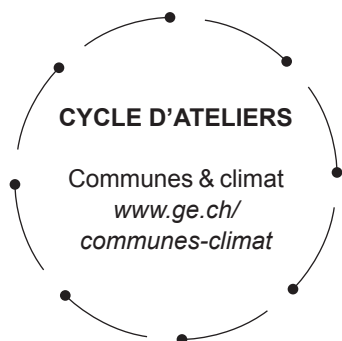


Communes & climat

Efficacité énergétique

SOURCES, LIENS UTILES



Plan climat cantonal

planclimat.ge.ch

Plan directeur de l'énergie

ge.ch/document/plan-directeur-energie-2020-2030

Stratégie énergétique fédérale 2050

uvek.admin.ch/uvek/fr/home/energie/strategie-energetique-2050.html

Le programme SIG éco-21

sig-ge.ch/a-propos-de-sig/nous-connaître/le-programme-eco21

La solution d'optimisation chaufferie

Optimisation chaufferie
youtube.com/watch?v=rm6lOsf18cU

Le programme Energy

energo.ch/fr/partenaires/partenaires-federaux/

Trophées SIG de la transition énergétique

sig-ge.ch/entreprises/trophees

EN BREF

L'efficacité énergétique est l'un des piliers de la transition écologique pour lequel les communes ont une marge de manœuvre importante. Elles peuvent intervenir à plusieurs échelons sur leur patrimoine.

INTERVENTIONS

Plan directeur de l'énergie

Clémentine Vautey

clementine.vautey@etat.ge.ch

Dans le contexte de l'urgence climatique déclarée à Genève en 2019, le Conseil d'Etat a adopté, le 2 décembre 2020, l'ambitieux plan directeur de l'énergie 2020-2030 (PDE). Celui-ci permettra de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 60% d'ici 2030 et atteindre la neutralité carbone en 2050, objectifs fixés dans le Plan climat cantonal 2030. Le PDE décline de façon opérationnelle les objectifs de la politique énergétique, avec deux dimensions complémentaires : la consommation et l'approvisionnement. En effet, les principaux objectifs visés sont de diviser par 3.5 la consommation d'énergie par personne ainsi que de multiplier par 3 la part des énergies renouvelables.

Le canton de Genève s'est fixé 8 défis énergétiques (détaillés dans la présentation) autour des grands axes que sont la sobriété, l'efficacité, les infrastructures, les ressources et le stockage & gestion.

Les conditions de la réussite de la transition énergétique sont : la mobilisation des acteurs, l'accompagnement

— à l'aide de modifications légales et de mesures incitatives —, la formation et le déploiement de nouvelles compétences.



Le plan éco21-Collectivités et les indicateurs Collectivités engagées

Frédéric Chappuis

frederik.chappuis@sig-ge.ch

Boris Reynaud

boris.reynaud@sig-ge.ch

Le plan éco21-Collectivités est un programme créé et mis en œuvre conjointement entre SIG et l'Etat de Genève. Pour mener à bien les missions du plan, SIG propose aux villes et communes genevoises des démarches construites sur mesure, ainsi qu'un accompagnement, qui intègrent l'ensemble des thématiques liées à l'énergie et au climat.

Concrètement, pour les collectivités, le processus-clé est le suivant : l'établissement d'un état des lieux initial prenant en compte la stratégie et les plans directeurs communaux ; la réalisation d'un bilan carbone ; la définition d'objectifs et la construction d'un plan d'actions quinquennal ; l'accompagnement dans la mise en œuvre du plan d'actions grâce à des solutions techniques ; la mobilisation de diverses subventions ainsi que la mise à disposition de l'outil éco21-Collectivités. Cette démarche est compatible avec la labellisation Cité de l'énergie.

Vos répondants éco21-Collectivités :

Lisa Pamblanco

lisa.pamblanco@sig-ge.ch

Jean Mauron

jean.mauron@sig-ge.ch

Suisseenergie

suisseenergie.ch

Lancy Ville durable

lancy.ch/dossiers/lancy-ville-durable

Le développement durable à Vernier

vernier.ch/fr/developpementdurable/introdeveloppement/

Les Visites villas

sig-ge.ch/particuliers/demarches-et-factures/solutions-proprietaires-villas/diagnostic-energetique-environnemental

Optimisation des installations techniques de vos écoles

Hermine Wöhri

hermine.wohri@sig-ge.ch

Joël Lazarus

joel.lazarus@energo.ch

Pour réduire la consommation thermique des bâtiments, dont les écoles, en assurant une exploitation optimale des installations techniques de chauffage, eau et électricité, SIG-éco21 propose la solution technique « Optimisation chaufferie ».

Celle-ci se décline par des formations techniques à destination des chauffagistes et des concierges, la mise en place du suivi en ergo-Tools, un support technique offert aux acteurs, une analyse continue des consommations, un reporting systématique par bâtiment et l'optimisation des paramètres des installations techniques permettant la baisse des consommations.

Retour d'expérience du pilote sur les écoles de la Ville de Lancy

Alain Eretzian

a.erezian@lancy.ch

Après avoir constaté les excellents résultats des contrats d'optimisation énergétique (COE) sur les 12 chaufferies de son patrimoine financier (locatifs), la Ville de Lancy s'est consacrée à l'optimisation de ses écoles. Les écoles représentent 71% des surfaces de référence énergétiques des bâtiments de son patrimoine administratif et sont les premières consommatrices d'énergie thermique avec 76% de la consommation globale. Ainsi, la Ville de Lancy s'est engagée dans la démarche éco21 du contrat d'optimisation des écoles (COEcoles). Cette dernière répond à la politique énergétique de la Ville et engendre des cobénéfices énergétiques, financiers, de diminution des émissions de gaz à effet de serre, de confort et d'image.

Le potentiel de l'éclairage dans les bâtiments de votre territoire

Clare Ahnlund-McElgunn

clare.ahnlund-mcelgunn@sig-he.ch

En Suisse, 12,4% de la consommation d'énergie est due à l'éclairage. Grâce à la technologie LED, il est possible de réduire considérablement cette valeur. Pour ce faire, SIG-éco21 propose la solution technique « Eclairage ».

Celle-ci peut se décliner sur l'ensemble des bâtiments et infrastructures et apporte des bénéfices importants. Par exemple, pour une école, la réduction de la consommation est équivalente à celle d'environ 10 ménages et la facture d'électricité peut être réduite jusqu'à 60%. Les collectivités optant pour cette solution technique sont invitées à combiner à des actions liées à l'évolution comportementale des utilisateur-trice-s pour accentuer encore son efficacité.

Assainissement de l'éclairage dans les maisons de quartier de Vernier

Nathalie Rossier-Iten

n.rossier@vernier.ch

La Ville de Vernier a choisi d'assainir l'éclairage de ses maisons de quartier, bibliothèques et bibliothèques. Parallèlement, elle a rendu le personnel encadrant acteur de la consommation des lieux et a sensibilisé les jeunes à la transition énergétique. Ces mesures et le bilan établi ont permis à la Ville de recevoir le trophée SIG de la transition énergétique en 2021.

La Collectivité en tant qu'acteur-relais : Visite villa

Claudia Marsella

claudia.marsella@sig-ge.ch

Il existe différentes déclinaisons du programme SIG-éco21. Au-delà de son outil éco21-Collectivités, des accompagnements sont également disponibles pour les PME et les particuliers. Les villes et communes sont sollicitées pour faire connaître les solutions existantes aux acteurs de leur territoire. Le plan Particuliers a pour ambition d'accompagner toutes et tous les Genevois.es dans la maîtrise de leur consommation d'énergie, la réduction de leurs émissions de CO2 et de leur production de déchets. Pour ce faire, il existe la solution « Visite Villa » qui propose un accompagnement des habitant.e.s de maisons individuelles pour mieux et moins consommer. La visite proposée est largement subventionnée par le programme bâtiment GENERGIE 2050.