# Conférence de presse Éco21: pari gagné!

25.01.2018

**Christian Brunier, Directeur général de SIG**
**Bertrand Levrat, Directeur général de HUG**
**Antonio Hodgers, Conseiller d'Etat en charge du département de l'aménagement, du logement et de l'énergie**

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX

HUG Hôpitaux Universitaires Genève

PROGRAMME éco21

SIG

1

# éco21: pari gagné !
# Christian Brunier, Directeur général de SIG

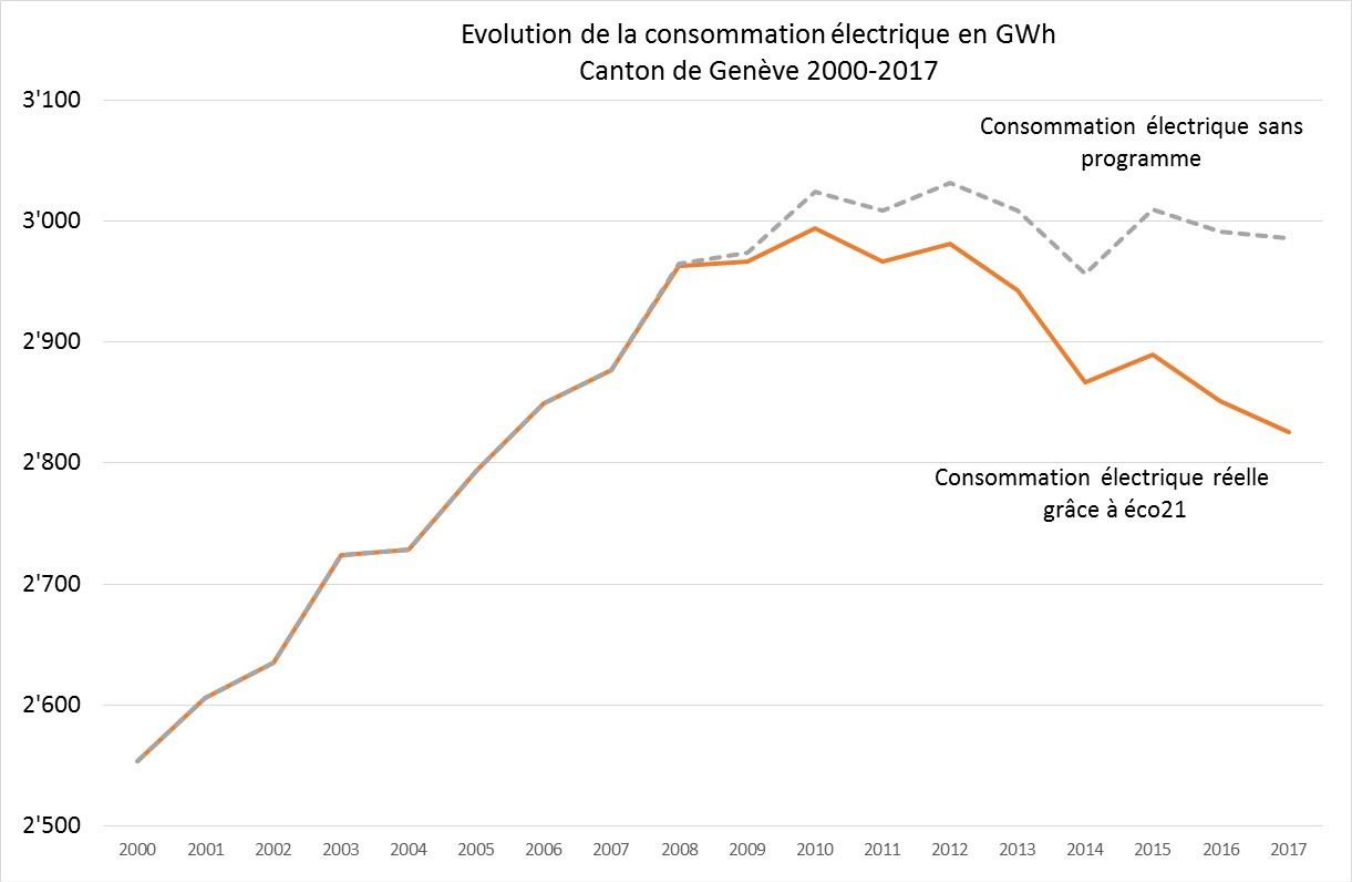
# Impact du programme éco21

## Fin 2017 :

**155 GWh***
ÉCONOMIES D'ÉLECTRICITÉ FINANCÉES DEPUIS LA CRÉATION DU PROGRAMME ÉCO21 EN 2007

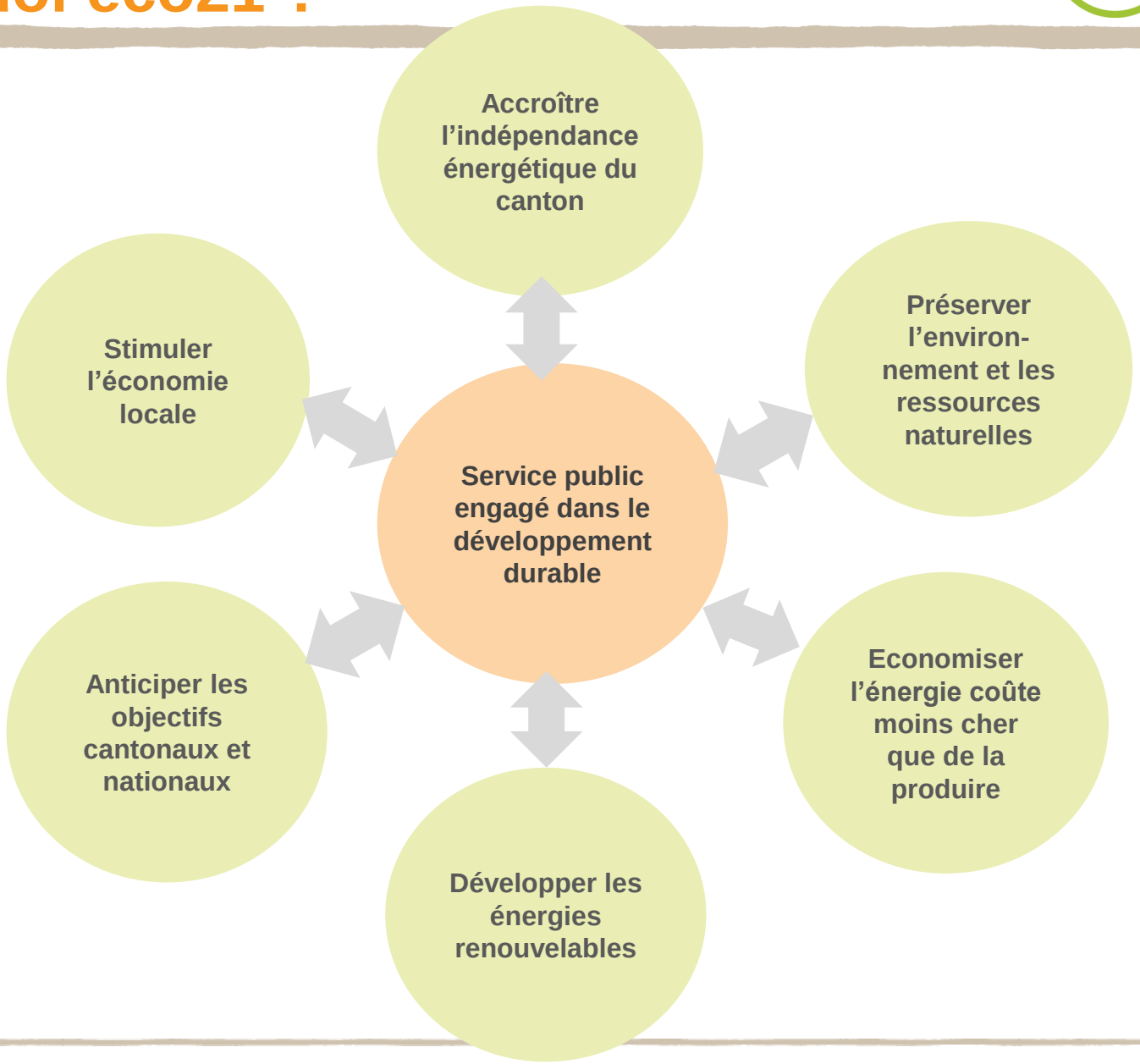
**113'000 tonnes**
$CO_2$ ÉCONOMISÉS

**26 MCHF / an**
ÉCONOMIES SUR LES FACTURES D'ÉLECTRICITÉ DES GENEVOIS, GRÂCE À ÉCO21




*l'équivalent de la consommation moyenne de **52'000** ménages genevois

# Pourquoi éco21 ?



# A l'origine d'éco21
# Des questions et des doutes…

- **Quels sont les gisements d'économie d'énergie possibles ?**
- **Comment passer de la théorie à la pratique ?**
- **Comment réussir un programme d'économie d'énergie ?**

**Le programme éco21 a été construit de façon à lever ces doutes et obtenir des résultats, grâce à l'innovation et la collaboration.**

# éco21, 10 ans d'innovation et de collaborations

Lancement d'éco21

2007

défi d'avenir

2009

2011

watt d'or

2013

Le programme est pérennisé jusqu'en 2019 et s'étend à l'efficacité thermique

2015

watt d'or

2017

Investissement: 86Mchf

**Promesses tenues**
- 155 GWh/an d'électricité
- 124'000 tCO2

# L’efficience énergétique pour tous

**MÉNAGES**

Opérations éco-sociales

Opérations éco-logement

Chaleur renouvelable

Distributeurs efficaces

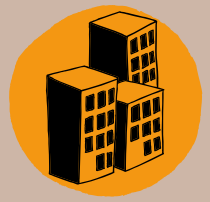
**MOYENNES ENTREPRISES ET COLLECTIVITÉS**

Optiwatt

Eclairage performant

**GRANDES ENTREPRISES ET COLLECTIVITÉS**

Ambition Négawatt



**RÉGIES ET PROPRIÉTAIRES IMMOBILIERS**

Optimisation énergétique immobilière

Communs d’immeuble

Chaleur renouvelable

**4 axes d’actions ciblés et déployés grâce à des professionnels formés**

# Nouveaux plans d'actions du programme éco21

- **Chaleur renouvelable immobilier**

- **Eco-logement**

- **Ventilation**

# Impacts positifs sur l'économie locale

**Formations**

- 500 à 700 professionnels formés chaque année

**Partenariats avec des professionnels**

- 100 électriciens
- 26 chauffagistes

**Partenariats avec la grande distribution**

PARTENAIRE ENGAGÉ 2017

**86 MCHF investis entre 2007 et 2017**

- 298 MCHF de dépenses

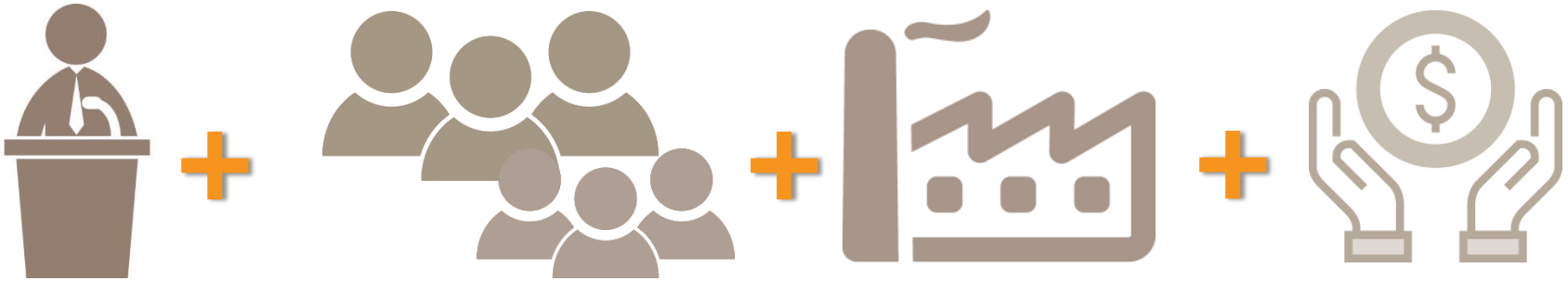
**Marché de l'emploi**

- env. 405 nouveaux emplois

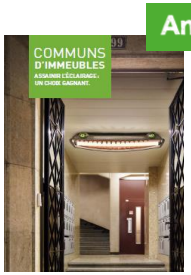
**Source : estimation par SIG, basée sur les travaux de** Yushchenko A, Kumar Patel M, Université de Genève, 2015

# Un programme pérenne pour des économies durables

## Les clés du succès:



**15 plans d'actions**




Ambition Négawatt

2

# Bertrand Levrat, Directeur général

# Le management environnemental

- Une priorité pour les HUG
- Un des 9 projets stratégiques (*Vision 20/20*)
- 2009: 1er écobilan
- RSE 2015
- Objectifs 2020 :
  - -10% gaz à effet de serre
  - +8% efficience énergétique

Hôpitaux Universitaires Genève

# Données sur la politique environnementale

## Recyclage des déchets

- Plus de 5’200 tonnes de déchets produits par année
- Taux de recyclage de 52%*, un des plus hauts du canton

Illustration: Tribune de Genève

## Réduction de la consommation de papier

- Economie de près de 400’000 feuilles par an

Hôpitaux Universitaires Genève

# Données sur la politique environnementale

## Encourager la mobilité douce

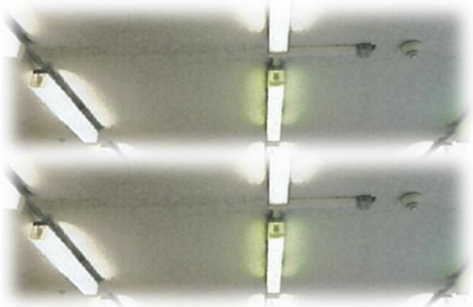
- 3’815 abonnements TPG subventionnés
- Développement de lignes TPG intersites
- 1'500 places de vélos proposées
- Encouragement du covoiturage
- *Mobility* pour les trajets professionnels

Hôpitaux Universitaires Genève

# Optimisation de la gestion d'énergie

**Remplacement des luminaires**

- Consommation électrique globale 50 GWh/an
- 3'000 luminaires remplacés
- Une économie de 630'000 KWh (≈160 ménages)



Hôpitaux Universitaires Genève

# Optimisation de la gestion d'énergie

**Développement du solaire**

- 1'400 $m^2$ de panneaux solaires
  - 230'000 kWh par an
- 530 $m^2$ de champ solaire thermique à haute température sous vide :
  - 300'000 kWh/an
  - préserve 60 tonnes de CO2-ÉQ

Hôpitaux Universitaires Genève

REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

3

# éco21: levier incontournable de la transition énergétique

## Antonio Hodgers, Conseiller d'Etat en charge du département de l'aménagement, du logement et de l'énergie

# Des objectifs déjà atteints!

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

## éco21 c'est:

- **Des action concrètes au service de la politique énergétique cantonale**
- **une contribution pour atteindre les objectifs du canton en matière d'excellence énergétique**
- **Un programme pérennisé par la convention d'objectifs**

## Les deux objectifs de la stratégie énergétique du canton sont:

- **La baisse de la consommation thermique d'origine fossile:**
  - **Objectif: -29% par habitant d'ici 2020 (par rapport à 2000)**
  - **Fin 2016: -29,3%**

- **La baisse de la consommation d'électricité:**
  - **Objectif: -2% par habitant d'ici 2020 et -9% d'ici 2035 (par rapport à 2000)**
  - **Fin 2016: -6,8 %**

# De Genève vers la Suisse !

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX

**Depuis 2015, plusieurs villes s'inspirent déjà du programme SIG-éco21 et reprennent ses plans d'action !**

**Dix ans après son lancement,**
**SIG-éco21 continue son déploiement en Suisse.**

# GEnergie 2050

## Et demain, que fait-on ?

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX

GEnergie2050

Plateforme genevoise d'encouragement à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables

**Maximiser le nombre de projets favorisant la transition énergétique à Genève**

- **Vision stratégique partagée**
- **Valorisation optimale de tous les soutiens financiers à la transition énergétique**
- **Facilitation de la concrétisation des projets**

Hôpitaux Universitaires Genève

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

PROGRAMME éco21

SIG

# 4 Questions