

ENERGIE 360°

David Faehndrich
Responsable Vente Suisse romande

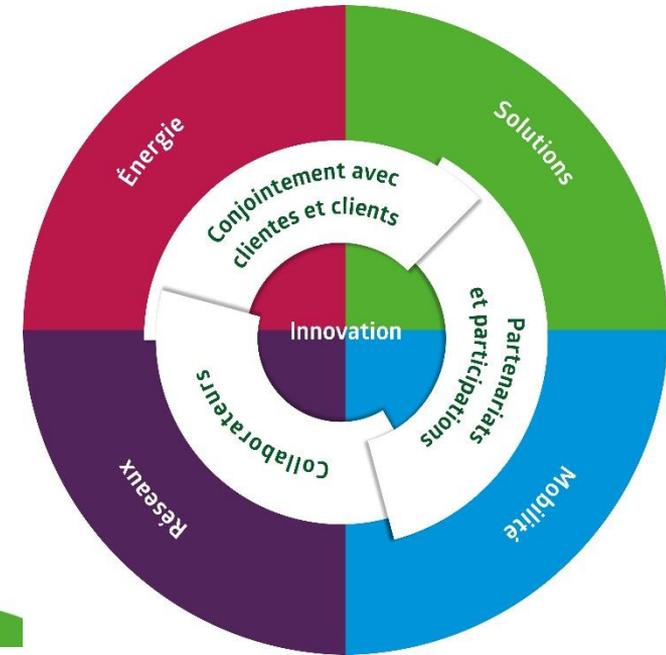
2 juin 2023



A PROPOS DE NOUS...



«Nous transformons notre entreprise et
fournirons exclusivement des énergies
renouvelables d'ici 2040.»



energie360°



energie360.ch

Nous construisons des réseaux de chauffage.

Des solutions énergétiques, également pour les générations futures.

energie360°



Nous construisons des systèmes de chauffage utilisant l'eau de lac.

Des solutions énergétiques, également pour les générations futures.

energie360°



Nous construisons des stations de recharge.

Des solutions de mobilité, également pour les générations futures.

energie360.ch

energie360°



production d'hydrogène sur le site
des centrales au fil de l'eau (7 PJ)

1.5 mio. de pompes à chaleur
(aujourd'hui 0.3 mio.)

valorisation des déchets avec **CCS** (3.6 Mt CO₂/a)

biomasse pour la chaleur industrielle

expansion des **réseaux de chaleur**
dans les régions urbaines

trafic lourd par **rail**, avec
bioénergie et **hydrogène**

3.6 mio. de voitures
électriques à batterie

cimenteries et industrie
chimique avec **CCS**
(2.9 Mt CO₂/a)

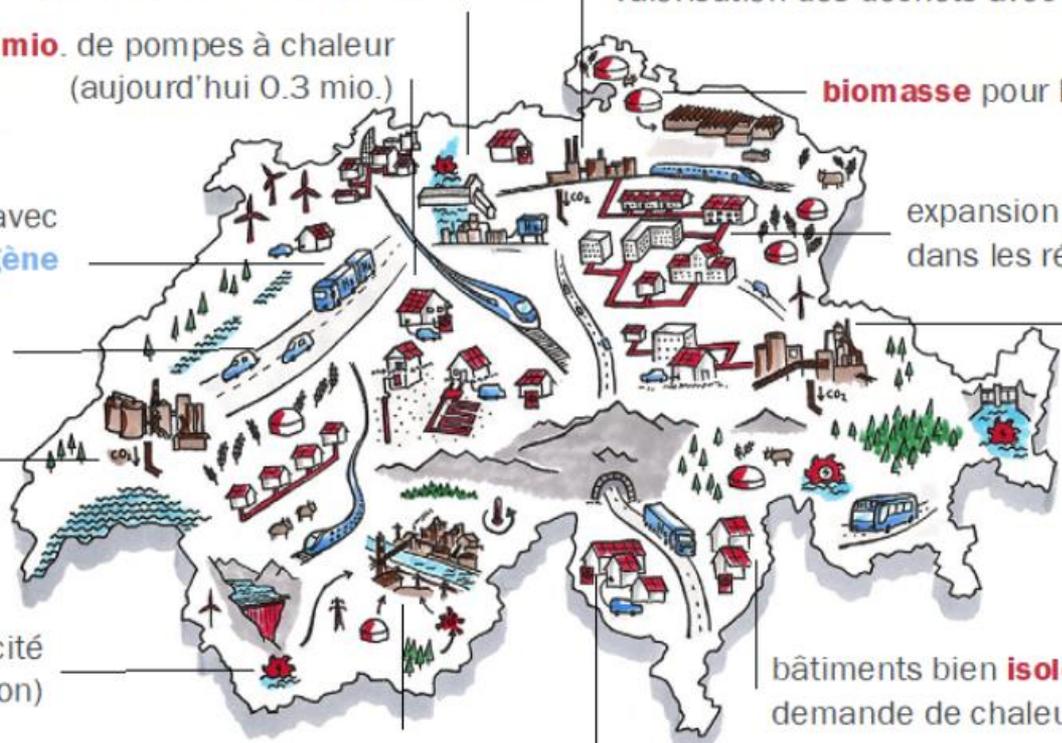
technologies d'émission
négative: stockage national
(3 Mt CO₂/a)

45 TWh d'hydroélectricité
(53% de la production)

bâtiments bien **isolés** avec faible
demande de chaleur

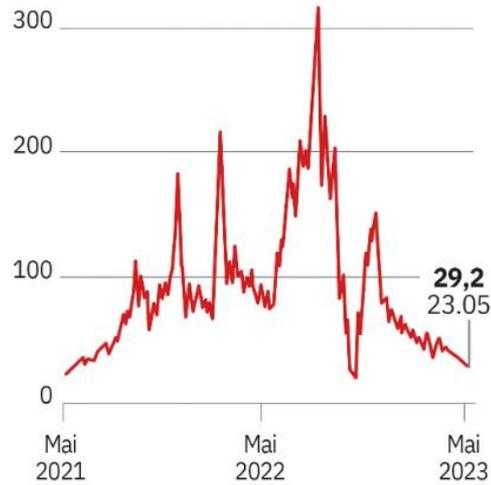
haute efficacité dans
les processus industriels

34 TWh à partir d'installations PV,
40% de la production (aujourd'hui 2 TWh)



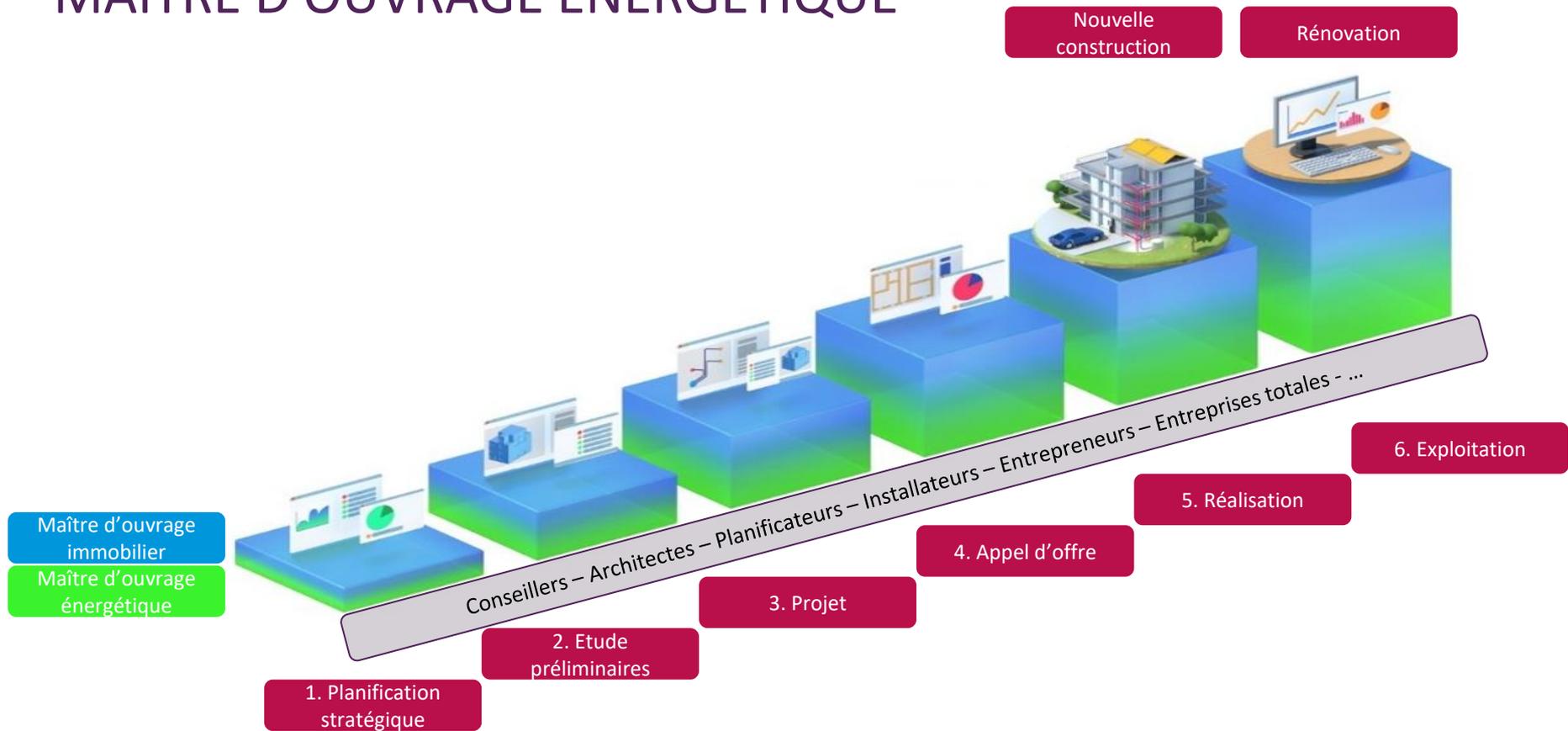
Évolution du prix du gaz

En euros par MWh (cours TTF «spot»*)





MAÎTRE D'OUVRAGE ÉNERGÉTIQUE



QUELS AVANTAGES POUR

Développement

- Solutions qui répondent à tous les besoins juridiques, écologiques et économiques, et augmentent la valeur de vos biens immobiliers

Réalisation

- Recours et coopération avec l'ensemble des spécialistes internes et externes ainsi qu'aux parties prenantes nécessaires

Exploitation

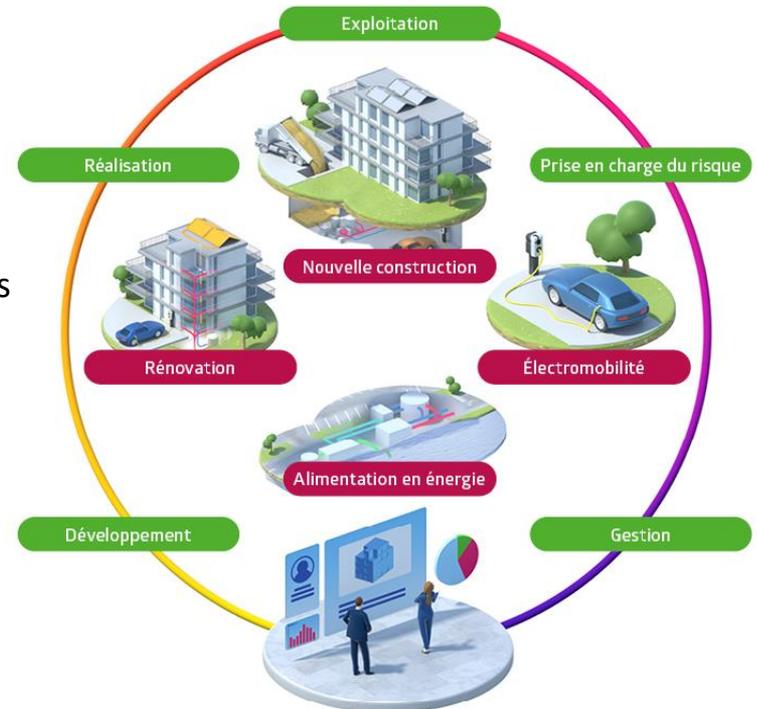
- Grande disponibilité du système garantie et simplification de la gestion de vos biens immobiliers

Prise en charge du risque

- Prise en charge complète du risque d'exploitation

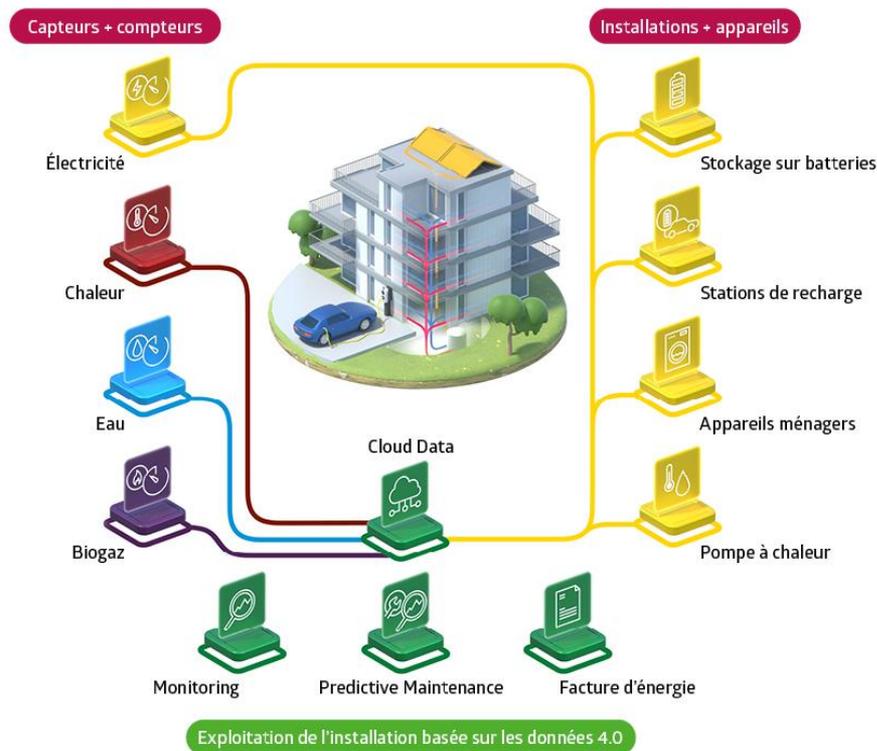
Gestion

- Optimisation continue de la consommation d'énergie



EXPLOITATION DE L'INSTALLATION BASÉE SUR LES DONNÉES

- **Surveillance** continue des **capteurs** et **compteurs** des **installations** et des **appareils**
- **Maintenance prédictive** garantissant une disponibilité continue et des travaux de maintenance parfaitement adaptés à l'utilisation
- **Régulation intelligente et numérique** de toute la production d'énergie
- **Livraison de données** détaillées, basées sur la consommation, et **facturation**



DU CONCRET...



INSTALLATION DE PRODUCTION DE CHALEUR



HIRSLANDEN



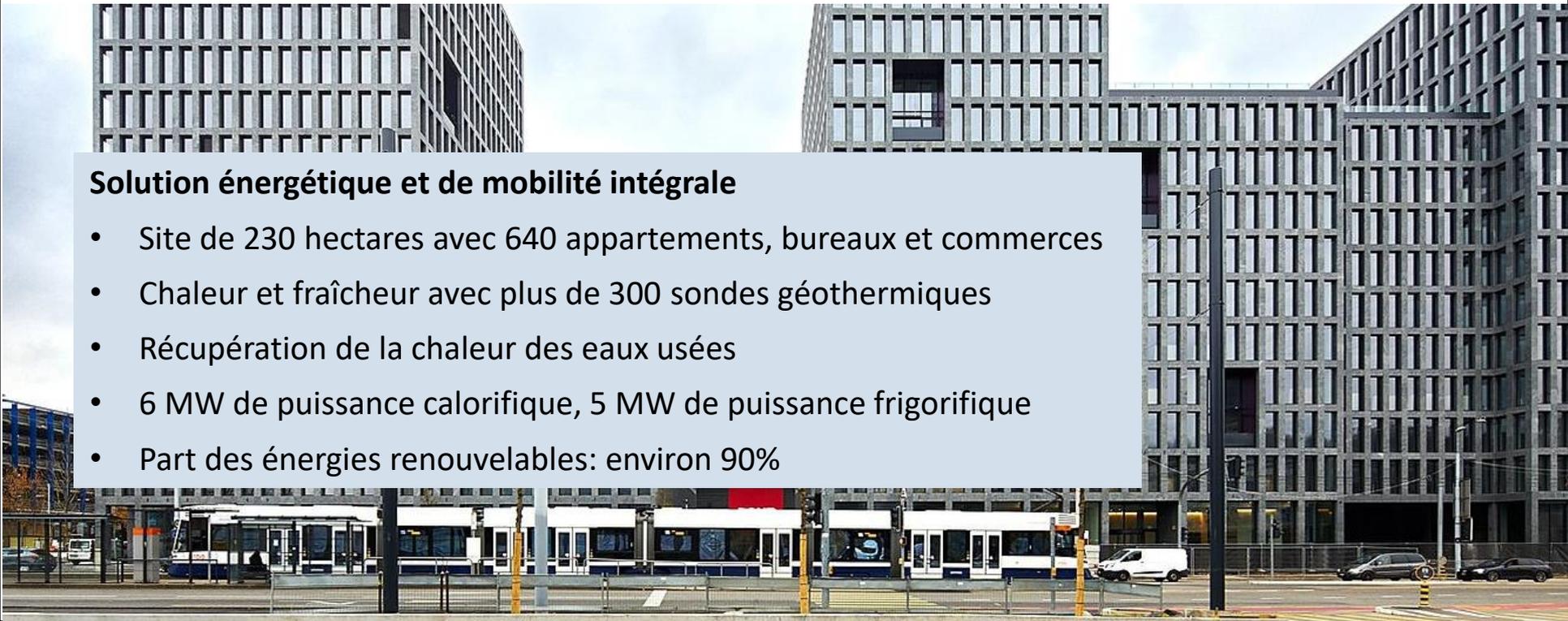
CAD-LP, LANCY-PONT-ROUGE



CAD-LP, LANCY-PONT-ROUGE

Solution énergétique et de mobilité intégrale

- Site de 230 hectares avec 640 appartements, bureaux et commerces
- Chaleur et fraîcheur avec plus de 300 sondes géothermiques
- Récupération de la chaleur des eaux usées
- 6 MW de puissance calorifique, 5 MW de puissance frigorifique
- Part des énergies renouvelables: environ 90%



ENERLAC À MORGES ET TOLOCHENAZ POUR MEDTRONIC ET LA COMMUNE

energie360°

- Chauffage/refroidissement renouvelable à partir du lac Léman pour le site de Médtronic et 1000 ménages
- 25 GWh/a refroidissement/chaaleur
- Degré d'écologie: >90%
- Économies de CO₂ : 1620 tonnes de CO₂ par an

-45m

-17m



UTILISATION DE L'EAU DU LAC À MEILEN



- Refroidissement pour le site industriel de Delica SA (Midor) comme point de départ: Refroidissement gratuit à partir du lac
- Chaleur résiduelle pour le réseau énergétique Meilen
- Degré d'écologie: 100%
- Économies d'électricité: 1,9 GWh par an

CHAUFFAGE À GRANULÉS DE BOIS: IMMOBILIEN STADT ZÜRICH

energie360°

- 
- Gestion opérationnelle pour 15 installations de granulés de bois de l'administration municipale des biens immobiliers
 - Total de plus de 7,2 GWh d'énergie renouvelable
 - Aucun risque opérationnel pour le client

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE POUR VERIT À OLTEN



Solution d'assainissement en collaboration avec le collectif Net zéro

- Isolation du plafond de la cave
- Installations électriques
- Pompes à chaleur EWS
- Installations photovoltaïques (toits)
- RCP
- Infrastructure de base électromobilité
- Gestion intégrale de la charge

MERCI DE VOTRE ATTENTION

energie360°



David Faehndrich
Responsable Vente Suisse romande

david.faehndrich@energie360.ch

079 708 62 46

