



# 30 minutes pour démarrer son projet de rénovation énergétique en copro

26 mars 2025

Noémie Teisseire





# Les étapes pour lancer son projet de rénovation en copro

---



**Etape 1 : Dresser un état des lieux**

**Etape 2 : S'approprier le diagnostic de la copro**

**Etape 3 : Identifier les leviers de prise de décision**

**Etape 4 : Proposer et porter des travaux en lien avec les aspirations de la copropriété**

**Etape 5 : Vote du lancement de la phase étude de projet**

# Etape 1

## Dresser un état des lieux



### LES OBJECTIFS:

Comprendre les déperditions du bâtiment et les travaux prioritaires à mener dans l'état actuel du bâti

### LES OUTILS:



**Le DPE Diagnostic de Performance Energétique collectif** : donnera la consommation d'énergie primaire du bâtiment et de l'impact environnemental du chauffage de la copropriété.



A noter qu'il est obligatoire pour toutes les copropriétés de plus de 51 lots  
Obligatoire à partir 2026 pour les copropriétés de moins de 51 lots.

### QUI ?

Diagnostiqueur ou Bureau d'étude qualifié « DPE »

<https://diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr/index.action>



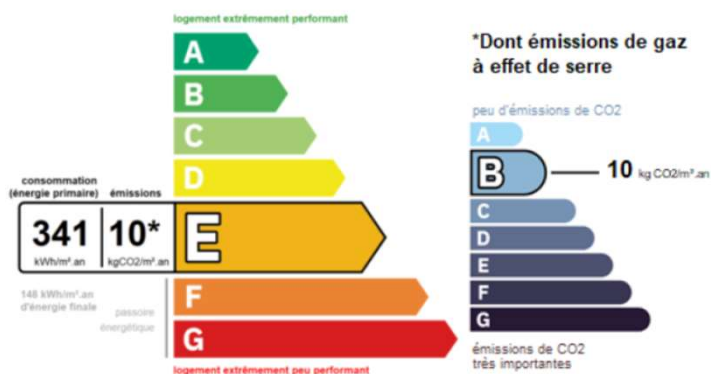
LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE À TIGNES

# Etape 1

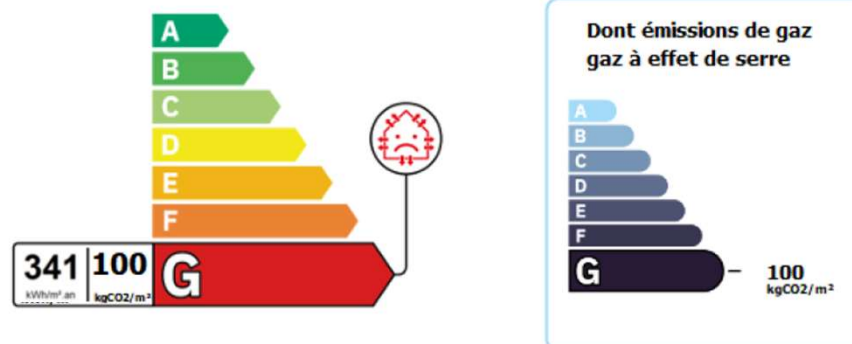
## Dresser un état des lieux

### LES OUTILS:

#### Le DPE collectif :



Copropriété de 80-90, chauffage électrique



Copropriété de 70- 80 chauffage fioul

# Etape 1

## Dresser un état des lieux

### LES OUTILS:

 **PPT, Plan Pluriannuel de Travaux :** échéancier de travaux sur 10 ans pour la pérennité du bâtiment (préservation du bati, sécurité santé) et une amélioration de l'enveloppe thermique. Il présente une liste des travaux nécessaires, des estimations du niveau de performance énergétique et des estimations sommaires des coûts. Il s'appuie sur un audit et DTG



A noter que le PPT est obligatoire pour toutes les copropriétés de plus de 15 ans

 **Le DTG, Diagnostic Technique Global :** informera sur l'état technique global de l'immeuble



Le DTG n'est pas obligatoire mais doit être inscrit à l'ordre du jour d'une assemblée générale.

### QUI ?

Bureau d'étude, architecte, thermicien ayant une Responsabilité Civile Professionnelle et une impartialité et indépendance face au syndic et des fournisseurs d'énergie



Il peut être différent de la future maîtrise d'œuvre

# Etape 1

## Dresser un état des lieux

### LES OUTILS:

**PPPT** Projet Plan Pluriannuel de Travaux : Etat des lieux



**A noter que les résultats d'un PPPT doivent être présentés en AG. S'il est adopté partiellement ou totalement il devient un PPT**



LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE À TIGNES

ETAT DES LIEUX ARCHITECTURAL ET ENERGETIQUE		
COMPOSITION	CARACTERISTIQUES	PERFORMANCE THERMIQUE
<b>PLANCHER BAS</b> Plancher béton sur locaux non chauffés ou vide-sanitaires	<input checked="" type="checkbox"/> Planchers béton isolés avec plaques de fibrastyrène <input checked="" type="checkbox"/> Etat mauvais en vide-sanitaire	
<b>FACADES</b> Murs extérieurs avec structure béton - enduits ou bardés et avec isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Eclatement de béton et fers apparent à plusieurs endroits <input checked="" type="checkbox"/> Présence de fissures <input checked="" type="checkbox"/> Eléments bois (garde-corps, main-courantes, bardages) – état correct <input checked="" type="checkbox"/> isolation d'origine en laine de verre	
<b>MENUISERIES</b> Communes : bois et double vitrage Logements : bois et double vitrage ancien	<input checked="" type="checkbox"/> Grande majorité de menuiseries d'origines avec double vitrage ancien et cadre bois <input checked="" type="checkbox"/> Très faible proportion de menuiseries rénovées performantes	 
<b>TOITURES</b> Toitures à 2 pans – charpente bois – isolation sous étanchéité bitumineuse	<input checked="" type="checkbox"/> Couverture bac acier avec pare-neige – état mauvais <input checked="" type="checkbox"/> Isolation de la dalle sur combles perdus en polystyrène graphité <input checked="" type="checkbox"/> Présence de traceurs électriques dans certaines descentes d'eaux pluviales	
<b>RESEAUX</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Evacuation des eaux usées par tout à l'égout <input checked="" type="checkbox"/> Compteurs individuels électriques en gaines palières ainsi que coffret des parties communes <input checked="" type="checkbox"/> Présence de la terre <input checked="" type="checkbox"/> Réseaux d'eau froide – état mauvais <input checked="" type="checkbox"/> Réseaux eaux usées – état correct	
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)</b> Cumulus électriques individuels	<input checked="" type="checkbox"/> Cumulus électriques en gaines palières <input checked="" type="checkbox"/> Réseaux non isolés	
<b>CHAUFFAGE (tout électrique)</b> Base : plancher chauffant Appoint individuel – radiateurs	<input checked="" type="checkbox"/> Résilles électriques dans les planchers des logements <input checked="" type="checkbox"/> Radiateurs individuels : convecteur ancien d'origine sans régulation. Présence de convecteurs électriques récent.	
<b>VENTILATION</b> Ventilation mécanique simple-flux	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilation mécanique collective autoréglable <input checked="" type="checkbox"/> Bouches d'extraction, grilles d'entrées d'air et réseaux encrassées <input checked="" type="checkbox"/> Présence d'humidité ou moisissures dans certains locaux	
<b>SECURITE INCENDIE</b> 3 <sup>ème</sup> famille	<input checked="" type="checkbox"/> Ensemble satisfaisant	
<b>PRESENCE DES DIAGNOSTICS</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Amiante : fournis <input checked="" type="checkbox"/> Plomb : sans objet <input checked="" type="checkbox"/> Termites : sans objet <input checked="" type="checkbox"/> CTQ : fournis – mais travaux à réaliser	





# Etape 1

## Dresser un état des lieux

### LES OUTILS:

**PPPT : Liste des préconisations (préservation bâti, sécurité, santé)**

N°	Priorité	Intégré aux préconisations	PRECONISATIONS	Coût (€TTC)	URGENT Période 2023-2024	COURT TERME Période 2025-2028	MOYEN TERME Période 2029-2032
A	3	X	Façades - ravalement Ravalement de façade, reprise des enduits et épauffures, reprise de lasure	420 000 €			
B	3	X	Étanchéité balcons/terrasses - réfection Réalisation d'une étanchéité sur les plancher des balcons, réfections des joints et étanchéité des terrasses	106 000 €			
C	1	X	Vide sanitaire - amélioration des accès Evacuation des encombrants, sécurisation des accès	1 500 €			
D	3	X	Étanchéité de toiture - réfection Réfection de l'étanchéité existante	83 000 €			
E	3	X	Couverture - ligne de vie Mise en place d'une ligne de vie sur la couverture afin de sécuriser les opérations en toiture	24 000 €			
F	3	X	Eaux pluviales - reprise Remplacement de descentes et gouttières du porche et mise en place de gouttières et descentes	5 400 €			
G	2	X	Réseaux EF - remplacement Remplacement des réseaux d'eau froide verticaux et horizontaux	320 000 €			
H	1	X	Réseaux EU - vidange Vidange et curage d'une cuve située en vide-sanitaire	900 €			
I	1	X	Sécurité électrique - obligation Mise aux normes des tableaux électriques des parties communes et sécurisation des différents risques électriques	6 600 €			
J	1	X	Sécurité incendie - recommandation Remplacement portes enclouissant les escaliers intérieurs - évacuation d'encombrants - tenu d'un registre de sécurité	12 600 €			
K	1	X	Ascenseur - obligation Réalisation des travaux réglementaires conformément au dernier CTQ	2 000 €			
L	1	X	Diagnostic - structure Réalisation d'un diagnostic structure : éclatement béton sur sol de balcon et panne bois voilée en toiture	2 000 €			
M	2	X	Ventilation - nettoyage Nettoyage des réseaux de ventilations, bouches d'extraction et entrées d'air	15 000 €			
N	2	X	Parties communes - réfection et entretien Réfection des parois dégradées et nettoyage de certaines zones	3 200 €			
Total période € TTC					25 600 €	338 200 €	638 400 €



# Etape 1

## Dresser un état des lieux



### LES OUTILS:

#### PPPT : Liste des préconisations énergétiques

Scénario 1 = liste de préconisations de préservation + scénario de rénovation énergétique individuel (menuiseries des logements + radiateur elec performant)

Scénario 2 = liste de préconisations de préservation + scénario performant de rénovation énergétique (ITE+ toiture+ Plomberie+VMC)

N°	Scénarios		Mesures préconisées	Coût prévisionnel des travaux	Gains	Economies financières annuelles (ans) +5%/an
	1	2				
1		X	Surcoût de l'isolation des murs par l'extérieur lors d'un ravalement complet des façades (Risolant > 4,0m <sup>2</sup> .K/W)	354 000 €TTC	10 %	9 900 €TTC/an
2	X		Remplacement des fenêtres et portes-fenêtres des logements d'origines (Uw < 1,70 W/m <sup>2</sup> .K)	409 000 €TTC	11 %	11 300 €TTC/an
3		X	Surcoût de l'isolation de la toiture par l'extérieur lors de la réfection de l'étanchéité (Risolant > 7 m <sup>2</sup> .K/W)	66 000 €TTC	1,5 %	1 500 €TTC/an
4		X	Isolation des planchers bas sur vide sanitaire (Risolant > 3,0 m <sup>2</sup> .K/W)	38 100 €TTC	2,1 %	2 100 €TTC/an
5	X		Mise en place de radiateurs électriques performants à la place des convecteurs électriques	81 600 €TTC	6 %	6 000 €TTC/an
6		X	Mise en place d'une ventilation hygroréglable de type B dans l'ensemble des logements	112 200 €TTC	9 %	9 200 €TTC/an



# Etape 1

## Dresser un état des lieux

### LES OUTILS:

#### PPPT : Synthèse des scénarios

Copropriété	Existant	Scénario 0 « Préservation »	Scénario 1 « Minimum »	Scénario 2 « Performant »
Etiquette DPE (3CL)	E	E	E	D
Economie d'énergie (%) Calcul THCE-ex	-	-	15%	21%
Economie d'énergie annuelle	-	-	15 000 €TTC/an	21 700 €TTC/an
Coût total brut	-	1 152 200 €TTC	1 716 800 €TTC	1 808 500 €TTC
Montant des aides nationales	-	0 €TTC	8 300 €TTC	35 000 €TTC
Coût total net	-	1 152 200 €TTC	1 708 500 €TTC	1 773 500 €TTC



**A noter que les résultats d'un PPPT doivent être présentés en AG. S'il est adopté partiellement ou totalement il devient un PPT -> les travaux devront être réalisés selon l'échéancier**

# Etape 2

## S'approprier le diagnostic

### Comment ?

Dans un 1<sup>er</sup> temps, contacter votre accompagnatrice en rénovation énergétique à Tignes

Faire appel à une AMO, Assistance à Maitrise d'Ouvrage

- prestation gratuite sur le territoire Tarentaise Vanoise, Coach Renov (dans la limite des places disponibles) sinon prestation payante auprès de Bureaux d'étude- AMO
- Coach renov :
  - Porté par l'APTV (établissement public regroupant les 5 communautés de communes de Tarentaise)
  - Financé par un programme européen
  - Animé par Black Sheep Energy, bureau d'étude de BSM



# Etape 2

## S'approprier le diagnostic

### Niveau Conseil Syndical, réunions de travail en visio

- **Vulgariser les résultats**
- **Présenter les éléments importants du diagnostic**
- **Présenter et expliquer techniquement les scénarios de rénovation proposés**
- **Lancer une réflexion commune basée sur les résultats et sur les motivations du CS**

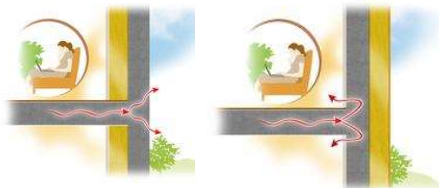


Schéma Isolation Thermique par l'ext



Schéma Isolation Toiture sous porte neige

# Etape 2

## S'approprier le diagnostic

### Niveau Copropriétaires, réunion Hors AG en visio

- **Vulgariser les résultats du diagnostic**
- **Présenter et expliquer les scénarios de rénovation proposés du PPPT**
- **Comprendre les freins et leviers de la prise de décision de la copropriété**

➤ **répondre à la question « pourquoi rénover? »**

# Etape 3

Identifier les leviers de la prise de décision

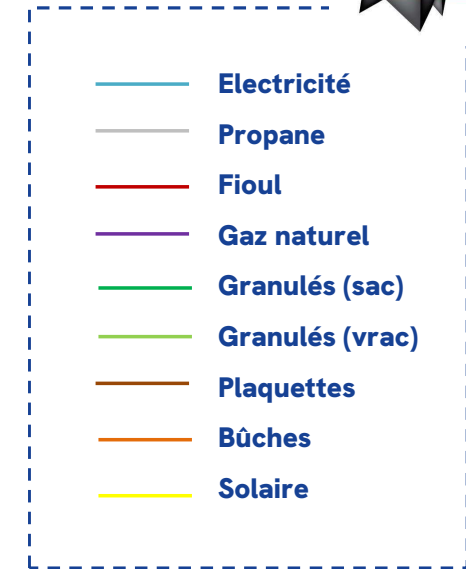
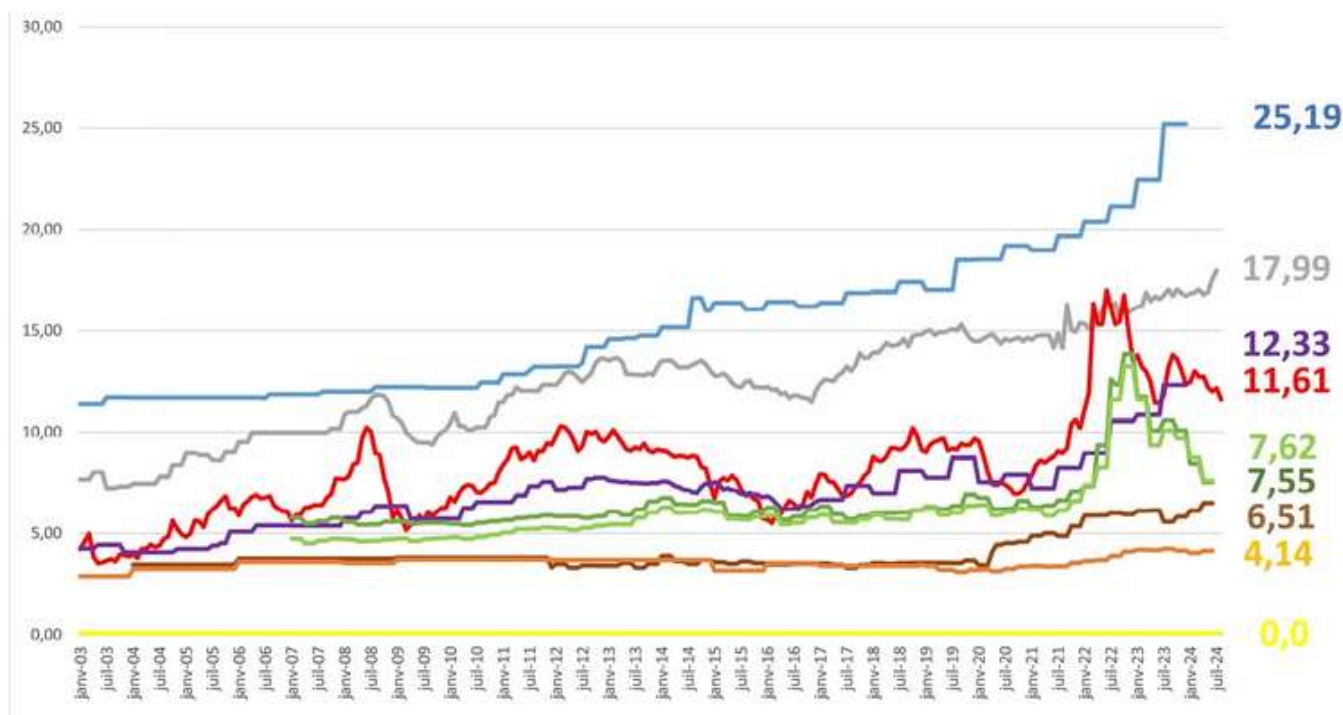
Répondre à la question (au niveau CS et copropriétaires) :

## POURQUOI RÉNOVER ?



# POURQUOI RÉNOVER ?

## AUGMENTATION DU COÛT DES ÉNERGIES



→ Evolution du prix des énergies

Prix complet en € TTC de 100 kWh PCI pour les particuliers

Mise à jour octobre 2024 - Données juillet 2024

Source Dido et CEEB





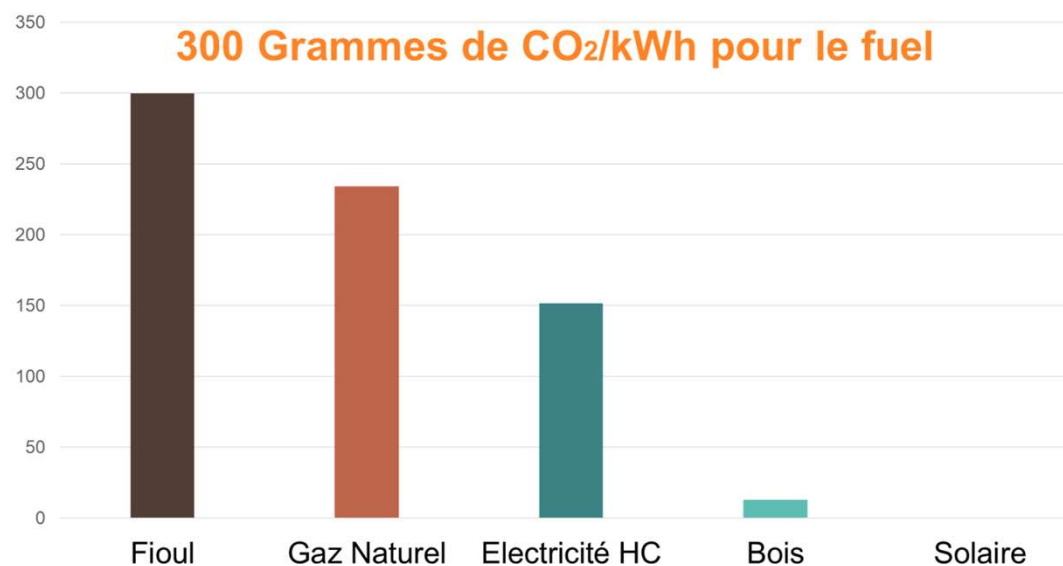
# POURQUOI RÉNOVER ?

## IMPACT ENVIRONNEMENTAL IMPORTANT DU CHAUFFAGE



### → Facteurs d'émissions de CO2

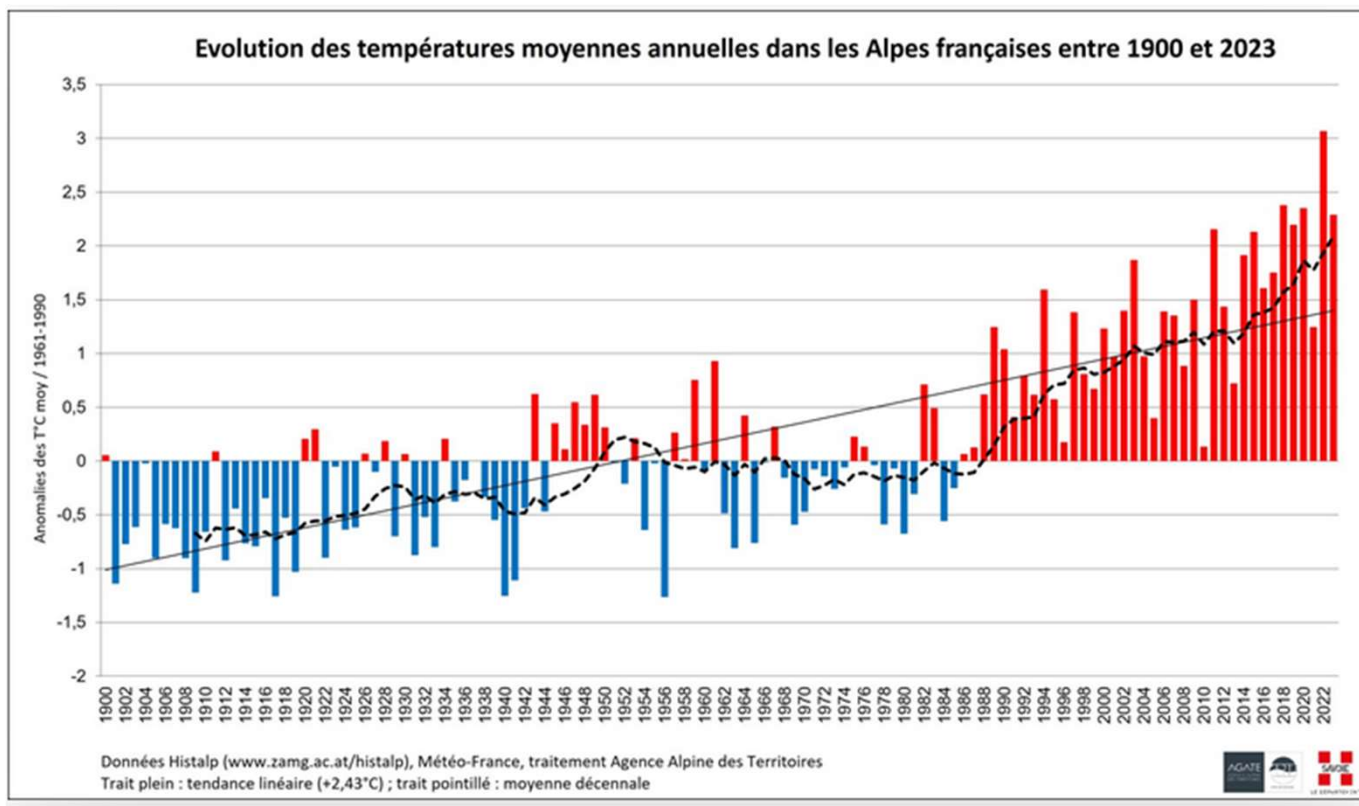
En gCO2/kWh PCI



Source: Base Carbone ADEME 2019

# POURQUOI RÉNOVER ?

## ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES



→ Évolution des températures moyennes annuelles dans les Alpes françaises entre 1900 et 2023

Les Alpes se réchauffent deux fois plus vite qu'à l'échelle mondiale : +1,5 à 2°C depuis 1900 en moyenne

# POURQUOI RÉNOVER ?

## LOI SUR L'ENCADREMENT DES MEUBLÉS DE TOURISME



Loi n° 2024-1039 du 19 novembre 2024 visant à renforcer les outils de régulation des meublés de tourisme à l'échelle locale

**LOCATION INTERDITE**  
**à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2034 pour**  
**toutes les locations touristiques**  
**existantes**

→ **Calendrier du DPE (Diagnostic de Performance Énergétique)**

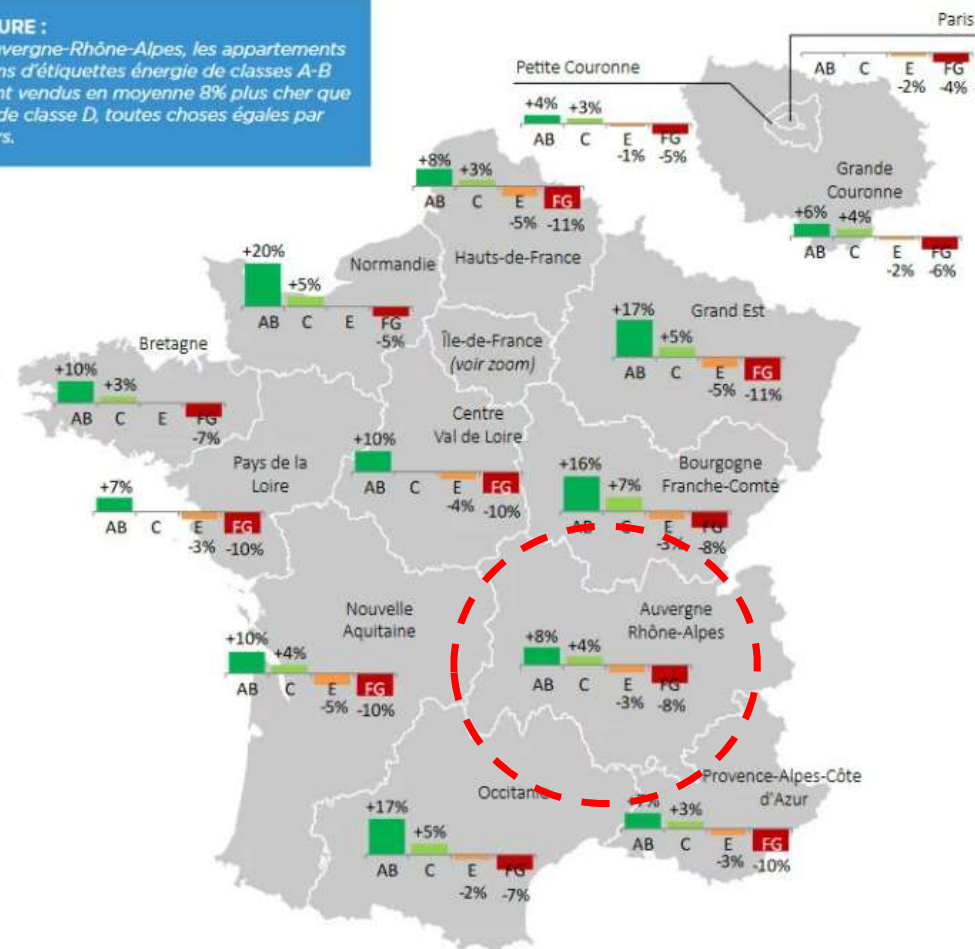
# POURQUOI RÉNOVER ?

## VALORISATION DE SON PATRIMOINE



### LECTURE :

En Auvergne-Rhône-Alpes, les appartements anciens d'étiquettes énergie de classes A-B se sont vendus en moyenne 8% plus cher que ceux de classe D, toutes choses égales par ailleurs.

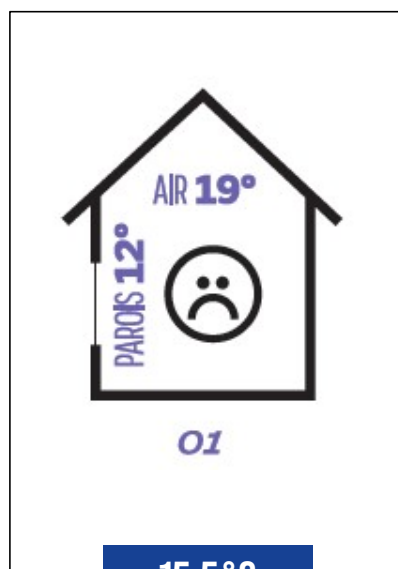


→ Impacts des étiquettes énergie sur les prix de vente des appartements anciens par région en 2022

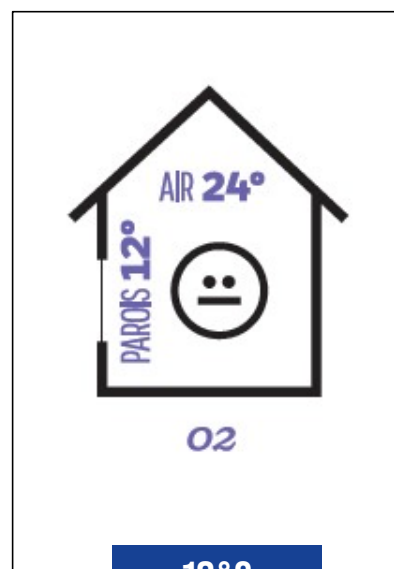
Source : Analyse détaillée des Notaires de France - Novembre 2023

# POURQUOI RÉNOVER ?

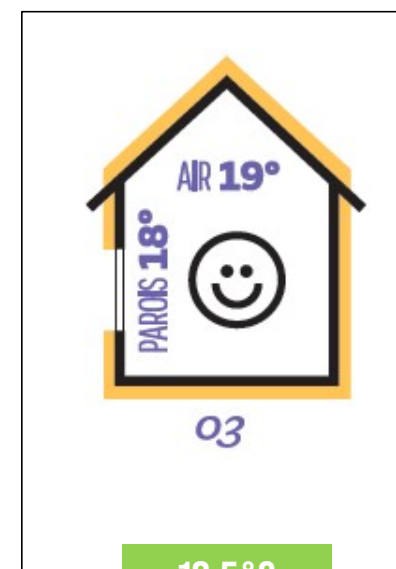
## AMÉLIORATION DU CONFORT



15,5°C



18°C



18,5°C

Température  
ressentie :

# Etape 3

Identifier les leviers de la prise de décision

**Outils à disposition du CS:**

**S'appuyer sur des questionnaires, par ex le questionnaire de Tignes...**





# Etape 3

## Identifier les leviers de la prise de décision

### Questionnaire de Tignes

<https://framaforms.org/renovation-energetique-questionnaire-tignes-1738053327>

**RENOVATION ENERGETIQUE - QUESTIONNAIRE TIGNES**

Qualification du bien : 3 / 5

Comment considérez-vous le confort thermique de votre appartement ? \*

Très bon  
 Bon  
 Mauvais  
 Très mauvais

Avez-vous recours à un chauffage d'appoint dans votre appartement ?

Oui  
 Non

Trouvez-vous que vos factures d'énergie sont trop élevées par rapport à votre superficie ? \*

Oui  
 Non

Quel est le classement DPE de votre appartement ? \*

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 ...

Identifiez-vous des problèmes au niveau de la copropriété ayant un impact sur l'usage / le confort / l'aspect / la qualité de votre bien ? \*

Oui  
 Non

Si oui, lesquels ?

\_\_\_\_\_

Selon vous, quels sont les points forts de votre copropriété en termes d'usage / de confort / d'aspect ou de qualité de la résidence ?

\_\_\_\_\_

Pour les 3 à 5 années à venir, quelles sont les orientations que vous souhaitez pour votre copropriété ?

\_\_\_\_\_

Avez-vous des attentes particulières concernant les aménagements de la résidence (intérieurs et extérieurs, casiers à skis, local vélo, espaces verts) ?

\_\_\_\_\_

Avez-vous des besoins en termes de borne de recharge de véhicules électriques ?

Oui  
 Non

Quels seraient vos freins à un éventuel projet de rénovation énergétique global ?

\_\_\_\_\_

Réponse en cours d'analyse... chaque résidence (ayant participé) aura un retour personnalisé.

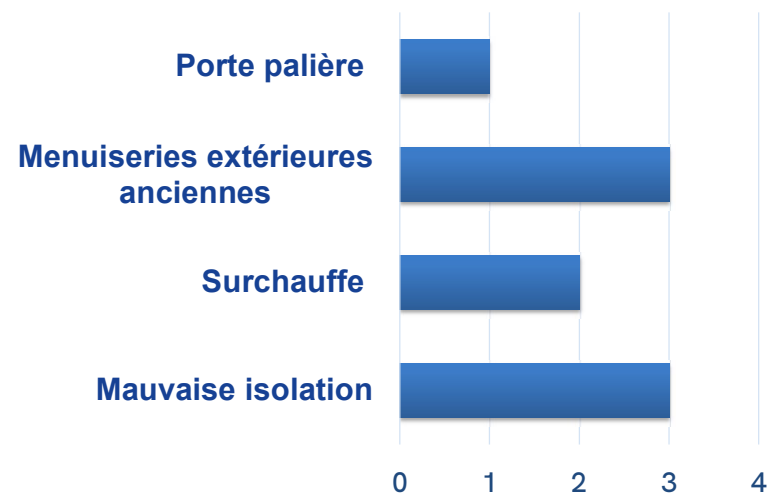
# Etape 3

## Identifier les leviers de la prise de décision



### Questionnaire de Tignes

→ Pensez-vous connaître la raison pour laquelle vos factures d'énergie seraient trop élevées ?



# Etape 3

## Identifier les leviers de la prise de décision



### Questionnaire de Tignes

→ Pour les 3 à 5 années à venir, quelles sont les orientations que vous souhaitez pour votre copropriété ?



# Etape 4



Proposer et porter des travaux en lien avec les aspirations de la copropriété

## OBJECTIF:

Répondre aux priorités des copropriétaires tout en embarquant une réflexion sur des travaux de rénovation énergétique

## AU NIVEAU CONSEIL SYNDICAL

Réunions de travail avec l'AMO pour adapter les scénarios afin d'en proposer un, mixant aspirations de la copro et rénovation performante -> deviendra le futur PPT de la copro

Enveloppe budgétaire du scénario est recalculée par le BE- enveloppe approximative

Rédaction d'un cahier des charges pour une consultation de Maitrise d'œuvre avec un projet de travaux précis

Tenir au courant les copropriétaires par mailing ou autres et re-expliquer les enjeux, le travail du CS

# Etape 4



Proposer et porter des travaux en lien avec les aspirations de la copropriété

**AU NIVEAU DES COPROPRIETAIRES**

**Présentation HORS AG du scénario de rénovation porté par les membres du CS**

# Etape 5

## Vote du lancement de la phase projet

### En AG ou AG exceptionnelle

- **A l'ordre du jour : présentation du scénario retenu, PPPT devient PPT**
- **Validation d'honoraires de Maitrise d'œuvre**
- **Vote du lancement de la phase projet ( qui permettra la consultation des entreprises, les études techniques complémentaires (structure, amiante...), phasage des travaux pour une mise à jour de l'estimation économique...)**

**Le travail d'une AMO ne se termine pas au moment du choix de la MOE, l'AMO conseille la copropriété sur le plan financier et l'aide dans la prise de décision et ce, jusqu'à la réception de chantier**



# REX de Mme Kounowski



## Le Savoy

Construction de 1969  
30 appartements



Avant

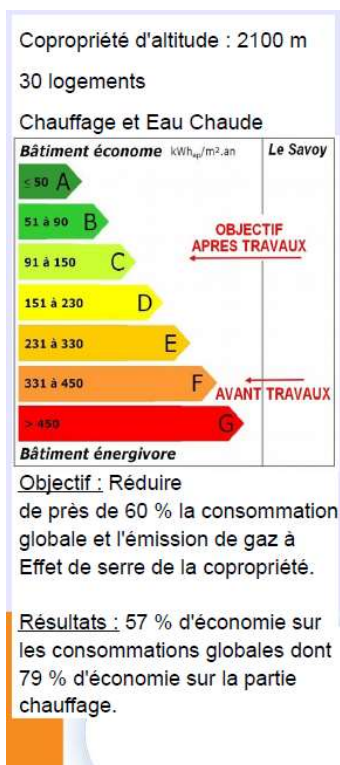


Après

**760 000 € TTC**

→ **40 % d'économies d'énergie**

# REX de Mme Kounowski



Construit en 1969, soit avant toute réglementation thermique, Le Savoy a été une des premières copropriétés à Tignes à avoir réalisé, en 2010, un diagnostic énergétique. Les résultats, prévisibles, ont fait prendre conscience aux copropriétaires de l'importance du budget énergétique de l'immeuble tout en leur montrant que des solutions d'améliorations sont possibles.

Conscients de l'augmentation prévisible du prix du fioul, la copropriété a pris en 2011 une décision essentielle pour son avenir : celle d'entreprendre des travaux de rénovation énergétique garantissant une isolation globale de l'immeuble : changement des menuiseries extérieures, isolation extérieure des murs, réfection et isolation de la toiture, réfection du système de ventilation interne, isolation du plafond des caves. Ces travaux sont couplés à un ravalement complet des façades.

Suite à une année d'études, ces travaux ont été réalisés de mai 2013 à octobre 2013 pour un coût total de 760 000 euros.

Par ailleurs, ces travaux de rénovation énergétique ont également un impact sur l'emploi local en faisant intervenir sur le chantier 8 PME savoyardes.



Retour d'expérience réalisé par l'ASDER

# REX de Mme Kounowski



## Programme de travaux

	Existant	Programme des travaux R: Résistance thermique additionnelle	Montant des travaux
<b>Toiture terrasse</b>	20 cm dalle béton 2cm polystyrène extrudé Etanchéité bitume Porte neige sur solivage bois <b>R = 0,94 m<sup>2</sup>.K/W</b>	Réfection complète Isolation polyuréthane 18 cm nouvelle étanchéité et porte neige <b>R = 7,8 m<sup>2</sup>.K/W</b>	<b>100 000 € TTC</b>
<b>Murs</b>	15 cm béton banché 4 cm lame d'air lambris intérieur <b>R = 0,53 m<sup>2</sup>.K/W</b>	Isolation Thermique Extérieure (ITE) avec 12 cm de polystyrène graphité +enduit ou bardage bois/éternit <b>R = 3,7 m<sup>2</sup>.K/W</b>	<b>260 000 € TTC</b> (y compris échafaudages et finitions de façades)
<b>Planchers bas sur vide sanitaire</b>	16 cm hourdis terre cuite 4cm chape béton <b>R = 1,25 m<sup>2</sup>.K/W</b>	Prolongement ITE des murs sur pieds de façades enterrés car impossibilité d'isoler le plafond du vide sanitaire <b>R = 3 m<sup>2</sup>.K/W</b>	<b>Compris dans le poste ci-dessus</b>
<b>Planchers bas sur caves</b>	16 cm hourdis terre cuite 4cm chape béton <b>R = 1,25 m<sup>2</sup>.K/W</b>	Isolation en plafond des caves par 10 cm de polyuréthane <b>R = 4,3 m<sup>2</sup>.K/W</b>	<b>10 000 € TTC</b>
<b>Ponts thermiques</b>	90% dus aux linéiques balcons, planchers et verticaux	Traitement par l'Isolation Thermique Extérieure	<b>Compris dans le poste ITE</b>
<b>Menuiseries extérieures</b>	Bois Simple vitrage ou Bois Double Vitrage 4/6/4 <b>U<sub>moy</sub> = 3,69 W/ m<sup>2</sup>.K</b> Groupe ouvrant avec allège bois <b>U = 3 W/ m<sup>2</sup>.K</b>	Remplacement des menuiseries de + de 5ans par bois double vitrage 4/20/4 peu émissif à isolation renforcée <b>U = 1,4 W/ m<sup>2</sup>.K</b>	<b>245 000 € TTC</b>
<b>Ventilation</b>	Ventilation naturelle par conduits individuels + infiltrations parasites	Ventilation mécanique hygroréglable individuelle	<b>45 000 € TTC</b>

**Retour d'expérience réalisé par l'ASDER**



# REX de Mme Kounowski



## Enjeux financiers

Audit énergétique : 9000 € TTC

Travaux 660 000 €	Toiture terrasse	100 000 €
	Murs + Planchers bas	270 000 €
	Menuiseries extérieures	245 000 €
	Ventilation	45 000 €
Etudes et suivi	Maîtrise d'œuvre (études et suivi chantier)	66 000 €
	Syndic gestionnaire	11 000 €
	Bureau de contrôle	3 500 €
	Contrôleur SPS	3 500 €
Assurance dommages ouvrages		16 000 €
TOTAL		760 000 €

## Aides financières

La copropriété regroupant majoritairement des résidences secondaires, elle ne peut bénéficier des aides des collectivités locales ou nationales. Elle a pu cependant « vendre » les économies d'énergies réalisées par les travaux par le biais de 'certificats d'économies d'énergie' (CEE) à hauteur de 19 000€.

## Acteurs du projet

Syndic gestionnaire : Nexity, *Bourg-St-Maurice (73)*

Audit énergétique : ENEOS SARL, *Bassens (73)*

Maître d'œuvre : ENEOS SARL, *Bassens (73)*

Bureau de contrôle et contrôleur SPS : SOCOTEC, *Chambéry (73)*

Lot Toiture : MAITRE, *Montagny (73)*

Lot Façades : GASTINI et Fils, *Moutiers (73)*

Lot Menuiseries : MONTJOVET, *Albertville (73)*

Lot Ventilation/Electricité : ANTELEC, *Aix-les-Bains (73)*

Lot Echafaudages : ALPES Echafaudages, *Meythet (74)*

Lot Maçonnerie : TISSOT et Associés, *Tignes (73)*

Lot Etanchéité : FAVARIO, *La Ravoire (73)*

Lot Peinture : CABODI, *Albertville (73)*

## Contacts

Copropriété Le Savoy  
Route du Lavachet- 73320 Tignes

Espace Info Energie de la Savoie  
ASDER - Maison des Energies  
124 rue du Bon Vent - BP 99499  
73094 Chambéry Cédex 9  
Tél. 04 79 85 88 50  
[info@asder.asso.fr](mailto:info@asder.asso.fr) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

Retour d'expérience  
réalisé par l'ASDER



# CONTACTS



---

**MARIE JAMMOT**

Service Partenariat Propriétaires

Mail [mjammot@tignes.net](mailto:mjammot@tignes.net)

Tél +33 (0)4 79 40 25 82

---

Coach Renov, AMO pour l'émergence de projet, accompagnement gratuit

**DIDIER CHOMAZ, NOÉMIE TEISSEIRE**

[coach.renov.copro@tarentaise-vanoise.fr](mailto:coach.renov.copro@tarentaise-vanoise.fr)

[coach.renov@tarentaise-vanoise.de](mailto:coach.renov@tarentaise-vanoise.de)

Tél +33 (0)6 07 88 80 26 (Didier Chomaz)

Tél +33 (0)6 28 23 31 07 (Noémie Teisseire)

---

Bureau d'étude Black Sheep Energy

**NOÉMIE TEISSEIRE**

Mail: [noemie@blacksheepenergy.com](mailto:noemie@blacksheepenergy.com)

Tél +33 (0)6 28 23 31 07

