

DEMANDEUR

N°SIRET : ..... N° PACAGE : .....

Nom-Prénom ou raison sociale : .....

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

**VOLAILLES FUTURES REPRODUCTRICES CHAIR - 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 = .....	10	.....m <sup>2</sup>	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		20		=.....
<b>LONGS PANS ET PIGNONS</b> <small>(hors portes, portails, entrées et sorties air)</small>	<input type="checkbox"/> mauvais	Surface longs pans et pignons rénovés/surface longs pans et pignons totale = .....	4	.....m <sup>2</sup>	=.....
	<input type="checkbox"/> Très mauvais		7		=.....

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>	130 Kwh / portail	Nombre remplacé(s): .....	=.....
<b>Porte(s)</b>	40 Kwh / porte	Nombre remplacé(s): .....	=.....
<b>Trappes isolées</b> <small>(entrées et/ou sorties air)</small>	15 kWh/m <sup>2</sup> de trappes	Surface des trappes remplacées .....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)
2	=.....m <sup>2</sup>	=.....

### 3. Échangeurs de chaleur

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

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

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) ≥ 8	20 kWh/m <sup>2</sup> /an	.....m <sup>2</sup>	=.....
Si (C) < 8	= [(C)/8] X 20 =.....		=.....

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

Économie d'énergie visée par an (kWh/1000 m <sup>3</sup> /h installés) (A)	Débit d'air total installé à partir de ventilateurs économes (C) (m <sup>3</sup> /h) <sup>(*)</sup>	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 <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...)	3	..... m <sup>2</sup>	=.....
Chauffage économe (absence de radiants non réglables)	10		=.....
Éclairage basse consommation	2,3		=.....
Compteur électrique spécifique au bâtiment	1		=.....
Compteur chauffage (gaz) spécifique au bâtiment	2		=.....

## 6. 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)
Couverture de fosse		m <sup>2</sup> de fosse couverte = .....	=.....
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 = .....	=.....

<sup>(\*)</sup> Consommation de chauffage de référence de l'étude URE 2006 : 48 kWh/m<sup>2</sup>/an,  
et objectif BEBC (2013) : 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