

2017

RÉFÉRENTIEL

PRIX DES BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS AVICOLES ET CUNICOLES

Volailles de chair, poules pondeuses, volailles reproductrices
de type *Gallus*, canards gras et lapins de chair

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE



ÉQUIPEMENTS

5

■ ABREUVEMENT	6
Matériel de démarrage	6
Abreuvoirs	6
Pipettes	6
Systèmes à coupelles	6
Bac et pompes doseuses.....	7
Tableau d'eau	7
Accessoires	7
■ ALIMENTATION	8
Matériel de démarrage	8
Mangeoires volailles de chair	8
Matériel poules et coqs	8
Mangeoires extérieures	9
Silos	9
Trémies	9
Gaveuse	9
Automate de rationnement.....	9
Accessoires	10
■ RÉGULATION	10
Boitier de régulation	10
Organes de commande de ventilation	11
Sondes	11
Régulation gaz.....	11
■ CHAUFFAGES	12
Aérothermes (générateurs d'air chaud).....	12
Radiants	12
Chaudière	12
Plancher chauffant	12
Accessoires	13
■ ÉCHANGEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR	13
À plaques	13
À tubes	13
■ VENTILATION	14
Trappes d'entrée d'air	14
Brasseurs	14
Ventilateurs.....	14
Turbines	15
Lanterneau	15
Gaines	15
Fumigènes.....	15
Accessoires	15
■ REFROIDISSEMENT	16
Brumisation haute pression.....	16
Filtre humide.....	17
Accessoires	17

■ ÉLECTRICITÉ	18
Groupe électrogène.....	18
Matériel de surveillance et de sécurité.....	18
Autres	18
■ ÉCLAIRAGE	19
Éclairage artificiel	19
Lumière naturelle.....	19
Accessoires	19
■ LOGEMENT	20
Volière.....	20
Cages à lapins.....	20
Accessoires	20
■ MATÉRIEL SPÉCIFIQUE PONTE	20
Collecte et tri des oeufs	20
Pondoirs	20
Autres	20
■ TRAITEMENT DES EFFLUENTS	21
■ SANITAIRE	21
Sas sanitaire	21
Équarrissage.....	21
Autres	21
■ AUTRES	22
Pesage animaux	22
Logiciel et vidéos.....	22

BÂTIMENTS

23

■ BÂTIMENTS FIXES	24
Ventilation statique transversale (Louisiane)	24
Ventilation statique extraction haute (Lanterneau)	24
Ventilation dynamique latérale (Colorado).....	24
Ventilation dynamique longitudinale (Pignon ou haute + pignon)	25
Tunnel	25
■ BÂTIMENTS FIXES PRODUCTION OEUFS	26
Ventilation statique transversale (Louisiane)	26
Ventilation statique extraction haute (Lanterneau)	26
Ventilation dynamique longitudinale (Pignon ou haute + pignon)	27
Tunnel	27
Accessoires	27
■ BÂTIMENT POULETTES FUTURES PONDEUSES	28
Bâtiment traditionnel à ventilation dynamique	28
■ ABRIS	28
Abris fixes.....	28
Abris déplaçables.....	28



➤ RÉNOVATION

37

■ TRAITEMENT DE L'EAU D'ABREUVEMENT	38
■ ABREUVEMENT	38
Pipettes	38
■ ALIMENTATION	38
Mangeoires volailles de chair	38
Matériels poules et coqs	39
Trémie	39
Autres	39
■ CHAUFFAGE	39
Radiants	39
Aérothermes (générateurs d'air chaud)	39
■ ISOLATION	40
Sous toiture	40
Pignon	40
Long pan	40
■ OUVRANTS	40
Trappes de sortie	40
Portes et portails	40
■ VENTILATION	41
Trappes d'entrée d'air	41
Rideaux	41
Lanterneau	41
Ventilateurs	41
Turbines	41
■ RÉGULATION	42
Boitier de régulation	42
■ ÉCLAIRAGE	42
Éclairage artificiel	42
■ COQUE	42
Pignon	42
Long pan	42
■ ÉLECTRICITÉ	43
Surveillance et sécurité	43
Accessoires	43
■ ÉCHANGEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR	43
À plaques	43
À tubes	43
■ REFROIDISSEMENT	43
Brumisation haute pression	43

➤ DÉCONSTRUCTION

45

Silos	46
Avec toiture + bardages amiantés	46
Avec toiture amiantée	46
Sans amiante	46

■ BÂTIMENT CANARDS PRÊTS À GAVER (PAG) ... 29

Bâtiments 500 m ²	29
Bâtiments 750 m ²	29
Bâtiments 1 000 m ² (2 x 500 m ²)	29

■ BÂTIMENT CANARDS GRAS 29

Bâtiments 450 m ²	29
------------------------------------	----

■ BÂTIMENT LAPIN 30

Bâtiment tunnel	30
Bâtiment traditionnel	30

■ SANITAIRE 30

Sas sanitaire	30
---------------------	----

■ GESTION DES DÉJECTIONS 30

Stockage	30
----------------	----

➤ MATÉRIAUX

31

■ ÉTANCHÉITÉ 32

Accessoires	32
-------------------	----

■ ISOLANTS 33

Laines minérales	33
Mousses alvéolaires	33
Composites	33
Accessoires	33

■ OUVRANTS 34

Trappes de sortie	34
Portes et portails	34

■ JUPES ET COUVERTURES 34

Long pan	34
Toiture et sous toiture	34

■ SOLS 35

Caillebotis	35
Sols bétonnés	35
Autres sols	35
Autres	35

■ GESTION DES EAUX PLUVIALES 36

Gouttières	36
------------------	----

■ VENTILATION 36

Lanterneau	36
Rideaux	36
Trappes d'entrée d'air	36

AVERTISSEMENT

Cette nouvelle édition du référentiel de prix est destinée aux aviculteurs, cuniculteurs et aux prescripteurs des filières avicoles et cunicoles. Elle a été réalisée pour faciliter une première estimation du montant des travaux envisagés sur un bâtiment avicole. Son but n'est donc pas de comparer les tarifs chez différents fabricants, constructeurs ou revendeurs.

Les prix affichés peuvent en effet subir une variation liée à plusieurs critères parmi lesquels nous pouvons citer :

- la **qualité intrinsèque** du produit vendu
- la **prestation** de l'intervenant
- les **frais** d'approche
- les **garanties** apportées et le **service après-vente** assuré par le fournisseur
- les évolutions conjoncturelles de **coût des matières premières** entrants dans la composition du matériel ou du bâtiment.

Ce référentiel ne vous fournit aucun élément sur les critères évoqués ci-dessus, il vous appartient donc de vous renseigner auprès des différents fournisseurs et de consulter toutes autres sources d'informations utiles. Il ne vous dispense pas d'une demande de devis auprès des fournisseurs que vous aurez retenus. Les indicateurs de prix que nous vous communiquons ici sont des prix publics HT qui ont été élaborés à partir de tarifs que nous ont transmis les fournisseurs (constructeurs de bâtiments, équipementiers, installateurs) durant l'année 2015, qui ont pu être confortés par l'analyse de près de 400 devis et factures collectés sur le terrain sur cette même période.

Depuis deux ans, les prix des matières premières ont fortement augmenté (de 2 à 25 %) notamment du fait des conjonctures économiques pétrolière et métallurgique. Les fabricants et constructeurs répercutent à leur tour cette hausse, à hauteur de 3,5 à 16 % sur la coque, soit 2 à 8 % ramenés à l'échelle du bâtiment (valeurs à décembre 2017). De nouvelles hausses sont attendues en 2018.

À titre d'indication, nous vous fournissons ici une liste de documents auxquels vous pouvez vous référer pour obtenir de plus amples informations techniques sur les bâtiments et le matériel d'élevage.

- *Quelques recommandations pour la conception, la construction et l'installation d'un bâtiment d'élevage avicole neuf*, 1994
- *Sciences et techniques avicoles – Spécial coups de chaleur*, n° 15, avril 1996
- *Sciences et techniques avicoles – La maîtrise de l'ambiance dans les bâtiments avicoles - Hors-série*, septembre 1997
- *Sciences et techniques avicoles – La gestion technique des bâtiments avicoles - Hors-série*, septembre 1998
- *Sciences et techniques avicoles – La rénovation des bâtiments avicoles - Hors-série*, décembre 1999
- *Sciences et techniques avicoles – La maîtrise sanitaire dans les bâtiments avicoles - Hors-série*, septembre 2000
- *Sciences et techniques avicoles – La prévention du coup de chaleur en aviculture - Hors-série*, mai 2004
- *Les consommations d'énergie dans les bâtiments avicoles* - septembre 2008
- *Synthèse des consommations de propane et d'électricité en aviculture* – janvier 2010

Ces documents peuvent être obtenus sur demande aux coordonnées indiquées en fin de document.

Dans cette édition nous n'avons pas établi un recensement exhaustif des bâtiments, matériels ou matériaux utilisés en aviculture et cuniculture, ni des fabricants et fournisseurs. Nous y avons inclus de nouveaux produits et avons, dans la mesure du possible et d'un nombre suffisant de références, distingué des produits différents d'une même famille pour obtenir des fourchettes de prix aussi précises que possible.

ATTENTION !

Certaines références sont données à titre indicatif uniquement, lorsque le nombre de références est inférieur à 3. Elles sont signalées par un astérisque (*) dans l'ensemble du document.

Sauf indication contraire, tous les prix sont HT et concernent des interventions pour lesquelles la main d'oeuvre est incluse.

Aucune sélection n'a été faite sur les fournisseurs, ce document ne saurait donc être considéré comme un outil de qualification des fabricants et distributeurs dans la mesure où il ne fait que référencer les entreprises qui ont aimablement accepté de nous fournir leurs prix.

ÉQUIPEMENTS



ABREUVEMENT

MATÉRIEL DE DÉMARRAGE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Boule démarrage pour système à coupelles	0,66	0,92	1,00	élément
Godet de démarrage *		6,14		élément
Grille de démarrage	1,30	2,87	4,44	élément
Satellites	55,70	60,67	66,82	élément

ABREUVOIRS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Abreuvoir complet avec stabilisateur	26,50	31,07	39,00	élément
Abreuvoir de démarrage à flotteur	6,00	16,93	27,85	élément
Abreuvoir linéaire galvanisé de 2 m	80,00	147,99	215,98	élément
Abreuvoir linéaire inox de 1 à 3 m	85,00	164,14	220,00	élément
Abreuvoir linéaire plastique *		150,00		élément
Abreuvoir siphonide plastique de 3 à 10 litres	2,50	4,03	6,80	élément
Couverture pour abreuvoirs linéaires extérieurs 3 m *		35,00		élément
Filtre pour abreuvoir *		0,74		élément
Pipettes pondueuses cages et volières	1,15	1,16	1,20	ml

PIPETTES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Départ et fin de ligne pour rampe de pipettes	90,00	170,39	409,00	élément
Extension de pipettes	34,83	63,08	75,00	ml
Godet récupérateur *		0,50		élément
Ligne complète de pipettes	21,00	47,13	72,00	ml
Té pour abreuvoir	0,34	0,75	1,35	élément

SYSTÈMES À COUPELLES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Coupelles dindes *		5,74		élément
Coupelles poulets	0,50	1,39	3,60	élément



BAC ET POMPES DOSEUSES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Bac à eau de 8 L départ de ligne	16,00	38,95	130,00	élément
Bac à eau 500 L	215,00	430,69	810,00	élément
Bac à eau 1 000 L à 1 500 L	478,00	786,75	1 200,00	élément
Bac agitateur 55 à 180 L	370,00	533,58	1 180,00	élément
Bac de 100 L pour pompe à chlore	93,00	280,43	520,00	élément
Bac tampon de 300 L	163,00	425,36	556,80	élément
Pompe doseuse	494,90	913,78	1 395,00	élément
Pompe doseuse + bac agitateur	1 080,00	1 533,82	2 060,00	ensemble
Pompe à chlore non posée	390,00	929,40	1 250,00	élément
Pompe à chlore posée	570,00	1 413,83	2 300,00	élément
Ensemble de chloration non posé (selon le type)	625,00	1 045,00	1 560,00	élément

TABLEAU D'EAU



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Cartouche pour filtre à eau	12,00	21,47	32,00	élément
Compteur d'eau	31,50	127,48	273,00	élément
Filtre à cartouche pour tableau d'eau	33,33	486,03	850,00	élément
Filtre à disque pour tableau d'eau	25,00	80,00	135,00	élément
Porte filtre pour tableau d'eau *		8,00		élément
Tableau d'eau complet avec pompe de circulation 1 circuit	625,00	1 041,43	1 350,00	élément
Tableau d'eau complet avec pompe de circulation 2 circuits	710,00	1 309,00	2 150,00	élément
Tableau d'eau complet sans pompe de circulation 1 circuit	460,00	832,50	1 030,00	élément
Tableau d'eau complet sans pompe de circulation 2 circuits	550,00	989,28	1 680,00	élément

ACCESSOIRES



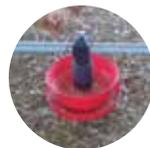
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Circulateur d'eau	200,00	274,00	300,00	élément
Collerette anti gaspi pour systèmes à coupelles en bloc *		1,20		élément
Connecteur avec fermeture *		3,00		élément
Manomètre	7,80	44,98	119,00	élément
Pompe de circulation d'eau	222,00	236,00	250,00	élément
Réducteur de pression pour rampe	80,00	108,66	145,00	élément
Réducteur de pression pour tableau	60,00	82,47	155,00	élément
Système de purge automatique électrovannes 3 voies avec évacuation de l'eau usée *		210,00		élément
Tuyau de diamètre 8 ou 9 mm	0,87	1,08	1,50	m
Tuyau de diamètre 12 mm *		3,45		m

MATÉRIEL DE DÉMARRAGE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Becquée de 10 à 15 L	5,75	6,78	9,00	élément
Couvercle de becquée	0,95	1,88	3,80	élément
Mangeoire linéaire galvanisée poussin *		3,50		élément
Papier de démarrage (selon qualité et épaisseur) - rouleau de 200 à 500 m	0,09	0,13	0,24	ml
	18,03	25,52	33,00	rouleau
Plateau mangeoire alvéolé *		4,20		élément

MANGEOIRES VOLAILLES DE CHAIR (canards, poulets, dindes, dindons)



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Collerette anti gaspillage	1,95	3,07	6,79	élément
Couvercle plastique pour nourrisseur 25 L	0,90	0,97	1,00	élément
Couvercle plastique pour nourrisseur 70 L *		10,36		élément
Extension galva de 3 m à 3 ou 4 trous avec suspension	22,43	39,66	50,00	élément
Extension inox de 3 m à 3 ou 4 trous avec suspension	70,00	88,17	94,50	élément
Kit finition *		9,00		élément
Ligne complète pour un bâtiment canards de 80 m avec assiettes *		4 000,00		ensemble
Ligne complète pour un bâtiment dindons de 40 m avec assiettes *		2 000,00		ensemble
Mangeoire de contrôle	13,35	82,67	130,00	élément
Nourrisseur complet individuel	7,65	14,06	18,00	élément
Pot suspendu de 18 à 40 litres pour dinde	14,50	34,75	55,00	élément
Pot suspendu 70 litres pour dindes ou poulets *		86,00		élément

MATÉRIEL POULES ET COQS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Angle 135° *		154,00		élément
Angle 90° *		67,00		élément
Assiette coq seule	14,05	14,76	15,00	élément
Assiette poules futures reproductrices ou reproductrices *		18,00		élément
Chaîne au sol *		52,50		élément
Goulotte	15,00	16,95	17,60	ml
Ligne complète chaîne relevable pour un bâtiment de 1 200 à 1 500 m ² futures reproductrices / reproductrices	20 000,00	22 500,00	25 000,00	ensemble
Ligne complète pour un bâtiment coqs de 80 à 100 m avec assiettes *		40,00		ml
Ligne coq, extension de 3 m *		41,00		ml
Pied galva *		5,50		élément
Pied inox	14,00	15,33	18,00	élément
Pied PVC *		5,20		élément
Raccord goulotte repro *		5,40		élément
Tendeur de sécurité *		100,00		élément
Trieur	218,00	311,50	405,00	élément
Trémie avec 3 départs dont 1 départ inversé - avec moteurs 18 ou 36 m/mn	1 700,00	1 775,00	1 850,00	élément
Trémie avec 3 départs dont 1 départ inversé - sans moteur *		735,00		élément



MANGEOIRES EXTÉRIURES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourche pour transport mangeoires	425,00	512,50	600,00	élément
Mangeoire extérieure 2 à 2,5 m	221,00	440,33	600,00	élément

SILOS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Boitard	87,50	234,44	390,00	élément
Duo silos en polyester de 12 m ³	4 000,00	5 667,00	6 727,00	élément
Duo silos en polyester de 20 à 25 m ³	4 142,00	7 412,44	10 302,00	élément
Duo silos en polyester de 28 à 30 m ³	6 136,00	10 267,40	11 541,00	élément
Duo silos en tôle acier de 20 m ³ à cône axial *		6 060,00		élément
Fourniture et pose d'une embase silo, vis de reprise et boîtard 90 *		1 252,00		élément
Jauge de contrainte sous silo *		500,00		élément
Montage de la vis *		1 504,00		intervention
Silo complet de 5 à 7 m ³	1 497,00	2 095,31	2 883,00	élément
Silo complet de 10 à 15 m ³	1 950,00	2 912,38	3 566,00	élément
Silo complet de 20 à 25 m ³	2 430,00	4 197,61	5 411,00	élément
Silo complet de 28 à 33 m ³	2 950,00	4 886,17	5 906,00	élément
Vis de reprise spirale D90	9,50	10,98	13,72	ml

TRÉMIE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Trémie de départ 70 à 150 L	114,00	315,36	780,00	élément
Trémie peseuse	739,00	1 084,75	1 200,00	élément
Trémie pour intérieur < 20 L *	2,52	6,00	10,60	élément

GAVEUSE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Gaveuse	5 000,00	15 000,00	25 000,00	unité

AUTOMATE DE RATIONNEMENT

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Automate de rationnement lapin	21,29	22,84	24,40	cage mère
	12 773,00	14 194,50	15 616,00	ensemble

■ ACCESSOIRES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Attache collerette anti-gaspillage *		2,20		élément
Auvent pour trémie	7,14	13,32	15,56	élément
Bascule romaine 1 000 / 1 500 kg	765,00	1 843,00	3 350,00	élément
Comptage aliment *		350,00		élément
Contacteur	39,60	62,40	70,00	élément
Couvercle trémie *		10,36		élément
Détecteur capacitif	44,00	69,44	85,00	élément
Discontacteur	66,00	76,50	80,00	élément
Élément de départ de ligne et de fin *		850,00		élément
Grille anti-perchage *		1,70		élément
Levage (poulies, cables, piton, crochet, tendeur) *		6,50		ml
Manivelle	26,00	50,20	65,00	élément
Moteur d'entraînement de chaînes 18 m/mn (1,1 kw)	800,00	862,50	1 050,00	élément
Moteur d'entraînement de chaînes 36 m/mn (1,5 à 2,2 kw)	950,00	1 012,50	1 200,00	élément
Moteur d'entraînement des vis (selon puissance)	353,00	446,60	480,00	élément
Motoréducteur de relevage	600,00	895,53	999,00	élément
Obturateur plastique pour tube de chaîne	1,00	1,37	1,56	élément
Palpeur de remplissage	38,00	175,00	300,00	élément
Plus value boîtier de commande de relevage (1 à 4 treuil(s))	173,00	415,39	672,80	élément
Plus value motorisation portable pour relevage	1,07	5,48	16,00	élément
Ré-hausse trémie (selon capacité) *		124,00		élément
Relevage central électrique	537,00	611,50	975,00	élément
Relevage central manuel (selon force)	185,00	189,67	199,00	élément
Relevage par treuil mural (selon longueur de bâtiment)	68,00	119,33	145,00	élément
Suspension chaînette	0,84	2,10	4,04	ml
Suspension cordelette	0,09	0,13	0,17	ml
Treuil à cliquet	930,00	1 107,50	1 285,00	élément
Treuil auto freiné	81,81	87,95	90,00	élément
Treuil manuel	200,00	575,33	763,00	élément
Vis de reprise silo (tube + spirale)	18,00	53,42	70,00	ml
Vis élévatrice	650,00	1 170,00	1 500,00	élément

■ RÉGULATION



■ BOITIER DE RÉGULATION

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Boîtier pour production cunicole	475,00	626,77	702,66	élément
Boîtier pour production gavage	695,00	1 492,38	1 922,00	élément
Boîtier pour production label	400,00	831,65	1 400,00	élément
Boîtier pour production PAG *		1 300,00		élément
Boîtier pour production poudeuses 30 000 poules	1 341,00	2 492,57	3 805,00	élément
Boîtier pour production standard	1 341,00	2 536,14	3 805,00	élément
Module d'extension	99,00	142,00	163,50	élément



■ ORGANES DE COMMANDE DE VENTILATION



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Treuil central manuel	73,32	138,58	200,00	élément
Treuil central motorisé	490,00	497,00	504,00	élément
Treuil manuel à cliquet 300 à 650 kg	29,00	44,50	60,00	élément
Treuil manuel autofreiné 600 à 1 100 kg	559,05	763,00	901,00	élément
Treuil manuel inox	118,00	266,00	340,00	élément
Vérin électrique linéaire avec potentiomètre (selon puissance 500 à 1 000 kg)	844,00	884,67	930,00	élément
Vérin électrique linéaire sans potentiomètre (selon puissance 500 à 1 000 kg)	840,00	870,00	900,00	élément
Vérin hydraulique linéaire avec potentiomètre	1 474,00	1 584,50	1 695,00	élément
Vérin hydraulique linéaire sans potentiomètre	1 337,00	1 518,50	1 700,00	élément
Vérin hydraulique rotatif avec potentiomètre	2 100,00	2 300,00	2 500,00	élément
Vérin hydraulique rotatif sans potentiomètre	2 012,00	2 100,00	2 318,00	élément
Vérin inox	117,00	161,40	222,00	élément

■ SONDES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Dépressiomètre de contrôle visuel	119,00	131,20	170,00	élément
Dépressiomètre électronique (commande)	268,00	495,35	633,00	élément
Protection de sonde température extérieure *		32,00		élément
Protection de sonde température intérieure *		27,00		élément
Sonde de température (selon longueur 0,5 à 15 m)	36,00	38,00	40,00	élément
Sonde dioxyde de carbone	456,00	589,60	913,00	élément
Sonde hygrométrique extérieure	365,00	407,33	450,00	élément
Sonde hygrométrique intérieure	231,00	365,36	450,00	élément
Sonde thermostatique gainée (selon longueur)	17,00	66,13	98,50	élément
Station météo	730,00	757,00	858,00	élément
Thermomètre *		33,00		élément
Thermomètre mini-maxi	13,70	39,04	90,00	élément
Thermostat de commande	43,50	81,75	120,00	élément
Thermostat étanche mécanique	43,00	77,97	109,00	élément

■ RÉGULATION GAZ

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Tableau de régulation semi automatique gaz	232,00	307,50	438,00	élément
Régulation électronique motorisée pour radiants (1 sonde, 1 servo, 1 détendeur)	497,00	614,33	726,00	élément
Régulation électronique motorisée	338,00	437,50	500,00	élément
Régulation thermostatique sans électricité (selon longueur de sonde)	222,00	323,00	430,00	élément
Vanne motorisée (détendeur motorisé)	315,00	420,00	525,00	élément

■ AÉROTHERMES (générateur d'air chaud)



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Aérotherme eau chaude 85 kW *		2 950,00		élément
Aérotherme électrique intérieur 6 à 15 kW	465,00	2 656,60	3 900,00	élément
Aérotherme gaz extérieur 30 à 65 kW	2 025,00	2 806,50	5 500,00	élément
Aérotherme gaz intérieur 44 à 130 kW	1 100,00	1 675,50	2 400,00	élément

■ RADIANTS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Panneau rayonnant basse température *		123,00		élément
Radiant électrique puissance < 2,5 kW	55,10	110,55	150,00	élément
Radiant gaz, puissance < 2,5 kW	80,00	115,25	180,00	élément
Radiant gaz, puissance de 2,5 à 6,4 kW	85,00	179,36	362,00	élément
Radiant gaz, puissance > 6,5 kW	146,00	264,88	365,00	élément

■ CHAUDIÈRE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Chaudière gaz condensation 210 kW *		11 700,00		élément

■ PLANCHER CHAUFFANT (1 500 M²)



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Ballons/cuves tampon*		1 650,00		élément
Support isolant plot polystyrène		10,50		m ²
Canalisations*	21,00	22,00	23,00	ml
Plancher complet (béton et isolation inclus)*		82 500,00		ensemble
Régulateurs*		2 975,00		élément



■ ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Aérosol détecteur de fuite*		10,00		élément
Bouchon de protection pour flexibles	0,65	0,77	1,00	jeu de 2
Bride intermédiaire inox	4,60	6,04	8,50	élément
Compteur gaz	223,00	320,29	455,00	élément
Coupleur de rampe*	17,50	17,98	18,45	élément
Détendeur propane réglable	22,00	59,81	233,00	élément
Electrovanne gaz normes CEE*	65,00	80,00	95,00	élément
Ensemble de connexion clipsable	17,50	44,17	60,00	élément
Flexible haute pression	18,50	51,20	139,00	élément
Injecteur pour radiant gaz*	3,05	3,53	4,00	élément
Kit de filtration pour radiant gaz	5,70	10,26	15,00	élément
Mano détendeur basse pression	20,00	60,00	100,00	élément
Mano détendeur haute pression	10,00	60,67	100,00	élément
Manomètre gaz	15,00	57,50	100,00	élément
Suspension (chainette)	0,91	1,45	2,50	ml
Suspension anse inox	1,25	3,64	8,00	élément
Thermocouple pour radiant	5,50	8,90	14,50	élément
Tuyau gaz à clip rapide*		252,00		élément
Tuyau gaz souple normalisé à raccord rapide femelle de 0,5 à 1 m	9,70	25,92	35,00	élément

➤ ÉCHANGEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

■ À PLAQUES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Moins de 2 500 m ³ /h *		2 120,00		élément
De 2 500 à 5000 m ³ /h *	2 270,00	2 610,00	2 950,00	élément
De 10 000 à 20 000 m ³ /h *		40 000,00		élément
Plus de 20 000 m ³ /h *		50 000,00		élément

■ À TUBES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Moins de 2 500 m ³ /h *		2 950,00		élément
De 2 500 à 5 000 m ³ /h *		3 600,00		élément
De 3 000 à 4 500 m ³ /h *		3 900,00		élément
De 5 000 à 10 000 m ³ /h *		4 700,00		élément

■ TRAPPES D'ENTRÉE D'AIR



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Capot de trappes d'entrée d'air en 0,85 m	20,00	41,80	80,00	élément
Capot de trappes d'entrée d'air en 3 000 *		59,00		élément
Capot de trappes discontinues *		47,00		élément
Fourniture de trappes discontinues complètes	45,85	93,06	168,30	élément
Piège à lumière pour capot trappes discontinues *		75,00		élément
Trappe complète d'entrée d'air en 0,85 m	110,00	117,50	120,00	ensemble
Trappes d'entrée d'air en 0,65 m	60,00	81,80	90,00	élément
Trappes d'entrée d'air en 145 *		46,00		élément
Trappes d'entrée d'air en 3 000 *		87,50		élément

■ BRASSEURS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Brasseur d'air horizontal type "plafonnier"	260,00	676,80	950,00	élément
Brasseur d'air vertical oscillant de 8 000 à 15 000 m³/h *		394,50		élément
Brasseur d'air vertical fixe de 15 000 à 25 000 m³/h	350,00	614,57	1 252,00	élément
Brasseur d'air vertical fixe de plus de 25 000 m³/h	500,00	629,33	663,00	élément

■ VENTILATEURS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Capot de ventilateurs	280,00	389,25	492,00	élément
Déфлекteur polyester pour ventilateur	80,00	185,00	290,00	élément
Grille de protection pour ventilateur (pour ventil. diam. 400 à 600)	27,75	43,39	85,00	élément
Grille de protection pour ventilateur (pour ventil. diam. 610 à 950)	38,00	67,24	108,00	élément
Piège à lumière pour ventilateur	230,00	298,40	380,00	élément
Ventilateur de 3000 à 5 000 m³/h triphasé	309,00	336,80	373,50	élément
Ventilateur de 5 000 à 8 500 m³/h monophasé	354,00	391,00	428,00	élément
Ventilateur de 5 000 à 8 500 m³/h triphasé	338,00	383,94	420,33	élément
Ventilateur de 8 500 à 15 000 m³/h monophasé	465,00	623,00	972,00	élément
Ventilateur de 8 500 à 15 000 m³/h triphasé	465,00	852,00	1 450,00	élément
Ventilateur de 15 000 à 25 000 m³/h monophasé *		776,00		élément
Ventilateur de 15 000 à 25 000 m³/h triphasé	575,00	672,90	750,00	élément
Volet anti retour (pour ventilateur diamètre 400 à 600)	50,00	89,25	140,00	élément
Volet anti retour (pour ventilateur diamètre 610 à 950)	85,00	163,06	260,00	élément



TURBINES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Capot de turbine *		525,00		élément
Châssis turbine	79,93	203,97	556,00	élément
Courroie pour turbine	22,00	35,75	60,00	élément
Défecteur polyester pour turbine de 35 000 à 40 000 m³/h	367,00	454,00	500,00	élément
Grille de protection turbine *		35,00		élément
Hélice pour turbine de 40 000 m³/h	190,00	213,33	240,00	élément
Piège à lumière pour turbine	320,00	368,20	435,00	élément
Turbine < 9 000 m³/h *		385,00		élément
Turbine 15 000 à 25 000 m³/h	505,00	519,33	526,50	élément
Turbine 33 000 à 42 000 m³/h	445,00	683,33	1 076,00	élément

LANTERNEAU



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Moto réducteur pour lanterneau	760,00	972,25	1 324,00	élément

GAINES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Arceau support de gaine *		25,00		élément
Châssis ventilateur gaine	78,00	127,50	177,00	élément
Gaine souple diamètre 600 avec oeillets et renfort	5,68	7,84	10,00	ml
Gaine souple diamètre 680 avec oeillets et renfort	6,29	8,15	10,00	ml

FUMIGÈNES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Allumette fumigène	14,00	76,50	139,00	élément
Fumigène en poudre (boîte de 10) *		14,00		élément

ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Cheminée de ventilation *		419,00		élément
Kit chaîne treuil	27,00	84,00	141,00	élément
Moto réducteur tube avec potentiomètre	632,00	919,00	1 105,00	élément
Moto réducteur tube sans potentiomètre	650,00	863,67	1 022,00	élément
Moto réducteurs de relevage (selon puissance)	353,00	796,20	999,00	élément
Pied pour brasseur *		120,00		jeu de 2
Variateurs de fréquence	464,00	742,67	1 300,00	élément
Variateurs de tension	143,00	236,50	330,00	élément

■ BRUMISATION HAUTE PRESSION



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Buse haute pression (selon matériaux et débits) *		12,80		élément
Buse inox 9 l/h *		11,50		élément
Buse inox 11 l/h	8,01	10,26	12,50	élément
Groupe haute pression	3 213,00	3 215,33	3 224,00	élément
Pompe HP 390 à 690 l/h *		2 874,00		élément
Pompe HP 800 à 930 l/h *		2 965,00		élément
Pompe HP > 1 200 l/h *		3 075,00		élément
Rampe inox de 6 m sans buse	33,00	83,20	108,30	élément
Rampe inox de 6 m équipée 1 à 3 buses *	39,60	109,14	133,14	élément
Rampe inox de 6 m équipée 4 buses *	41,80	112,56	142,50	élément
Rampe inox de 6 m équipée 5 buses *	44,00	128,80	163,40	élément
Rampe inox de 6 m équipée 6 buses	46,20	114,73	149,00	élément
Rampe inox de 6 m équipée 7 à 9 buses	165,00	180,33	196,00	élément
Tube inox 316 L de 12 x 1*		6,00		ml

**FILTRE HUMIDE**

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 1 m de haut *		170,00		ml
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 1,50 m de haut *		173,00		ml
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 2 m de haut *		178,00		ml
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 1 m de haut *		225,00		ml
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 1,50 m de haut *		226,00		ml
Cadre en profilé galvanisé épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 2 m de haut *		232,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 1 m de haut *		262,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 1,50 m de haut *		263,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 10 cm pour panneau évaporant de 2 m de haut *		266,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 1 m de haut *		311,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 1,50 m de haut *		312,00		ml
Cadre en profilé inox épaisseur 15 cm pour panneau évaporant de 2 m de haut *		313,00		ml
Côté pour pad-cooling 2 m épaisseur 100 inox	26,00	70,50	115,00	élément
Côté pour pad-cooling 2 m épaisseur 150 inox	3,00	61,50	120,00	élément
Gouttière 3 m diam. 100 *		165,00		élément
Gouttière 3 m diam. 150 *		195,00		élément
Kit de raccordement pour filtre humide *		110,00		élément
Kit de raccordement double pour filtre humide *		210,00		élément
Kit pompe pour pad cooling *		350,00		élément
Panneau répartiteur cellulose 100	46,67	58,33	70,00	m ²
Panneau répartiteur cellulose 150	70,00	87,50	105,00	m ²
Pompe *		250,00		élément

ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Flexible haute pression de 1 à 4 m *	8,70	25,00	42,00	élément
Porte buse simple *		8,20		élément
Raccord inox	4,00	25,42	46,60	élément
Système de filtration *		280,00		élément

■ GROUPE ÉLECTROGÈNE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourniture et pose d'un groupe électrogène 50 KVA	10 000,00	11 733,33	14 000,00	ensemble
Fourniture et pose d'un groupe électrogène 65 KVA *	14 000,00	14 466,67	15 200,00	élément
Génératrice 45 KVA *	2 856,00	3 204,00	3 552,00	élément

■ MATÉRIEL DE SURVEILLANCE ET DE SÉCURITÉ

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Alarme 4 boucles	500,00	533,48	597,80	élément
Batterie pour alarme	17,81	27,30	35,00	élément
Chargeur batterie *	32,35	51,57	90,00	élément
Extension pour centrale de surveillance *	260,00	272,80	285,60	élément
Parafoudre ligne téléphonique pour transmetteur TV	40,00	57,17	87,00	élément
Parasurtenseur *		96,00		élément
Sirène	26,00	44,56	80,00	élément
Transmetteur téléphonique avec batterie	595,00	763,75	1 394,00	élément
Transmetteur téléphonique seul	353,00	460,62	643,00	élément

■ AUTRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Armoire agréée complète et montée (non posée) - selon équipement	8 800,00	14 087,50	19 375,00	ensemble
Disjoncteur	26,00	56,40	150,00	élément
Mise à la terre *	450,00	600,00	750,00	élément

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Lampe sodium	30,00	102,50	320,00	élément
Luminaires fluo-compact 11 W	21,00	25,50	30,00	élément
Luminaires led 24 à 110 W	110,00	412,63	563,95	élément
Tube led	69,90	92,45	140,00	élément
Réglette fluorescente étanche non gradable 36 à 40 W	27,30	65,99	180,00	élément
Réglette fluorescente étanche gradable 36 à 40 W	62,00	82,53	144,00	élément
Tube fluorescent	3,67	6,53	14,29	élément

LUMIÈRE NATURELLE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fenêtre PVC 0,6 x 2,10 m *		157,00		élément
Fenêtre PVC 0,65 x 2 m triple vitrage *		190,00		élément

ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Gradateur	116,00	339,00	650,00	élément
Hublot rond étanche	7,68	15,02	19,00	élément
Variateur d'intensité électronique	202,00	434,00	697,00	élément

VOLIÈRE

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Volière *		16,00		à la poule

CAGES À LAPINS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Cages lapin	117,65	123,25	139,79	cage mère
	64,23	67,90	76,25	m ²

AUTRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Barrières / Cloisons de séparation*	391,00	988,50	1 586,00	élément
Perchoirs *		6,00		ml

MATÉRIEL SPÉCIFIQUE PONTE

COLLECTE ET TRI DES ŒUFS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Bande de convoyage œufs *		6,47		ml
Climatiseur pour salle à œufs *		1 800,00		élément
Cloture électrique *		0,06		élément/poule
Convoyeur à œufs (largeur 500) *		250,00		élément
Élévateur, ascenceurs à œufs (3 étages) *		7 205,00		élément
Entrainement de bande *		380,00		élément
Salle de conditionnement des œufs *		175,00		m ²

PONDOIRS

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pondoir automatique pour bâtiment de 1 200 à 1 500 m ² *	40 000,00	42 500,00	45 000,00	élément
Tapis de nid poule *		57,00		élément

ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pince à œufs *		72,00		élément

TRAITEMENT DES EFFLUENTS

■ TRAITEMENT DES EFFLUENTS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Convoyeur pour évacuation fientes du bâtiment jusqu'au hangar *		320,00		ml
Gaine pour préséchage des fientes *		0,40		élément/poule
Installation complète d'un séparateur tamis vibrant *		45 000,00		élément
Racleur simple *		19 000,00		élément
Racleur lapin 1 longueur de cages		2 950,00		ensemble
Racleur lapin 2 longueurs de cages		3 600,00		ensemble
Tunnel de séchage fientes *		1,20		élément/poule

SANITAIRE

■ SAS SANITAIRE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Lavabo inox à commande fémorale *		120,00		élément
Pédiluve (bac) *		53,00		élément

■ ÉQUARRISSAGE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Bac d'équarissage < 500 L	522,00	583,00	638,00	élément
Bac d'équarissage > 500 L	624,00	2 352,00	4 830,00	élément

■ AUTRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Masques (selon type, épaisseur et qualité) *		5,00		les 100
Pédisacs *		13,50		les 100

■ PESAGE ANIMAUX



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Balance semi automatique	762,20	1 371,93	2 400,00	élément
Chargeur *		76,00		élément
Chariot de pesée pour lapin avec enregistrement	986,70	1 068,35	1 150,00	élément
Pesage manuel	761,00	906,60	1 158,00	élément
Peson automatique dinde avec plateau au sol	2 030,00	2 298,50	2 500,00	élément
Peson automatique polyvalent avec plateau suspendu	850,00	1 606,74	2 500,00	élément
Peson automatique sans plateau *		1 101,00		élément
Plateau pour pesée automatique	1 008,00	1 129,00	1 250,00	élément

■ LOGICIEL ET VIDÉO

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Contrôle de la gestion vidéo - 1 caméra *		1 831,00		élément
Contrôle de la gestion vidéo - 3 caméras *		6 299,00		élément
Logiciel de traitement d'images *		1 300,00		élément



BÂTIMENTS



BÂTIMENTS FIXES

■ VENTILATION STATIQUE TRANSVERSALE (Louisiane)



	Par bâtiment			Par m ² de bâtiment		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet de 120 à 200 m ²	33 000,00	41 211,00	48 200,00			
Bâtiment complet 400 m ²	61 600,00	70 420,00	77 000,00	154,00	176,05	192,50
Bâtiment complet 1500 m ² *	223 000,00	250 250,00	277 500,00	148,67	166,83	185,00
Coque de 120 à 200 m ²	20 000,00	26 086,00	31 200,00			
Coque 300 m ² *		35 000,00			116,67	
Coque 400 m ²	41 600,00	47 078,00	53 140,00	104,00	117,70	132,85
Coque 1 500 m ²	139 700,00	152 689,00	180 000,00	93,13	101,79	120,00
Équipements de 120 à 200 m ²	13 000,00	15 125,00	17 000,00			
Équipements 400 m ²	20 000,00	23 342,00	29 000,00	50,00	58,36	72,50
Équipements 1 500 m ²	58 000,00	88 583,00	127 500,00	38,67	59,06	85,00

Unité valable pour ces données : ensemble.

■ VENTILATION STATIQUE EXTRACTION HAUTE (Lanterneau)



	Par bâtiment			Par m ² de bâtiment		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet 400 m ² *	65 000,00	73 396,00	84 000,00	162,50	183,49	210,00
Bâtiment complet 1500 m ² *	236 000,00	280 998,00	317 200,00	157,33	187,33	211,47
Coque 400 m ²	45 000,00	49 767,00	53 000,00	112,50	124,42	132,50
Coque 1 500 m ²	146 000,00	171 998,00	182 200,00	97,33	114,67	121,47
Équipements 400 m ²	20 000,00	23 629,00	31 000,00	50,00	59,07	77,50
Équipements 1 500 m ²	90 000,00	109 000,00	135 000,00	60,00	72,67	90,00

Unité valable pour ces données : ensemble.

■ VENTILATION DYNAMIQUE LATÉRALE (Colorado)



	Par bâtiment			Par m ² de bâtiment		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet 1 500 m ² *	253 000,00	295 516,00	357 500,00	168,67	197,01	238,33
Coque 1 500 m ²	133 000,00	154 425,00	172 500,00	88,67	102,95	115,00
Équipements 1 500 m ²	120 000,00	141 091,00	185 000,00	80,00	94,06	123,33

Unité valable pour ces données : ensemble.

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.



VENTILATION DYNAMIQUE LONGITUDINALE (Pignon ou haute + Pignon)



	Par bâtiment			Par m ² de bâtiment		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet 1 500 m ² *	259 800,00	309 406,00	377 500,00	173,20	206,27	251,67
Coque 1 500 m ²	143 000,00	161 681,00	187 500,00	95,33	107,79	125,00
Équipements 1 500 m ²	116 800,00	147 725,00	190 000,00	77,87	98,48	126,67

Unité valable pour ces données : ensemble.

TUNNEL



	Par bâtiment			Par m ² de bâtiment		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet de 120 à 200 m ² *		34 600,00				
Bâtiment complet 400 m ² *		57 924,00			144,81	
Coque de 120 à 200 m ² *		19 600,00				
Coque 400 m ² *		35 500,00			88,75	
Équipements de 120 à 200 m ² *	13 000,00	15 000,00	17 000,00			
Équipements 400 m ²	20 000,00	22 424,00	27 000,00	50,00	56,06	67,50

Unité valable pour ces données : ensemble.

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.

BÂTIMENT FIXE PRODUCTION ŒUFS

■ VENTILATION STATIQUE TRANSVERSALE (Louisiane)



	Par bâtiment			Par poule		
	Prix mini. [€]	Prix moyen [€]	Prix maxi. [€]	Prix mini. [€]	Prix moyen [€]	Prix maxi. [€]
Bâtiment complet - 6 000 poules *	132 100,00	165 420,00	222 000,00	22,02	27,57	37,00
Bâtiment complet - 9 000 poules *	264 000,00	274 000,00	284 000,00	29,33	30,44	31,56
Bâtiment complet - 12 000 poules *	262 000,00	305 190,00	384 000,00	21,83	25,43	32,00
Coque - 6 000 poules	76 600,00	93 120,00	126 000,00	12,77	15,52	21,00
Coque - 9 000 poules *		164 000,00			18,22	
Coque - 12 000 poules	142 000,00	165 690,00	216 000,00	11,83	13,81	18,00
Équipements - 6 000 poules	55 500,00	72 300,00	96 000,00	9,25	12,05	16,00
Équipements - 9 000 poules *	100 000,00	110 000,00	120 000,00	11,11	12,22	13,33
Équipements - 12 000 poules	120 000,00	139 500,00	168 000,00	10,00	11,63	14,00

Unité valable pour ces données : ensemble.

■ VENTILATION STATIQUE EXTRACTION HAUTE (Lanterneau)



	Par bâtiment			Par poule		
	Prix mini. [€]	Prix moyen [€]	Prix maxi. [€]	Prix mini. [€]	Prix moyen [€]	Prix maxi. [€]
Bâtiment complet - 6 000 poules *		234 000,00			39,00	
Bâtiment complet - 6 000 poules avec jardin d'hiver *		288 000,00			48,00	
Bâtiment complet - 9 000 poules *		414 000,00			46,00	
Bâtiment complet - 12 000 poules *		408 000,00			34,00	
Bâtiment complet - 30 000 poules volière *		990 000,00			33,00	
Coque - 6 000 poules *	82 800,00	90 400,00	94 300,00	13,80	15,07	15,72
Coque - 6 000 poules avec jardin d'hiver *	91 200,00	98 600,00	102 500,00	15,20	16,43	17,08
Coque - 9 000 poules *	183 400,00	196 200,00	209 000,00	20,38	21,80	23,22
Coque - 12 000 poules	173 600,00	197 230,00	240 000,00	14,47	16,44	20,00
Coque - 30 000 poules volière	283 400,00	357 038,00	540 000,00	9,45	11,90	18,00
Équipements - 6 000 poules	55 500,00	78 300,00	90 000,00	9,25	13,05	15,00
Équipements - 6 000 poules avec jardin d'hiver *	70 000,00	80 000,00	90 000,00	11,67	13,33	15,00
Équipements - 9 000 poules *	110 000,00	120 000,00	130 000,00	12,22	13,33	14,44
Équipements - 12 000 poules	130 000,00	147 000,00	168 000,00	10,83	12,25	14,00
Équipements - 30 000 poules volière *		450 000,00			15,00	

Unité valable pour ces données : ensemble.

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.

VENTILATION DYNAMIQUE LONGITUDINALE (Pignon ou haute + Pignon)



	Par bâtiment			Par poule		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet - 30 000 poules volière *		1 020 000,00			34,00	
Coque - 30 000 poules volière *	276 300,00	359 288,00	570 000,00	9,21	11,98	19,00
Équipements - 30 000 poules volière *		450 000,00			15,00	

Unité valable pour ces données : ensemble.

TUNNEL



	Par bâtiment			Par poule		
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)
Bâtiment complet - 6 000 poules *		135 000,00			22,50	
Bâtiment complet - 9 000 poules *		195 000,00			21,67	
Bâtiment complet - 12 000 poules *		234 000,00			19,50	
Coque - 6 000 poules *		65 000,00			10,83	
Coque - 9 000 poules *		85 000,00			9,44	
Coque - 12 000 poules *		104 000,00			8,67	
Équipements - 6 000 poules *		70 000,00			11,67	
Équipements - 9 000 poules *	100 000,00	110 000,00	120 000,00	11,11	12,22	13,33
Équipements - 12 000 poules *	120 000,00	130 000,00	140 000,00	10,00	10,83	11,67

Unité valable pour ces données : ensemble.

ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'un plancher métallique (accès 8 ^e étage) *		0,75		Intervention/ poule

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.

BÂTIMENT POULETTES FUTURES PONDEUSES

■ BÂTIMENT TRADITIONNEL À VENTILATION DYNAMIQUE

	Par place			Unité
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet - Sol *		12,50		ensemble
Bâtiment complet - Volière *	30,50	32,50	34,50	ensemble
Coque - Sol *		7,20		ensemble
Équipements - Sol *		5,30		ensemble

■ ABRIS

■ ABRIS FIXES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Bâtiment démarrage 30 à 90 m ²	3 600,00	5 800,00	8 000,00	ensemble
Bâtiment démarrage 120 à 200 m ²	9 500,00	22 000,00	28 000,00	ensemble
Bâtiment démarrage 300 m ² *		37 000,00		ensemble
Bâtiment 400 m ²		66 000,00		ensemble
Bâtiment 650 m ²		88 000,00		ensemble
Bâtiment 800 m ²		99 000,00		ensemble
Coque 400 m ² *		31 000,00		ensemble
Coque 650 m ² *		44 000,00		ensemble
Coque 800 m ² *		54 000,00		ensemble
Équipements 400 m ² *		35 000,00		ensemble
Équipements 650 m ² *		44 000,00		ensemble
Équipements 800 m ² *		45 000,00		ensemble

■ ABRIS DÉPLAÇABLES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Abri déplaçable 30 à 45 m ² non monté	2 500,00	3 405,00	4 310,00	ensemble
Bâtiment 30 à 90 m ²	6 400,00	14 675,00	22 000,00	ensemble
Coque 30 à 90 m ²	4 600,00	9 000,00	13 000,00	ensemble
Coque 120 à 150 m ²	9 234,00	19 860,00	27 500,00	ensemble
Équipements 30 à 90 m ²	1 800,00	5 675,00	9 000,00	ensemble
Équipements 120 à 200 m ² *	8 000,00	9 000,00	10 000,00	ensemble

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.

➤ BÂTIMENT CANARDS PRÊTS À GAVER (PAG)

■ BÂTIMENTS TRADITIONNELS DE 500 M², VENTILATION NATURELLE, CLAIR À RIDEAUX (CANETONNIÈRE)

	Par bâtiment		Par place		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	13 684,31	21 953,82	117,06	187,80	ensemble
Coque	8 435,50	13 665,61	72,16	116,90	ensemble
Équipements	5 248,81	8 288,21	44,90	70,90	ensemble

■ BÂTIMENTS TRADITIONNELS DE 750 M², VENTILATION NATURELLE, CLAIR À RIDEAUX (MIXTE)

	Par bâtiment		Par place		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	13 405,25	13 405,25	154,67	154,67	ensemble
Coque	7 511,69	7 511,69	86,67	86,67	ensemble
Équipements	5 893,56	5 893,56	68,00	68,00	ensemble

■ BÂTIMENTS TRADITIONNELS DE 1 000 M² (2 x 500 M²), VENTILATION NATURELLE, CLAIR À RIDEAUX (TRANSFERT)



	Par bâtiment		Par place		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	12 577,89	14 962,71	139,29	165,70	ensemble
Coque	7 503,93	8 154,09	83,10	90,30	ensemble
Équipements	5 073,96	6 808,62	56,19	75,40	ensemble

➤ BÂTIMENT CANARDS GRAS

■ BÂTIMENTS FIXES DE 450 M², 1 200 PLACES, EXTRACTION LONGITUDINALE



	Par bâtiment		Par place		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	210 204,00	242 400,00	175,17	202,00	ensemble
Coque	49 200,00	60 600,00	41,00	50,50	ensemble
Équipements	144 504,00	163 800,00	120,42	136,50	ensemble
Fosse	16 500,00	18 000,00	13,75	15,00	ensemble

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.
Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.

BÂTIMENT LAPIN

Ventilation dynamique en pignon : 2 salles de 550 m², 600 cages mères

■ BÂTIMENT TUNNEL, VENTILATION DYNAMIQUE PIGNON



	Par bâtiment		Par cage mère		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	287 202,00	346 668,00	478,67	577,78	ensemble
Coque	157 961,10	190 667,40	263,26	317,79	ensemble
Équipements	129 240,90	156 000,60	215,40	260,00	ensemble
Fosse 600 m ³	27 600,00	27 600,00	46,00	46,00	ensemble

■ BÂTIMENT TRADITIONNEL, VENTILATION DYNAMIQUE PIGNON



	Par bâtiment		Par cage mère		Unité
	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	Prix mini. (€)	Prix maxi. (€)	
Bâtiment complet	393 894,00	413 664,00	656,49	689,44	ensemble
Coque	256 031,10	268 881,60	426,71	448,13	ensemble
Équipements	137 862,90	144 782,40	229,80	241,30	ensemble
Fosse 600 m ³	27 600,00	27 600,00	46,00	46,00	ensemble

Pour équiper des bâtiments avec des cages "bien-être" en maternité et des parcs en engraissement, il faut compter un surcoût de 200 € / CM (extension de bâtiment comprise).

SANITAIRE

■ SAS SANITAIRE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Construction d'un sas sanitaire 2 zones avec lavabo commande fémorale *	4 800,00	5 500,00	6 700,00	intervention
Installation d'un lavabo équipé d'un robinet à commande fémorale *		315,00		ensemble
Module externe sas 2 zones posé 15 à 20 m ²	4 188,00	5 245,00	11 000,00	intervention

GESTION DES DÉJECTIONS

■ STOCKAGE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Couverture de fosse (21 ml de diamètre) *	33 000,00	35 000,00	37 000,00	ensemble
Fumière (580 m ²) *	54 000,00	57 000,00	60 000,00	ensemble
Hangar de séchage de fientes 1 000 m ² *	64 700,00	90 396,25	210 000,00	ensemble
Hangar de séchage de fientes 300 m ² *	22 900,00	32 615,00	72 000,00	ensemble

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie. Les fourchettes de prix sont données par type de bâtiments et peuvent varier selon les équipements spécifiques aux différents types de productions.



MATÉRIAUX

■ ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Cartouche de joint	4,00	6,06	8,39	cartouche
Joint à clipper	2,74	3,06	3,40	ml
Joint à lèvres	1,19	2,60	3,40	ml
Joint bas de trappe	3,00	4,10	6,00	ml
Joint caoutchouc type Gutta 20 mm *		3,50		ml
Joint de dilatation	3,00	4,25	5,50	ml
Joint demi H avec lèvres	3,00	3,60	4,20	ml
Joint H PVC avec lèvres	1,50	2,93	4,20	ml
Joint huisserie de porte	2,74	4,08	6,50	ml
Joint incliné	2,10	2,55	3,00	ml
Joint interpanneaux	1,20	3,42	6,06	ml
Joint protection pour rideau	2,50	2,60	2,69	élément
	2,50	2,78	3,00	ml
Joint rideau souple	1,22	2,47	3,20	ml
Joint T étanchéité pour soubassement	2,50	2,75	3,00	ml
Joint XP 407 *		2,95		ml
Profil H articulation *		4,25		ml
Profil H pour isolation	1,50	1,83	3,00	ml
Profil L PVC avec joint	3,00	3,48	3,85	ml
Profil U PVC 20*67*20 pour coiffe panneaux	2,03	2,66	3,00	ml

■ LAINES MINÉRALES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Laine de verre 13 x 1,20 m	3,00	4,00	5,00	m ²
Rouleau de laine de roche épaisseur 60 mm *		3,50		m ²
Rouleau de laine de roche épaisseur 120 mm *		6,00		m ²
Rouleau de laine de verre épaisseur 60 mm	2,50	3,50	5,00	m ²
Rouleau de laine de verre épaisseur 100 mm	4,50	6,00	7,80	m ²
Rouleau de laine de verre épaisseur 120 mm *		6,00		m ²

■ MOUSSES ALVÉOLAIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Mousse de polyuréthane en bombe	5,50	6,25	7,00	élément
Mousse polyisocyanurate (PIR) de 30 mm	9,21	9,80	10,50	m ²
Mousse polyisocyanurate (PIR) de 40 mm	10,66	11,37	12,00	m ²
Mousse polyisocyanurate (PIR) de 50 mm	12,09	12,82	13,50	m ²
Mousse polyisocyanurate (PIR) de 60 mm	13,56	14,56	16,00	m ²
Mousse polyuréthane (PU) de 30 mm	8,60	8,95	9,50	m ²
Mousse polyuréthane (PU) de 40 mm	10,10	10,53	11,00	m ²
Mousse polyuréthane (PU) de 50 mm	11,55	11,75	12,00	m ²
Mousse polyuréthane (PU) de 60 mm	13,40	13,73	14,00	m ²
Polystyrène extrudé de 30 mm	3,75	4,26	4,83	m ²
Polystyrène extrudé de 40 mm	5,00	6,37	8,61	m ²
Polystyrène extrudé de 50 mm	6,25	7,59	9,52	m ²
Polystyrène extrudé de 60 mm	7,50	10,00	14,00	m ²

■ COMPOSITES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Mur béton épaisseur 16 cm isolé (K < 0,60) posé	80,00	90,00	100,00	m ²
Mur béton épaisseur 21 cm isolé (K < 0,33) posé	85,00	95,00	105,00	m ²
Panneau isolé 40 mm		65,00		m ²
Sandwich feuille acier + 30 mm polyurethane + feuille acier	20,00	23,14	26,28	m ²
Sandwich feuille acier + 40 mm polyurethane + feuille acier	21,50	24,13	26,90	m ²
Sandwich feuille acier + 50 mm PIR + feuille acier		29,50		m ²
Sandwich feuille acier + 50 mm polyurethane + feuille acier	23,00	23,82	24,64	m ²
Sandwich feuille acier + 50 mm laine de roche + feuille acier		47,00		m ²
Sandwich feuille acier + 60 mm polyurethane + feuille acier	26,00	26,85	27,86	m ²

■ ACCESSOIRES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
1/2 H plastique *		2,00		ml
Pointes têtes plastiques de 70 mm	0,10	0,14	0,20	élément
Vis têtes inox	0,23	0,45	0,80	élément

OUVRANTS

■ TRAPPES DE SORTIES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Commande des trappes de sortie	700,00	3 200,00	4 600,00	élément
Trappes de sortie (2 000 mm x 500 mm isolée) *		371,00		élément

■ PORTES ET PORTAILS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Portail isolé de 3,10 x 2,80 m	1 500,00	2 066,67	2 900,00	élément
Portail isolé de 3,45 x 3,30 m	1 800,00	2 233,33	2 900,00	élément
Portail isolé de 4 x 3,50 m	1 250,00	2 150,00	3 200,00	élément
Porte isolée de 2,00 x 1,20 m	491,43	750,48	1 200,00	élément
Porte isolée double battant de 2,00 à 2,10 x 1,50 à 1,55 m	510,00	767,28	1 300,00	élément
Porte simple battant de 2,00 à 2,10 x 1,20 à 1,25 m	407,00	654,61	1 100,00	élément

JUPES ET COUVERTURES

■ LONG PAN

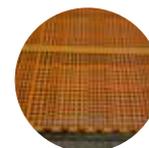


	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Plaques ondulées bac acier de 2,00 à 2,50 x 1,11 m	8,00	9,83	11,00	m ²
Plaques ondulées fibre ciment de 2,00 x 0,92 m	21,20	22,30	24,00	élément

■ TOITURE ET SOUS TOITURE

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Plaques ondulées bac acier	10,50	10,60	10,70	m ²
Plaques ondulées fibre ciment 1,5 x 0,9 m	12,00	12,73	13,41	m ²
Plaques ondulées fibre ciment 2,00 x 0,90 m	20,77	21,92	24,00	m ²
Plaques ondulées tôle polycarbonate translucide	15,00	16,93	20,00	m ²

■ CAILLEBOTIS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Caillebotis galva 3 m sous-abrevoir linéaire *		110,00		élément
Caillebotis métallique galvanisé *		60,00		m ²
Caillebotis plastique (sans pieds) *		24,00		m ²
Grille 2 fils *	9,50	9,63	10,00	ml
Support de caillebotis		6,00		élément

■ SOLS BÉTONNÉS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Sans isolation *	13,00	16,50	20,00	m ²
Avec isolation périphérique *	15,00	20,00	25,00	m ²
Avec isolation complète *	25,00	35,00	45,00	m ²

■ AUTRES SOLS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Sol calcaire + ciment (avec terrassement) *	12,00	14,00	16,00	m ²
Mise en œuvre d'un sol en béton bitumineux - 400 m ² *		25,00		m ²
Mise en œuvre d'un sol en béton bitumineux - 1 500 m ² *		23,00		m ²

■ AUTRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Graviers *		21,00		tonne
Longrines *	4 500,00	4 750,00	6 000,00	élément

GESTION DES EAUX PLUVIALES

■ GOUTTIÈRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Gouttière PVC	14,00	16,38	18,96	ml
Gouttière aluminium	16,69	24,30	32,00	ml

■ VENTILATION

■ LANTERNEAU



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourniture d'une trappe ascenseur	50,00	60,00	80,00	ml
Plaque cintrée pour lanterneau	11,52	15,17	19,20	ml

■ RIDEAUX



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Rideaux rigides en 2 m de large *		350,00		rouleau de 25 m
Rideaux rigides en 3 m de large *		500,00		rouleau de 25 m
Rideaux souples isolés	14,08	31,23	48,38	ml
Rideaux souples non isolés	5,75	10,42	18,15	ml

■ TRAPPES D'ENTRÉE D'AIR



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourniture de trappes d'entrée d'air claires	52,81	118,96	220,00	ml
Fourniture de trappes d'entrée d'air obscures	58,00	149,00	240,00	ml
Drisse Kevlar diamètre 5	0,65	0,98	1,50	ml



RÉNOVATION



TRAITEMENT DE L'EAU D'ABREUVEMENT

■ TRAITEMENT DE L'EAU D'ABREUVEMENT



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'un traitement de l'eau 1 000 l/j	1 500,00	2 967,00	5 700,00	ensemble
Installation complète d'un traitement de l'eau 3 000 l/j	2 200,00	5 600,00	12 000,00	ensemble
Installation complète d'une pompe à chlore	950,00	1 713,30	3 000,00	ensemble
Installation complète pompe doseuse	788,00	1 780,50	2 500,00	ensemble

■ ABREUVEMENT

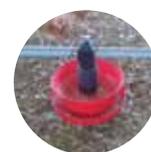
■ PIPETTES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Ligne complète de pipettes sans récupérateur - 1 500 m ²	25,00	32,75	80,00	ml
Remplacement des 5 lignes de pipettes - 1 500 m ² *		7 710,00		ensemble
Remplacement ligne de pipettes sur cages lapins	21,00	24,75	26,00	ml

■ ALIMENTATION

■ MANGEOIRES VOLAILLES DE CHAIR (CANARDS, POULETS, DINDES, DINDONS)



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Ensemble complet départ de ligne (trémie) + mangeoire *		950,00		élément
Installation complète pour un bâtiment de 1 000 à 1 500 m ² *		8 000,00		élément
Ligne complète avec nourrisseurs tous les 0,75 m ou 1 m - 1 500 m ²	4 181,00	5 584,00	7 000,00	ensemble

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT** CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES **LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.**

MATÉRIEL POULES ET COQS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Chaîne plate pour un bâtiment de 1 200 m ² *		4 000,00		ensemble
Chaîne plate pour un bâtiment de 1 500 m ² *		5 000,00		ensemble
Circuit complet chaîne plate pour un bâtiment de 1 200 m ² *		20 000,00		ensemble
Circuit complet chaîne plate pour un bâtiment de 1 500 m ² *		25 000,00		ensemble
Dispositif d'alimentation aérien par épandage complet pour bâtiment de 1 200 m ² *		45 000,00		élément
Dispositif d'alimentation aérien par épandage complet pour bâtiment de 1 500 m ² *		55 000,00		élément
Installation complète pour un bâtiment de 1 000 à 1 500 m ² coqs	12 000,00	13 500,00	15 000,00	élément
Installation complète pour un bâtiment de 500 m ² dindons*		4 000,00		élément

TRÉMIE



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Ensemble complet avec trémie (70 à 150 l) + motoréducteur	777,00	890,00	1 298,00	élément

AUTRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Adaptation gaveuse pour gavage vertical		2 200,00		élément

CHAUFFAGE

RADIANTS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète de 1 à 3 radiants de 5 à 10 kW, bâtiment de 30 à 90 m ²	500,00	1 515,67	2 500,00	intervention
Installation complète de 3 à 4 radiants de 5 kW, bâtiment de 120 à 200 m ²	1 500,00	2 287,50	3 500,00	intervention
Installation complète de 8 radiants de 5 kW, bâtiment de 400 m ²	3 400,00	4 012,50	4 300,00	intervention
Installation complète de 24 à 40 radiants de 5 kW, bâtiment de 1 500 m ²	3 150,00	6 575,00	10 000,00	ensemble

AÉROTHERMES (GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD)



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète de 2 à 3 générateurs extérieurs de 15 à 85 kW	7 800,00	11 955,73	20 000,00	ensemble
	7 300,00	12 911,11	20 000,00	intervention
Installation complète de 2 à 3 générateurs intérieurs de 75 à 130 kW	2 250,00	5 963,33	9 600,00	ensemble

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT** CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.

ISOLATION

■ SOUS TOITURE

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Isolation complète sous toiture 120 mm vrac copeaux PU vrac *		13,96		m ²
Soufflage de 60 mm de copeaux de polyurethane en vrac *		11,04		m ²

■ PIGNON

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourniture et pose d'un bardage isolé sur pignon	3 500,00	4 000,00	4 500,00	ensemble
		60,00		m ²
Réfection complète d'un pignon	3 500,00	6 000,00	8 500,00	ensemble
		70,00		m ²

■ LONG PAN

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Réfection complète d'un long pan *	64,62	67,31	70,00	m ²
	250,00	250,00	250,00	ml

OUVRANTS

■ TRAPPES DE SORTIES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Réfection complète des trappes d'accès au parcours *		2 000,00		ensemble
		130,00		par trappe

■ PORTES ET PORTAILS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pose et fourniture d'un portail isolé de 3,45 m x 3,30 m	1 700,00	2 606,67	3 620,00	ensemble
Pose et fourniture d'une porte isolée de 1,20 m x 2 m	550,00	650,00	750,00	ensemble

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT** CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES **LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.**

VENTILATION

TRAPPES D'ENTRÉE D'AIR



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fourniture de trappes discontinues complètes - 1 350 m ² *	6 500,00	7 042,00	7 584,00	m ²
Fourniture de trappes discontinues complètes - 1 500 m ²	5 500,00	9 451,50	15 709,00	ensemble
Installation complète de trappes discontinues - 1 350 m ² *	2 400,00	5 625,00	11 500,00	ensemble
Réfection complète de trappes d'entrée d'air obscures *	75,84	215,14	360,00	ml
Réfection complète de trappes d'entrée d'air claires	30,00	50,00	90,00	ml

RIDEAUX



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pose et fourniture de rideaux	53,91	86,95	120,00	ml

LANTERNEAU



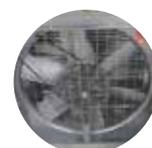
	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pose et fourniture d'une trappe ascenseur	70,00	95,00	120,00	ml
Réfection d'un lanterneau	60,00	155,00	250,00	ml
Réfection chapiteau en ascenseur	100,00	175,00	250,00	ml
Passage d'un statique lanterneau en colorado *	22 800,00	46 005,00	69 210,00	intervention

VENTILATEURS



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète 4 turbines + boîtier régulation	7 200,00	11 375,00	17 000,00	ensemble
Installation complète de 3 ventilateurs supplémentaires	3 000,00	4 095,00	7 200,00	ensemble

TURBINES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Fabrication et pose de châssis sur pignon pour 6 turbines + déflecteur sur rail	3 000,00	4 750,00	6 500,00	ensemble
Fourniture et pose de 6 turbines en pignon	4 000,00	9 255,25	15 000,00	ensemble
Pose de 4 turbines en pignon sur un statique	3 500,00	6 607,69	8 500,00	ensemble
Pose et fourniture d'un châssis turbine avec déflecteur *	550,00	691,67	875,00	ensemble
Turbine en pignon sur bâtiment statique - 1 500 m ²	1 000,00	15 440,00	25 000,00	ensemble

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT** CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES **LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.**

RÉGULATION

BOITIER DE RÉGULATION



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'un boîtier de régulation	450,00	3 645,14	6 500,00	ensemble
Installation complète d'un boîtier de régulation pour bâtiment pouleuse 30 000 poules		4 500,00		ensemble

ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète éclairage led bâtiment 30 000 pouleuses	10 300,00	13 825,00	15 000,00	élément
Installation complète de 11 luminaires basse-consommation fluo-compactes 70 W	2 400,00	5 436,25	13 200,00	ensemble
Installation d'une ligne de tubes fluorescents gradables HF - 400 m ²	1 000,00	2 017,14	3 000,00	intervention
Installation d'une ligne d'éclairage à basse-consommation - 1 500 m ²	7 364,00	10 683,00	17 800,00	intervention
Réfection complète (éclairage + circuits) - 400 m ²	1 000,00	2 516,67	3 500,00	intervention
Réfection complète (éclairage + circuits) - 1 500 m ²	7 845,00	12 063,57	24 400,00	intervention

COQUE

PIGNON



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Réfection complète d'un pignon - 400 m ² *	50,00	70,00	90,00	m ²
Réfection complète d'un pignon - 1 500 m ²	63,64	68,18	72,73	m ²

LONG PAN

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Réfection complète d'un long pan avec trappes d'entrée d'air claires - 1 500 m ² *	100,00	110,00	120,00	ml
Réfection complète d'un long pan avec trappes d'entrée d'air obscures - 1 500 m ²	105,00	115,00	125,00	ml
Réfection complète d'un long pan sans trappes - 1 500 m ² *	45,00	64,62	72,00	m ²
Réfection complète d'une jupe en tôle laquée de 2,20 m *	40,26	42,59	44,92	ml

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.**

ÉLECTRICITÉ

■ SURVEILLANCE ET SÉCURITÉ

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète transmetteur téléphonique	750,00	1 344,67	2 000,00	élément
Installation d'une alarme	800,00	1 300,00	2 300,00	ensemble

■ ACCESSOIRES

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Pose d'une armoire électrique	3 000,00	3 920,00	5 600,00	ensemble

ÉCHANGEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

■ À PLAQUES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'ERC, coque de 1 500 m ²	19 500,00	33 287,50	92 000,00	intervention

■ À TUBES



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'ERC, coque de 1 500 m ²	19 800,00	23 150,00	26 500,00	intervention

REFROIDISSEMENT

■ BRUMISATION HAUTE PRESSION



	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Installation complète d'une brumisation	5,47	5,83	6,60	m ²
	7 000,00	11 168,11	18 000,00	ensemble

SAUF INDICATION CONTRAIRE, **TOUS LES PRIX HT** CI-DESSUS CONCERNENT DES INTERVENTIONS POUR LESQUELLES **LA MAIN D'OEUVRE EST INCLUSE.**

DÉCONSTRUCTION



■ SILOS

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Enlèvement et destruction	98,00	186,00	275,00	intervention

■ AVEC TOITURE + BARDAGE AMIANTÉS

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Concassage des bétons et mise en stock sur site *		3,80		m ²
Déconstruction de la superstructure et démolition de l'infrastructure	6,00	7,00	8,00	m ²
Forfait comprenant transferts, installations, encadrement de chantier, démarches administratives	2,67	5,56	10,00	m ²
Toiture en fibrociment	38,00	40,33	43,00	m ²
Coût total intervention	50,47	56,69	64,80	m ²

■ AVEC TOITURE AMIANTÉE

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Concassage des bétons et mise en stock sur site *		3,80		m ²
Déconstruction de la superstructure et démolition de l'infrastructure	9,00	11,33	14,00	m ²
Forfait comprenant transferts, installations, encadrement de chantier, démarches administratives	2,67	5,56	10,00	m ²
Toiture en fibrociment	15,00	16,33	18,00	m ²
Coût total intervention	30,47	37,02	45,80	m ²

■ SANS AMIANTE

	Prix mini. (€)	Prix moyen (€)	Prix maxi. (€)	Unité
Concassage des bétons et mise en stock sur site *		3,80		m ²
Déconstruction de la superstructure et démolition de l'infrastructure	10,00	12,33	15,00	m ²
Forfait comprenant transferts, installations, encadrement de chantier, démarches administratives	1,47	3,06	5,50	m ²
Coût total intervention	15,27	19,19	24,30	m ²

REMERCIEMENTS

Ce document a été réalisé par Julie DERUWEZ¹, Gaëlle PAUTHIER¹, Élodie PIGACHE¹, Anaëlle LARAVOIRE¹, Gérard AMAND², Jean-Philippe PRIGENT³.

1 - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (CAPdL) – ANGERS - 02 41 18 60 20

2 - ITAVI – PLOUFRAGAN – 02 96 76 00 05

3 - AVIPOLE FORMATION – PLOUFRAGAN – 02 96 01 62 26

Comment citer ce document :

«*Référentiel de prix des bâtiments et équipements avicoles et cunicoles*, Chambre d'agriculture Pays de la Loire, 2017.»

Ce travail a été rendu possible grâce au soutien financier du **Conseil régional des Pays de la Loire**, et des fonds **PRDA**.

Nous remercions les différents organismes et toutes les personnes ayant contribué au bon déroulement global de ce travail, et notamment la collecte des informations techniques réalisée en 2015 :

- Gérard AMAND – ITAVI
- Claude AUBERT – ITAVI
- Nathalie CASTETBON – Chambre d'agriculture des Landes
- Alicia CHARPIOT – ITAVI
- Romaric CHENUT – ITAVI
- Dylan CHEVALIER – ITAVI
- Geoffrey CHIRON – ITAVI
- Guillaume COULETEL - ITAVI
- Julie DERUWEZ – Chambre d'agriculture Pays de la Loire
- Sylvain GALLOT – ITAVI
- Pascal GALLIOT – ITAVI
- Benoit GREFFARD – Chambre d'agriculture Pays de la Loire
- Ségolène GUERRUCCI – Syndicat national des accoueurs (SNA)
- Marie LABORDE – ITAVI
- Anaëlle LARAVOIRE - Chambre d'agriculture Pays de la Loire
- Joanna LITT – ITAVI
- Christian NICOLAS – Chambre régionale d'agriculture de Bretagne
- Cindy PALMATO - Chambre d'agriculture des Landes
- Gaëlle PAUTHIER – GIE Élevage des Pays de la Loire, Chambre d'agriculture Pays de la Loire
- Élodie PIGACHE – Elinnove, Chambre d'agriculture Pays de la Loire et ITAVI
- Paul PONCHANT – ITAVI
- Jean-Philippe PRIGENT – Avipôle Formation
- Florine SERRURIER – Chambre régionale d'agriculture des Hauts-de-France
- Estelle VILLEGER – Chambre régionale d'agriculture des Hauts-de-France
- Céline ZANELLA – Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté

Nous remercions particulièrement les constructeurs de bâtiments, équipementiers, installateurs et intervenants dans la construction et déconstruction des bâtiments avicoles et cunicoles qui ont accepté de consacrer du temps pour nous fournir les indications de coûts pour les différents bâtiments et équipements concernés :

- AGRILIGHT
- AGRIMENE SAS
- AGROMAT
- ALLAMIGEON SARL
- AMR ÉLECTROMÉCANIQUE
- APPRODIS
- BECOT CLIMATIQUE
- BERGUE
- BOISSINOT ÉLEVAGE
- CEREM
- CHAIGNARD
- CHARIER TP
- COQUELIN BÂTIMENTS
- CTH
- DEGRÉ CONFORT
- DENIAU SAS
- ECOREL
- ECT
- ÉLECTRICITÉ LANDAISE
- ÉLEVAGE SERVICE
- ELVA SAS
- EUROVIA
- ÉVIDENT SARL
- FANCOM
- GUÉRIN DANIEL SARL
- JLC DÉVELOPPEMENT
- EURL LAPLACE
- LE ROY
- LE TRIANGLE SARL
- LUBING
- MAFREL
- MAISON BLEUE
- MARIE STÉPHANE
- OCENE
- ORÉLA
- PIER SERVICES
- PLASSON EUROPE AVICULTURE
- POLYPLAST
- ROUSSEAU
- SERUPA (BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS)
- SIAC
- SKOV A/S
- SODALEC DSITRIBUTION
- SYSTEL
- SODIMEL
- TBD
- TECHNIMAINE
- TUFFIGO-RAPIDEX

Document réalisé par



Avec le soutien financier du ministère de l'Agriculture
et de la Région Pays de la Loire

