

DEMANDEUR

N°SIRET : ..... N° PACAGE : .....

Nom-Prénom ou raison sociale : .....

Adresse : ..... CODE POSTAL : ..... COMMUNE : .....

**VOLAILLES CHAIR AVEC PARCOURS - BÂTIMENT N° .....**

**1. Isolation - Étanchéité de la coque du bâtiment**

Paroi(s) concernée(s) par les travaux	État initial de la paroi avant travaux	Proportion de paroi concernée (C)	Économie d'énergie visée (kWh/m <sup>2</sup> /an) (A)	Surface bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
<b>TOITURE</b>	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface toiture rénovée/surface totale toiture = .....	15	.....m <sup>2</sup>	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		30		=.....
<b>LONGS PANS ET PIGNONS</b> (hors portes, portails, entrées et sorties air)	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface longs pans et pignons rénovés/surface longs pans et pignons totale = .....	5	.....m <sup>2</sup>	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		10		=.....

Ouvrant(s) concerné(s) par les travaux	Économie d'énergie visée par an (A)	Nombre ou surface en m <sup>2</sup> concernés par travaux (C)	kWh économisés par an = (A) X (C)
<b>Portail(s)</b>	190 kWh/portail	Nombre remplacé(s): .....	=.....
<b>Porte(s)</b>	49 kWh/porte	Nombre remplacé(s): .....	=.....
<b>Trappes isolées</b> (entrées et/ou sorties air)	19 kWh/m <sup>2</sup> de trappes	Surface des trappes remplacées .....m <sup>2</sup>	=.....

Nature surface concernée par travaux	Proportion de rideaux remplacés (C)	Économie d'énergie visée (kWh/m <sup>2</sup> /an) (A)	Surface de bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
<b>RIDEAUX ISOLEES</b> (Bâtiment type Louisiane)	= Surface rideaux isolés mis en place/surface totale rideaux  =.....	15	=.....m <sup>2</sup>	=.....

## 2. Isolation du sol du bâtiment (en périphérie à minima)

Économie d'énergie visée (kWh/m <sup>2</sup> /an) (A)	Surface élévation du bâtiment en m <sup>2</sup> (B)	KWh économisés par an = (A) X (B)
4	=.....m <sup>2</sup>	=.....

## 3. Échangeurs de chaleur

① Calcul du débit d'air renouvelé par m<sup>2</sup> de bâtiment (C) :

(C) = (débit d'air renouvelé en m<sup>3</sup>/h par échangeur) X Nombre d'échangeur(s) dans le bâtiment  
Surface du bâtiment

②

Calcul à faire selon débit d'air renouvelé par les échangeurs (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> de bâtiment/h)	Économie d'énergie visée (kWh/m <sup>2</sup> /an) (A)	Surface bâtiment en m <sup>2</sup> (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Si (C) ≥ 2,5	22 kWh/m <sup>2</sup> /an	.....m <sup>2</sup>	=.....
Si (C) < 2,5	= [(C)/ 2,5 ] X 22 kWh/m <sup>2</sup> /an =.....		=.....

## 4. Autres investissements liés au chauffage, ventilation et éclairage

TYPE de matériel	Économie d'énergie visée (kWh/m <sup>2</sup> /an) (A)	Surface bâtiment en m <sup>2</sup> (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Régulation automatique centralisée (boîtiers, sondes, treuils, vérins...)	4	.....m <sup>2</sup>	=.....
Chauffage économe (absence de radiants non réglables)	14		=.....
Éclairage basse consommation	2		=.....
Compteur électrique spécifique au bâtiment	1		=.....
Compteur chauffage (gaz) spécifique au bâtiment	4		=.....

5. Autres investissements hors bâtiment

Type de travaux	Économie d'énergie visée par an (A)	Surface en m <sup>2</sup> , linéaire en m ou puissance installée en kWh concernés par travaux (C)	kWh économisés par an = (A) X (C)
Réseau de chaleur		ml de réseau de chaleur isolé = .....	=.....
Pompe à chaleur	$[1-(1/CoP)] \times$ Consommation de chauffage de référence <sup>(*)</sup>	m <sup>2</sup> de bâtiment = .....	=.....

(\*) Consommation de chauffage de référence de l'étude URE 2006 : 70 kWh/m<sup>2</sup>/an, et objectif BEBC (2013) : 55 kWh/m<sup>2</sup>/an

**BILAN ECONOMIE ENERGIE ET EMISSION Gaz à Effet de Serre (GES) EVITEE**

Économie Énergie TOTALE en kWh/an	Faire la somme de toutes les cellules grisées indiquant une économie énergie	E =..... kWh/an
Émission GES évitée kg équivalent CO <sub>2</sub> /an	= E X Coefficient avicole	=.....Kg équivalent CO <sub>2</sub> /an