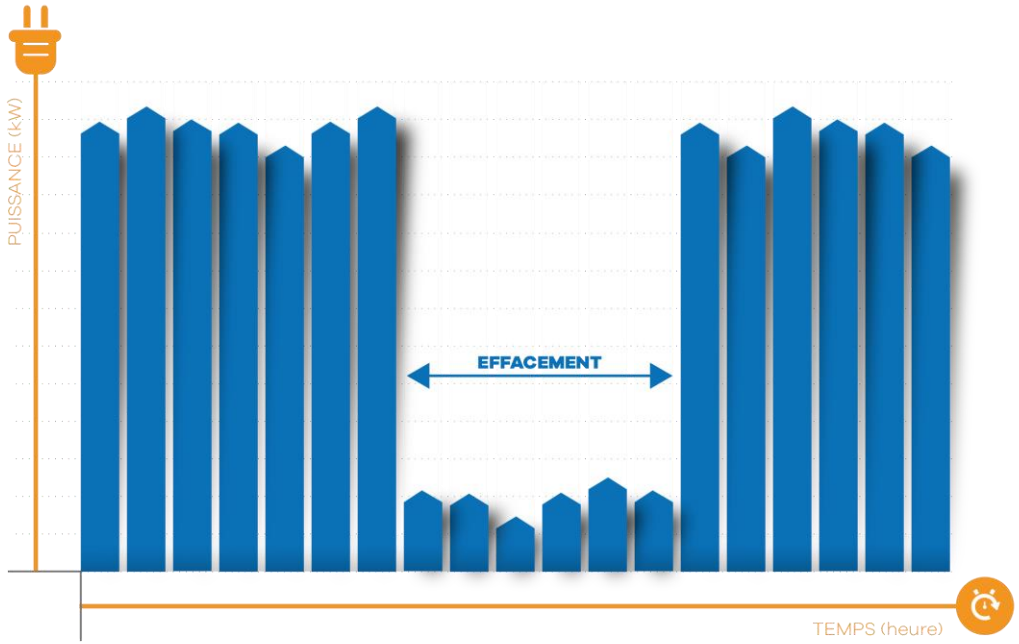


La solution historique pour garantir l'équilibre du réseau pendant les pics est d'activer des moyens de production thermiques supplémentaires très polluants et coûteux. Désormais, l'alternative à ces moyens est l'effacement de consommation électrique.

Qu’est ce qu’un effacement électrique ?

- Un effacement consiste à diminuer ponctuellement la consommation d’électricité d’un site, à un moment donné, pendant une période définie, sur sollicitation d’un tiers et selon les besoins du réseau.

➢ Les sites engagés avec nous acceptent donc de moduler leur consommation d’électricité quelques heures par an lorsque le réseau a besoin de flexibilité. Les modalités d’activation d’un effacement sont exposées dans le contrat entre l’industriel et Enerdigit.



Quels sont les avantages de l’effacement pour votre entreprise ?

Aucun investissement

Une rémunération fixe et variable

Vous êtes rémunérés pour :

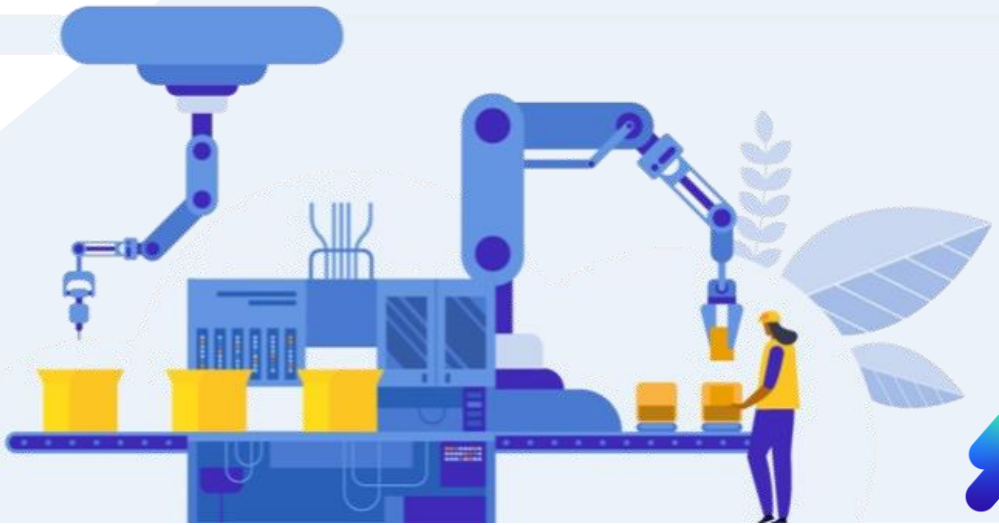
- Votre disponibilité
- Votre puissance effaçable

+

- La puissance effacée
- La durée des effacements

Une contribution à l’équilibre du réseau électrique et à la transition énergétique

Un accès à vos données de consommation

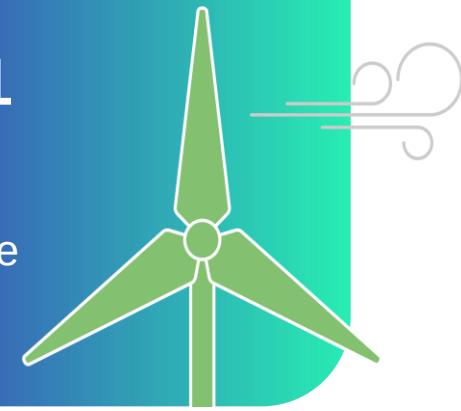


L’effacement au cœur de vos enjeux environnementaux et RSE

Avec **500 kW** de capacité d’effacement, votre industrie,

équivaut à **0,016%** des centrales à charbon installées en France

représente le fonctionnement d’**1** éolienne de **30 mètres** à pleine puissance



sécurise l’approvisionnement de **83** foyers

L’effacement permet d’accélérer la décarbonation et de ne pas construire de nouveaux moyens de production polluants.

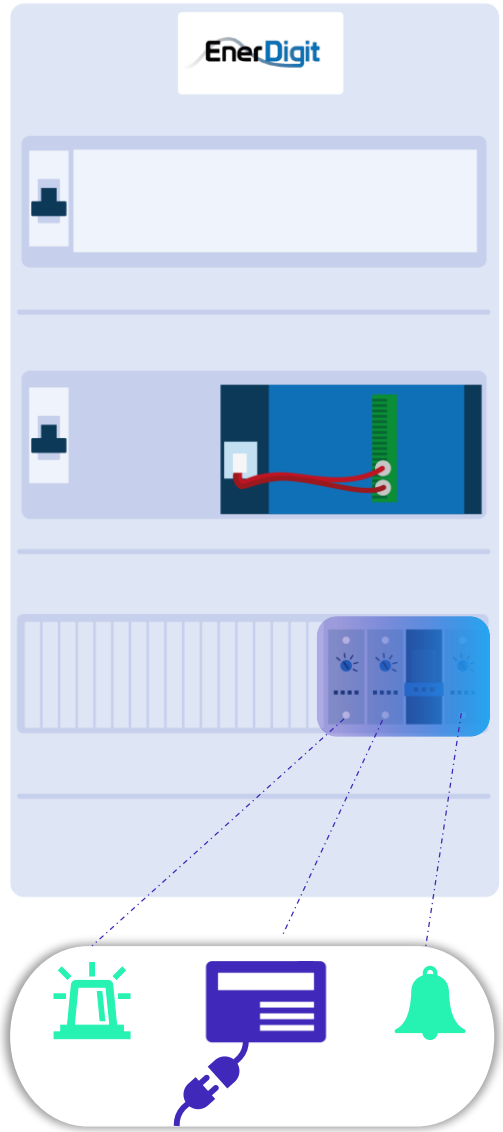
Valorisez la démarche RSE et votre implication sur les réseaux

Partagez sur vos réseaux sociaux

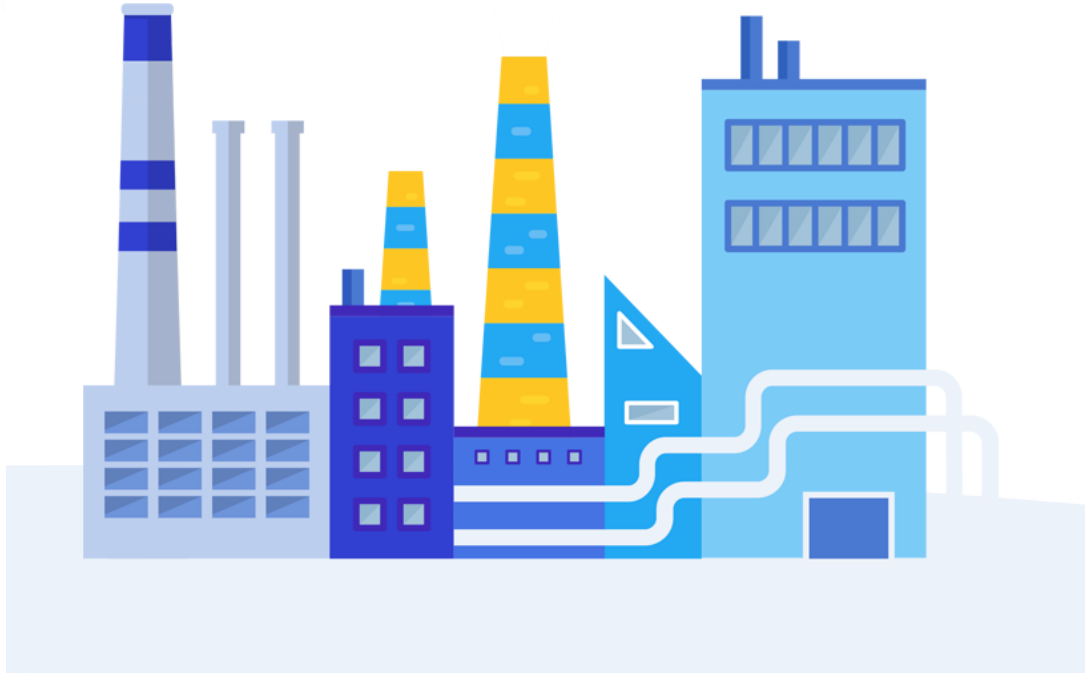
Notre boîtier numérique installé sur votre site

- Le boîtier numérique est installé sur votre site pour superviser les effacements électriques et remonter vos données de consommation électrique.

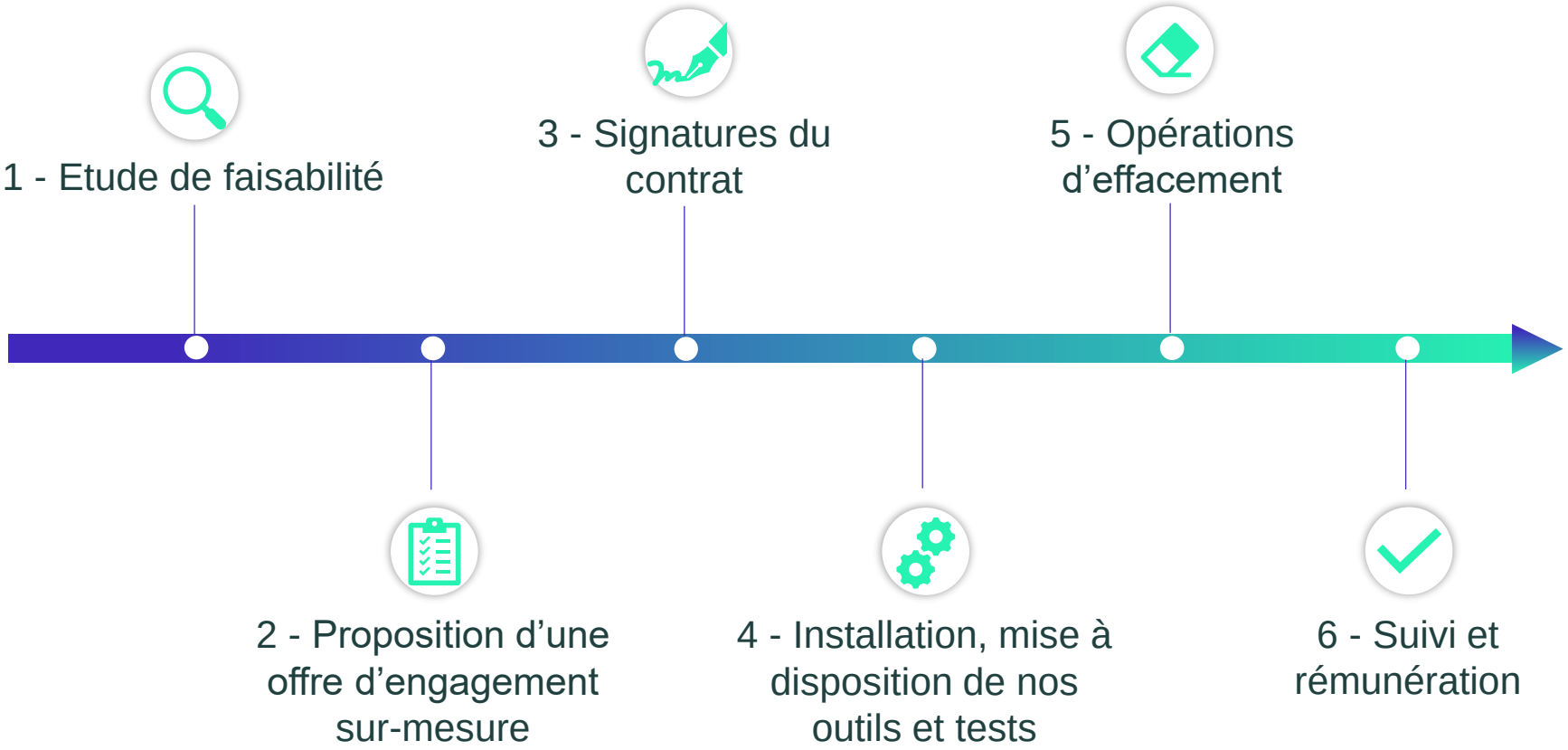
- Des relais sont disponibles et sont paramétrables en fonction de vos besoins : à partir du moment où l'ordre d'effacement est envoyé jusqu'à la fin de l'effacement.



Notre offre d’effacement pour les entreprises



Quelles sont les différentes étapes de notre offre d’effacement ?

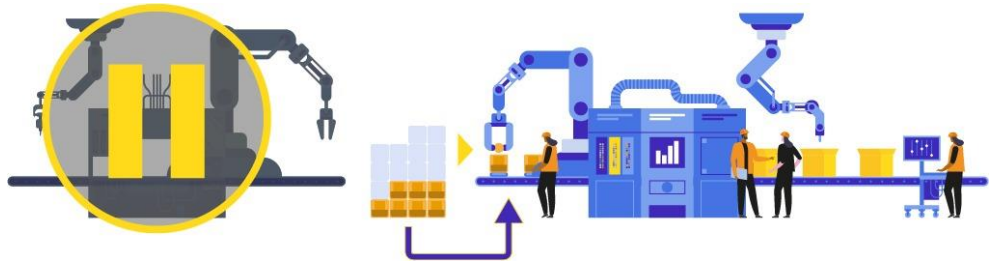


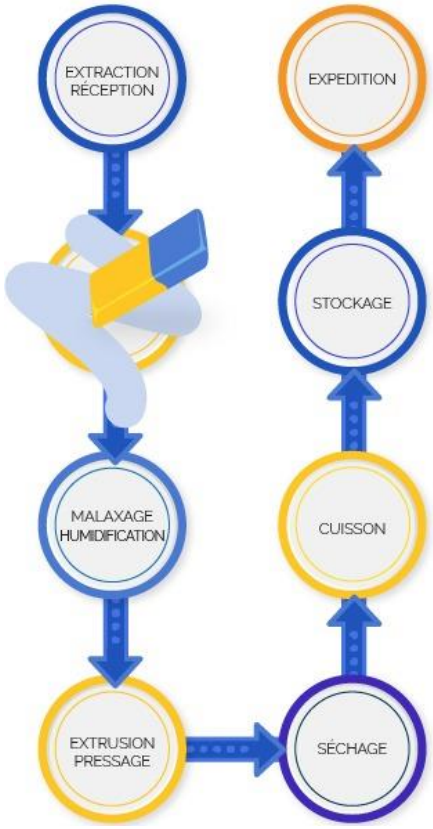
Des contrats avec des modalités d’effacement sur mesure pour les entreprises

Différentes possibilités d'arrêts pour faire un effacement

Cas 1 – l'arrêt grâce au stock tampon

Grâce au stock tampon, arrêt d'une machine pour l'effacement tout en continuant le cycle de production.





Cas 2 – l'arrêt d'une ou plusieurs machine(s)

Arrêt d'une ou plusieurs machines si cet arrêt n'a pas d'impact sur le cycle de production.

Quel est le processus de communication d'un effacement ?

Indication du jour de pointe

Indication de l'ordre d'effacement

EFFACEMENT ▪ coupure machine(s) automatique ou manuelle

Supervision de l'effacement grâce à l'application CAPS

FIN DE L'EFFACEMENT ▪ reprise machine(s) automatique ou manuelle

Notification "effacement conforme ou non conforme" au site

Cas client de l’engagement de 3 entrepôts stockage froids

Puissance souscrite :
700 kW

Durée effacement maximale :
3x2h00

Délai de prévenance :
J-1

Rémunération annuelle :
19 000€

Cas client de l’engagement d’une fonderie

Puissance souscrite :
4500 kW

Durée effacement maximale :
10h

Délai de prévenance :
J-1

Rémunération annuelle :
80 000€

Cas client de l’engagement de 6 carrières

Puissance souscrite :
5 600kW

Durée effacement maximale :
10h

Délai de prévenance :
J-1

Rémunération annuelle :
203 000€

Nous contacter

6 rue Bisson, 44100 NANTES

0285524038

contact@enerdigit.fr

https://enerdigit.fr

Suivez nos actualités