

Plan éco21-Collectivités

Efficience énergétique, déchets & économie circulaire

5 mars 2020

Pascale Le Strat, Directrice du Programme éco21 pascale.le-strat@sig-ge.ch





1

Le programme éco21

Activateur de la transition énergétique à Genève





- Un Programme d'intérêt public
- Une démarche pionnière depuis plus de 10 ans
 - En incitant les Genevois à mieux et moins consommer, SIG-éco21 contribue activement à une mise en œuvre d'une société à 2000 Watts, objectif central de la politique énergétique cantonale.
- Des solutions clé en main pour faciliter la mise en œuvre d'innovations et d'actions d'efficience énergétique pour tous ses partenaires.
- SIG-éco21, c'est l'engagement conjoint de :
 - + de 100 entreprises
 - + de 60 acteurs immobiliers
 - + de 1250 PME PMI
 - 90 000 ménages
 - Et de nombreux partenaires comme l'Etat de Genève, la Ville de Genève, les communes genevoises, les associations professionnelles et l'Université de Genève.



Bilan du programme éco21 2019 année des records





205 GWh*

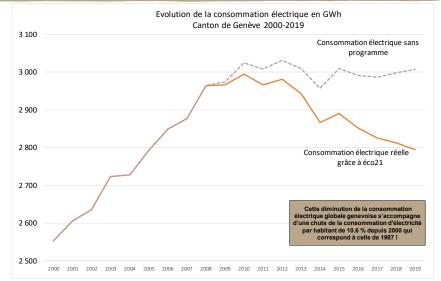
ÉCONOMIES D'ÉLECTRICITÉ FINANCÉES DEPUIS LA CRÉATION DU PROGRAMME ÉCO21 EN 2007

253'000 tonnes

CO, ÉCONOMISÉES

35 MCHF / an

ÉCONOMIES SUR LES FACTURES D'ÉLECTRICITÉ DES GENEVOIS, **GRÂCE À ÉCO21**



*l'équivalent de la consommation moyenne de 68'000 ménages genevois

3



éco21-déchets & économie circulaire









Un nouveau chapitre s'ouvre à l'usine des



«Nous devons imaginer dans le domaine des déchets un programme similaire à Éco21 pour les économies d'énergie, parce que le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas», estime Antonio Hodgers (1

Mise en place d'un comité Etat-SIG pour conceptualiser le Programme éco21-déchets & économie circulaire





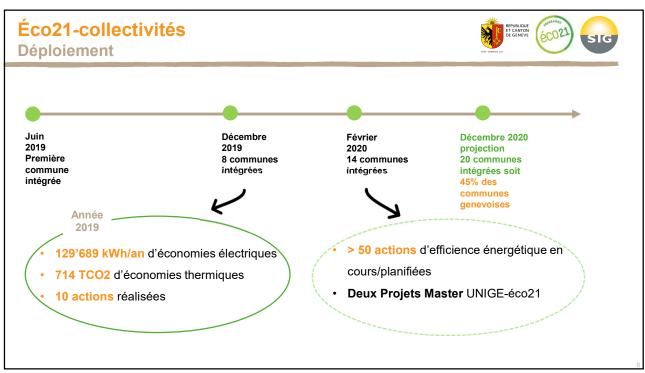
déchets Programme éco21

Atteinte des objectifs cantonaux de gestion des déchets

Objectifs

- 1. Contribuer au développement de l'économie circulaire et de la fonctionnalité afin que les produits ne deviennent pas des déchets
- 2. Concourir à augmenter le taux de tri des déchets en participant à l'objectif cantonal de 60% de taux de recyclage des déchets urbains à l'horizon 2024 contre un peu moins de 50% aujourd'hui
- 3. In fine, contribuer aux enjeux industriels et environnementaux liés aux usines de valorisation énergétique et matière
 - 160'000 t de déchets incinérés par Cheneviers IV en 2024 (actuellement 195'000 t)
 - 25'000 t de bio-déchets complémentaires en approvisionnement de la future usine Pôle-bio en 2023

éco21-Collectivités Accompagnement des Villes et Communes Lancement du Plan éco21-collectivités avec l'OCEN sur l'Efficience Mars 2019 énergétique 2020 Intégration de la thématique déchets & économie circulaire dans le Plan éco21-collectivités avec le Gesdec (Programme éco21-déchets) État des lieux Études Mise en Nous construisons ensemble un plan d'actions œuvre et suivi d'efficience énergétique et de prévention/réduction des déchets définis sur la base d'un processus d'amélioration continue. Plan d'actions



6

Éco21-collectivités

Thématiques







Gouvernance et organisation

Définition et suivi de la politique énergétique, du système de gestion interne, de l'organisation institutionnelle, humaine et budgétaire.

Bâtiments, habitat et urbanisme

Politique d'urbanisme durable et d'amélioration énergétique du territoire.

Déchets & économie circulaire

Mesures d'accompagnement et d'incitation adressées aux acteurs économiques locaux et aux consommateurs visant à améliorer l'offre de produits et

Formation et sensibilisation

Actions visant à sensibiliser et/ou à former les acteurs du territoire afin de susciter des changements de comportement.

Mobilité

Actions visant à diminuer l'impact du transport au profit des modes actifs et des transports collectifs, au sein de l'administration et sur le territoire.

Partenariats

Actions visant à inscrire la commune dans des réseaux d'acteurs de la transition énergétique et développer des partenariats multi-niveaux/échelles.

Patrimoine communal

Mesures de réduction et de suivi des consommations énergétiques et des émissions de gaz à effet de serre.

Climat Actions visant à adapter les pratiques des acteurs

du territoire aux effets du changement climatique.

Commande publique
Démarche visant à réduire l'impact climatique des achats et des fonds publics.

7

Éco21-collectivités Outil



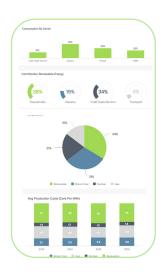






Développement et mise à disposition d'un outil WEB en construction avec l'OFEN et Cité de l'énergie

- √ Évaluation énergétique & état des lieux
- ✓ Construction et élaboration d'un plan d'actions
- ✓ Analyses, suivi/monitoring du plan d'actions
- ✓ Bilan annuel 360 °
- √ Rapport Cité de l'énergie
- ✓ Outil cartographique, analyse territoire, géo-décision



Etapes de prévention et gestion des déchets prises en compte par le Programme éco21-déchets & économie circulaire

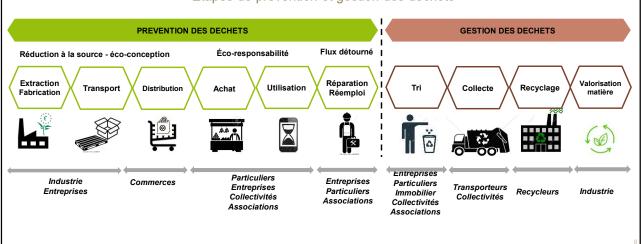






éco 21 - déchets & économie circulaire

Etapes de prévention et gestion des déchets



9

Six axes stratégiques du « Programme éco21-déchets & économie circulaire »







- Contribuer à faire de l'Economie circulaire et de la fonctionnalité un axe de développement économique fort du Canton de Genève porté par les entreprises, coopératives et milieu associatif du domaine
- Favoriser le rôle d'exemplarité du Grand Etat de Genève (Etat et Etablissements publics autonomes), des Collectivités et des Organisations internationales sur leurs propres déchets
- 3. Accompagner les Villes et communes sur la prévention/gestion des déchets de leur territoire et notamment optimiser la collecte et le recyclage en partenariat avec les professionnels des déchets actifs à Genève
- 4. Développer une démarche globale alliant transition énergétique et réduction des déchets des nouveaux quartiers en synergie avec la Direction Smart city de SIG et valoriser l'écologie industrielle dans les zones d'activité économique avec la Fondation des terrains industriels et les Recycleurs
- 5. Inclure la thématique des déchets dans le Programme éco21 existant d'accompagnement des particuliers et des entreprises ainsi que des distributeurs.
- 6. Faciliter les pratiques de réemploi et de recyclage dans le BTP pour réduire les déchets de chantier en appui opérationnel au projet EcomatGE de l'Etat et aux professionnels de la construction actifs à Genève.

Actions éco21-déchets vis-à-vis des citoyens, SIG des acteurs de l'immobilier et des entreprises de votre territoire Thématique déchets intégrée : 10'000 logements collectifs/an Implication des services d'immeubles et régies en amont. dans les opérations éco-sociales et écologement 1000 villas/an pour les particuliers dans le partenariat éco21 avec les acteurs de l'immobilier dans l'accompagnement éco21 pour les PME-I Information des habitants et les Grandes entreprises Distribution de matériel et prise de rendez-vous Installation de matériel lors de visites chez les habitants

Nouveaux quartiers (nouveau concept) Optimisation des déchets dans les nouveaux quartiers Programme éco21 pour les nouveaux quartiers : une démarche globale alliant efficience énergétique et réduction des déchets pour chacune des phases du cycle de vie d'un nouveau quartier - Accompagnement de la collectivité aux choix énergétiques et de gestion des déchets Réunions d'accueil et d'information sur le nouveaux quartier - Ateliers d'échanges entre occupants du site - Recommandation & incitation sur les Point information énergie-déchets - Suivi des consommations équipement externes et internes énergétique et de la production de déchets Animations de Visites individuelles - Pool de ménages-relais énergie-déchets pour informer les habitants et remonter concertations pour les futurs habitants des logements par des éco-ambassadeurs - Accompagnement sur le thème des matériaux de - Soutien aux structures les difficultés d'économie circulaire construction et déchets de chantier

12



Contacts

Chargés commerciaux SIG Thierry Boichat

thierry.boichat@sig-ge.ch

Ernesto Aberturas

Ernesto.aberturas@sig-ge.ch

Responsable du plan éco21 - Collectivités

- Lisa Pamblanco
 - lisa.pamblanco@sig-ge.ch

Responsable éco21-déchets & économie circulaire

- Florence Amoudry-Frézier,
 - florence.amoudry-frezier@sig-ge.ch