INNERGIA

primeo energie

Les **architectes** de la **transition énergétique**

INFRARoss
Energies Services



Présentation au conseil communal de Rossinière (VD)

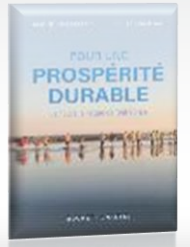
27.10.2026



En route vers la souveraineté énergétique

INNERGIA

Actionnariat



André Hoffmann, investisseur engagé pour une prospérité durable



Active auprès des **communes suisses**
Actionnariat fort - André Hoffmann

Partenaires clés

- **Primeo Energie -** alliance stratégique
- **Banque Vontobel -** financement
- **Kessler & Co -** gestion des risques

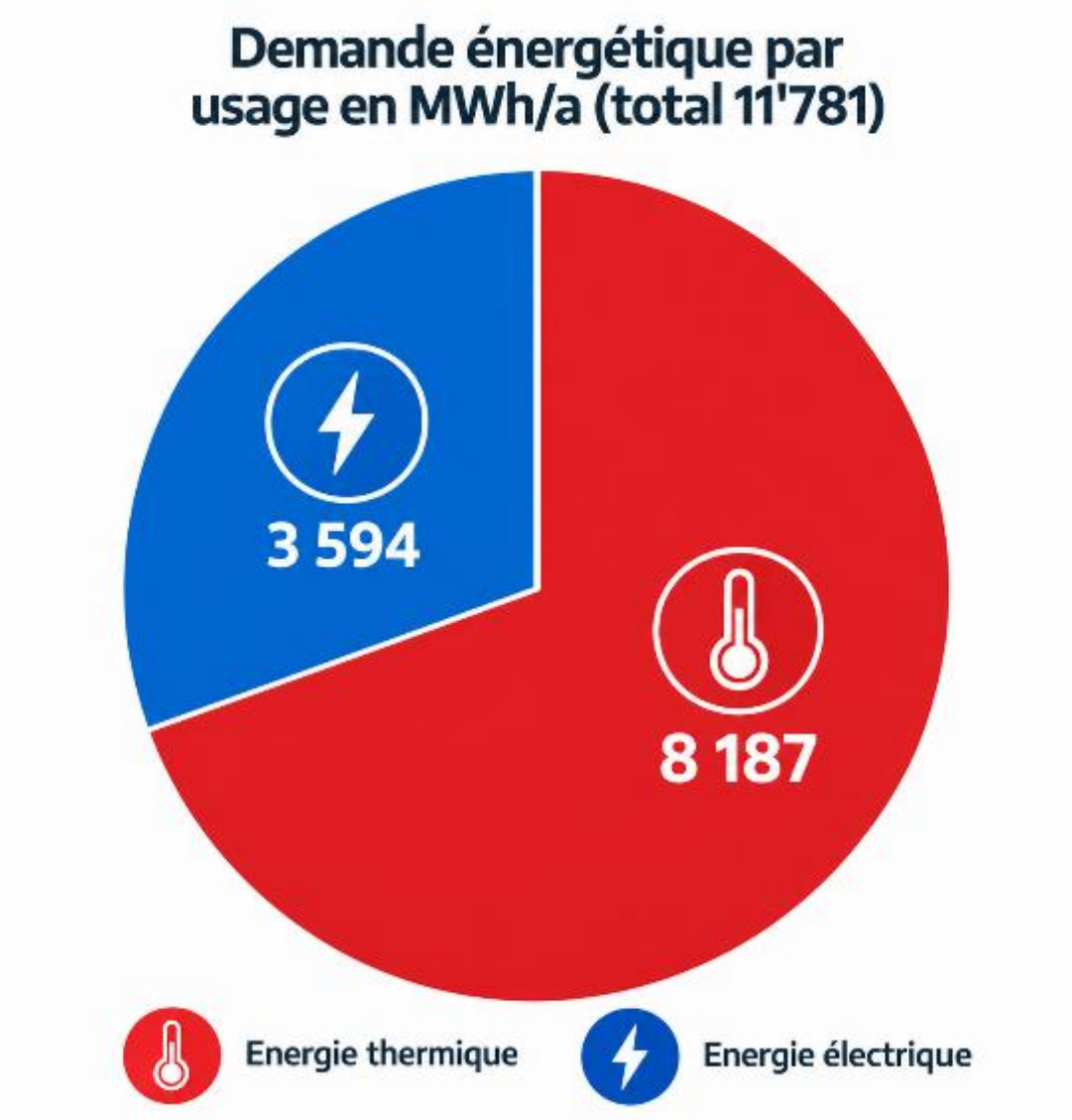
Présence opérationnelle dans 9 communes

Rossinière	Treytorrens	Henniez	Lussery-Villars	Montfaucon	Saint-Saphorin	Vétroz	Moiry	Dizy
INFRARoss Energies Services	Transition InfraTREyto énergétique	SIH Services Industriels d'Henniez	SILV Services Industriels de Lussery-Villars	SIM Services Industriels de Montfaucon	ST-SAPH ENERGIES	Services Industriels de Vétroz	Moiry Energies SA	Dizy Energies SA



Copyright©INNERGIA

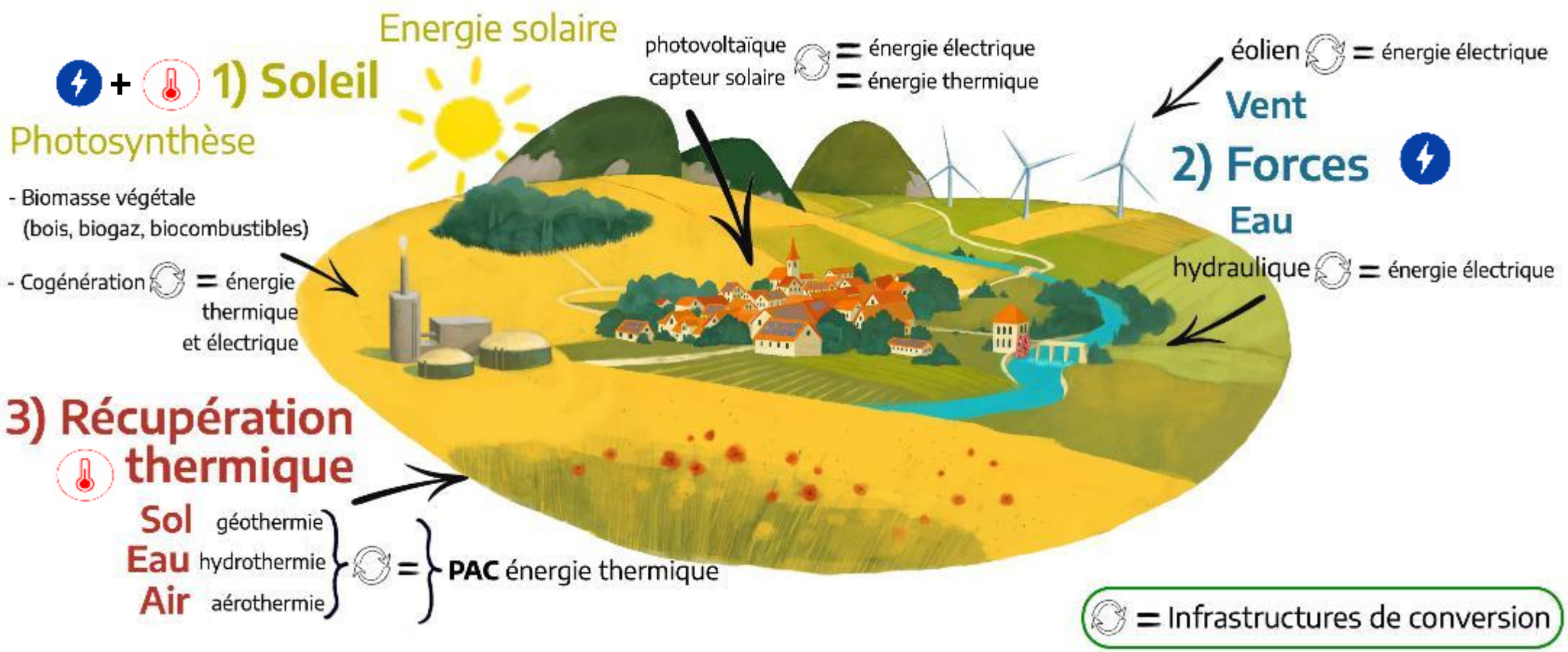
Besoins énergétiques de la Commune



70 % des besoins énergétiques de la commune sont thermiques, liés au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire, voire de la production de froid, contre **30 % de besoins électriques**.

L'objectif des **pompes à chaleur (PAC)** est notamment de remplacer une partie de l'énergie thermique fossile et importée par de **l'électricité renouvelable produite localement**, renforçant ainsi l'autonomie énergétique de la commune.

3 types de ressources renouvelables



Centre d'activité de Rossinière, CARoss (2026)

Un bâtiment durable au service de la région et de la commune

Le Centre d'Activités de Rossinière (CARoss) est l'aboutissement d'un partenariat de plus de 15 ans entre la Commune de Rossinière et l'institut IBOIS de l'EPFL dirigé par le professeur Yves Weinand.

Ce bâtiment multifonctionnel est construit avec les bois issus uniquement des forêts de Rossinière mis en œuvre de manière massive et brut engendrant un minimum de transformation de la matière première.

Les systèmes constructifs novateurs élaborés avec la haute école privilégient les circuits courts à l'instar de nos chalets du 17ème et 18ème siècle en valorisant le savoir-faire des artisans locaux

Un bâtiment, trois vocations:

- Bureaux administratifs du Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut.
- Local de la voirie au rez-de-chaussée
- Chaufferie à plaquettes forestières alimentant le réseau de chaleur à distance de Rossinière



INNERGIA

Energie thermique locale

Réalisation d'infrastructures thermiques : Centrale de production et réseau de distribution (2025)

Longueur actuelle du réseau : 1,8 km
26 bâtiments raccordés

Chaleur livrée en 2025 :
640 MWh

Chaudière à plaquettes forestières
400 kW

Volume de grumes à déchiqueter :
800 m³, en provenance des forêts communales

Volume de plaquettes forestières brûlées :
2 000 m³/an





Réseau de distribution enterré



Chaufferie bois énergie



Sous-station

Energie thermique locale

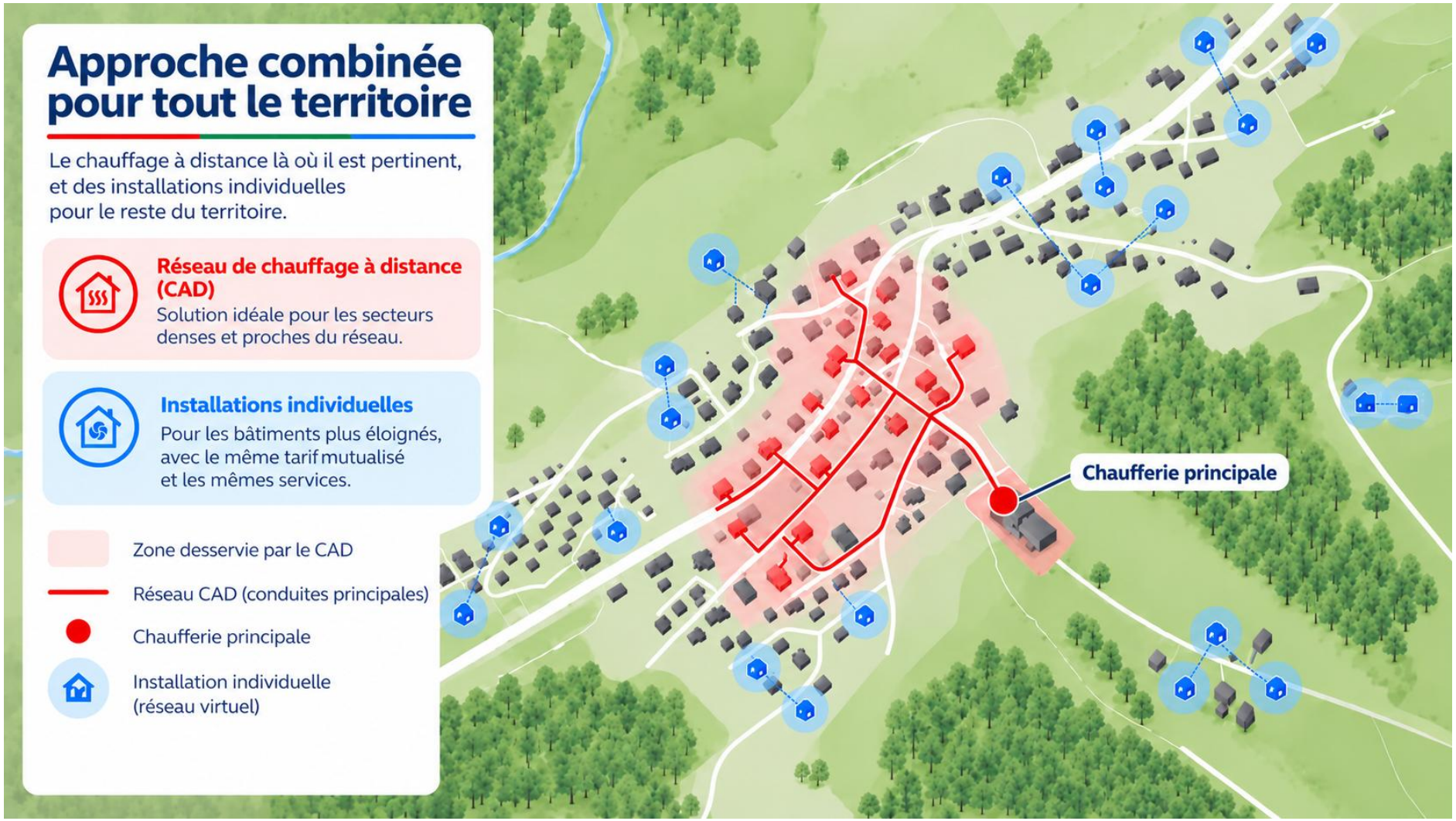
Principe : Remplacement des installations de chauffage fossile par des **solutions renouvelables** type PAC par INFRARoss SA



La consommation électrique des PAC contribue à augmenter le taux d'autoconsommation de l'électricité produite localement.

Copyright © INNERGIA®

L’énergie thermique comme un service public communal



Copyright©INNERGIA

Transformation énergétique – Réseau virtuel à prix mutualisé

Transformation énergétique

- Remplacement d'une installation de chauffage fossile par une solution renouvelable type PAC
- Potentiel de transformations énergétiques à l'échelle de la commune : **149 systèmes de chaleur**





PAC individuelle réalisée à Henniez (VD)

Copyright © INNERGIA®

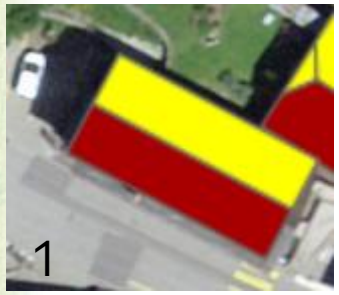
Énergie électrique locale

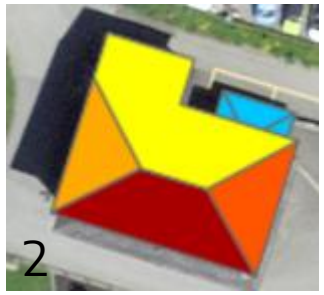


Architecture d'un système combiné de **production et de distribution locale** :

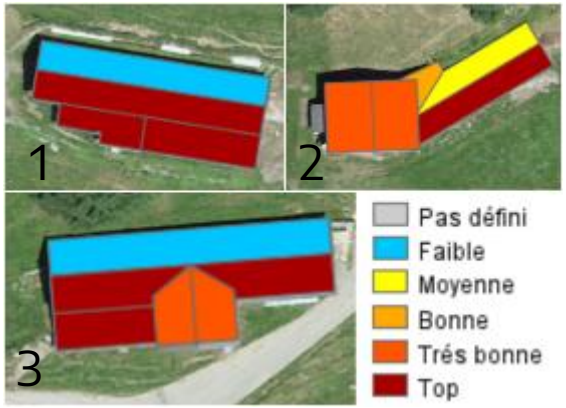
- Mise en place de **panneaux photovoltaïques et de petites éoliennes**
- Mise en œuvre d'une **Communauté Electrique Locale (CEL)**
- Mise en place de **batteries de stockage d'électricité**

Quelques sites potentiels d'implantation PV









Adresses des bâtiments communaux	
1	Ancienne poste
2	Collège
3	Chalet d'alpage
Surface disponible [m²]	**440**
Puissance cumulée [kW]	**80**

Adresses des chalets d'alpage	
1	Clou des Mis - Route de Ratevel 30
2	Planarancy - Route de Ratevel 31
3	Les Ciernes – Route de Cray 1
Surface disponible [m²]	**778**
Puissance cumulée [kW]	**148**

Autres potentiels	
1	Installations PV existantes
Puissance cumulée [kW]	**488**
2	Hangars agricoles
Puissance cumulée [kW]	**580**

Au total, **1/3 des besoins électriques** produits par les installations PV

Implantation de petites éoliennes à axe vertical

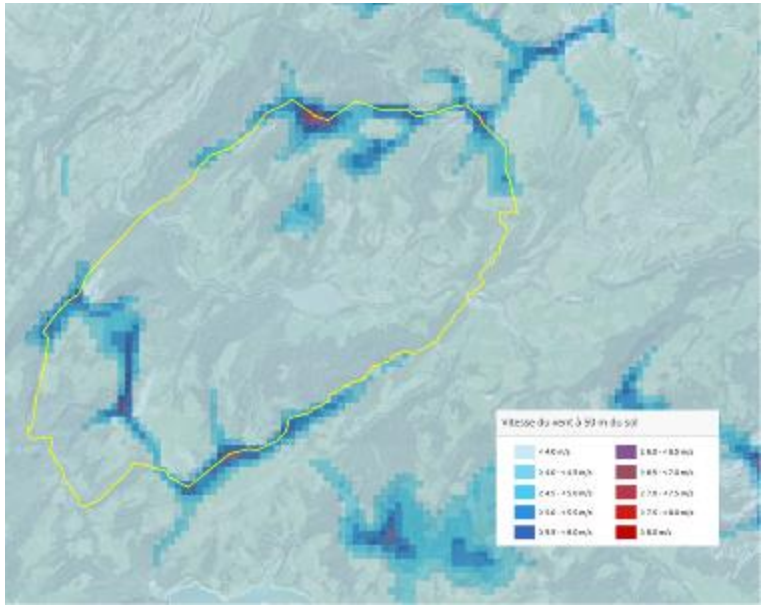
Installation de petites éoliennes à axe vertical sur le territoire communal.

Caractéristiques par éolienne : 50 kW de puissance – 30 m de hauteur.

Principaux avantages :

- **Complémentarité avec le solaire photovoltaïque**, notamment en hiver.
- **Pales orientables**, s'adaptant à la direction du vent.
- **Faibles nuisances sonores** et hauteur limitée.
- **Bonne intégration paysagère** et espacement réduit entre éoliennes.





Création de la Communauté Electrique Locale (CEL)





A partir de l'architecture du réseau de Groupe E :

- Constitution d'une **CEL** couvrant le territoire communal avec rabais de **20%** sur les frais de distribution
- Réalisation au cœur de la CEL de **sites de production PV** suffisamment dimensionnés selon les besoins électriques

De multiples avantages :

- **Favoriser** le développement local de la production d'**électricité renouvelable** et d'en permettre la distribution locale grâce au réseau de Groupe E
- **Faire bénéficier** aux habitants **un prix compétitif** d'électricité : **-15 à 20%** sur le tarif global de l'électricité par rapport à celui de Groupe E

Copyright © INNERGIA®

Opportunité de revenus

Installation d'une batterie de stockage : **une nouvelle source de revenus** pour INFRARoss SA.

- La batterie est mise à disposition de Swissgrid pour contribuer à la **stabilisation et à la régulation du réseau électrique**.
- En contrepartie, INFRARoss SA perçoit une **rémunération pour les services fournis au réseau**.



Exemple de batterie de 1 MW



Emplacement privilégié pour la batterie : la chaufferie existante, permettant de réduire les coûts d'installation tout en préservant l'esthétique du site.

Copyright © INNERGIA®

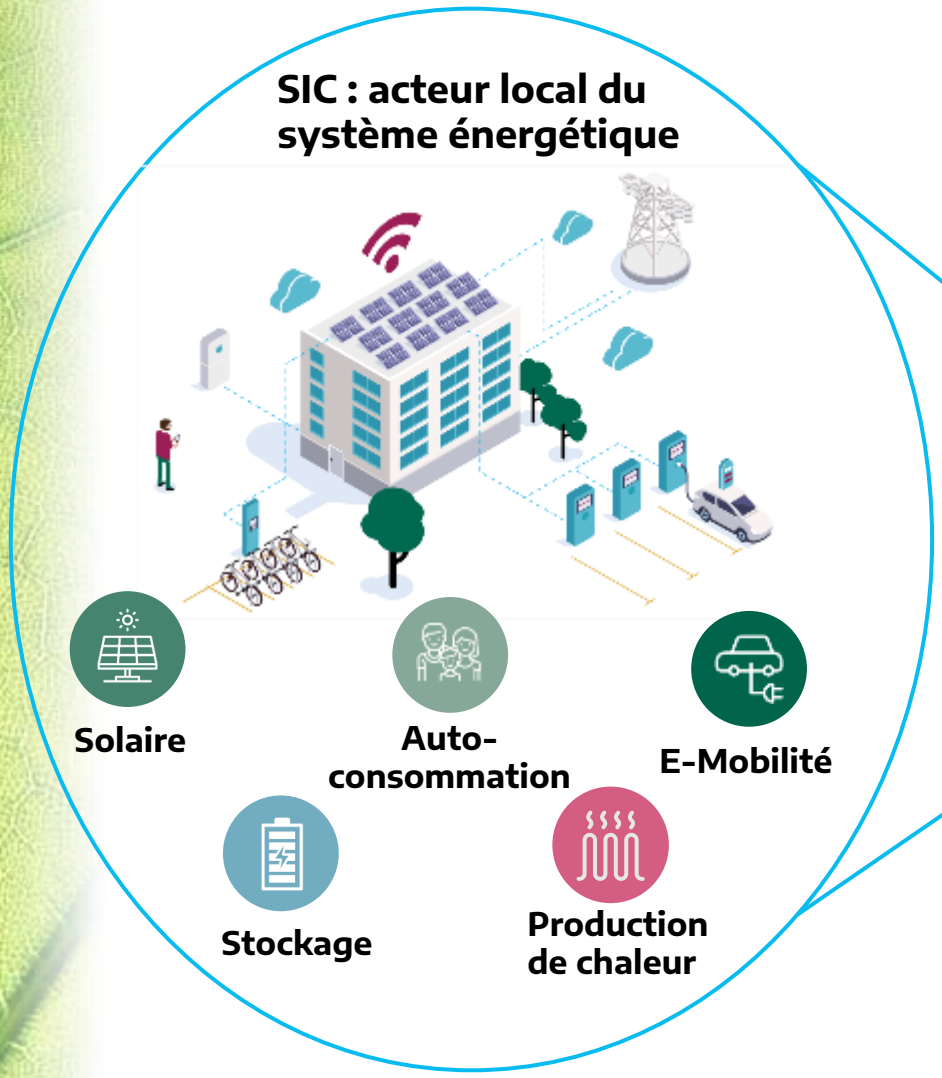
Synthèse des projets

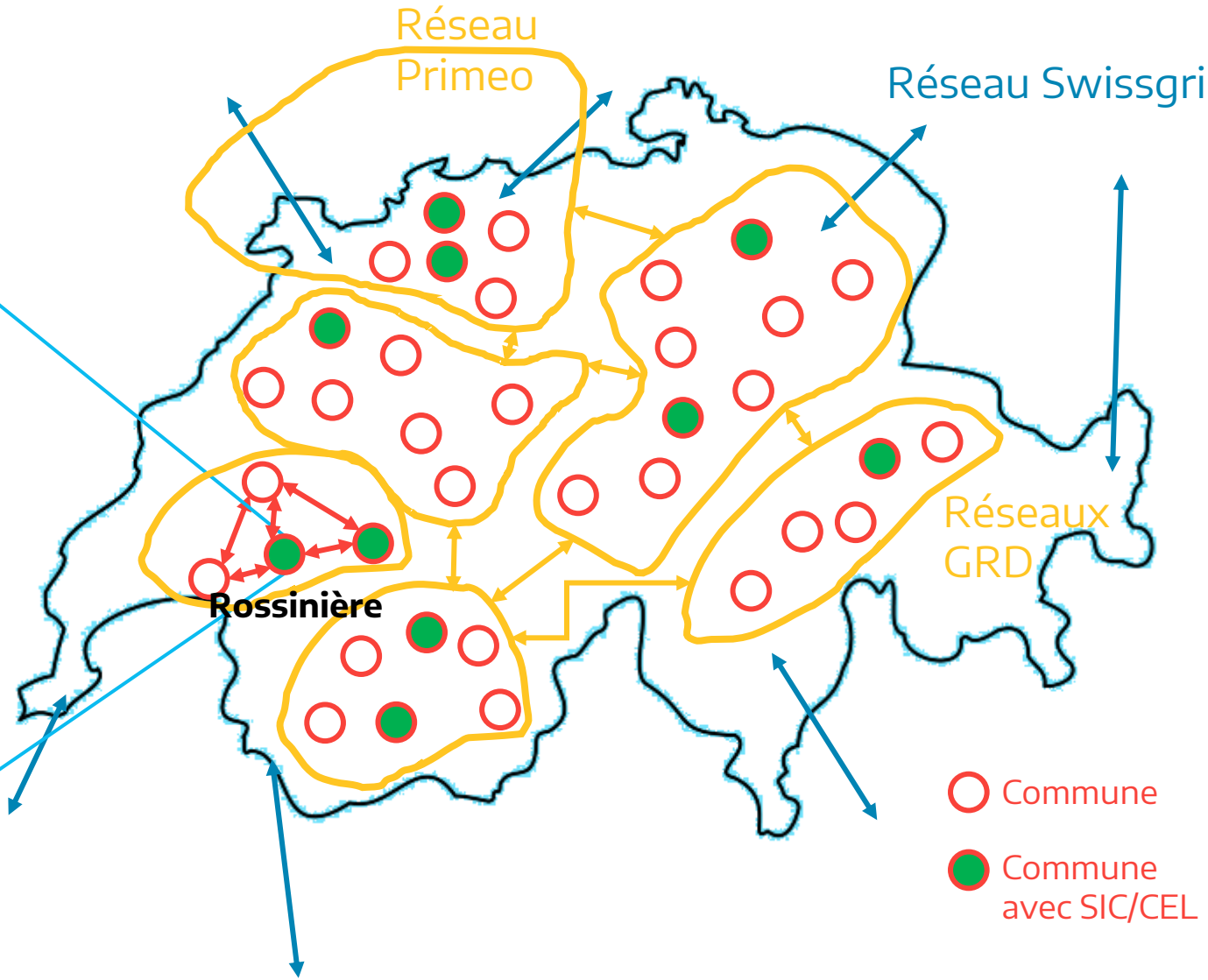
1ère étape – Synthèse des projets financés

Infrastructures autofinancées		Montant des investissements [CHF]
	Reprise des infrastructures existantes en 2021 Chaufferie à plaquettes forestières et CAD	5 550 000
	Bâtiment CARoss	6 000 000
TOTAL		**11 550 000**
Projets futurs		
	Nouveaux raccordements CAD Transformations énergétiques	
	Production électrique locale et CEL	
	Batteries de stockage d'électricité	

Indépendance énergétique : 25% ➡ 70% à terme

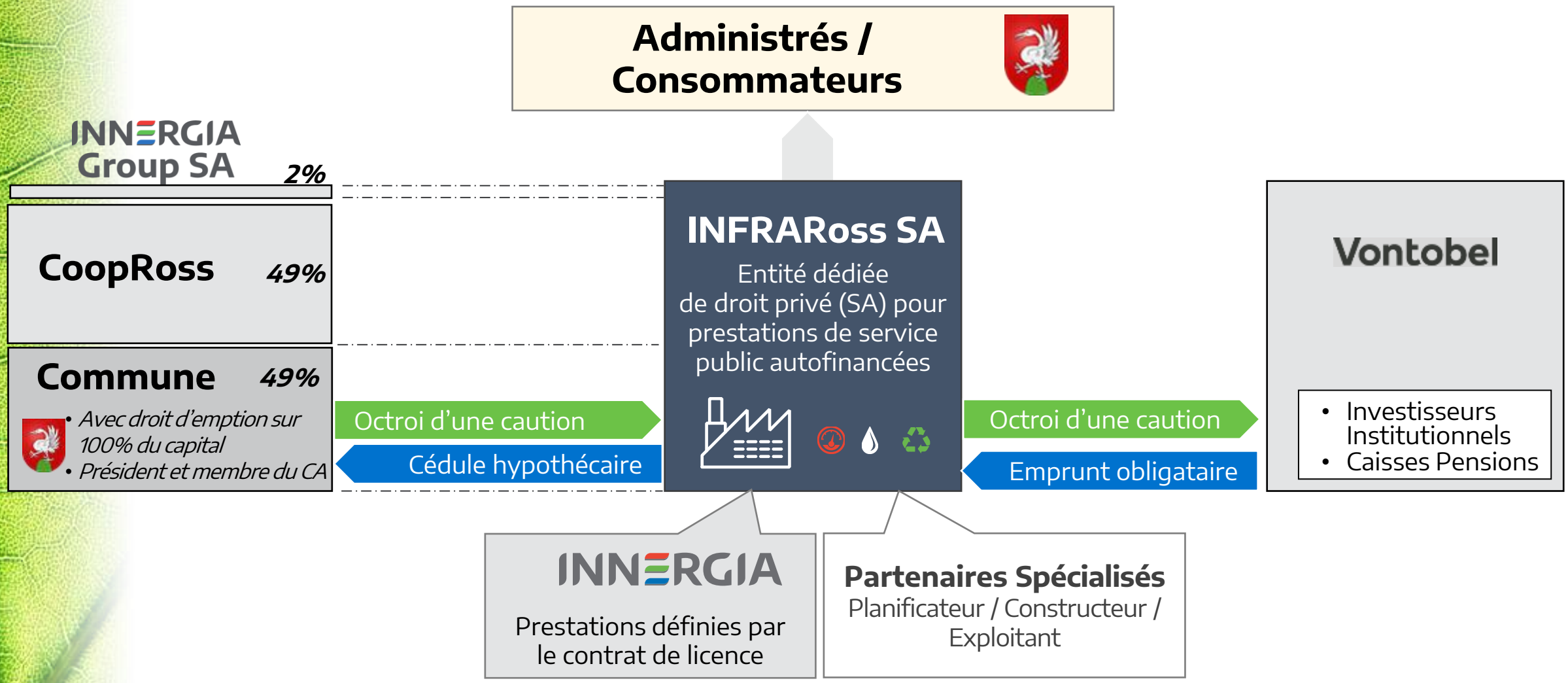
Vision commune du nouveau système énergétique





Copyright©INNERGIA

SIC SA : architecture organisationnelle et financière



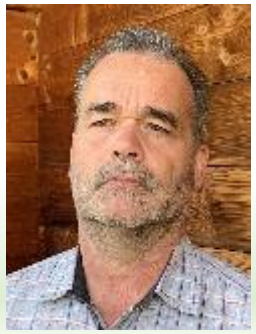
Copyright © INNERGIA

Merci de votre attention



Frédéric James Gentizon
Ingénieur et économiste
Président Exécutif

fjgentizon@innergia.swiss



Jean-Pierre Neff
Président INFRARoss SA



Frédéric Costiou
Ingénieur
Directeur opérationnel

fcostiou@innergia.swiss



François Jarne
Responsable technico-commercial Innergia

fjarne@innergia.swiss

Copyright © INNERGIA®