



ÉNERGIE ET DURABILITÉ

ÉCLAIRER, CHAUFFER, ISOLER, BOUGER, S'APPROVISIONNER

› Utiliser moins et mieux les ressources de la Terre, protéger le climat.



SOMMAIRE

Sierre... joue sa partition	2
Sierre... se donne la bonne énergie	3
Sierre... se transforme	6
Sierre bouge... mais pas n'importe comment	7
Sierre... incite et sensibilise	9



GOLD

Sierre
european energy award



Sierre... JOUE SA PARTITION

Ce document résume les plus fortes lignes d'action de la Ville, ce qu'elle a réalisé et ce qu'elle compte faire. Sierre sait le rôle important qu'elle joue dans ce tournant énergétique. Elle est aussi consciente que les objectifs ne pourront être atteints sans le concours de chacun-e d'entre nous.

La version complète du *Programme de politique énergétique* peut être consultée sur le site internet de la Ville de Sierre.

📄 *L'énergie dans la Cité*

Tout au long de ce document, le symbole 📄 indique un lien internet actif. Cliquez sur le symbole et apprenez-en plus sur les thèmes abordés.

Les pouvoirs publics s'y mettent à tous les niveaux. Ils définissent des calendriers, des objectifs et les moyens de les atteindre. But commun: utiliser moins et mieux les ressources de la Terre, et protéger le climat.

La feuille de route de la Confédération s'appelle «Stratégie énergétique 2050». Elle prévoit la sortie progressive de l'énergie nucléaire. Cette source volontairement tarie, il s'agira d'en trouver d'autres, plus propres, et de changer les comportements: améliorer l'isolation des bâtiments, diminuer la consommation, favoriser les énergies renouvelables (vent, soleil, bois, chaleur de la terre), réduire les émissions de CO₂.

Le Canton du Valais a dévoilé sa stratégie énergétique et sa vision à long terme pour 2060. Comme l'escalier est long à gravir, ce plan prévoit un étage intermédiaire en 2035.

Les 33 lignes directrices et 20 domaines d'action tendent vers un but ambitieux: garantir d'ici 40 ans un approvisionnement 100% renouvelable et produit en Valais.

Le canton compte y parvenir en rapatriant son trésor hydro-électrique. Pour le reste, les moyens sont identiques à ceux de la Confédération: diminuer la consommation (-13% d'énergie électrique par habitant consommée entre 2020 et 2035), booster les énergies renouvelables, en particulier le solaire (3,9 millions de mètres carrés de panneaux posés d'ici à 2035), augmenter l'efficacité énergétique.



La Ville de Sierre se pare d'or

Après avoir validé son premier label «Cité de l'énergie» en 2002, la Cité du Soleil passe un nouveau cap. Elle a obtenu début octobre 2019 le label «Cité de l'énergie Gold», la distinction énergétique la plus prestigieuse et la plus exigeante au niveau européen. Elle devient ainsi la 50^e commune en Suisse à décrocher cette certification. Sur le plan valaisan, Sierre est la troisième collectivité à se parer d'or, après Martigny et Saxon. **La Ville a réalisé 76.5% des mesures exigées, soit un point et demi de plus que le minimum fixé pour le label Gold.**



Le label «Cité de l'énergie» récompense les villes ou communes qui s'engagent pour une utilisation efficace de l'énergie, la protection du climat, les énergies renouvelables et une mobilité respectueuse de l'environnement.

Sierre... SE DONNE LA BONNE ÉNERGIE



100%

OIKEN* propose aux Sierrois une électricité 100% renouvelable depuis 2018.

* Nouvelle société créée au 1^{er} janvier 2020. Elle est issue de la fusion de Sierre-Energie et de l'Energie de Sion Région (esr).

L'énergie est partout, quand on allume la lumière, qu'on ouvre un radiateur ou qu'on prépare le repas. Sierre travaille à ce qu'elle soit durable et consommée sans gaspillage.

Approvisionnement: une électricité tout en vert

✔ Mission accomplie

Depuis 2018, la Ville et tous ses habitants ont accès à une électricité 100% renouvelable. Plus besoin de choisir cette option dans votre contrat, elle est activée par défaut. Le courant alors délivré par OIKEN est issu principalement de la production hydro-électrique valaisanne.

📄 Tarifs électricité (ménages) 2019

Bâtiments: énergies sous analyse

✔ Fait

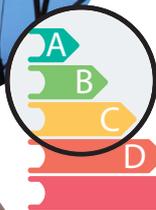
En 2018, plus de 40% des bâtiments communaux chauffés se situaient entre **A** et **C** sur leur étiquette énergétique, qui définit leur performance en matière de consommation de chaleur et d'électricité.* «**A**» représente la meilleure note (utilisation rationnelle de l'énergie, isolation thermique, fenêtres performantes). «**C**» désigne souvent des bâtiments anciens dont on a revu et corrigé l'isolation.

La Ville a lancé en 2019 un suivi détaillé des consommations énergétiques (électricité et chaleur) et d'eau de l'ensemble de ses bâtiments et infrastructures.

* Selon les résultats de calcul de l'outil de comptabilité énergétique Enercoach online.

➔ A faire

La Municipalité va optimiser la consommation de chaleur, d'électricité et d'eau de ses bâtiments et infrastructures les plus gourmands en énergie. Dans un premier temps, on s'attaquera à l'amélioration des installations techniques (chaudières, pompes à chaleur). A l'horizon 2025, la Ville espère que plus de la moitié des bâtiments communaux se situent entre A et C sur l'étiquette énergétique, 65% en 2035. Les nouvelles constructions répondent déjà aux normes Minergie. Mieux: elles seront principalement chauffées par des énergies renouvelables (pompes à chaleur, solaire, chauffage à distance.)



Sierre... SE DONNE LA BONNE ÉNERGIE

Eclairage public: régime minceur dans les ampoules

✔ Fait

Depuis 2009, la consommation électrique de l'éclairage public a diminué de 37%. Une performance essentiellement réalisée grâce au remplacement des anciennes ampoules par des LED. L'économie est de taille, quand on sait que l'éclairage public représente près du quart de toute la consommation électrique des services de la Ville.

➔ A faire

La Ville poursuit l'effort. Elle vise une diminution de la consommation d'électricité de l'éclairage public de 45% en 2025 (par rapport à 2009).



-45%

En 2025, la consommation électrique pour l'éclairage public aura diminué de 45%.



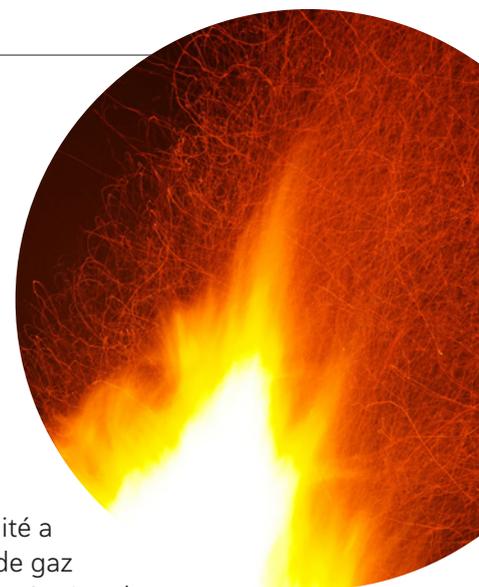
Chaleur industrielle: des rejets à mettre en valeur

✔ Fait

C'est une des priorités de la stratégie énergétique cantonale. Le principe de la récupération de chaleur est simple: quand on fabrique par exemple des pièces d'aluminium, des roulements à bille, des machines à café, une partie de la chaleur utilisée dans le processus est perdue. L'idée est de la récupérer pour chauffer des bâtiments à distance. Les premières analyses sur les rejets thermiques des usines d'aluminium Constellium et Novelis montrent que le potentiel global est important.

➔ A faire

La Ville va évaluer le détail des analyses et valider leurs conclusions avant de se projeter dans une éventuelle phase concrète. Pour cela, la Municipalité a mandaté en juillet 2019 la société d'approvisionnement et de distribution de gaz Sogaval, qui possède une expertise dans le domaine avec le projet de récupération de la chaleur dégagée par les fours de l'Usine des traitements des ordures d'Uvrier (UTO).



Sierre... SE DONNE LA BONNE ÉNERGIE

Territoire: la maison «Sierre» à imaginer

✔ Fait

D'ici 2025, la Ville doit redessiner son territoire. Ce grand chantier a commencé: les zones à bâtir sont-elles encore au bon endroit? Quelle place pour l'urbanisation, le paysage, les grands axes de mobilité? Comment introduire la notion des énergies durables dans le plan de zone et le règlement communal des constructions?

➔ A faire

Plusieurs pistes sont à l'étude: fixer dans certaines zones un recours minimal aux énergies renouvelables, viser des standards énergétiques plus élevés, recourir à des toitures végétalisées, installer des bornes de recharge électriques pour certains bâtiments... Les nouveaux plan de zones et règlement des constructions devraient entrer en vigueur en 2025.



📄 Un territoire à imaginer

☞ **3m²/hab.**

La surface de panneaux solaires photovoltaïques par habitant devrait être doublée dans les quinze prochaines années.



Energie solaire: Sierre tient le bon rayon

✔ Fait

Le soleil brille beaucoup à Sierre: la «puissance» de notre étoile s'y délivre 20% de plus qu'en moyenne suisse. La ville en profite pour figurer dans le peloton de tête de l'utilisation de l'électricité solaire dans le canton. Les objectifs fixés pour 2020 ont été atteints et largement dépassés. On comptait 1,5 m² de panneaux solaires par habitant en 2017 (pour une prévision de 0,5 m²). Le but est de passer à 3 m²/hab à l'horizon 2035. La «puissance» solaire sierroise atteindrait alors 8500 kWp, soit l'équivalent de la consommation d'environ 2500 ménages.

➔ A faire

OIKEN a joué un rôle de pionnier dans le développement de la production d'électricité par l'énergie solaire. Elle entend bien poursuivre et renforcer cette conquête. La Ville de son côté vient d'introduire des aides financières substantielles pour l'installation de panneaux photovoltaïques ou hybrides (électricité + eau chaude). Un soutien qu'il s'agira d'ancrer dans la durée.

📄 Transition énergétique: nouvelles aides

📄 L'énergie solaire cartonne, InfoSierre n° 36, novembre 2018, pp. 12-13

Sierre... SE TRANSFORME



La Ville conduit un vaste programme de développement. Son nom: «Sierre se transforme». Le projet inclut le développement durable à sa racine.



Economie durable: Daval donne le «la»

✔ Fait

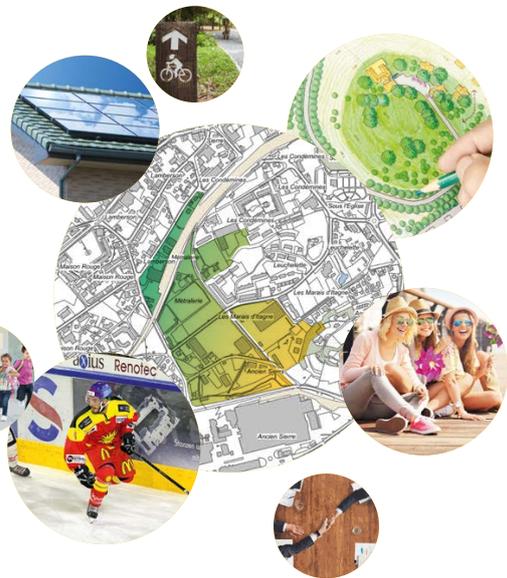
Sierre a posé en 2015 la première pierre de l'Ecoparc de Daval, le premier du genre en Valais et un des tout premiers de Suisse. Economie et environnement s'y allient sur 20 hectares. Une charte définit les règles du jeu et les engagements de chacun. Le recours à l'énergie solaire et l'établissement d'un plan de mobilité inscrivent le développement durable au coeur du projet.



➔ A faire

Le site doit encore être relié au réseau de transports publics, ce qui est prévu à l'horizon 2022. La Ville s'engage à garantir dans le long terme le respect de la charte environnementale et l'intégration des critères de développement durable. Et donc à trier soigneusement les nombreuses demandes d'implantation.

📄 *L'économie durable dans un écoparc*



Condémines: un nouveau quartier va naître

✔ Fait

Le projet Condémines 20-30, sa nouvelle patinoire et son quartier d'habitation, est né à la fin 2018. Des ateliers participatifs ont permis de recueillir les avis des citoyens sur son futur visage. Les énergies renouvelables et la mobilité douce s'inscrivent en grand sur la carte d'identité du futur quartier. La chaleur dégagée par les compresseurs de la patinoire pour fabriquer la glace pourrait ainsi être valorisée pour le chauffage du site.

➔ A faire

Il s'agira de passer des intentions aux actes dans toutes les étapes du processus. Cinq bureaux d'architectes indépendants s'y attellent. Objectif: tracer des lignes pour la qualité de vie, l'efficacité énergétique, la mobilité douce et le partage des ressources.

20
CONDÉMINES
LE PROJET
30

👉 éco-quartier

L'éco-quartier de Condémines écrira une nouvelle page vivante et innovante de l'histoire de Sierre. Les principes du développement durable figurent au cœur du projet.

📄 *Condémines 20-30, naissance d'un quartier*



Sierre bouge... MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT

Espaces piétons, trafic fortement modéré, transports publics renforcés et plus rationnels... Sierre construit sa mobilité douce de demain.



Vélos en libre partage: confirmer l'essai



24/4

Depuis août 2019, 24 vélos en libre partage sont répartis sur 4 stations de prêt.

✔ Fait

Sierre a commencé en juillet 2018 une phase test de vélos en libre partage. Le premier bilan est positif. Quatre mois après son lancement, on enregistrait déjà près de 2400 transactions, soit une vingtaine de réservations par jour. Depuis juin 2019, la Ville a augmenté le nombre total de bicyclettes de 18 à 24 (dont la moitié électriques). Quant aux stations de prêt, on a passé de trois à quatre en août 2019.

➔ A faire

Juillet 2020 marquera la fin de la phase pilote. Les vélos en libre partage devraient alors devenir un acteur durable de la mobilité sierroise. La Ville prévoit d'augmenter le nombre de stations de prêt, en collaboration avec des privés. D'autres itinéraires de mobilité douce verront le jour, notamment en direction de la zone de détente de Sous-Géronde et du site multisport d'Ecoasia (via un chemin déjà existant qui conduit du centre-ville aux berges du Rhône).

📄 *Vélos en libre service*



Zones piétonnes et trafic modéré: le centre-ville en rencontre

✔ Fait

La zone de rencontre créée à la place de l'Hôtel de Ville insuffle déjà une nouvelle vie aux animations sierroises. Les quartiers n'ont pas été oubliés: depuis 2000, on a passé de rien à 10 zones de rencontre et 20 zones modérées à 30 km/h dans les espaces résidentiels.

➔ A faire

A l'horizon 2030, tout le centre-ville se vivra en trafic modéré (zones de rencontre avec priorité aux piétons ou zone 30). Un avantage déterminant pour la sécurité, la qualité de vie et l'attractivité du cœur sierrois. La place de l'Hôtel de Ville, l'avenue de la Gare et une portion de l'avenue Général-Guisan deviendront le royaume des piétons.

📄 *La rencontre au centre-ville*





Sierre bouge... MAIS PAS N'IMPORTE COMMENT

Transports publics: des bus qui évoluent



Le cœur de la ville se vivra sans voitures, et le trafic sera modéré en zone 30 ou zone de rencontre sur tout le centre.

✔ Fait

Extension du réseau de trois à quatre lignes, introduction en 2014 de bus combinés diesel-électricité qui ont fait de Sierre la première ville suisse 100% hybride, lancement d'un billet numérique fin 2018... Les Bus Sierrois grandissent. Les quelque 400'000 passagers qu'ils transportent chaque année ne s'en plaindront pas.

La nouvelle gare routière du Complexe Sud, inaugurée en 2017, est quant à elle devenue un carrefour de distribution des transports publics. Rail, bus et mobilité douce vers le centre-ville y ont trouvé leur cœur.



➔ A faire

L'extension des lignes de bus pour desservir la zone sportive d'Ecossia et l'Ecoparc de Daval constitue le principal objectif dans la mise sur pied d'un réseau d'agglomération à l'horizon 2022. En parallèle, une réflexion globale est menée dans le cadre de l'Agglo Valais central, par exemple pour le lancement d'un billet unique valable sur tous les transporteurs.

La passerelle du Complexe Sud au-dessus des voies CFF sera pour sa part prolongée pour donner un accès piéton direct au centre-ville.

📄 *Bus Sierrois*

📄 *Complexe sud, un carrefour de mobilité*

Sierre... INCITE ET SENSIBILISE



Dire c'est bien. Montrer l'exemple c'est mieux.
Comme la Confédération et le Canton, la Ville a mis sur pied des programmes de soutien, d'information et de sensibilisation.

Des aides pour faire pencher la balance

✔ Fait

En 2019, Sierre a multiplié par huit son soutien direct à la mobilité durable, à la rénovation énergétique et aux énergies renouvelables. Le déblocage d'un paquet d'aides financières de 170'000.- fournit un coup de pouce concret aux habitants. De quoi faire pencher la balance au moment de prendre une décision pour sa maison ou ses modes de transport.

➔ A faire

Le paquet d'aides financières doit maintenant prendre racine dans le ménage budgétaire de la Ville. Un premier bilan démontre que ce soutien touche juste: en cinq mois, de mars à juillet 2019, un montant total de plus de 100'000.- a déjà été distribué ou est en passe de l'être.

📄 *Soutien à la mobilité douce et à l'efficacité énergétique*

Le développement durable au quotidien

✔ Fait

Mai 2019. Pour la deuxième édition de «Sierre respire», la place de l'Hôtel de Ville se transforme en un village du développement durable et des énergies vertes. Stands d'info, course de voitures solaires construites par des écoliers, initiations aux vélos électriques, l'événement voit large et pense global. En plus de la théorie, il privilégie le contact direct et les échanges entre citoyens.

➔ A faire

La Ville renforcera encore les apéros d'échanges entre citoyens. Des soirées régulières sur des thèmes-phares permettront d'ancrer très concrètement la transition énergétique dans le quotidien sierrois. La présence dans les écoles s'inscrira dans la durée, avec par exemple des après-midis d'animation sur l'énergie solaire. Quant à la journée «Sierre respire», la Ville la déclinera sous la forme de nombreuses animations et rencontres tout au long de l'année.

📄 *Sierre respire*



170'000

Depuis 2019, Sierre consacre 170'000.- à des soutiens financiers directs à la mobilité durable, à la rénovation énergétique et aux énergies renouvelables.





IMPRESSUM

Edition: Ville de Sierre, janvier 2020

Conception/rédaction/graphisme: Stil Communication

Photographies: Sierre-Energie (p. 1), lumiere.ch (p. 2 *Hôtel de ville*; p. 4 *HEVs plaine Bellevue*), Pixabay (p. 3 *pylône*; p. 4 *flamme*; p. 5 *panneaux solaires*), Christian Pfammatter (p. 5 *Lac de Géronde et ses environs*), AdobeStock (p. 3 *isolation toiture*; p. 9 *ampoule lumineuse*), Twist'Air (p. 6 *Ecoparc de Daval - panorama Rhône*), Florence Zufferey (p. 6 *Ecoparc de Daval*; p. 7 *zone de rencontre*), Roland Halbe (p. 8 *Complexe Sud*), André Meillard (p. 8 *Ecossia - anneau d'athlétisme*)

Ce document *Energie et durabilité 2025* ainsi que le document détaillé complet *Programme de politique énergétique de la Ville de Sierre* sont disponibles en libre accès sur sierre.ch

CONTACT

Ville de Sierre

Hôtel de Ville
3960 Sierre

T 027 452 01 11
F 027 452 02 50

www.sierre.ch