Valais Rénove

Transition énergétique dans les communes de Collombey-Muraz et de Monthey

Workshop du 5 décembre 2023

Introduction

- Mot de bienvenue – Municipalité de Collombey-Muraz
- Mot de bienvenue – Canton du Valais (SEFH)
- Présentation du projet Valais Rénove
  - Gabriel Ruiz, Responsable des opérations - Crem
- Présentation d'un rapport d'audit énergétique
  - Ludovic Roussin, Responsable de projet – Signa-Terre
- Présentation de solutions de financements dédiées à la transition énergétique
  - Nicolas Bruttin, Chambre immobilière valaisanne
- Speed dating, mode d'emploi
  - Pierre Olivier, Consultant énergie et développement durable - CLP

Mot de bienvenue

Municipalité de Collombey-Muraz

monthey

COLLOMBEY MURAZ

Mot de bienvenue

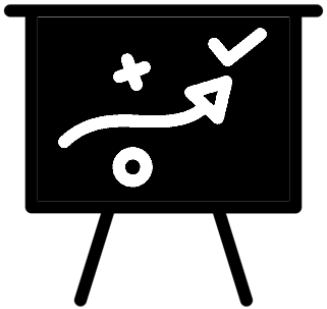
Canton du Valais (SEFH)

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Présentation du projet Valais Rénove

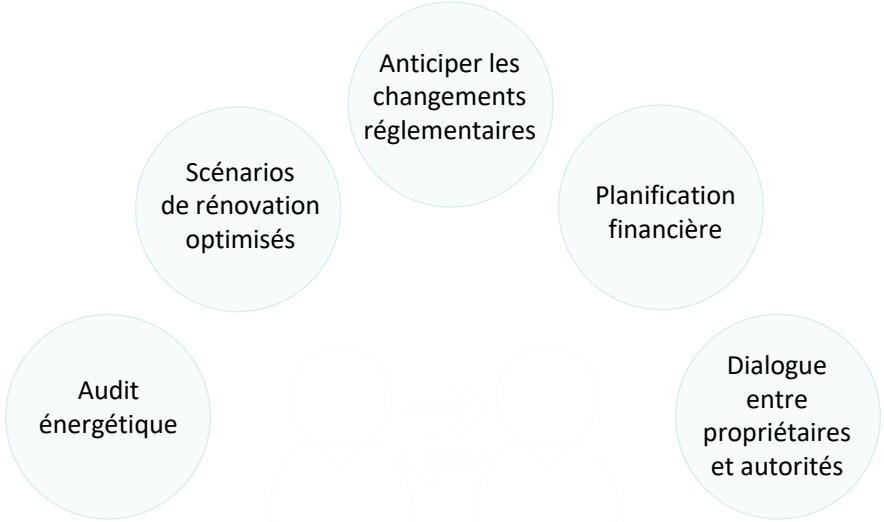
Gabriel Ruiz, Responsable des opérations, Centre de recherche Crem

Une démarche Win-Win



Une réponse concrète au besoin des stratégies énergétiques et climatiques d'augmenter le taux de rénovation du parc bâti.

+



Une mobilisation efficace des propriétaires/régies pour la rénovation énergétique par un accompagnement technique et administratif.

Un programme méthodique et réplicable

Valais Rénove

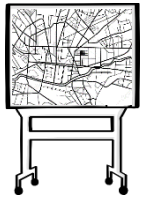
- Projet pilote en Valais avec le soutien du Canton et les communes de Monthey et Collombey-Muraz en tant que communes pionnières.
- Piloté par le Centre de recherche Crem en collaboration avec le consortium de partenaires formé de Monthey Energies, Signa-Terre, CLP et Romande Energie.
- Inspiré des projets Onex Rénove, Morges Rénove et Vevey Rénove.
- Les cibles prioritaires sont les immeubles locatifs des années 1945-2000 sur territoire communal.
- Basé sur une démarche volontaire du propriétaire.
- Outil d'aide à la décision et accompagnement.

Les grandes étapes

Valais Rénove

Mars 2022

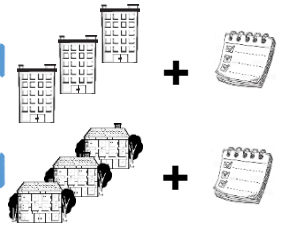
1. Analyse typologique du territoire



- Analyse typologique des bâtiments
- Sélection des bâtiments et identification des propriétaires/régies

10 mars 2023

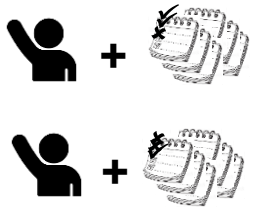
2. Audits énergétiques des familles de bâtiments



- Bâtiments de références
- Bouquets de travaux standardisés par famille

Séance de lancement

3. Transposition des audits bâtiments



- Contact avec l'équipe projet et formulaire
- Pré-audits avec données spécifiques
- Scénario et chiffrage

20 Juin 2023

Workshop 1 (projets 1 à 13)

4. Workshops avec propriétaires

- Mise en relation et discussions avec les services
- Orientation des projets

5 décembre 2023

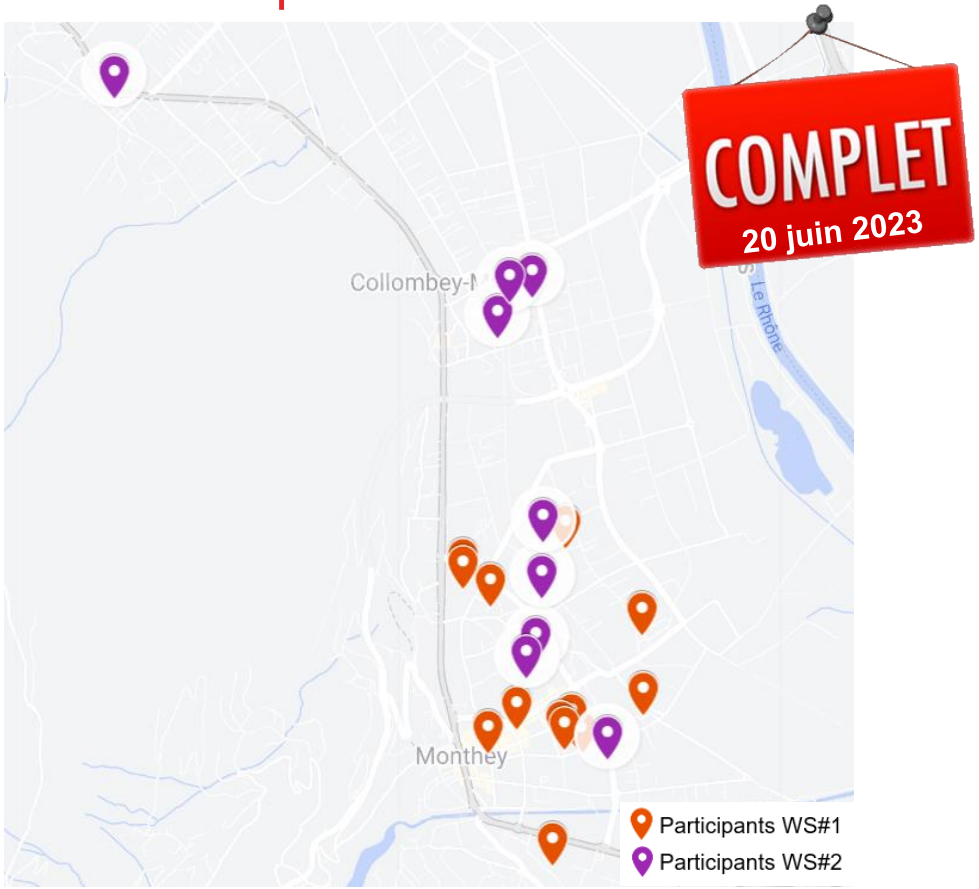
Workshop 2 (projets 14 à 23)

Année 2024+

5. Suivi des démarches

- Service-conseil
- Points de contact
- Ponts vers CECB+ ou prestations d'AMO

4. Workshops #1



13
Projets de rénovation

28’000 m^2
SRE représentée

1.4 GWh_{th}/a
Potentiel d’économie

246 tCO_2/a
Potentiel d’économie

4. Workshops #2

9
Projets de rénovation

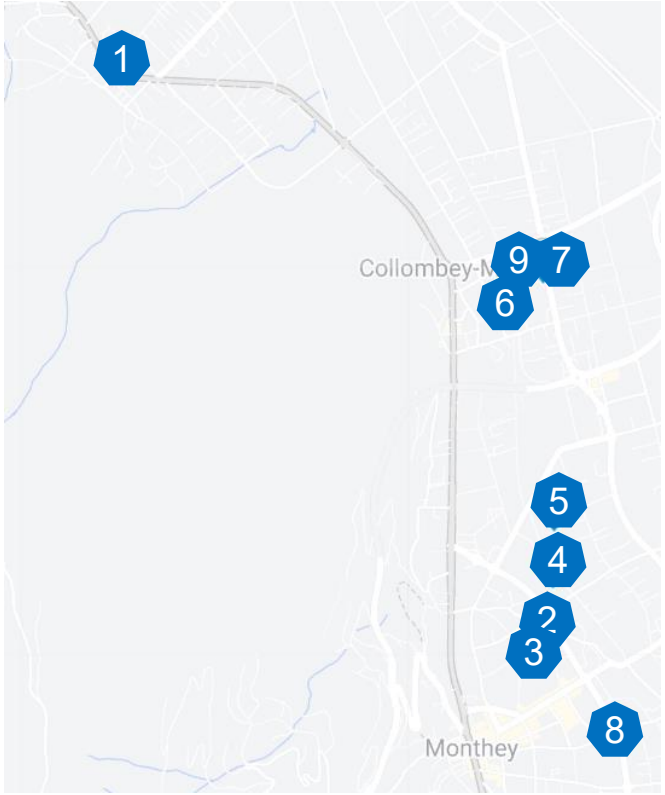
13’200 m^2
SRE représentée

1 GWh_{th}/a
Potentiel d’économie

212 tCO_2/a
Potentiel d’économie

4. Workshops avec propriétaires

Localisation des projets de rénovation du jour

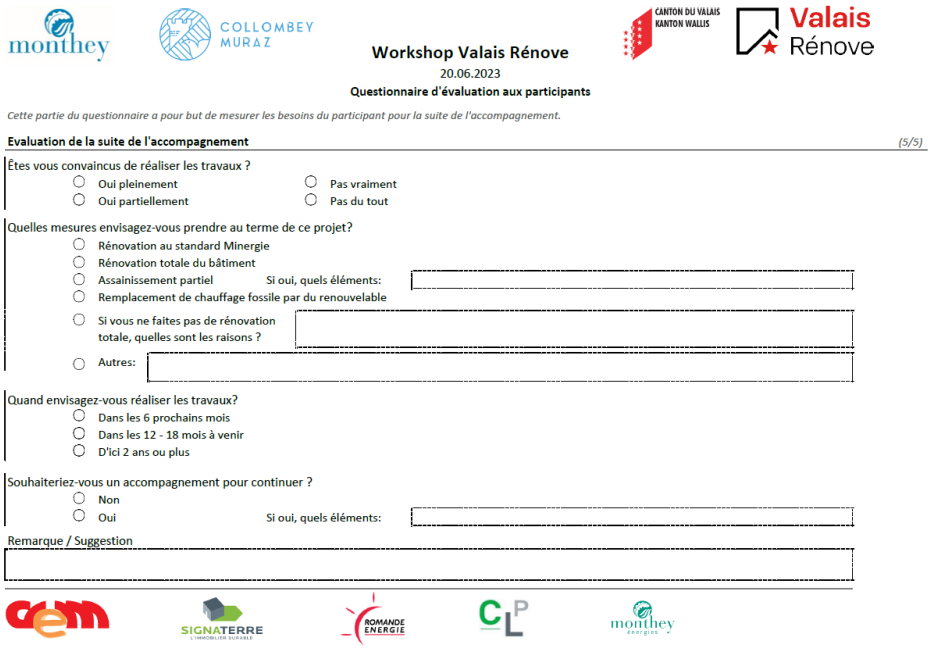


1. Alexandre Torrents
2. Fondation L'Artisane Nouvelle
3. Camille Gutknecht
4. PPE Le Pays
5. Caisse de pensions du personnel de la Commune de Monthey
6. Sophie et Benoît Meylan
7. PPE Le Corbier - Patrick Thiebaud
8. PPE Le Thovex – Michel Mermoud
9. PPE Le Corbier C - Florian Dubuis

4. Workshops avec propriétaires

Questionnaires à compléter

- Pour la suite de la démarche Valais Rénove, un questionnaire vous a été distribué à chaque table et est à remplir au fur et à mesure de la journée pour que nous puissions assurer un suivi adapté à chaque projet



monthey — COLLOMBEY MURAZ — CANTON DU VALAIS KANTON WALLIS — Valais Rénove

Workshop Valais Rénove

20.06.2023

Questionnaire d'évaluation aux participants

Cette partie du questionnaire a pour but de mesurer les besoins du participant pour la suite de l'accompagnement.

Evaluation de la suite de l'accompagnement (5/5)

Êtes vous convaincus de réaliser les travaux ?

- ○ Oui pleinement
- ○ Oui partiellement
- ○ Pas vraiment
- ○ Pas du tout

Quelles mesures envisagez-vous prendre au terme de ce projet?

- ○ Rénovation au standard Minergie
- ○ Rénovation totale du bâtiment
- ○ Assainissement partiel — Si oui, quels éléments:
- ○ Remplacement de chauffage fossile par du renouvelable
- ○ Si vous ne faites pas de rénovation totale, quelles sont les raisons ?
- ○ Autres:

Quand envisagez-vous réaliser les travaux?

- ○ Dans les 6 prochains mois
- ○ Dans les 12 - 18 mois à venir
- ○ D'ici 2 ans ou plus

Souhaiteriez-vous un accompagnement pour continuer ?

- ○ Non
- ○ Oui — Si oui, quels éléments:

Remarque / Suggestion

cem — SIGNATERRE L'IMMOBILIER DURABLE — ROMANDE ENERGIE — CLP — monthey énergies

5. Suivi des démarches

- Accompagnement avant et après les workshops
  - Soutien technique, par le biais d'un service-conseil avisé
  - Aide pour les démarches administratives auprès de la commune et du canton
- Assistance jusqu'à la prise de décision et passage de témoin (relai au maître d'ouvrage et à ses mandataires) pour la phase de réalisation

Présentation d’un rapport d’audit énergétique

Ludovic Roussin, Responsable de projets, Signa-Terre

Présentation d'un audit énergétique

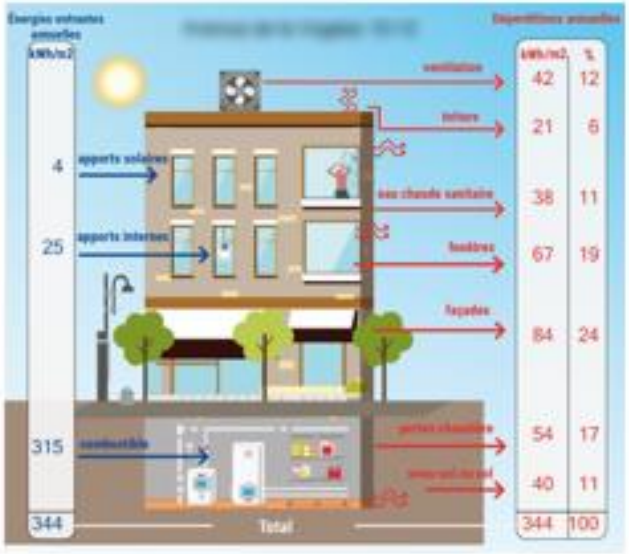
Le rapport d'audit énergétique transposé :

- Evaluation énergétique de l'état existant
- Stratégie d'intervention en 3 variantes cumulatives
  - ✓ Estimation des économies énergétiques potentielles et des émissions de CO2
  - ✓ Description des mesures d'intervention éléments par éléments
  - ✓ Estimation des coûts d'intervention
  - ✓ Echéancier des interventions : en fonction des priorités et/ou de l'état de vétusté des éléments
- Objectifs visés : Performances énergétiques selon SE 2050 / Minergie
- Principes d'intervention «pré-validés» par les autorités
- N'est pas un CECB(-Plus) ni un dossier d'autorisation de construire
- Outil d'aide à la décision et à la planification

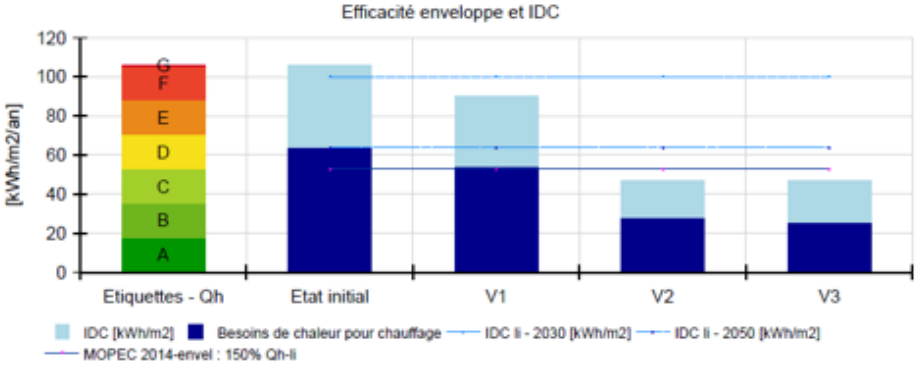
Présentation d'un audit énergétique

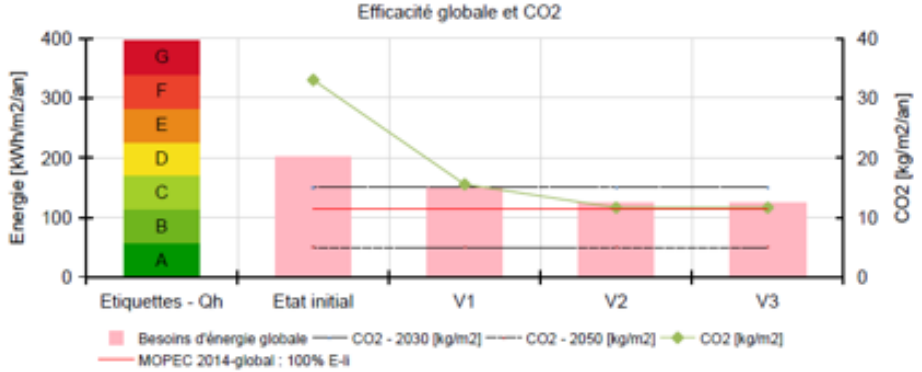
Valais Rénove

BILAN ÉNERGÉTIQUE DE L'ÉTAT INITIAL



EVALUATION DE PERFORMANCES DES SCÉNARIOS D'INTERVENTION





Présentation d'un audit énergétique

Valais Rénove

DESCRIPTION DES MESURES

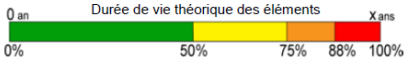
Eléments de construction	Explication
Fenêtres	*Les fenêtres sont encore souvent mises en valeurs par des embrasures en similipierre, mais laisse parfois la place à des embrasures crépies. Les balcons se simplifient dans leur forme (parfois Oblong mais plus souvent rectangulaire) mais arborent des garde-corps plus complexes (en verre ou structure mixte béton/métal). Ils s'intègrent parfois en loggia ou semi-loggia dans la façade. De volets à battants apparaissent encore parfois mais laissent la place à des volets à rouleaux intérieurs. Le remplacement de toute ancien menuiserie par des éléments thermiquement performants est recommandé. Les cadres métalliques à rupture thermique (Uf <=1.6 W/m2/K) et du double (Ug <= 1.0 W/m2/K) ou triple vitrage (Ug <= 0.7 W/m2/K)) sont conseillé en zones communes. Le remplacement des fenêtres des logements actuellement munies en simple vitrage ou en ancien double vitrage par des éléments en bois-métal munis de triple vitrage (Ug <= 0.7 W/m²/K) est recommandé. Uglobal <= 1.0 W/m²/K.*
Plancher contre non chauffé	*Le rez est occupé par l'usage principal (habitat). L'horizontalité est parfois marquée par un ou plusieurs bandeaux en béton ou ciment. L'isolation des plafonds des locaux non-chauffés avec la pose d'une isolation périphérique est aussi conseillée.*
Plancher contre extérieur	*Sur les planchers extérieurs, la pose d'une isolation périphérique extérieure avec un matériau perspirant est recommandée.*
Distribution de chaleur	*L'installation de vannes thermostatiques à double réglage et de tés de réglage sur l'ensemble des radiateurs est conseillée. Un équilibrage du réseau est ensuite conseillé une fois les premières mesures sur l'enveloppe et la technique effectuées.*
Ventilation	*La modernisation de la ventilation selon une solution mécaniquement contrôlée à simple flux (autoréglable, hygroréglable ou autre) ainsi que le raccordement de toutes les pièces humides sur cette installation est recommandée.*
Isolation des conduites de chaleur	*L'isolation des portions des conduites de chaleur non isolées ou munies d'une isolation vétuste selon les normes thermiques actuelles est recommandée.*
Production de chaleur	*Si cela n'est pas déjà le cas, le remplacement de la production de chaleur par des alternatives de production avec un vecteur énergétique renouvelable est conseillé. En parallèle, la chaufferie pourra être assainie et les chauffe-eaux remplacés. L'estimation du coût de cette mesure équivaut uniquement à la quote-part de votre bâtiment pour la rénovation d'une chaufferie commune. La puissance de chauffage utilisée pour l'estimation des coûts correspond aux besoins du bâtiment après la totalité des travaux.*
Toitures	*Toiture à faible pente, combles non habités et parfois faiblement isolés. Le renforcement de l'isolation est recommandé.*
Façades	*Façade crépie, composée d'un mur en briques avec doublage intérieur sans isolation. Les façades pignons sont souvent plus épurées (peu de vitrage / façade voile) que la façade principale. Tandis que la façade "arrière" présente souvent une structure verticale vitrée (pour la cage d'escalier par exemple). La pose d'une isolation périphérique extérieure avec un matériau perspirant est recommandée (Uglobal < 0.15-0.2 W/m²/K). Une attention particulière doit être apportée au traitement des ponts thermiques, notamment au niveau des dalles des balcons afin d'éviter les risques de condensation après le renforcement d'isolation.*

CHIFFRAGE COÛTS ET ÉNERGIES DES SCÉNARIOS D'INTERVENTION

Eléments	Etat initial	Nouveaux bilans kWh/m2 a		
		V1	V2	V3
	kWh/m2 a	CT 0-5 ans	MT 5-10 ans	LT >10 ans
Fenêtres	33,0	33,0	24,2	24,2
Production et distribution de chaleur	21,2	21,2	0,5	0,5
Ventilation	25,0	14,4	14,4	14,4
Plancher contre non chauffé	17,8	3,4	3,4	3,4
Toitures	8,0	1,8	1,8	1,8
Façades	21,5	21,5	8,1	8,1
Total des déperditions [kWh/m2/an]	126,4	95,4	52,4	52,4
Economie par rapport a l'état initial	-	21%	64%	64%
Economie en CHF/an chaleur	-	7 744	23 658	23 658

Bouquets de travaux de rénovation et les coûts associés CHF:

Eléments de construction	Etat initial	V1	V2	V3
	Vétusté	CT 0-5 ans	MT 5-10 ans	LT >10 ans
Plancher contre extérieur		2 000		
Isolation des conduites de chaleur			0	
Distribution de chaleur			1 000	
Production de chaleur			15 000	
Ventilation		15 000		
Plancher contre non chauffé		87 000		
Façades			374 000	
Terrasses			0	
Superstructures			3 000	
Toitures			108 000	
Fenêtres				823 000
Total par période CHF		104 000	501 000	823 000
Total général CHF				1 428 000
Performances des variantes selon les étiquettes du CECB+				
Efficacité enveloppe	E	D	C	C
Efficacité globale	D	C	B	B



Solutions de financement

Nicolas Bruttin, Chambre immobilière valaisanne

Sommaire

1. Genèse du contexte bancaire actuel en termes de finance durable
2. Rénovations & contexte bancaire actuel
3. Rôle des banques dans le cadre de la transition énergétique
4. 5 étapes clés d’une rénovation réussie
5. Questions & Réponses
6. Contacts

1. Genèse du contexte bancaire actuel en termes de finance durable

Valais Rénove

Introduction

- Le parc immobilier suisse génère environ **un quart des émissions de CO2 du pays**.
- **Des réductions sont donc essentielles** pour permettre d'atteindre les objectifs climatiques fixés.
- Afin de **renforcer la place financière suisse dans sa position de leader en matière de finance durable**, l'Association suisse des banquiers a publié les « Directives pour les fournisseurs d'hypothèques, relatives à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments ».
- Elle précise ainsi **le cadre de conseil à appliquer** par les banques de l'association.

2. Rénovations & contexte bancaire actuel

Valais Rénove

Clientèle cible et objectifs

- Ces directives s'appliquent actuellement aux prestations de conseil fournies **à des particuliers** en présentiel ou à distance, en vue du financement d'une **maison individuelle ou d'une maison de vacances à usage propre**.
- L'objectif est de **sensibiliser les clients** à l'importance des rénovations énergétiques.
- **Ces dispositions sont contraignantes** pour les membres de l'Association Suisse des Banques.

Plus de détails sous :

- https://www.swissbanking.ch/fr/themes/sustainable-finance/autoregulations-en-matiere-de-finance-durable
- https://www.swissbanking.ch/_Resources/Persistent/5/1/4/e/514ec876599db2b0245fb8d4d95e1fd2eb36780c/ASB_Directives_fournisseurs_dhypoth%C3%A8ques_relatives_%C3%A0_lam%C3%A9lioration_de_l%E2%80%99efficacit%C3%A9_%C3%A9nerg%C3%A9tique_des_b%C3%A2timents_FR.pdf

2. Rénovations & contexte bancaire actuel

Valais Rénove

Principes	Eléments constituant le conseil en matière de financement immobilier
• Dans le cadre du conseil en financement immobilier, il y a lieu d'**aborder la question de la préservation de la valeur à long terme** et donc celle de l'efficacité énergétique du bâtiment à financer, en particulier pour les immeubles anciens ou pour ceux nécessitant des travaux de rénovation. • Les mesures de rénovation à mettre en œuvre doivent être **évoquées et discutées**.	1. Dialogue et appréciation du **besoin prévisible de rénovation** 2. Présentation transparente des **solutions de financement possibles** : • informations sur les aides publiques et privées • informations sur les organismes d'expertise et les services spécialisés indépendants 3. Offre (p. ex. par contact direct et/ou sur leur site Internet) **également pour les financements existants** sans modification prévue

Source :
Swissbanking, Directives pour les fournisseurs d'hypothèques relatives à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments, art. 2

3. Rôle des banques dans le cadre de la transition énergétique

Valais Rénove

Les banques peuvent contribuer à la transition énergétique du pays

Si chaque institut bancaire détermine individuellement sa propre stratégie en la matière, les aspects suivants peuvent être mentionnés :

- Les défis posés par la transition énergétique sont liés à la participation de **différentes parties prenantes**, la banque étant un acteur parmi d'autres.
- La vitesse de la transition énergétique est grandement **influencée par des variables exogènes** aux banques (prix, subventions, ressources et main d'œuvre disponibles, technologies, etc.).
- En se basant sur leur cœur de métier, les banques peuvent **accompagner les intéressés** tout au long de leurs projets de transition énergétique.

4. 5 étapes clés d'une rénovation réussie

Valais Rénove

Procéder de manière structurée
Avant de se lancer dans des travaux de rénovation, il est important de s'informer, se renseigner, compter, estimer. Pour se décider en toute sérénité :

5 étapes peuvent être suggérées:

1. *Analyser son bien*
   ⇨ Le certificat CECB+ permet de découvrir les avantages d'une rénovation mais aussi d'en estimer les coûts.
2. *Préparer son financement*
   ⇨ Les chiffres clés (coûts d'investissements, fonds propres, subventions, endettement existant, revenus) permettent d'esquisser les solutions de financements futures.
3. *Obtenir les subventions*
   ⇨ Les subventions peuvent représenter une part importante du budget de rénovation.
4. *Estimer les gains*
   ⇨ Les rénovations permettent de réduire les charges pour les locataires mais également de réaliser d'éventuelles économies fiscales pour les propriétaires.
5. *Se lancer !*

Speed dating, mode d’emploi

Pierre Olivier, Consultant énergie et développement durable, CLP

Objectifs du workshop

- Permettre à l'intégralité des participants (propriétaires et régies) de consulter TOUS les experts présents au sujet de leur(s) bâtiment(s)
- D'où le mode opérationnel sous forme de speed dating

Fonctionnement

- Répartition des participants aux 8 tables-projets (voir liste affichée)
- Passage des experts à chaque table selon le plan de circulation disponible à chaque table

Plan de circulation

Workshop Valais Rénove du 5 décembre 2023 - Plan de circulation des experts

	Table 1	Table 2	Table 3	Table 4	Table 5	Table 6	Table 7	Table 8	Table 9
	Alexandre Torrents	Fondation l'Artisane Nouvelle	Camille Gutknecht	PPE Le Pays	Caisse de pension du personnel de la Commune de Monthey	Sophie et Benoît Meylan	PPE Le Corbier Patrick Thiebaud	PPE Le Thovex Michel Mermoud	PPE Le Corbier C Florian Dubuis, Zodiac Sàrl
	Place St-André 5	Av. de l'Europe 38E	Av. de l'Europe 40	Av. de l'Europe 55A	Chemin d'Arche 57	Rue Pré-Raye 21a	Route du Montagnier 59	Av. de l'Europe 68	Route du Montagnier 63B
	COLLOMBEY-MURAZ	MONTHEY	MONTHEY	MONTHEY	MONTHEY	COLLOMBEY-MURAZ	COLLOMBEY-MURAZ	MONTHEY	COLLOMBEY-MURAZ
9h00 à 9h15	ST 1	ST 2	Déléguée énergie / Expert ornithol	Service des Finances	Chambre immobilière valaisanne	Solutions énergies RE	Expert Sécurité 2	Servicecantonal de l'Energie VS2	Service cantonal de l'Energie VS1
9h15 à 9h30			Police Construction Monthey	(Expert CAD)	Expert Sécurité 1	Police Construction Collombey-Muraz	Solutions énergies RE		
9h30 à 9h45	Police Construction Collombey-Muraz	Service cantonal de l'Energie VS1	Expert Sécurité 1	Solutions énergies	Service des Finances	CREM	Chambre immobilière valaisanne	Déléguée énergie / Expert ornithol	Expert Sécurité 2
9h45 à 10h00	Expert Sécurité 2		Chambre immobilière valaisanne	Expert Sécurité 1	(Expert CAD)	Service des Finances	Police Construction Collombey-Muraz	Solutions énergies	CREM
10h00 à 10h15	Service cantonal de l'Energie VS1	Police Construction Monthey	CREM	Chambre immobilière valaisanne	Solutions énergies	ST2	Service cantonal de l'Energie VS2	Service des Finances	(Expert CAD)
10h15 à 10h30		CREM	Solutions énergies	Déléguée énergie / Expert ornithol	Police Construction Monthey			Expert Sécurité 1	Police Construction Collombey-Muraz
10h30 à 10h45	Service des Finances	Chambre immobilière valaisanne	ST 1	Service cantonal de l'Energie VS1	CREM	Servicecantonal de l'Energie VS2	ST 2	Expert CAD	Déléguée énergie / Expert ornithol
10h45 à 11h00	Expert CAD	Expert Sécurité 1			Déléguée énergie / Expert ornithol			Chambre immobilière valaisanne	Solutions énergies RE
11h00 à 11h15	Déléguée énergie / Expert ornithol	(Expert CAD)	Service cantonal de l'Energie VS1	ST 2	Servicecantonal de l'Energie VS2	Chambre immobilière valaisanne	CREM	ST 1	Service des Finances
11h15 à 11h30	CREM	Service des Finances				Expert CAD	Déléguée énergie / Expert ornithol		Chambre immobilière valaisanne
11h30 à 11h45	Solutions énergies RE	Déléguée énergie / Expert ornithol	(Expert CAD)	CREM	ST 1	Expert Sécurité 2	Service des Finances	Police Construction Monthey	ST 2
11h45 à 12h00	Chambre immobilière valaisanne	Solutions énergies	Service des Finances	Police Construction Monthey		Déléguée énergie / Expert ornithol	(Expert CAD)	CREM	
Nb Exp.	11	11	11	11	11	11	11	11	11

- Service Cantonal de l'Energie VS
- Expert Energie Signa-Terre
- Chambre immobilière valaisane
- Expert Chauffage à distance CAD
- Experts Sécurité Monthey (1) et Collombey-Muraz (2)
- Service Finances VS
- Police construction Monthey
- Police construction Collombey-Muraz
- Expert Ornithologue
- CREM (Présentation & Evaluation Vs-Rénove)
- Solutions énergies
- Déléguée Energie Monthey / Collombey-Muraz

Autres documents à disposition à chaque table

- Description des experts (document A4 recto-verso)
- A chaque table, un panneau mentionnant :
  - ✓ L'adresse du ou des bâtiments traités
  - ✓ Le nom de l'entité propriétaire
  - ✓ Les ou les nom(s) des personnes qui représente(nt) l'entité propriétaire
- Guide d'interaction avec les experts (tableau Excel A3)

Guide d'interaction avec les experts

Workshop2 Valais Rénove - Mardi 5 décembre 2023, 8h - 12h15

Guide générique d'interaction avec les experts

Recommandations de l'équipe de projet Valais Rénove
- Nécessité d'une rénovation globale
- Isolation continue de l'enveloppe (y compris contre locaux non chauffés)
- Changement de la production de chaleur, avec une part d'énergie renouvelable élevée
- Optimisation des réglages des installations techniques

	Communes			Canton		Autres experts				
	Police des Constructions	Délégué à l'énergie	Station ornithologique suisse	Service Energie & Forces hydraul. Valais	Service des Finances	Chambre immobilière valaisanne	Sécurité incendie	Chauffage à distance	Audit énergétique	CREM
	Exigences légales communales	Questions énergétiques	Hirondelles et martinets	Exigences légales cantonales	Defiscalisation	Solutions de financement	Normes protection incendie (AEAI)	Raccordement Réseau chauffage à distance	Expertise énergie du bâtiment	Méthodologie Commune Rénove
	Règlements communaux	Subventions		Règlements cantonaux						Typologies bâtiments
	Surélévation			Subventions canton						
				Evolution législation						
Questions à poser aux experts										
Raccordement potentiel au Réseau de chauffage à distance (CAD) Révision de la puissance souscrite								X		
Possibilité de surélévation de l'immeuble	X									
Contraintes particulières normes anti-feu (en fonction des gabarits de surélévation: hauteur du bâtiment / contraintes de la sécurité incendie en cas d'isolation des façades, des toitures, etc.)?							X			
Réalisation d'une installation photovoltaïque	X	X		X					X	
Rénovation du système de ventilation vétuste	X			X					X	
Isolation des façades, de la toiture et des superstructures	X	X		X					X	
Isolation des planchers contre extérieur et des planchers contre non chauffé (à moyen terme)	X	X		X					X	
Remplacement du système de production de chaleur	X	X		X				X	X	
Isolation des conduites de chaleur et rénovation de la distribution de chaleur	X	X		X					X	
Remplacement des fenêtres	X	X							X	
Potentiel de subventions et autres avantage financiers pour l'amélioration énergétique du bâtiment		X		X						
Evaluation des budgets						X				
Solutions de financement						X				
Identification des corps de métier pour les travaux									X	
Fiscalité et déductions d'impôts					X					
Nidification des hirondelles et des martinets			X							
Biodiversité et aménagement des espaces extérieurs		X	X							

Tournus des experts

- Le speed dating démarre à 9h00 précise
- Le temps de présence de chaque expert à chaque table est de 15 minutes
- Sauf pour les experts de Signa-Terre et du SEFH (Canton) qui ont 30 minutes à disposition pour leur présentation
- Les changements de tables des experts se font impérativement selon ce timing (au son de la clochette)
- Suivre les horaires de chaque expert à votre table dans le plan de circulation

Tournus des experts

Canton du Valais	Service de l'énergie et des forces hydrauliques du canton (SEFH) du Valais	M. Guy JACQUEMET
		M. Christophe CRETTENAND
	Service des finances	M. Nicolas MATHYS

Tournus des experts

Ville de Monthey	Police des constructions de Monthey	M. Jonathan RICHARD
	Chargé de sécurité	M. Denis MOTTET
	Déléguée à l'énergie	Mme Daphné ROH
	Station ornithologique Suisse	M. Bertrand POSSE

Tournus des experts

Ville de Collombey-Muraz	Police des constructions de Coll.-Muraz	M. Yann NICOLERAT
	Chargé de sécurité	M. Cédric MORAND
	Déléguée à l'énergie	Mme Daphné ROH
	Station ornithologique Suisse	M. Bertrand POSSE

Tournus des experts

Chauffage à distance	Chauffage à distance (Satom)	M. Mentor ILAZI
	Monthey Energies SA	M. Raphaël DECÒ
Expert Bancaire	Chambre immobilière valaisanne	M. Nicolas BRUTTIN
Audits énergétiques	Signa-Terre	Mme Jessie MADRAZO
	Signa-Terre	M. Ludovic ROUSSIN

Tournus des experts

Equipe de projet Valais Rénove	CREM	M. Gabriel RUIZ
	CLP	M. Pierre OLIVIER
	Romande Énergie	M. Christophe JEANDUPEUX
	Romande Énergie	Mme. Tiphaine ROUSSILLON

Merci pour votre attention

- Une **action concrète** des stratégies énergétiques de Monthey et Collombey-Muraz
- Une **réduction de l'impact** environnemental du parc bâti
- Un **lien fort et durable** avec les propriétaires/régies

Contact

Valais Rénove

www.valais-renove.ch

contact@valais-renove.ch

+41 27 564 35 00