

Tilt

Unlock the Power of Flexibility

Mai 2024
Présentation Tenerrdis

Tenerrdis
Auvergne-Rhône-Alpes

Tilt en bref !



Romain Serres
Chief Executive Officer



+33 6 72 69 80 52
romain@tilt-energy.com



Guillaume Louat
Chief Operating Officer



+33 6 06 58 81 31
guillaume@tilt-energy.com

A propos de Tilt



Créé en 2022



1,5m€ levée de fonds pre-seed à l'été 2023

Advisors



Ils nous font confiance



STATION F



FOUNDERS
FUTURE



TotalEnergies



Powered by ABB
ABB



La flexibilité de la consommation électrique, un enjeu au coeur de la transition énergétique !

Flexibilité de consommation

Capacité à décaler la consommation électrique dans le temps pour mieux équilibrer l'offre et la demande sur le marché, afin de consommer de l'électricité abordable et peu carbonée.

La flexibilité de la consommation électrique permet de réduire le recours aux énergies fossiles pendant les heures de pointe.



40% +

de l'énergie est consommée par le secteur du "bâtiment"



Le secteur du bâtiment constitue la principale source de flexibilité, encore non exploitée !



Transformez votre parc immobilier en **Virtual Power Plant**

La plateforme Tilt permet de valoriser la flexibilité tertiaire et de devenir acteur de la transition énergétique !

Nous construisons le premier agrégateur dédié aux flexibilités tertiaires grâce à notre plateforme logicielle



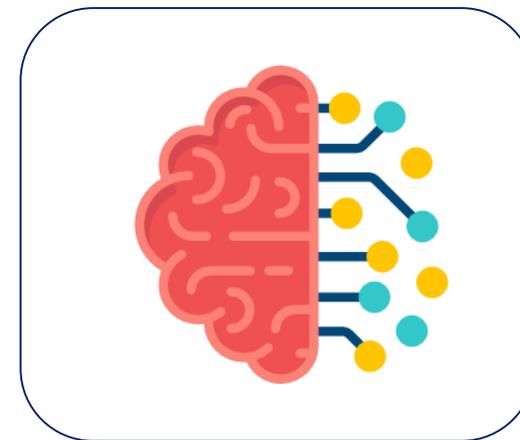
Tilt Energy est le premier opérateur d'effacement agréé par RTE dédié principalement aux bâtiments tertiaires



Une stratégie d'effacement dédiée au bâtiment tertiaire permettant d'accroître la rémunération



Une plateforme d'effacement conçue pour l'agrégation de multiples sites diffus et compatible avec l'ensemble des GTB



L'utilisation de l'IA permettant l'automation des effacements et l'ajout de type d'équipements variés (CTA, IRVE, ECS ...)

Notre plateforme valorise l'ensemble des flexibilités du bâtiments



Smart buildings &
IOT



Bornes de
recharge



Froid industriel et
commercial



Batterie
stationnaire

Notre logiciel est conçu pour gérer la complexité croissante des usages de l'électricité du bâtiment

Tilt, le meilleur allié de vos GTB



**Notre plateforme modulaire
s'adapte à votre GTB**

**Aucun développement
additionnel**



**Moyen le plus rentable de
s'engager dans la transition
énergétique**

ROI immédiat



**Permet de réduire
l'empreinte carbone de
votre parc immobilier**

**Aucun investissement
additionnel**



**C'est un réel engagement
pour le pouvoir d'achat en
garantissant une électricité
abordable à tous**

Impact Social

**Chez Tilt, notre ambition est de débrancher une centrale à gaz !
Rejoignez nous dans ce combat**

Tilt, compatible avec les principales GTB du marché



Environmental
Startup Accelerator



Une connection simple, et un processus de valorisation des effacements simplifiés

```
1 // Imports
2 import { leap } from 'leap'
3
4 // Place bid
5 const bid = leap.placeBid({
6   meter: "1225",
7   day: "2022-03-22",
8   hours: [16, 17, 18, 19],
9   curve: {}
```

Connection à votre BMS sur notre plateforme par API



Nous permettons un accès direct au marché et prenons en charge toutes les exigences réglementaires et opérationnelles



Notre algorithme d'IA prévoit et identifie votre flexibilité et nous activons vos actifs flexibles au bon moment



Nous choisissons le bon marché pour échanger votre flexibilité et maximiser les revenus générés

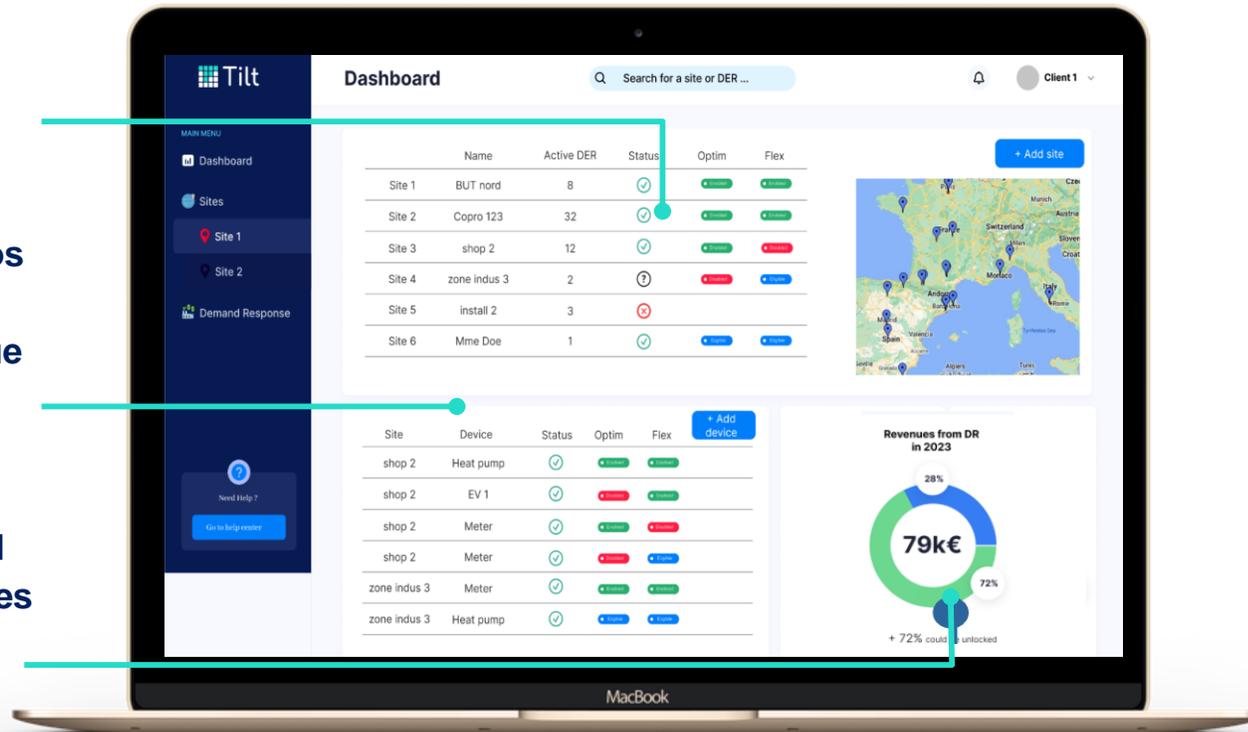
Connectez votre BMS à la plateforme, nous nous occupons du reste

Une plateforme simple pour suivre et gérer vos flexibilités

Enregistrement de vos sites sur la plateforme

Identification de vos équipements flexibles sur chaque site

Suivi en temps réel des recettes libérées par la flexibilité



Nos algorithmes sont développés en collaboration avec des instituts de recherche de premier plan

Une offre sans risque financier permettant de générer de nouveaux revenus !

Flexibility as a service



ROI immédiat

Revenu débloqué dès la première année

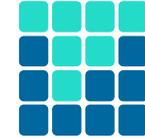


Pas de frais fixes Partage de revenue, pas de frais récurrent ni CAPEX



ROI non financier Marketing, devenez acteurs de la transition énergétique

écowatt



Confort dégradé



Confort optimisé



Pas d'incitation financière



Nouveaux revenus générés



Soutien simple à la résilience du réseau électrique



Soutien constant au réseau électrique



Retour d'Expérience hiver 24/25 : des dizaines de milliers d'euros générés pour les bureaux d'une banque publique française



3 sites



35 000m²



CTA, IRVE, ballons ECS, convecteurs électriques



800 kW
D'effacement disponible



3h
Durée d'activation maximum consécutive

Objectif

valoriser la flexibilité électrique des bâtiments, afin de :

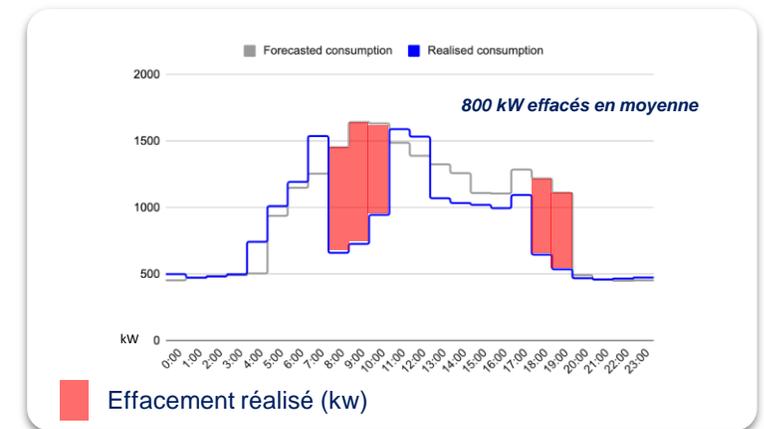
1. Contribuer à transition énergétique de manière active
2. Réduire les factures d'électricité

Solution

Identification des équipements flexibles au sein du bâtiment et des moyens de pilotage disponible (via la GTB compatible avec la plateforme Tilt).

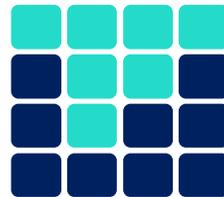
Réalisation d'une estimation à partir des courbes de charge du bâtiment, une première estimation des revenus d'effacement pour le bâtiment. Le potentiel d'effacement ayant été jugé pertinent, nous avons pu réaliser un premier test au début de la saison de chauffe permettant de valider les hypothèses et le protocole de notification.

Ajout des bâtiments au portefeuille d'effacement pour être valorisé sur la période 2023/2024 avec activation automatique.



Les 3 sites de cette grande entité publique française ont permis de **générer plusieurs dizaines de milliers d'euros grâce aux revenus d'effacement.**

Rejoignez-nous pour une électricité abordable, sûre et durable !

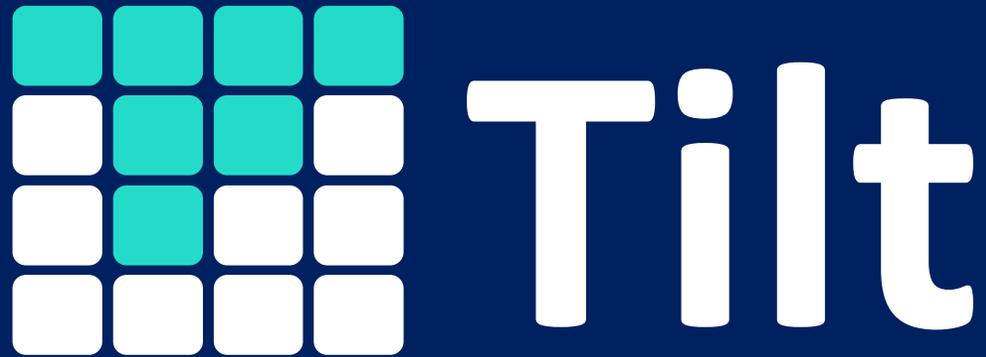


Sobriété énergétique
par l'IA

Favoriser une plus
grande pénétration des
ENR

Rendre l'énergie
abordable pour tous





Unlock the Power of Flexibility

Thank you !

guillaume@tilt-energy.com