

# cosmofunding pour accompagner l'indépendance énergétique des communes

Innoclimat 2023



**Pierre-Antoine Cottier**  
Senior Relationship Manager

**Bernard Voirol**  
Head Client Collaboration  
cosmofunding

10 novembre 2023

# Objectifs d'aujourd'hui



**Vontobel: un partenaire fiable**



**Gouvernance des projets (Intep)**



**Infrastructures de la transition énergétique**

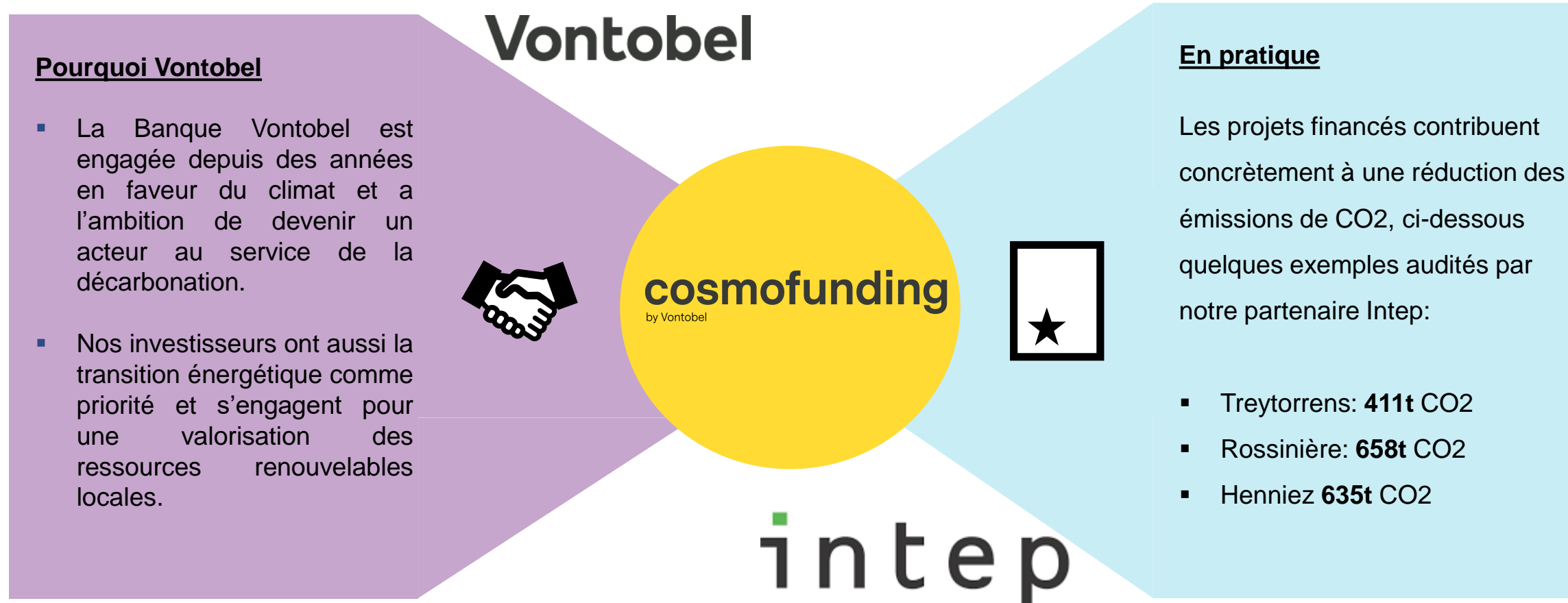


**Points clés à retenir**



**Discussion & Questions**

# Vontobel: un partenaire fiable dans la décarbonation et la décentralisation de la production électrique/thermique

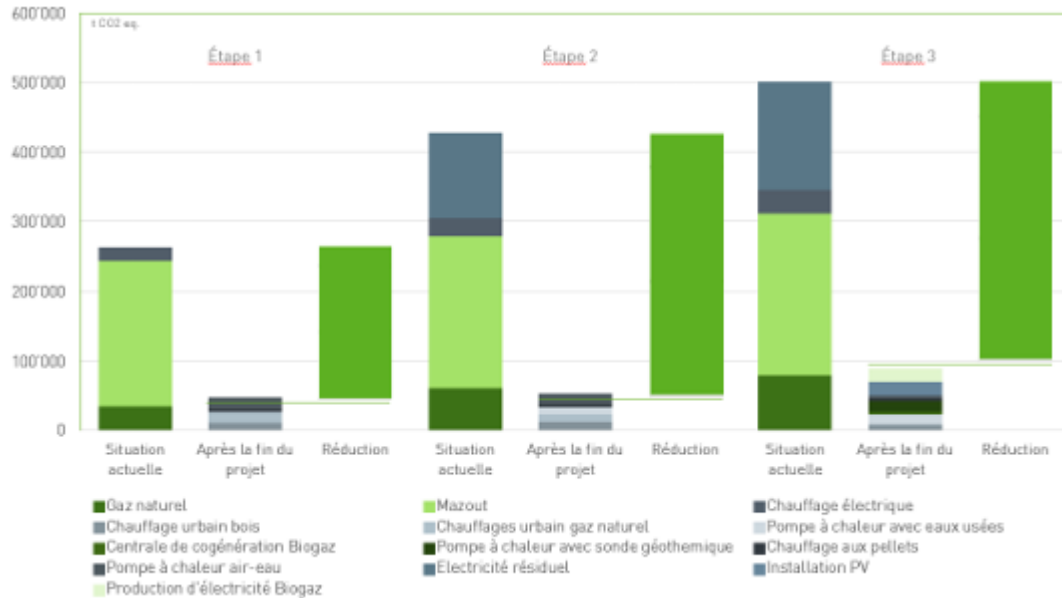


# Gouvernance des projets

## Projet Treytorrens

Émissions de GES en tonnes de CO<sub>2</sub>eq. par an

Phase 3	État actuel (chauffage au mazout, au gaz, électrique, mix électrique résiduel CH)	Chauffage urbain à copeaux de bois, eaux usées, biogaz, géothermie/ remplacement de chauffage/ PV	Réduction absolues	Réduction relatives
Chauffage	345	51	294	85%
Électricité	156	39	117	75%
<b>Total</b>	<b>501</b>	<b>90</b>	<b>411</b>	<b>82%</b>

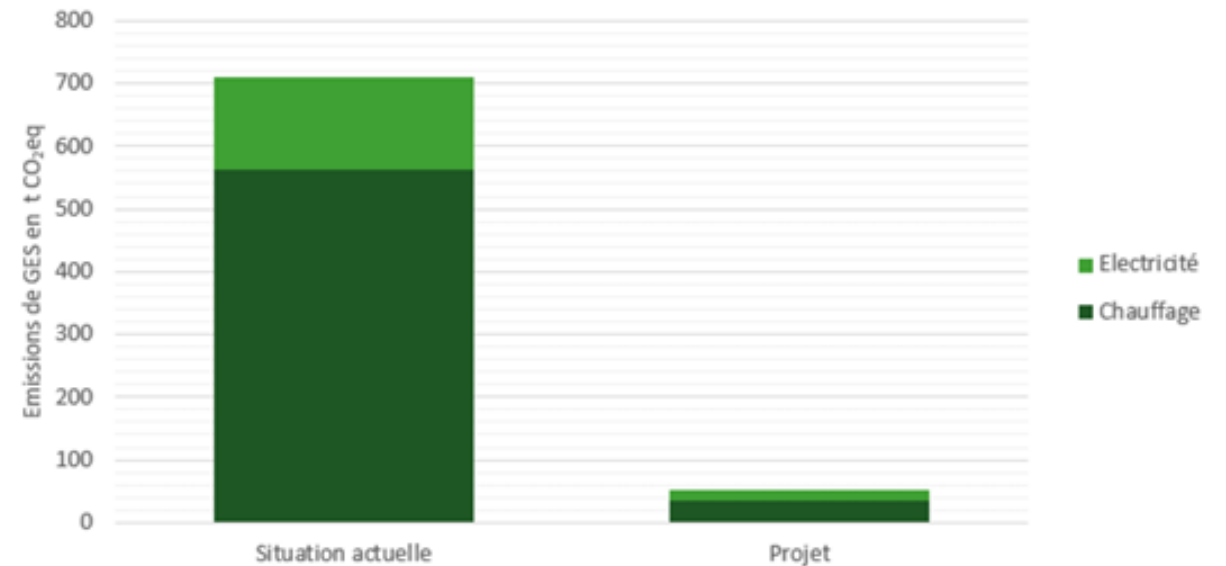


## Projet Rossinière

Émissions de gaz à effet de serre en tonnes de CO<sub>2</sub>eq par an

	Situation actuelle (Chauffage au mazout, électricité CH mix résiduel)	Chauffage à distance aux copeaux de bois (y compris production d'électricité)	Réduction des émissions en valeur absolue	Réduction relative des émissions
Chauffage	563	36	527	94%
Électricité	146	15	131	89%
<b>Total</b>	<b>709</b>	<b>51</b>	<b>658</b>	<b>93%</b>

Réduction des émissions du chauffage à distance de Rossinière



→ Intep propose une évaluation complète de l'empreinte carbone des projets.

## Infrastructures de transition énergétique (liste non-exhaustive)



Production et distribution électrique renouvelable  
(p.e. éoliennes, solaire photovoltaïque, biomasse & biogaz, hydroénergie)



Production thermique et réseau CAD



Traitement, récupération, tri & valorisation déchets (p.e. scories) et boues



Captage & distribution d'eau potable



STEP eaux usées (traitement des eaux et boues, traitement des micropolluants)

## Points clés à retenir

- La **décentralisation** de la production énergétique et thermique avec des ressources locales et située à proximité des consommateurs finaux, amène un changement de paradigme.
- Le PPP tel que proposé par Innergia s'adresse exclusivement aux **collectivités et établissements publics**, pouvant mettre en place un cautionnement si cela s'avère nécessaire pour assurer un financement avantageux. Les **petites et moyennes communes** ont également la possibilité d'avoir recours aux placements privés de clients institutionnels qui s'engagent pour une valorisation des ressources renouvelables locales. En 2022, à titre illustratif, le canton de Vaud comptait 300 communes, dont plus de la moitié (159) ont moins de 1'000 habitants.
- Les investissements dans des infrastructures durables (énergies renouvelables et efficacité énergétique, assainissement, eau potable, déchets), via une société technique spécialisée à but non lucratif (PPP Innergia), cautionnés ou non par la collectivité publique, **remplissent les critères ESG** pertinents pour nos investisseurs.
- Hors Innergia, la banque Vontobel accompagne également les **projets importants des villes ou régions en Suisse** de la transition énergétique émanant de villes, distributeurs d'énergie, producteurs, usines d'incinération. Ces projets sont financés à des conditions très attractives par le marché des capitaux pour leurs critères ESG (exemple GESA).



# Exemple CAD Gruyère Energie SA



## A Vuadens, une centrale transformera le bois en énergie

Gruyère Energie a présenté mercredi un projet de cogénération au bois usagé. L'infrastructure pourrait être mise en service en 2024.



Une photo de synthèse de ce à quoi va ressembler le bâtiment une fois le projet abouti. © Gruyère Energie SA

## Valorisation de la chaleur de l'eau épurée et de la chaleur excédentaire du traitement des boues

En 2023, réalisation par Gruyère Energie SA (GESA) d'une centrale thermique pour récupérer la chaleur de l'eau épurée avant son rejet au lac de la Gruyère. La température moyenne de l'eau traitée à la STEP s'élève à environ 12°C, été comme hiver. Grâce à trois échangeurs thermiques, il sera possible de récupérer une partie de la chaleur de l'eau (~8°C), ainsi que la chaleur excédentaire des moteurs à gaz qui ne peut être transformée en électricité. Cette chaleur servira à alimenter le chauffage à distance (CAD) en construction sur la commune de Marsens.

## Merci



**Pierre-Antoine Cottier**  
Senior Relationship Manager  
+41 58 283 71 42  
pierre-antoine.cottier@vontobel.com



**Bernard Voirol**  
Head Client Collaboration cosmofunding  
+41 58 283 72 37  
bernard.voirol@vontobel.com



# Disclaimer

This publication is deemed to be marketing material within the meaning of Article 68 of the Swiss Financial Services Act (FINSA) and for informational purposes only, does not represent an investment recommendation or advice and contains neither an offer nor an invitation to make an offer.

This publication does not constitute a listing notice, an issue prospectus pursuant to Art. 652a CO or 1156 CO or a simplified prospectus pursuant to Art. 5 of the Federal Act on Collective Investment Schemes (CISA) [as of 1 July 2016] and should not be construed as an offer or invitation to make an offer or as a recommendation to purchase financial products or to invest in private placements or loans. We will be happy to provide you with further documentation on the mentioned financial products as well as the respective legally binding product documentation and the information brochure "Risk Involved in Trading Financial Instruments" at any time and free of charge. Investments in private placements or loans are subject to the default risk of the issuer and other specific risks, whereby any possible loss is limited to the purchase price paid or the investment. Before investing in private placements or loans, investors should read the relevant product documentation and seek professional ad-vice.

This publication may not be reproduced in whole or in part without the written permission of Vontobel. This publication and the financial products outlined therein are not intended for persons subject to a jurisdiction, which limits or prohibits the sale of financial products or the dissemination of this publication and/or the information contained therein. All information is provided without guarantee.

We will be happy to answer any questions you may have concerning our products on +41 58 283 77 44. Please note that all calls to this number are recorded. By calling us, we assume that you agree with this business practice.