

DEMANDEUR

N°SIRET : N° PACAGE :

Nom-Prénom ou raison sociale :

Adresse : CODE POSTAL : COMMUNE :

VOLAILLES CHAIR SANS 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 ² /an) (A)	Surface bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
TOITURE	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface toiture rénovée/surface totale toiture =	20m ²	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		40		=.....
LONGS PANS ET PIGNONS (hors portes, portails, entrées et sorties air)	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface longs pans et pignons rénovés/surface longs pans et pignons totale =	7m ²	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		13		=.....

Ouvrant(s) concerné(s) par les travaux	Économie d'énergie visée par an (A)	Nombre ou surface en m ² concernés par travaux (C)	kWh économisés par an = (A) X (C)
Portail(s)	250 kWh/portail	Nombre remplacé(s):	=.....
Porte(s)	65 kWh/porte	Nombre remplacé(s):	=.....
Trappes isolées (entrées et/ou sorties air)	25 kWh/m ² de trappes	Surface des trappes remplacéesm ²	=.....

Nature surface concernée par travaux	Proportion de rideaux remplacés (C)	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface de bâtiment (B)	kWh économisés par an = (A) X (B) X (C)
RIDEAUX ISOLES (Bâtiment type Louisiane)	= Surface rideaux isolés mis en place/surface totale rideaux =.....	20	=.....m ²	=.....

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

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

3. Échangeurs de chaleur

❶ Calcul du débit d'air renouvelé par m² de bâtiment (C) :

(C) = $\frac{\text{débit d'air renouvelé en m}^3/\text{h par échangeur} \times \text{Nombre d'échangeur(s) dans le bâtiment}}{\text{Surface du bâtiment}}$

❷

Calcul à faire selon débit d'air renouvelé par les échangeurs (m ³ /m ² de bâtiment/h)	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface bâtiment en m ² (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Si (C) ≥ 8	38 kWh/m ² /anm ²	=.....
Si (C) < 8	= [(C)/8] X 38 =.....		=.....

4. Ventilation Économe (ventilateurs à commutation électronique ou pilotés par variateur de fréquence)

Économie d'énergie visée par an (kWh/1000 m ³ /h installés) (A)	Débit d'air total installé à partir de ventilateurs économes (C) (m ³ /h) ^(*)	kWh économisés par an = (A) X (C)
100	=.....	=.....

(*) débit théorique à 30 Pa

5. Autres investissements liés au chauffage, ventilation et éclairage

TYPE de matériel	Économie d'énergie visée (kWh/m ² /an) (A)	Surface bâtiment en m ² (B)	kWh économisés par an = (A) X (B)
Régulation automatique centralisée (boîtiers, sondes, treuils, vérins...)	5,5m ²	=.....
Chauffage économe (absence de radiants non réglables)	19,2		=.....
Éclairage basse consommation	2,3		=.....
Compteur électrique spécifique au bâtiment	1		=.....
Compteur chauffage (gaz) spécifique au bâtiment	5		=.....

6. Autres investissements hors bâtiment

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

^(*) Consommation de chauffage de référence de l'étude URE 2006 : 95 kWh/m²/an, et objectif BEBC (2013) : 50 kWh/m²/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 ₂ /an	= E X Coefficient avicole	=.....Kg équivalent CO ₂ /an