

- 20 %

Le prix Energo CO2 récompense les efforts
de la commune d'Onex qui a réduit de plus de 20% les émissions de CO2 de
son parc immobilier en l'espace de 5 ans.
(2009-2013)

energo





ONEX RÉDUIT DE 20% LES ÉMISSIONS DE CO₂
DE SES BÂTIMENTS PUBLICS



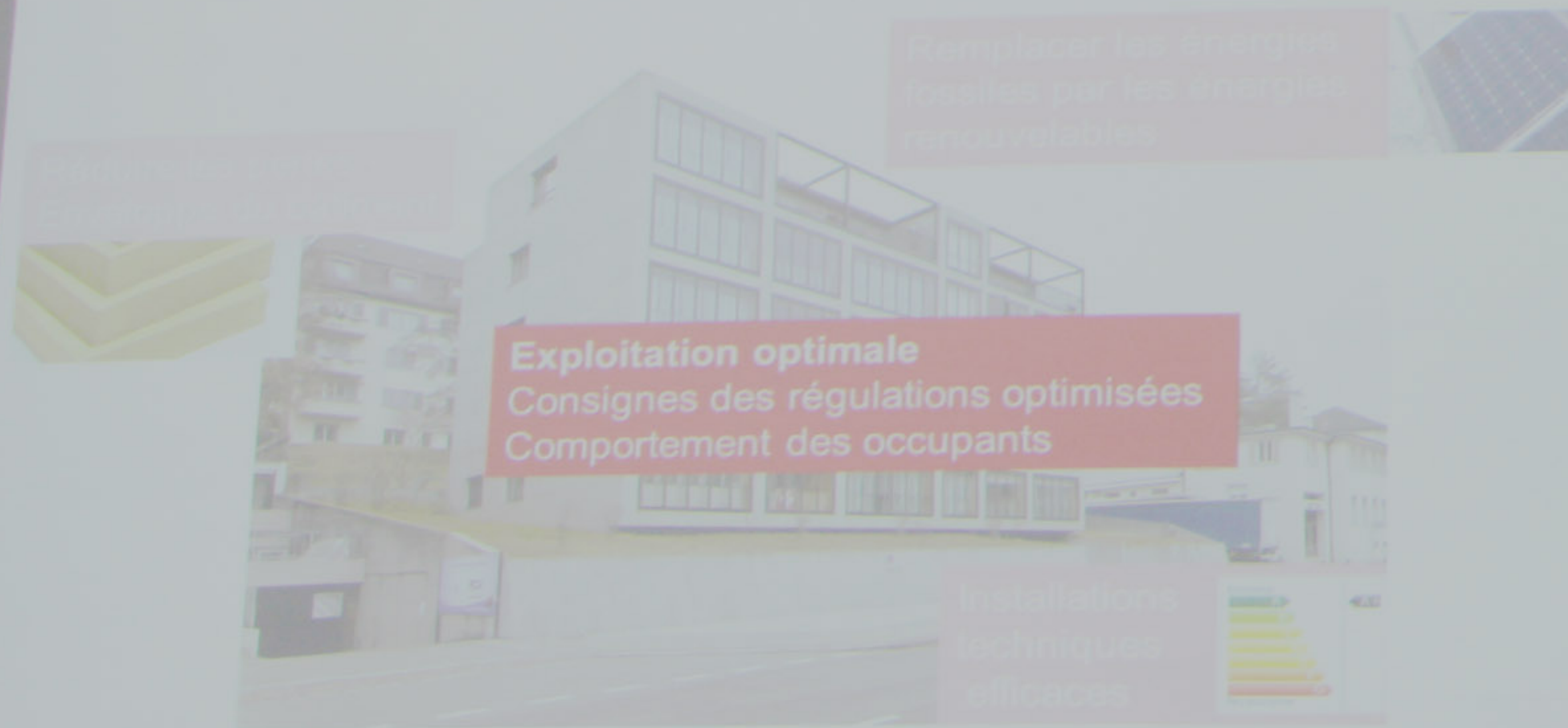
MICHEL CUTTAT – ONEX, CHEF DU SERVICE BÂTIMENTS ET LOCATIONS
JOËL LAZARUS – ENERGO, RESPONSABLE FILIALE SUISSE ROMANDE ET TESSIN

energo[®] onex
L'efficacité énergétique
dans le bâtiment
Onex, le 26/02/2015



Exploitation optimale

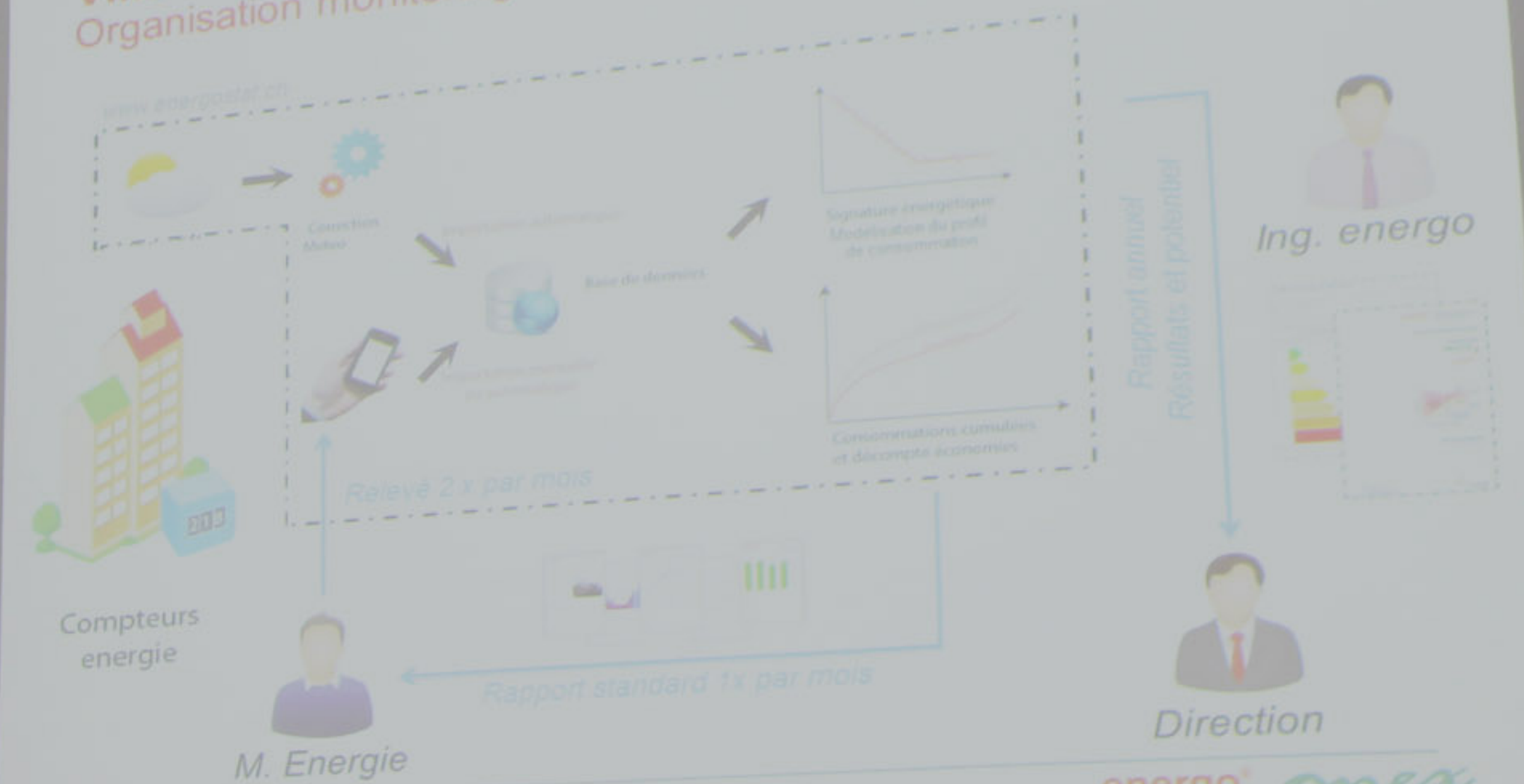
Démarche d'optimisation



JOEL LAZARUS – ENERGO, RESPONSABLE FILIALE SUISSE ROMANDE ET TESSIN **energo** **onex**



Ville d'Onex Organisation monitoring du parc



JOEL LAZARUS – ENERGO, RESPONSABLE FILIALE SUISSE ROMANDE ET TESSIN

energo onex



Ville d'Onex Résultat du parc



En résumé les mesures réalisées à ce jour

- ✓ Formation du personnel technique
- ✓ Monitoring détaillé des consommations (chaleur, électricité, eau et production solaire)
- ✓ Rapport annuel avec présentation des économies et indication du potentiel d'économie d'énergie pour chaque bâtiment
- ✓ Optimisation du chauffage : abaissement nocturne, horaires et limites de chauffage
- ✓ Optimisation des consignes de production et de distribution de l'eau chaude sanitaire
- ✓ Optimisation des débits de ventilation en fonction des besoins, arrêt systématique lors des périodes d'inoccupation

L'économie financière annuelle réalisée (chaleur + électricité + eau) entre l'année 2009 et l'année 2013 se monte à environ CHF 163 000 -- (CHF 1.29/m² -- CH 8cts/kWh -- EL 16cts/kWh).

JOEL LAZARUS - ENERGO, RESPONSABLE FILIALE SUISSE ROMANDE ET TESSIN





INSTALLATION TECHNIQUE

energo®
L'efficacité énergétique
dans le bâtiment



Berne · Ecublens · Hünikoba · Lugano
www.energo.ch

énergie





REMISE DU PRIX ENERGO CO₂ À LA VILLE D'ONEX



JOËL ENGERGO, RESPONSABLE FILIALE S... NDE ET TESSIN ener...



REMISE DU PRIX ENERGO CO₂ À LA VILLE D'ONEX



L'energo CO₂ récompense les efforts
de la Ville d'Onex qui a réduit de plus de 20% les émissions de CO₂ de
son parc immobilier en l'espace de 5 ans.
(2009-2013)

JOËL ENERGO, RESPONSABLE FILIALE ROMANDE ET TESSIN **energo**
L'efficacité dans le bâtiment



















REMISE DU PRIX ENERO CO₂ A LA VILLE D'ONEX

10%

JOEL LAZARUS - ENERO
MARTHA ROMANDE ET T...
ONEX

energo

NOUS SOMMES TOUS FRÈRES ET SŒURS

DIVERS

1 DAY



Les économies d'énergie à Onex

onex
ville de progrès



Michel Cuttat – Joël Lazarus

energo



Ville d'Onex Objectifs particuliers

Objectifs fixés pour les bâtiments dont la Ville d'Onex est propriétaire :

- ✓ Répondre aux exigences du label Minergie® pour les bâtiments neufs et transformés
- ✓ Réduire les consommations des bâtiments existants avec transformation "démarche énergie"
- ✓ Doubler la part des énergies renouvelables pour la production de chaleur
- ✓ Tripler la surface dédiée à la production d'électricité photovoltaïque
- ✓ Contracter Vital Vert pour les bâtiments rénovés et ainsi faciliter l'accès des énergies renouvelables

M202 - 2010/2011

1/10

Document communiqué le 20.02.2012



Ville d'Onex Rôle et avantages du «coordinateur énergie»



- Relevé hebdomadaire des compteurs d'énergie (électricité, gaz et Cadiom) et eau, au lieu d'un seul relevé annuel pour les SIG

Avantages de la création de ce poste :

- **Connaissance approfondie** des 29 bâtiments communaux et de leur consommation
- **Efficacité accrue** : grande réactivité, intervention rapide en cas de dysfonctionnement ou de dérive de consommation (optimisation de la régulation)
- **Pérennisation** de la démarche sur les bâtiments communaux
- **Rationalisation financière** : suppression des contrats de maintenance chauffage, ventilation et éclairage de secours.
- **Autonomie de la commune** pour établir les IDC, indices de dépenses de chaleur (obligation légale), et déterminer les mesures à prendre