

Améliorez

votre

**COMPÉTITIVITÉ**



Réduisez

votre

**EMPREINTE**

**CARBONE**

STOLECT,

le stockage  
d'électricité

à grande échelle



**S T O L E C T**

CLEAN ELECTRICITY STORAGE

# STOLECT, une innovation durable,

**La transition énergétique et la décarbonation sont au cœur de vos enjeux**

Pour y répondre, STOLECT propose une technologie innovante de stockage d'électricité stationnaire à grande échelle, nommée « batterie de Carnot »

Notre système convertit l'électricité en chaleur, puis la stocke dans des matériaux réfractaires. La chaleur est ensuite reconvertie en électricité à l'aide d'une turbine dès qu'un besoin apparaît.



## Désormais, les énergies renouvelables deviennent pilotables !

Grâce à STOLECT, vous pourrez dorénavant intégrer massivement les énergies renouvelables variables à vos mix énergétiques et renforcer votre autonomie.



# et flexible

## NOS AVANTAGES

### Durable et à faible impact

STOLECT n'utilise que des matériaux abondants faciles à recycler ou à réutiliser. Avec une durée de vie de plus de 30 ans, sans perte de capacité ou de rendement, STOLECT vous offre une solution durable et responsable.

### Facilement déployable et sûre

STOLECT est une solution sûre et compacte, elle s'intègre à vos installations existantes sans contrainte supplémentaire.

### Compétitive

Cette solution plus économique que les batteries lithium vous permet de maîtriser votre facture d'électricité en optimisant vos achats d'électricité et votre profil de consommation.

### Flexible

Grâce à sa conception modulaire, STOLECT s'adapte à vos besoins, à la fois en puissance et en énergie, pour vous assurer une bonne utilisation de l'installation.

Les briques de bases sont à agencer selon votre configuration.

Puissance	Capacité	Durée de stockage
1 MW	5 à 15 MWh	5 à 15 H
5 MW	50 à 100 MWh	10 à 20 H

**STOLECT,**  
**une solution reconnue et labellisée :**



UNION EUROPÉENNE



**bpi**france

# VOS BÉNÉFICES

Vous êtes un industriel et vous utilisez de l'électricité ou du gaz naturel dans vos process de production ?  
Ne manquez pas les opportunités liées à la décarbonation !

**AVEC STOLECT, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UN RÉEL ATOUT CONCURRENTIEL.**



## Une facture énergétique maîtrisée

Grâce au levier du stockage, optimisez vos factures énergétiques et réduisez vos coûts de production.



## Un atout pour votre décarbonation

Intégrez massivement les énergies renouvelables pour répondre aux enjeux sociétaux et aux obligations réglementaires de la transition énergétique.



## Des actifs optimisés, une nouvelle source de revenus

Valorisez au mieux vos excédents d'énergie ou la flexibilité du stockage pour créer de nouvelles filières de rentabilité pour votre entreprise.



## Une indépendance énergétique renforcée

Augmentez votre résilience et votre indépendance face aux évolutions des prix de l'énergie.

## STOLECT *en chiffres*

Rendement

70 %

Durée de vie

>30 ans

Retour sur investissement

5 à 12 ans

Impact CO2

30 x plus faible que le **lithium**

80 x plus faible que le **fioul**

**UNE FACTURE D'ÉLECTRICITÉ MAÎTRISÉE**

# CONSTRUISONS ENSEMBLE VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Nous vous accompagnons dans une démarche globale et intégrée de décarbonation :

1

## Analyse de votre contexte énergétique

Consommation, process, production ENR, plan d'action, étude d'opportunité pour le stockage.

2

## Construction d'un mix sur mesure

Faisabilité, stratégie, dimensionnement, valorisation, avant-projet.

3

## Structuration de votre projet et de son financement

Études de détail, intégration au site, identification et mobilisation des financeurs.

4

## Déploiement

Construction, maîtrise d'œuvre, mise en service.

5

## Exploitation

Suivi et services associés, maintenance et assurance.

## DEUX MODES DE DÉPLOIEMENT

### Un stockage propriétaire clé-en-main

Valorisez au maximum vos possibilités de rentabilisation en tenant compte de vos besoins et de votre configuration.

Durant la vie de l'installation STOLECT, nos équipes assurent sa maintenance et garantissent sa performance.

### Service de stockage d'électricité « *Storage-as-a-service* »

Faites porter votre investissement par une société de projet (SPV).

Votre solution d'énergie renouvelable et de son stockage est financée par nos partenaires financiers et nos actionnaires.

Nous construisons avec vous un business model tenant compte de vos attentes et de votre usage.

# STOLECT

La technologie clé pour faire  
de la décarbonation un atout  
pour votre entreprise

---

[www.stolect.com](http://www.stolect.com)

232, Avenue Napoléon Bonaparte  
92500 Rueil-Malmaison



**STOLECT**  
CLEAN ELECTRICITY STORAGE