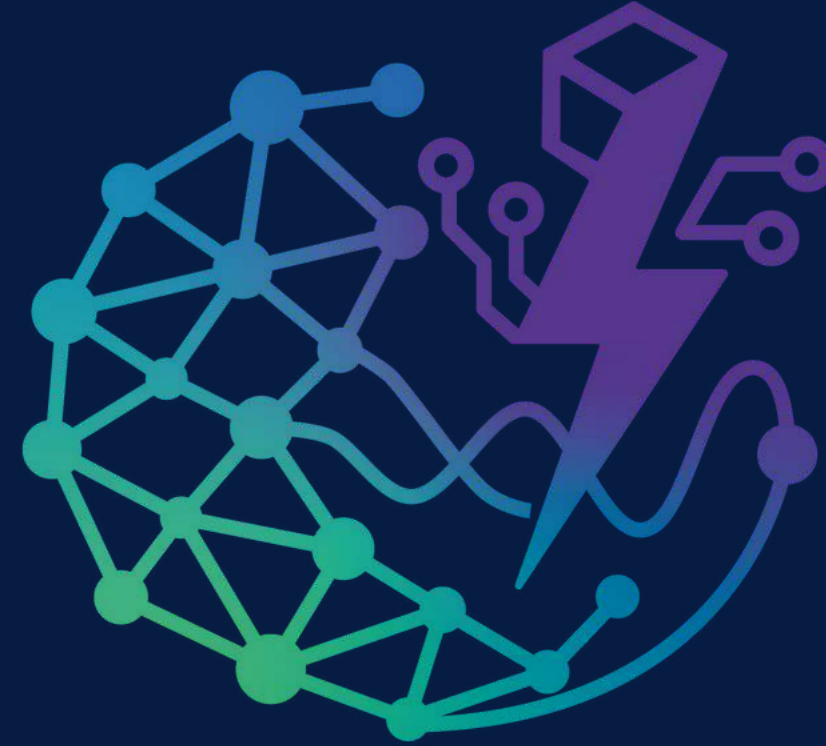




ZePowerNet
GREEN POWER EVERYWHERE

**Une gestion décentralisée, intelligente
et durable de l'électricité verte**



**DES INITIATIVES, DIRECTIVES
ET OBLIGATIONS
SONT MISES EN PLACE
POUR ACCÉLÉRER LA
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

MAIS ...

ELECTRICITE VERTE

DES PERTES ÉVITABLES

413
TWh (2023)

500
TWh (2030)

-10%

Énergie dissipée dans
les câbles

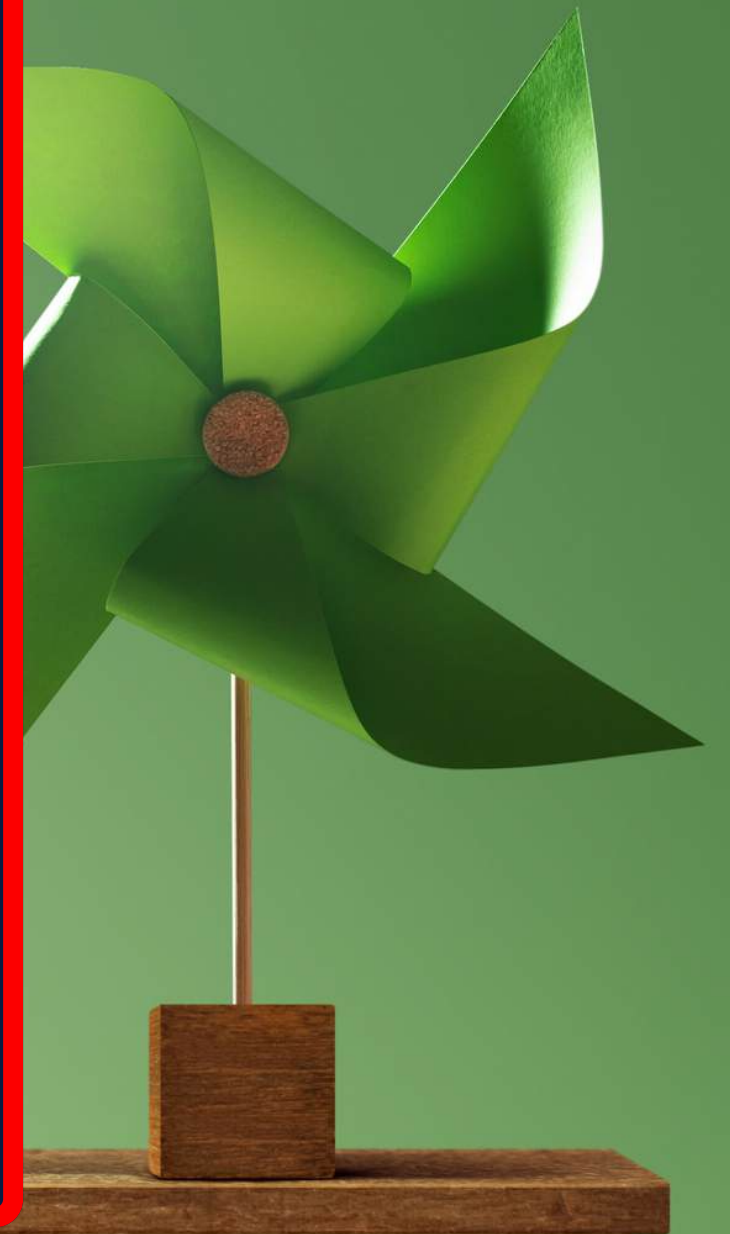
-20%

l'énergie locale perdue
au sein de l'ACC

-50%

perte de la valeur du
kWh si mal valorisé

PRODUCTION intermittente et NON synchronisée
avec la DEMANDE





PROPOSITION DE SOLUTION



Producteurs



Surplus



Rayon max
20 km



PME/PMI

Autoconsommation



Notre SOM = marché exploitable en 2029)

PMEs en France

Consommation totale
de 140 TWh/an



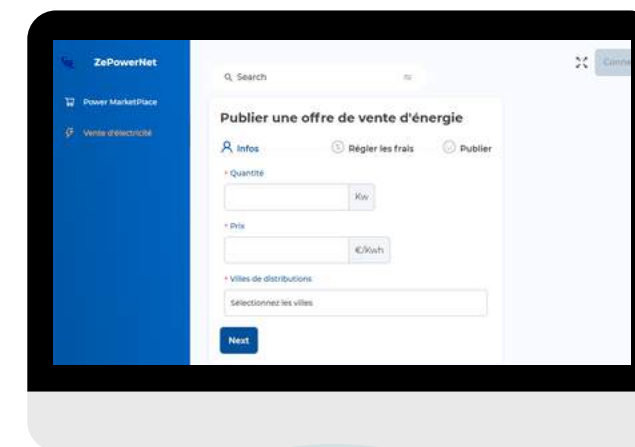
intégration des PME et adoption
d'énergies renouvelables pour
atteindre une réduction de 55 %
des émissions d'ici 2030

Notre SOM = marché exploitable en 2029)

% des transactions
d'électricité verte des
PME échangées sur
ZePowerNet

5%

7 Mds €



BUSINESS MODEL
"COMMISSION SUR
TRANSACTIONS"

Commission
ZePowerNet :
% sur le montant des
transactions

2%

7M€



Segment client	Type de licence	Tarif annuel (indicatif)	Description
PME / Coopérative locale	Licence Standard	5 000 – 10 000 €	Accès complet à la plateforme et aux outils de supervision locale
Collectivités / Régies locales	Licence Avancée	15 000 – 25 000 €	Gestion multi-sites, automatisation des échanges et support technique prioritaire
Grands groupes (EDF, ALPIQ, Engie...)	Licence Entreprise	50 000 – 100 000 €	Intégration API, hébergement dédié et contrat de service personnalisé (SLA premium)

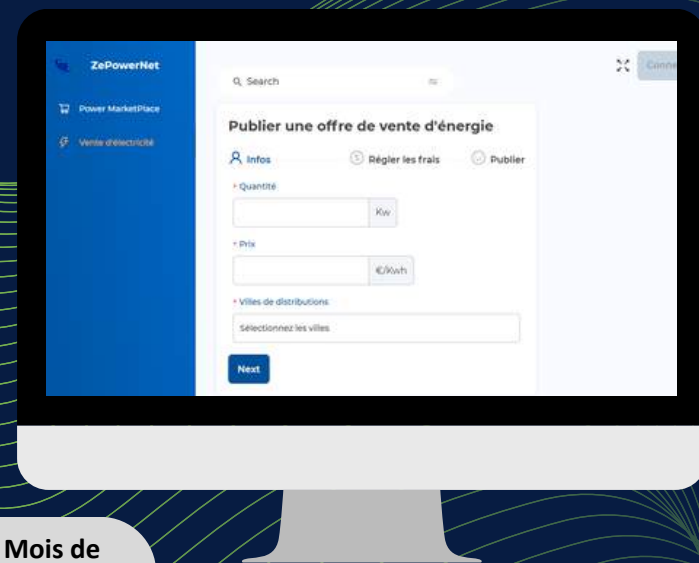


Proposition de valeur : à l'intersection de solutions

Catégorie	Acteur	Leur solution	Pourquoi c'est important pour ZePowerNet
Place de marché Flex / LEM	Piclo	Marketplace pour flexibilité & trading local entre actifs et acheteurs ; intégrations marché/DSO.	Référence LEM / flexibilité : Piclo connecte ressources flexibles aux marchés locaux (partenariat opérateurs). (piclo.com)
Plateforme blockchain / P2P	Power Ledger	Logiciel de traçage et trading P2P d'électricité (déployé en projets et avec fournisseurs, ex. ekWateur en France).	Montre qu'on peut tracer et monétiser localement de l'énergie via tech blockchain. Déjà preuve de concept en France. (Powerledger)
Microgrid / P2P historique	LO3 Energy / Brooklyn Microgrid	Projet pionnier de microgrid + P2P (ex. Brooklyn).	Preuve de faisabilité sociale & technique du P2P en milieu urbain. (Brooklyn Microgrid)
VPP / Agrégateur	Next Kraftwerke	Opère un des plus grands VPP européens, agrège producteurs/stockage pour marchés et balancing.	Si on vise un service marché / agrégation, NextK est un standard industriel. (next-kraftwerke.com)
Communautés stockées	sonnenCommunity	Communautés d'utilisateurs batterie+PV permettant partage d'énergie et offres packagées.	Important si on veut ajouter stockage communautaire (modèle bundling + abonnement). (sonnen)
Acteurs réglementaires / facilitateurs	Enedis / PMO (France)	Cadre légal ACC / PMO ; Enedis gère comptage 30-min et rattachement PMO / distribution keys.	Tout projet PMO en France doit intégrer règles Enedis / DGEC (dérogations, rayon, grille INSEE). (flux50.com)

ZePowerNet permet aux PME locales d'accéder à une énergie décentralisée, transparente et optimisée en temps réel grâce à l'IA, aux smart contracts et des algorithmes de matchings

PLATEFORME INTELLIGENTE PILOTÉE PAR L'IA + DES SMARTS CONTRACTS ET DES ALGORITHMES DE MATCHINGS

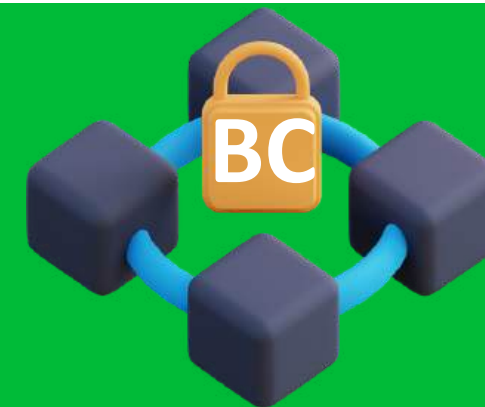


+24 Mois de développement

Espace numérique intelligent
et décentralisé pour la gestion
de l'électricité verte.

DEEP LEARNING (IA)

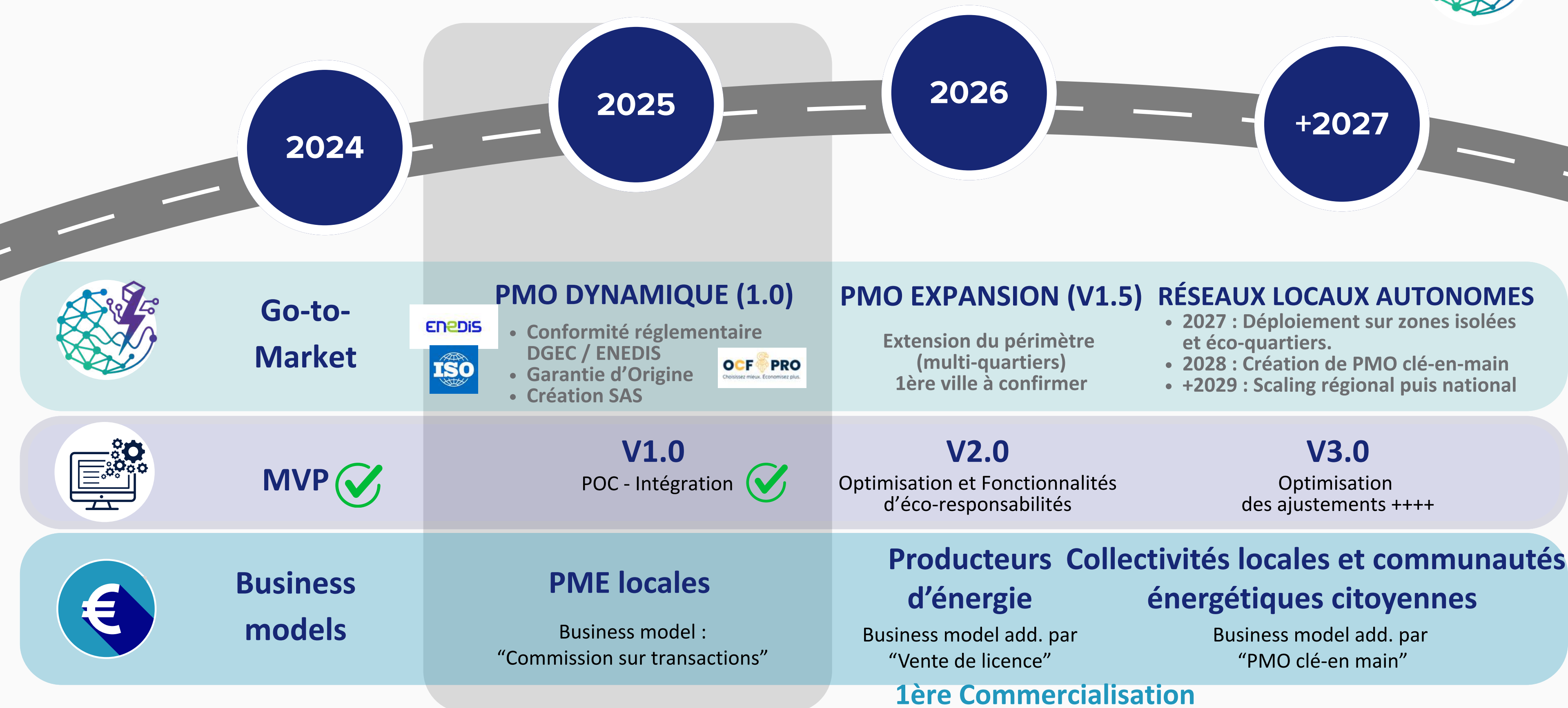
- Prédiction pour réduire les coûts associés aux ajustements de dernière minute
- Meilleure valorisation des surplus de production et de l'électricité verte.
- Réduction des pertes pour les distributeurs.



BLOCKCHAIN (smart contract)

- Garantie la sécurité et la traçabilité immédiate de la production et à la consommation
- Incitation à une consommation responsable.

ETAT D'AVANCEMENT ET ROADMAP



EQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE



Mamadou Misbaou BARRY
Entrepreneur Social et Technologique
Fondateur de ZePowerNet
Mathématicien / Ingénieur en Finance



Mahdi Deramgozin
Chef de la R&D en IA chez
ZePowerNet

*PhD en Intelligence Artificielle, groupe
Architecture Électronique*



Thierno Sadou DIAKHABY
Co-fondateur de ZePowerNet
Ingénieur GIS

(Geographic Information System)

Nous sommes accompagnés par :



En contact direct avec le référent
d'autoconsommation collective de la
région Lorraine qui nous aide pour la
mise en place de notre solution

Nos besoins



Bureau d'étude juridique & réglementaire

- Accompagnement spécialisé pour la conformité DGEC / Enedis
- Rédaction et sécurisation des conventions ACC



Financement de la phase de création

- Finalisation du Business Plan
- Subventions, aides régionales et appui à la levée de fonds
- Subventions/Financement des études, du juridique et du lancement opérationnel



Partenariat technique avec Enedis

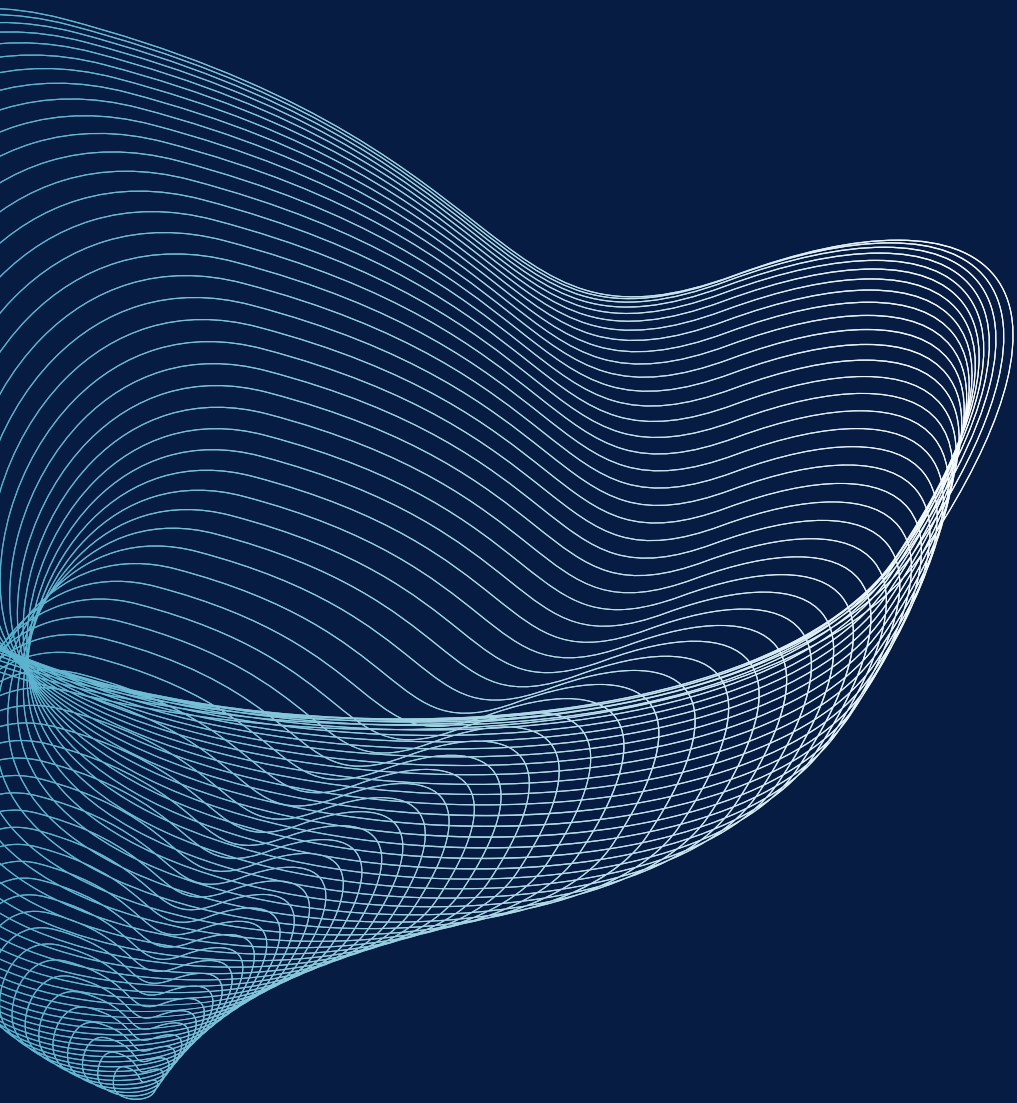
- Intégration officielle d'un référent ACC à Metz
- Suivi et validation des aspects techniques du pilote



Identification d'un terrain pilote et acteurs locaux

- Localisation et cadrage d'un site à Metz ou en Lorraine (ex. 1 quartier)
- Mobilisation des acteurs locaux (communes, PME, bailleurs)





Mamadou Misbaou BARRY



osez@zepowernet.com
07.52.19.72.35



ZePowerNet
GREEN POWER EVERYWHERE