

Grille d'examen du dossier de première demande de la qualification 8731 (Version du 17/05/2024)									
Entreprise		Adresse établissement	Secrétariat technique			Auditeur		Instructeur	
0		- - - -				Au préalable, l'auditeur devra regarder la procédure de chiffrage de l'entreprise avant son audit		Nom	
						N°ordre de mission	AE/2024/II	Date	
1 - Complétude du dossier administratif		Caractéristiques annoncées / critères	Contrôles	Commentaires et éléments manquants	Contrôles		Contrôles		
Coordonnées complètes de l'entreprise (feuille 1)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Informations sur le dirigeant 1 (feuille 3)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Informations sur le dirigeant 2 (feuille 3)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Informations sur le dirigeant 3 (feuille 3)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Informations sur le dirigeant 4 (feuille 3)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Organisation de l'entreprise (feuille 3)		0							
L'entreprise a des filiales (feuille 3)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
L'entreprise est filiale de (feuille 3)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
L'entreprise est un organisme de formation (feuille 3)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Lettre d'engagement de l'entreprise [ES1] signée (feuilles 2 et 3)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Extrait Kbis ou inscription à la Chambre de Métiers (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Immatriculation INSEE (SIRET et NACE) (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Copie des statuts (comportant les dernières mises à jour) (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Attestations d'inscription et de mise à jour inférieure à 3 mois à l'URSSAF ou autre régime obligatoire (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Dernier état de la DSN (Déclaration Sociale Nominative) couvrant l'année précédant la demande ou le mois précédant la demande. A défaut de DSN, une liste exhaustive du personnel doit être fournie (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
La liste nominative du personnel (en joignant les déclarations d'embauche pour les salariés) ne figurant pas sur la DSN [ES2]. Si une liste exhaustive du personnel a été fournie (voir cellule ci-dessus), cette demande est sans objet (feuille 2).			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Attestation d'assurance (feuille 7)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Assurance responsabilité civile couvrant l'audit énergétique		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
N° de Police (n° de contrat)		0							
Date d'effet (JJ/MM/AAAA)		00/01/1900							
Date d'échéance (JJ/MM/AAAA)		00/01/1900							
Assurance responsabilité décennale couvrant l'audit énergétique		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
N° de Police (n° de contrat)		0							
Date d'effet (JJ/MM/AAAA)		00/01/1900							
Date d'échéance (JJ/MM/AAAA)		00/01/1900							
Attestation de sinistralité [ES3] couvrant les 4 dernières années			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
		sinistralité forte pour l'activité audit	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Commentaires éventuels de l'entreprise sur sa sinistralité		0							
Examen des chiffres d'affaires (feuille 4)		renseigné et cohérent	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Examen de l'effectif de l'entreprise (feuille 4)		renseigné et cohérent	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Examen du nombre d'heures (feuille 4)		renseigné et cohérent	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
2 - Complétude du dossier technique		Caractéristiques annoncées / critères	Contrôles	Commentaires et éléments manquants	Contrôles		Contrôles		
Certificats d'étalonnage en cours de validité des matériels ayant servi aux mesures (feuille 2)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Procédure d'archivage des rapports d'audits (feuilles 2 et 6)		document fourni	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Procédure de chiffrage des travaux de rénovation énergétique (feuilles 2 et 7)		document fourni	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	Dans les rapports d'audits énergétiques fournis la procédure de chiffrage paraît-elle respectée ?		
			Oui	<input type="checkbox"/>					
			Oui	<input type="checkbox"/>					
			Oui	<input type="checkbox"/>					
Bureau (feuille 5)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Matériel de chantier de base (feuille 5)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Matériel de mesure de la puissance électrique consommée : WATTMETRE (feuille 5)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Matériel de mesure des températures de l'air et des températures de surface : THERMOMETRE (feuille 5)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Matériel de mesure des distances (longueurs) : LASERMETRE (feuille 5)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Matériel de mesure des caractéristiques des vitrages : VITROMETRE (analyseur de vitrage) (feuille 5)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	Le matériel listé dans le dossier (cf colonne ci-contre à gauche) est-il utilisé pour réaliser les audits ?		
			Oui	<input type="checkbox"/>					
Autre matériel (feuille 5)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
			Oui	<input type="checkbox"/>					
Matériel Informatique, logiciels et formations informatiques (feuille 6)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
			Oui	<input type="checkbox"/>					
Ordinateur (feuille 6)			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
			Oui	<input type="checkbox"/>					
Logiciel de simulation thermique (ou évaluation énergétique des bâtiments) et ou logiciel de rédaction des rapports d'audits énergétiques			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	Le ou les logiciel(s) listé(s) dans le dossier (cf cellule ci-contre à gauche) sont-ils utilisés pour réaliser les calculs et l'édition des rapports d'audits ?		
			Oui	<input type="checkbox"/>					
			Oui	<input type="checkbox"/>					
3 - Réfèrent 1 (feuille 8)		Caractéristiques annoncées / critères	Contrôles	Commentaires et éléments manquants	Contrôles		Contrôles		
CV du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Diplômes du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Thermicien			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Conducteur de travaux			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Compétences bâtiment			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Formation à l'audit énergétique (durée 2 jours minimum)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Résultats aux QCM (attestation de réussite)		Réussi si passé	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Registre des audits énergétiques			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Procédure de validation des audits énergétique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
4 - Réfèrent 2 (feuille 9)		Caractéristiques annoncées / critères	Contrôles	Commentaires et éléments manquants	Contrôles		Contrôles		
CV du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Diplômes du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Thermicien			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Conducteur de travaux			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Compétences bâtiment			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Formation à l'audit énergétique (durée 2 jours minimum)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Résultats aux QCM (attestation de réussite)		Réussi si passé	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Registre des audits énergétiques			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Procédure de validation des audits énergétique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
5 - Réfèrent 3 (feuille 10)		Caractéristiques annoncées / critères	Contrôles	Commentaires et éléments manquants	Contrôles		Contrôles		
CV du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Diplômes du référent technique			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Thermicien			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Conducteur de travaux			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Compétences bâtiment			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Formation à l'audit énergétique (durée 2 jours minimum)		0	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Résultats aux QCM (attestation de réussite)		Réussi si passé	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			
Registre des audits énergétiques			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>			

Procédure de validation des audits énergétique		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>		
<b>6 - Liste des auditeurs énergétiques avec leur référent technique (feuille 11)</b>		Transmise	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	Nombre d'auditeurs de l'entreprise						
	Nombre de référents de l'entreprise						
<b>7 - Antériorité dans l'activité audit énergétique (feuille 12)</b>		Transmise	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	Nombre d'audits énergétiques réalisés par l'ensemble des auditeurs de l'entreprise	Année en cours	N-1	N-2	N-3		
		0	0	0	0		
<b>8 - Référence 1 (feuille 12)</b>		Fournie	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	l'auditeur est-il salarié de l'entreprise ?	c/ DSN ou liste du personnel transmise	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le devis		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	la lettre de commande, l'ordre de service ou le devis signé		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le rapport d'audit		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	avec des photographies du bâtiment		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	et ses annexes éventuelles		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les plans ou croquis du bâtiment (ensemble et détails)		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	une attestation du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre faisant ressortir la description technique de l'audit réalisé, le montant hors taxe de la prestation, une appréciation de la prestation en ce qui concerne le respect des délais...		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les détails des calculs		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	

<b>9 - Référence 2 (feuille 12)</b>		Fournie	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	l'auditeur est-il salarié de l'entreprise ?	c/ DSN ou liste du personnel transmise	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le devis		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	la lettre de commande, l'ordre de service ou le devis signé		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le rapport d'audit		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	avec des photographies du bâtiment		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	et ses annexes éventuelles		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les plans ou croquis du bâtiment (ensemble et détails)		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	une attestation du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre faisant ressortir la description technique de l'audit réalisé, le montant hors taxe de la prestation, une appréciation de la prestation en ce qui concerne le respect des délais...		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les détails des calculs		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	

<b>10 - Référence 3 (feuille 12)</b>		Fournie	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	l'auditeur est-il salarié de l'entreprise ?	c/ DSN ou liste du personnel transmise	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le devis		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	la lettre de commande, l'ordre de service ou le devis signé		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	le rapport d'audit		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	avec des photographies du bâtiment		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	et ses annexes éventuelles		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les plans ou croquis du bâtiment (ensemble et détails)		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	une attestation du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre faisant ressortir la description technique de l'audit réalisé, le montant hors taxe de la prestation, une appréciation de la prestation en ce qui concerne le respect des délais...		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	
	les détails des calculs		Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	

<b>11 - Interrogation directe</b>		Envoyée	Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>		
Retour de l'interrogation directe		Questions posées	ts	B	P	M		
Résultats (à saisir)		Respect des délais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Explications sur les simulations réalisées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Utilité de l'audit avant réalisation des travaux de rénovation : pour choisir les travaux à réaliser et leur ordre d'exécution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Utilité de l'audit avant réalisation des travaux de rénovation : pour quantifier les économies d'énergies envisagées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Commentaires:								
Suite à cet audit, pensez-vous faire des travaux de rénovation énergétique ?			Oui	<input type="checkbox"/>	Non	<input type="checkbox"/>	Indéq.	<input type="checkbox"/>

"Audit énergétique et scénarios"								
Critères	Notes à l'intention de l'auditeur / l'instructeur	Note	Détails justification	Note	Détails justification	Note	Détails justification	Intstruteur
	De 0 à 4 4 : Très bien, 3: Bien 2: Moyen 1: Insuffisant 0 : Très insuffisant							
<b>1. Structure du rapport</b>			Rapport 1 :		Rapport 2 :		Rapport 3 :	
N° de l'audit énergétique	Présence du n° ADEME de l'audit énergétique <i>0 ou 4 (présence ou non) La note de 0 est éliminatoire</i>							
Sommaire	Le rapport doit contenir un sommaire <i>0 : Absence de sommaire 2 : Sommaire sans n° page ou avec des manques 4 : Sommaire avec n° page</i>							
Lexique et définitions	Le rapport doit expliciter les définitions des termes techniques et les abréviations. Il contient un lexique pour les termes récurrents. Il peut contenir des indications techniques, mais les informations pouvant impacter la compréhension du ménage doivent être explicitées. <i>0 : Absence de lexique et d'explications des termes 2 : Présence d'explications, mais avec de nombreuses lacunes et/ou imprécisions 3 : Présence d'explications, mais quelques termes ne sont pas définis ou mal définis 4 : Tous les termes et abréviations nécessaires au ménage sont bien définis, dans le corps du texte ou dans le lexique</i>							
Synthèse	Le rapport contient une synthèse des résultats et des recommandations (Scénarios de travaux en un clin d'œil). <i>0 ou 4 (présence ou non)</i>							
<b>2. Préparation de l'étude / Données génériques</b>								
Coordonnées de l'auditeur	Adresse de l'entreprise, nom de l'auditeur (et de son référent technique le cas échéant), numéro de téléphone et adresse mail de l'auditeur <i>0 ou 4 / note intermédiaire possible si les données sont incomplètes</i>							
Coordonnées du particulier, adresse du chantier	Type de bien, adresse complète propriétaire et chantier, nom du propriétaire, département, référence cadastrale, nombre de niveaux, altitude. <i>0 ou 4</i>							
Commanditaire de l'audit	Nom du particulier ou de l'entreprise commanditaire <i>0 ou 4 (présence ou non)</i>							
Date de visite	La visite du bien est obligatoire <i>0 ou 4 (présence ou non) La note de 0 est éliminatoire</i>							
Date de restitution	La date de restitution correspond à la date où il a été établi, la date de restitution ne doit pas dépasser de plus d'un mois la date de visite. Elle ne peut pas la précéder. <i>0 ou 4 (présence et validité ou non) La note de 0 est éliminatoire</i>							

3. Etat initial du logement

CEP en kWhEP/m².an totale et par usage (5 usages)	Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associées (électrique, bois, gaz, fioul, etc.) 0 ou 4 (présence ou non)							
CEF en kWhEF/m².an totale et par usage (5 usages)	Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associées (électrique, bois, gaz, fioul, etc.) 0 ou 4 (présence ou non)							
GES en kgCO2/m².an (5 usages)	0 ou 4 (présence ou non)							
Etiquette énergétique du bâtiment kWhEP/m².an (5 usages)	0 ou 4 (présence ou non)							
Etiquette gaz à effet de serre du bâtiment kgCO2/m².an (5 usages)	0 ou 4 (présence ou non)							
Schéma des déperditions	Le schéma des déperditions doit être présent et cohérent avec les descriptifs 0 ou 4 (présence et cohérence ou non) Le schéma est incohérent avec les descriptifs si la répartition des déperditions ne correspond pas aux performances des isolations indiquées.							
Réalisation des calculs avec la méthode de calcul 3CL DPE 2021 (logiciel validé)	Utilisation d'un logiciel validé conformément à la procédure prévue. <a href="https://it-re-batiment.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-des-logiciels-audit-energetique-x400.html">https://it-re-batiment.developpement-durable.gouv.fr/evaluation-des-logiciels-audit-energetique-x400.html</a> 0 ou 4 La note de 0 est éliminatoire							
Information générale sur le confort d'été	Sauf pour les bâtiments ou parties de bâtiment qui comprennent plusieurs logements 0 ou 4 (présence ou non) Non noté dans le cas de bâtiments ou parties de bâtiments qui comprennent plusieurs logements							

4. Descriptif du bâtiment audité

Année de construction (ou période de construction si année inconnue)	Les périodes de construction sont à minima les périodes de la méthode 3CL : Avant 1948 ; 1948-1974 ; 1975-1977 ; 1978-1982 ; 1983-1988 ; 1989-2000 ; 2001-2005 ; 2006-2012 ; 2015-2021 ; Après 2021 Si la maison a fait l'objet de travaux de rénovation énergétique, d'extensions ultérieures : les années des travaux doivent être précisées. 0 ou 4 (présence ou non)							
Surface de référence	Surface habitable du logement au sens du R. 156-1 du code de la construction et de l'habitation, à laquelle sont ajoutées les surfaces des vérandas chauffées ainsi que les surfaces des locaux chauffés pour l'usage principal d'occupation humaine, d'une hauteur sous plafond d'au moins 1,80 mètres. 0 ou 4 (présence ou non)							
Pathologies constatée ou signalée	Le rapport doit faire un descriptif des pathologies observées avec photos. Si des solutions de traitement ne sont pas proposées, il peut renvoyer vers une expertise. 0 : Descriptif vide, sans justification 1 : Descriptif basique, sans mention des conséquences des pathologies ou conseils de traitement et/ou incohérence ou contradiction entre les précisions sur les pathologies et le contenu des photos 2 : Descriptif succinct, accompagné de précisions sur les pathologies et avec photos obligatoires dans le cas de pathologies 3 : Descriptif relativement exhaustif, explicitant succinctement les pathologies et les conseils de traitement, avec photos obligatoires dans le cas de pathologies 4 : Descriptif exhaustif, décrivant précisément les pathologies, leurs conséquences et les conseils de traitements envisageables, avec photos obligatoires dans le cas de pathologies Si l'absence de pathologies est indiquée explicitement, la note est de 4.							
Enveloppe	Le rapport (au niveau de la fiche technique) doit faire une description précise de l'enveloppe, en incluant notamment les points suivants : - la ou les orientations (nord, sud, est, ouest) [uniquement pour les murs], - la surface doit être cohérente - le type de matériau et son épaisseur (par exemple : blocs de béton plein, blocs de béton creux, brique en terre cuite alvéolaire, etc.), - le type de zone non chauffée sur laquelle donnent le ou les murs (par exemple : extérieur, garage, hall d'entrée, etc.), - le type d'isolation et son épaisseur ou année ou performance (par exemple : non isolé, isolation intérieure, isolation extérieure, isolation répartie, isolation intérieure et répartie, etc.), ainsi qu'une indication de l'état de celui-ci Peuvent aussi être mentionnés la description qualitative de l'enveloppe dans son ensemble, la description détaillée de l'état des isolants, des informations sur les interfaces et les ponts thermiques présents. 0 : descriptif vide 1 : descriptif présent mais ne contient pas d'informations sur le type de matériau et le type d'isolation, ou incohérences manifestes (description incohérente avec la performance etc.) 2 : descriptif incomplet avec à minima le type de matériau et le type d'isolation 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)							
Menuiseries et autres ouvertures	Le rapport doit présenter une description précise des différentes menuiseries et portes du logement, en incluant notamment les points suivants : > Pour chaque type de fenêtre et de porte-fenêtre : - la surface, - l'orientation, - le type (par exemple : fenêtre battante, fenêtre coulissante, double fenêtre, porte fenêtre battante avec soubassement, paroi en brique de verre, etc.), - le matériau principal du cadre et du dormant (par exemple : PVC, bois, métal, etc.), - le type de vitrage (par exemple : simple vitrage, double vitrage, triple vitrage, simple vitrage avec survitrage), - le type de volet (par exemple : volet battant, persienne avec ajours fixes, volet roulant PVC, etc.), - performances (Uw ou Ug ou Ujn et Sw) > Pour chaque type de porte : - la surface, - l'orientation, - le type et le matériau (par exemple : porte bois opaque pleine, porte PVC opaque pleine, porte bois avec 30-60% de vitrage simple, etc.). Peut aussi être mentionné l'état global, notamment en termes d'étanchéité à l'air. 0 : descriptif vide 1 : descriptif présent mais ne contient pas d'informations sur le matériau principal et le type de vitrage 2 : descriptif incomplet avec à minima le matériau principal et le type de vitrage 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)							
Ventilation	Le rapport doit présenter le mode de renouvellement d'air dans le logement avant travaux, en incluant les points suivants : - le type de ventilation : naturelle, autoréglable, hygro A, hygro B, etc. (en cas de ventilation naturelle, préciser si celle-ci se fait par défauts d'étanchéité, ouverture des fenêtres ou prise d'air murale) - si disponible, la date d'installation - état fonctionnel (ventilation suffisante ou insuffisante) - état des lieux général des entrées d'air Peuvent aussi être mentionnés l'état du caisson et des gaines de raccordement, une explicitation des contraintes existantes 0 : descriptif vide 1 : descriptif présent mais ne contient pas l'état fonctionnel 2 : descriptif incomplet avec à minima le type de ventilation et l'état fonctionnel 3 : descriptif complet qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)							
Système de chauffage	Le rapport présente les informations nécessaires à l'évaluation du ou (des) système(s) de chauffage : - indiquer s'il est individuel ou collectif, - indiquer si le système est dysfonctionnel - la surface couverte par chaque système, - le type d'énergie utilisée, - le type de générateur de production de chaleur - le type d'émetteurs - le type de distribution - les performances (puissance, rendement) - si disponible, sa date d'installation Peuvent aussi être mentionnés l'isolation des réseaux de distribution, la description qualitative du système de chauffage 0 : descriptif vide 1 : descriptif présent mais absence d'informations sur le type d'énergie et le type de générateur 2 : descriptif incomplet avec à minima le type d'énergie et le type de générateur 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)							

Eau Chaude Sanitaire	<p>Le rapport présente les informations nécessaires à l'évaluation du système de production d'ECS :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- individuel ou collectif,</li><li>- le type d'énergie utilisée,</li><li>- le type de générateur,</li><li>- performances (puissance, rendement)</li><li>- si disponible, sa date d'installation,</li><li>- le type de production (par exemple : production instantanée, production semi-instantanée, semi accumulation, accumulation),</li><li>- la position du ballon par rapport au générateur en cas de stockage (par exemple ballon intégré, ballon séparé) et la capacité du ballon</li><li>- l'emplacement du local (chauffé ou non chauffé),</li><li>- le type de bouclage du réseau de distribution en cas de système collectif et si le diagnostic porte sur un bâtiment d'habitation collectif</li></ul> <p>Peuvent aussi être mentionnés l'isolation des réseaux, une description qualitative du système d'ECS, l'isolation ou non des canalisations de distribution, la distance entre production et points de puisage, etc.</p> <p>0 : descriptif vide 1 : descriptif présent mais absence d'informations sur le type d'énergie, le type de générateur, 2 : descriptif incomplet avec a minima le type d'énergie et le type de générateur 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)</p>							
Refroidissement	<p>Le rapport présente les informations nécessaires à l'évaluation du système de refroidissement :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le type de système,</li><li>- le type d'émetteurs</li></ul> <p>0 : descriptif vide, malgré la présence d'un système 2 : descriptif incomplet 4 : descriptif complet ou absence de système</p>							
Dispositifs de pilotage sur le chauffage	<p>Le rapport présente :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le type de régulation locale (T)</li><li>- la classe de régulation en selon la norme européenne</li><li>- le type de système de régulation et de programmation global (horloge, thermostat d'ambiance, etc.)</li></ul> <p>0 : descriptif vide 2 : information sur la présence d'un système de régulation et de programmation mais sans détails sur le type 4 : Description qui contient les points prévus En cas de mention explicite de l'absence de dispositif de pilotage, la note de 4 est attribuée.</p>							
5. Propositions techniques et financières - Scénarios								
Cas de dérogations, contraintes architecturales, patrimoniales, techniques, ou coûts disproportionnés	<p>Le rapport doit préciser si le bâtiment est concerné par des cas de dérogation associés à des contraintes architecturales, patrimoniales, techniques ou économiques (coût des travaux disproportionnés). Dans le cas où une ou plusieurs contrainte(s) s'applique, celle(s)-ci doit(vent) être explicitée(s).</p> <p>0 : contraintes injustifiées ou incohérentes 1 : contraintes explicitées trop succintement pour de juger la pertinence des dérogations. 2 : 3 : contraintes explicitées succinctement 4 : contraintes bien explicitées</p> <p>Non noté en l'absence de contraintes</p>							
Scénario en une seule étape								
Exigence atteinte de la classe A ou B du DPE (hors cas non concernés : hors passoires et dérogations pour l'atteinte de l'étiquette A ou B)	<p>La rapport d'audit énergétique comporte un scénario de travaux permettant l'atteinte du niveau de la rénovation performante (c'est-à-dire étiquette A ou B du DPE).</p> <p>Si des dérogations s'appliquent, il faut un saut de 2 classes et le traitement des 6 postes de travaux.</p> <p>0 ou 4 (respect ou non) <i>La note de 0 est éliminatoire</i></p>							
Estimation du coût des travaux par poste	<p>Avec indication de la (ou des) source(s) du coût des travaux (ex : BDD, devis, etc.)</p> <p>0 : estimation absente 3 : estimation présente 4 : estimation présente, avec indication de la (ou des) source(s) du coût des travaux <i>La note de 0 est éliminatoire</i></p>							
CEF après travaux total en kWhEP/m².an (5 usages)	<p>Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associés</p> <p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
CEP après travaux total en kWhEP/m².an (5 usages)	<p>Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associés</p> <p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Etiquette énergétique du bâtiment après travaux (kWhEP/m².an) (5 usages)	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Emissions gaz à effet de serre du bâtiment après travaux (kgCO2/m².an) (5 usages)	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Economies en énergies primaires	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Economies en énergies finales	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Réduction des GES	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Nouvelle facture d'énergie / an	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
La liste des aides financières mobilisables	<p>Le rapport redirige le propriétaire vers le site FranceRénov'. Les aides listées doivent correspondre aux scénarios présentés (rénovation d'ampleur ou rénovation par geste). Des précisions sont à donner pour les aides locales listées. Les outils pour limiter le reste à charge (éco-PTZ) sont à inclure. Le chiffrage des aides est un complément et n'est pas obligatoire.</p> <p>0 : liste vide 1 : 2 : liste à minima 3 : liste exhaustive des aides mobilisables, non ciblée (aide non mobilisable au regard les scénarios de travaux proposés) 4 : recommandations ciblées sur les aides mobilisables</p>							
Scénario en plusieurs étapes								
Exigence atteinte de la classe A ou B du DPE (hors cas non concernés : hors passoires et dérogations pour l'atteinte de l'étiquette A ou B)	<p>La rapport d'audit énergétique comporte un scénario de travaux permettant l'atteinte du niveau de la rénovation performante (c'est-à-dire étiquette A ou B du DPE).</p> <p>Si des dérogations s'appliquent, il faut un saut de 2 classes et le traitement des 6 postes de travaux.</p> <p>0 ou 4 (respect ou non) <i>La note de 0 est éliminatoire</i></p>							
Estimation du coût des travaux par poste	<p>Avec indication de la (ou des) source(s) du coût des travaux (ex : BDD, devis, etc.)</p> <p>0 : estimation absente 3 : estimation présente 4 : estimation présente, avec indication de la (ou des) source(s) du coût des travaux <i>La note de 0 est éliminatoire</i></p>							
CEF après travaux total en kWhEP/m².an (5 usages)	<p>Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associés</p> <p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
CEP après travaux total en kWhEP/m².an (5 usages)	<p>Chauffage / eaux chaude sanitaire / refroidissement / éclairage / auxiliaires avec les sources d'énergie associés</p> <p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Etiquette énergétique du bâtiment après travaux (kWhEP/m².an) (5 usages)	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Emissions gaz à effet de serre du bâtiment après travaux (kgCO2/m².an) (5 usages)	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Economies en énergies primaires	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Economies en énergies finales	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Réduction des GES	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
Nouvelle facture d'énergie / an	<p>0 ou 4 (présence ou non)</p>							
La liste des aides financières mobilisables	<p>Le rapport redirige le propriétaire vers le site FranceRénov'. Les aides listées doivent correspondre aux scénarios présentés (rénovation d'ampleur ou rénovation par geste). Des précisions sont à donner pour les aides locales listées. Les outils pour limiter le reste à charge (éco-PTZ) sont à inclure. Le chiffrage des aides est un complément et n'est pas obligatoire.</p> <p>0 : liste vide 1 : 2 : liste à minima 3 : liste exhaustive des aides mobilisables, non ciblée (aide non mobilisable au regard les scénarios de travaux proposés) 4 : recommandations ciblées sur les aides mobilisables</p>							
Recommandations de travaux								
Enveloppe	<p>Les recommandations portent sur :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- type d'isolant et technique (ex : panneau, isolant en vrac, etc.)</li><li>- résistance thermique de l'isolant proposée (R isolant) avec épaisseur associée si possible</li><li>- surface d'isolant à poser en m2</li></ul> <p>Ces recommandations précisent quelles sont les parois isolées si nécessaire.</p>							

	<div>0 : descriptif vide 1 : descriptif insuffisant ou non respect des valeurs minimales réglementaires 2 : descriptif présent au moins pour 2 informations sur les 3 prévues 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus), comme des explications sur l'installation</div> <div>Les informations prévues doivent être présentes pour chaque partie de l'enveloppe objet des travaux pour donner les points associés.</div>							
Menuiseries & autres ouvertures	<div>Les recommandations portent sur : - type de menuiserie - type de vitrage, le cas échéant - performances thermiques (Uw ou Ujn ou Ug et Sw, si paroi vitrée) - matériau principal du cadre et du dormant - type de volet et autres protections solaires si recommandées.</div> <div>0 : descriptif vide 1 : descriptif insuffisant 2 : descriptif présent avec au moins 2 informations sur les 5 prévues 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus), comme des explications sur l'installation</div>							
Chauffage	<div>les recommandations portent sur : - individuel ou collectif (si logement collectif) - type d'énergie - performance minimale attendue (ETAS pour les équipements de chauffage, SCOP pour les PAC avec mention des T° des sources chaude et froide pertinentes, etc.) - puissance - type de générateur - type d'émetteurs - type de stockage et emplacement (chauffé ou non)</div> <div>Peuvent aussi être mentionnés la distribution prévue et son isolation, la régulation prévue, des explications sur l'installation.</div> <div>0 : descriptif vide 1 : descriptif insuffisant 2 : descriptif présent au moins pour 4 informations sur les 7 prévues ou non respect des performances minimales réglementaires 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)</div>							
Eau Chaude Sanitaire	<div>Les recommandations portent sur : - individuel ou collectif - type d'énergie - type de générateur - performance minimale attendue (ETAS pour les équipements de chauffage, SCOP pour les PAC avec mention des T° des sources chaude et froide pertinentes, etc.) - puissance et puissance électrique nécessaire - capacité - type de stockage et emplacement (chauffé ou non)</div> <div>Peuvent aussi être mentionnés des précisions sur le générateur, la prise d'air sur air ambiant ou sur air extérieur, la distribution prévue et son isolation, etc.</div> <div>0 : descriptif vide 1 : descriptif insuffisant 2 : descriptif présent mais seulement 3 informations sur les 7 prévues 3 : description qui contient les points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus), comme des explications sur l'installation</div>							
Ventilation	<div>Les recommandations portent sur le type de système (naturelle, autoréglable, hygro A, hygro B, etc.), ses conditions d'installation (ex : emplacement, caisson, entrées d'air) et sa puissance. Elles incluent si nécessaire des propositions pour garantir le bon fonctionnement du système en place ou à installer (emplacement accessible du caisson si VMC double flux etc.).</div> <div>0 : descriptif vide 1 : descriptif incomplet 2 : 3 : descriptif qui contient les 3 points prévus 4 : description avec des éléments supplémentaires (en plus des points prévus)</div>							
Travaux induits	<div>Ce sont les travaux « indissociablement liés aux travaux d'économies d'énergie », ils visent uniquement les travaux indispensables consécutifs aux travaux d'efficacité énergétique proprement dits proposés dans l'étape de travaux. (ex : travaux de mise en conformité électrique)</div> <div>0 : descriptif vide 1 : descriptif succinct des travaux induits sans explication précise (seulement le type de travaux) 2 : descriptif incomplet avec a minima le type de travaux et lien avec les travaux principaux 3 : description complète des travaux induits (c'est à dire quels travaux et comment) 4 : description complète et explication du lien avec les travaux d'efficacité énergétique principaux prévus dans l'étape du scénario</div>							
Pertinence des recommandations de travaux	<div>Compatibles avec les spécificités du bâti et ses pathologies. Plusieurs étapes de travaux cohérentes entre elles (ne compromettant pas la faisabilité technique et/ou économique des étapes suivantes). Traitement des interfaces et interactions entre les lots.</div> <div>De 0 à 4 <i>Une note inférieure à 2 est éliminatoire</i></div> <div>0 : changement des équipements sans cohérence avec les caractéristiques de l'isolation et des émetteurs 0 : recommandation de travaux susceptible de déclencher une nouvelle pathologie ou d'en aggraver une déjà existante.</div>							
6. Pédagogie et clarté du rapport								
Le rapport est conforme à la trame type	<div>Le rapport reprend la trame type construite par le MTECT. Il peut comporter des pages additionnelles en annexe.</div> <div>0 ou 4 (présence ou non) <i>La note de 0 est éliminatoire</i></div>							
Aspect pédagogique du rapport	<div>Le rapport doit faire preuve de pédagogie pour que sa compréhension par un public non averti soit possible, en particulier pour les solutions de travaux.</div> <div>De 0 à 4 (selon facilité de compréhension de l'audit)</div>							
Recommandations et commentaires pour les commanditaires ou les acquéreurs	<div>Les encadrés prévus pour les recommandations et les observations doivent faire figurer des informations nécessaires à la bonne compréhension de l'audit énergétique, à la gestion et l'entretien des systèmes ...</div> <div>0 : Absence de ces recommandations 1 : Recommandations très légères, non ciblées 2 : Recommandations partielles 3 : Recommandations présentes dès que nécessaire 4 : Recommandations complètes et claires</div>							
RÉSULTATS								
	<div>Pour être recevable : - Le total doit être supérieur ou égal à 15/20 - Et nécessité d'obtention d'une note supérieure ou égale à 2 pour les lignes où cela est indiqué</div>	Total	Note maximale	Total	Note maximale	Total	Note maximale	#VALEUR!
		#####	20,0	#####	20,0	#####	20	