

RÉFÉRENTIEL DE PRIX DES BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS AVICOLES

Édition 2008

pour reproducteurs de type *Gallus* et volailles de chair



EQUIPEMENTS

Abreuvement	9
Matériels de démarrage / Abreuvoirs / Pipettes / Systèmes à coupelles / Bacs à eau / Accessoires / Matériels de mesures	
Alimentation	12
Matériels de démarrage / Matériels pour canards / Matériels pour dindes / Matériels pour poulets-pintades / Matériels pour poules reproductrices / Matériels intérieurs-extérieurs / Silos (avec boitard) / Accessoires	
Chauffage	15
Générateurs d'air chaud / Radiants gaz / Radiants électriques / Accessoires	
Régulation	17
Boîtiers de régulation / Organes de commande de ventilation / Boîtiers et organes de commande de chauffage / Sondes et capteurs / Matériels de mesure	
Ventilation	19
Brasseurs / Ventilateurs / Turbines / Ouvrants / Accessoires	
Matériels spécifiques reproducteurs chair	21
Caillebotis / Pondoirs / Stockage et conditionnement des œufs	
Matériels Annexes	22
Brumisation haute pression / Filtre humide / Électricité / Matériels de surveillance et de sécurité / Bacs d'équarrissage et enceintes réfrigérées / Matériels de protection individuelle et/ou de prévention sanitaire / Pesage d'animaux / Caisses de transport / Outillage pour interventions / Autres petits matériels	

BÂTIMENTS

Bâtiments fixes de 1200 m²	27
Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle avec lanterneau / Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux / Bâtiments traditionnels, ventilation mécanique extraction mono latérale / Bâtiments tunnels dur, ventilation naturelle, clair à rideaux / Bâtiments tunnels dur, ventilation mécanique extraction mono latérale	
Bâtiments fixes de 400 m²	28
Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle avec lanterneau / Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux	
Bâtiments fixes de 200 m²	28
Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux	
Bâtiments déplaçables	29
Surface de 30 m ² / Surface de 45 m ² / Surface de 60 m ² / Surface de 90 m ² / Surface de 120 m ²	

RENOVATION

Batiments d'occasion	33
Rénovation	34
Abreuvement / Alimentation / Chauffage / Brumisation haute pression / Electricité / Ventilation / Isolation / Régulation / Ouvrants / Maçonnerie / Coque / Sas sanitaire	

MATERIAUX

Etanchéité du bâtiment et écoulement des eaux	41
Joints / Récupération des eaux	
Isolation	42
Panneaux composites (selon épaisseur de la tôle 25 ou 35/100) / Mousses alvéolaires / Laines minérales / Accessoires	
Maçonnerie et matériaux de couverture et de bardage	43
Parpaings / Maçonnerie / Longrines / Dalles pour silos (hors fondation, terrassement et main d'oeuvre) / Plaques de couverture et de bardage	
Ouvrants	44
Portes et portails / Rideaux pour bâtiments à ventilation naturelle transversale / Plaques en polycarbonate	

Ce document a été réalisé par Gérard AMAND¹, Jean-Philippe PRIGENT², Catherine CHARPENTIER¹, Katell GALLOUET¹ et Magaly CHABLE¹.

¹ITAVI - Zoopôle Beaucemaine - 41 rue Beaucemaine - 22440 Ploufragan

²AVIPOLE FORMATION - Zoopôle Les Croix B.P. 46 - 22440 Ploufragan

Nous remercions par ailleurs les conseillers avicoles des Chambres d'Agriculture de Bretagne et des Pays de la Loire pour leur aimable collaboration.

Ce travail a été rendu possible grâce au soutien financier de l'OFFICE DE L'ELEVAGE



OFFICE DE L'ELEVAGE

EDITEUR
ITAVI
28 rue du rocher
75008 PARIS

4ème Trimestre 2008

Deuxième édition

Crédits photos

Gérard AMAND
Jean-Philippe PRIGENT
Réussir Aviculture
Hugues VALANCONY

AVERTISSEMENT

Cette nouvelle édition du référentiel de prix est destinée aux aviculteurs et aux prescripteurs de la filière avicole. 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.

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.

A 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

Ces documents peuvent être obtenus auprès de l'antenne ouest (02 96 76 00 05 - itaviouest@itavi.asso.fr) ou du service diffusion de l'ITAVI (01 45 22 77 05 - fleury@itavi.asso.fr) .

Nous souhaitons poursuivre la mise à jour régulière bisannuelle de ce document. Dans cette édition nous n'avons pas établi un recensement exhaustif des bâtiments, matériels ou matériaux utilisés en aviculture ni des fabricants et fournisseurs. Nous avons inclus dans cette nouvelle édition 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. Nous restons ouverts à toutes les suggestions pour améliorer le contenu de notre prochaine édition et sommes à l'écoute de tous fournisseurs qui souhaiteraient y participer.

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.

Nous remercions vivement toutes les entreprises qui ont accepté de consacrer du temps pour nous fournir les informations demandées.

Gérard AMAND

Jean-Philippe PRIGENT

ÉQUIPEMENTS



ABREUVEMENT



Matériels de démarrage

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Abreuvoir de démarrage à flotteur		U	3,40	10,30
Abreuvoir siphonide plastique de	- 3 litres	U	2,60	3,65
	- 5 litres	U	3,03	5,70
	- 10 litres	U	5,30	7,90
Abreuvoir triangle avec pipettes		U	46,20	76,00
Godet de démarrage	- poulet	U	4,99	6,61
	- dinde	U	6,50	11,00
Satellites à	- 4 coupelles	U	22,00	51,50
	- 6 coupelles	U	56,29	64,00



Abreuvoirs

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Abreuvoir complet avec stabilisateur	- grande goulotte	U	14,50	43,97
	- petite goulotte	U	12,50	27,80
Abreuvoir complet sans stabilisateur	- grande goulotte	U	17,60	38,50
	- petite goulotte	U	13,95	32,50
Abreuvoir nu avec stabilisateur	- grande goulotte	U	17,40	21,50
	- petite goulotte	U	13,20	22,90
Abreuvoir linéaire galvanisé de 2 m		U	50,00	100,00



Pipettes

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Départ de ligne pour rampe de pipettes		U	57,20	93,37
Fin de ligne pour rampe de pipettes		U	8,50	19,90
Départ et fin de ligne pour rampe de pipettes		U	71,50	199,00
Ligne complète ⁽²⁾ de pipettes avec récupérateurs		ml	16,30	30,88
Extension ⁽¹⁾ de 3ml de pipettes avec récupérateur		ml	15,33	19,33
Ligne complète ⁽²⁾ de pipettes sans récupérateur		ml	13,00	24,14
Extension ⁽¹⁾ de 3 ml de pipettes sans récupérateur		ml	13,00	16,67

⁽¹⁾ ne comprend que la ligne d'abreuvement, les pipettes, l'anti-perchage et la suspension.

⁽²⁾ comprend début et fin de ligne, ligne d'abreuvement, pipettes, l'anti-perchage, suspensions - tarif calculé sur la base d'une ligne de 78 ml (généralement commercialisée par section de 3 ml)

Systèmes à coupelles



		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Système en ligne (sans départ, sans fin de ligne et sans relevage)		ml	23,50	25,80
Système en ligne (avec départ, fin de ligne et relevage)		ml	27,00	33,00
Système en bloc complet		U	43,10	62,10
Système en bloc nu		U	44,00	58,70

Bacs à eau



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bac à eau 500 litres, en plastique sans pied et avec couvercle	U	150,00	406,80
Bac à eau 500 litres, en polyester avec pieds et avec couvercle	U	353,00	540,00
Bac à eau 500 litres, en polyester sans pied et avec couvercle	U	178,00	365,00
Bac à eau 1000 - 1100 litres, en polyester avec pieds et avec couvercle	U	520,00	865,00
Bac à eau 1000 - 1100 litres, en polyester sans pied et avec couvercle	U	306,00	630,00

Accessoires



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Tableau d'eau complet avec pompe de circulation 1 circuit	U	494,40	997,90
Tableau d'eau complet avec pompe de circulation 2 circuits	U	550,00	824,00
Tableau d'eau complet sans pompe de circulation 1 circuit	U	211,20	425,00
Tableau d'eau complet sans pompe de circulation 2 circuits	U	340,00	536,00
Compteur d'eau froide	U	27,40	70,00
Compteur d'eau froide avec émetteur d'impulsions	U	68,30	210,90
Filtre à cartouche pour tableau d'eau sans manomètre	U	14,75	66,29
Cartouche pour filtre à eau	U	3,65	16,00
Réducteur de pression pour tableau - avec manomètre	U	76,30	152,46
- sans manomètre	U	24,15	131,75
Réducteur de pression pour rampe avec ou sans manomètre	U	48,00	79,10
Manomètre	U	3,43	22,00
Pompe de circulation d'eau	U	124,20	386,00
Pompe doseuse (selon le type)	U	567,00	581,49
Bac tampon 300 litres	U	200,00	320,00
Connecteur avec fermeture	U	2,64	3,95
Boule démarrage pour système à coupelles	U	0,44	0,86
Récupérateur pour pipettes	U	0,79	0,88
Tuyau de diamètre 12 mm	ml	0,70	1,10
Tuyau de diamètre 8 ou 9 mm	ml	0,33	0,70

Matériels de mesure

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bandelettes contrôle pH (5 à 10)	100	39,00	48,00
Bandelettes contrôle peroxyde d'hydrogène	100	46,30	57,00
Kit contrôle chlore libre et pH	U	27,00	31,00

Coordonnées des fournisseurs de matériels d'abreuvement*

ASTEC Lieu dit Quillien 22210 PLUMIEUX ☎ 02 96 28 88 18 ☎ 02 96 28 88 19	ADAF SOMATHERM Parc Coglais - St Eustache 35460 ST ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☎ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	C.B.D (Composants Bâtiments Dassé) Route de Montfort 40180 YZOSSE ☎ 05 58 74 10 05 ☎ 05 58 56 13 22 c.b.d.dasse@wanadoo.fr	PAL INDUSTRIES LUBING Z.A rue de la Lys - BP 35 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 02 96 79 ☎ 03 21 26 61 41 contact@pal.fr
SOCMA Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☎ 04 75 59 71 66 socma.sa@mageos.com	ECOREL Parc La Froitière 2 rue Gustave Eiffel 35370 ARGENTRE DU PLESSIS ☎ 02 99 96 67 70 ☎ 02 99 96 53 95 ecorel@ecorel.fr	SODIMA Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☎ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	BECOT Climatique SARL PA de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☎ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com
UNION FRANCO SUISSE Z.A des Coutumes N 2154 27930 GUICHAINVILLE ☎ 02 32 28 71 90 ☎ 02 32 28 28 63 commercial@union-franco-suisse.fr	JOSSE STE Les Quatre Vents - Boisgervilly B.P 560098 35360 MONTAUBAN DE BRETAGNE ☎ 02 99 06 46 97 ☎ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr	SYSTEL 1, rue des Petites Industries B.P 6206 44477 CARQUEFOU CEDEX ☎ 02 51 85 25 55 ☎ 02 51 85 24 68 systel4e@wanadoo.fr	ROUSSEAU SAS Les Pépines 79160 FENIOUX ☎ 05 49 75 22 06 ☎ 05 49 75 24 44 rouplast@rousseau.fr
TUFFIGO RAPIDEX SAS Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☎ 02 98 51 51 90 contact@tuffigo.com	SODIMEL 19 rue de la Marebaudière 35760 MONTGERMONT ☎ 02 99 68 98 66 ☎ 02 99 68 78 29 sodimel@wanadoo.fr	LUBING INTERNATIONAL Z.A rue de la Lys 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 27 60 68 ☎ 03 21 26 26 70 contact@lubing.fr	

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

ALIMENTATION



Matériels de démarrage

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Alvéoles à œufs en fibre moulée biodégradable	U	0,11	0,12
Becquée de 10 à 15 litres	U	6,30	8,74
- avec couvercle	U	5,25	9,00
- sans couvercle	U	0,07	0,18
Papier de démarrage (selon qualité et épaisseur) rouleau de 200 à 500 m	ml	14,00	43,70
	rouleau	2,50	5,03
Plateau mangeoire simple	U	2,52	10,60
Trémie plastique pour intérieur (selon capacité 1 à 20 litres)	U		



Matériels pour canards

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Ligne complète avec nourrisseurs tous les 1 m	ml	43,60	51,12
Nourrisseur complet individuel	U	11,00	16,43

Matériels pour dindes

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Ligne complète avec nourrisseurs tous les 1 m	ml	39,34	53,25
Nourrisseur complet individuel	U	12,90	23,00
Pot suspendu de 25 à 35 litres pour dinde	U	22,00	30,00
Collerette anti-gaspi	U	2,00	6,30

Matériels pour poulets/pintades

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Ligne complète avec nourrisseurs	ml	32,71	52,90
- tous les 0,75 m	ml	29,72	36,71
- tous les 1 m	U	9,30	15,40
Nourrisseur complet individuel	U	15,15	22,80
Pot suspendu galvanisé pour poulet 25 litres	U	5,04	14,25
Auvent pour trémie galvanisée (selon taille 18 à 70 kg)	U		

Matériels pour poules reproductrices

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Chaîne plate pour un bâtiment de 1200 m ²	U	12 600,00	13 029,52
Trieur	U	218,23	328,93
Chaîne plate, extension de 3 ml (canal, raccord, chaîne, pied, grille)	ml	20,20	21,68
Pied galvanisé pour mangeoire	U	5,10	6,59
Grille	ml	3,16	3,45
Chaîne	ml	6,59	7,80
Tendeur de sécurité (selon gamme)	U	53,00	352,00
Moteur d'entraînement 18 m/mn (1,1 kW)	U	739,75	1 055,11
Moteur d'entraînement 36 m/mn (1,5 à 2,2 kW)	U	894,00	1 198,00
Trémie 3 départs dont 1 inversé (moteur 18 à 36 m/mn)	U	3 388,00	3 725,00
Bascule romaine selon capacité (de 1000 à 1500 kg)	U	3 233,00	3 618,00



Matériels intérieurs-extérieurs



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Mangeoire extérieure galvanisée de 100 litres ou moins	U	76,00	104,83
Mangeoire galvanisée de 200 litres ou plus	U	361,00	485,00

Silos avec boitard⁽¹⁾

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Silos simples monocoques			
Silo monocoque complet en polyester de 5 à 7 m ³ à cône axial	U	2 014,00	2 445,00
Silo monocoque complet en polyester de 11,6 à 13 m ³ - à cône axial	U	2 454,00	3 723,00
- à cône déporté	U	2 879,00	4 035,00
Silo monocoque complet en polyester de 20 à 22 m ³ à cône axial	U	3 043,10	4 779,00
• Silos simples bicoques			
Silo bi coques complet en polyester de 11,6 à 13 m ³ à cône axial	U	1 713,00	2 120,00
Silo bi coques complet en polyester de 20 à 22 m ³ à cône axial	U	1 713,00	2 600,00
• Silos doubles monocoques			
Silos doubles monocoques complets en tôle acier de 20 à 22 m ³ à cône axial	U	5 360,00	5 783,00
Silos doubles monocoques complets en polyester de 11,6 à 13 m ³ à cône axial	U	6 184,00	6 728,00
Silos doubles monocoques complets en polyester de 20 à 22 m ³ à cône axial	U	8 027,00	8 870,00
• Prestations diverses			
Transport dans un rayon de 100 km (selon capacité du silo)	Intervention	396,00	579,00
Enlèvement et destruction	Intervention	180,00	200,00

⁽¹⁾ prix livré posé dans un rayon de 100 km

Accessoires



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Couvercle de becquée	U	1,05	1,25
Boitard silos vis de 90	U	170,00	370,00
Vis de reprise silo (tube + spirale)	ml	19,33	21,30
Trémie départ	U	313,00	363,90
Cordelette blanche (selon diam. 3 à 5 mm)	ml	0,14	0,44
Moteur d'entraînement des vis (selon puissance)	U	473,54	794,70
Moto réducteurs de relevage (selon puissance)	U	340,00	1055,00
Treuil central (selon puissance)	U	290,00	445,61
Plus-value boitier de commande de relevage (selon nombre de treuils 1 à 4)	U	175,00	421,23
Relevage central manuel (selon force)	U	81,91	208,69
Treuil à cliquet 300 à 750 kg	U	26,68	50,00
Treuil auto freiné - galva	U	68,91	189,37
- inox	U	508,51	609,18
Détecteur capacitif	U	42,00	70,13
Palpeur de remplissage	U	62,00	175,40
Obturbateur plastique pour tube de chaîne	U	1,00	1,00
Câble diamètre 2,5 à 8 mm - inox	ml	0,52	4,35
- galva	ml	0,16	0,92

Coordonnées des fournisseurs de matériels d'alimentation*

AGROMAT 22 Rue de la Chesnaie 22150 SAINT-CARREUC ☎ 02 96 42 48 01 ☎ 02 96 42 22 80 agromatgr@wanadoo.fr	TUFFIGO RAPIDEX S.A. 29 Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie Le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☎ 02 98 51 51 90 rapidex.info@rapidex-sa.com	C.B.D (Composants Bâtiments Dassé) 40 Route de Montfort 40180 YZOSSE ☎ 05 58 74 10 05 ☎ 05 58 56 13 22 c.b.d.dasse@wanadoo.fr	LUBING INTERNATIONAL 62 Z.A rue de la Lys 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 27 60 68 ☎ 03 21 26 26 70 contact@lubing.fr	CABI - CAILLOL 81 Le Claux 81340 VALENCE D'ALBI ☎ 05 63 56 44 37 ☎ 05 63 53 43 87 contact@cabi-caillol.com
ASTECH Lieu dit Quillien 22210 PLUMIEUX ☎ 02 96 28 87 87 ☎ 02 96 28 86 41	ADAF SOMATHERM 35 Parc Coglais - St Eustache 35460 ST ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☎ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	SODIMA Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☎ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	PAL INDUSTRIES LUBING Z.A rue de la Lys - BP 35 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 02 96 79 ☎ 03 21 26 61 41 contact@pal.fr	GUEDON SERGE SARL 85 Rue Clément ADER ZI de la Guerche 85500 LES HERBIERS ☎ 02 51 66 96 45 ☎ 02 51 66 80 86 serge-guedon@wanadoo.fr
BRIGANT POLYESTER Beg Ar C Hra 22810 PLOUENEVEZ MOEDEC ☎ 02 96 45 30 54 ☎ 02 96 45 34 79 contact@brigant.fr	JOSSE STE Les Quatre Vents - Boisgervilly B.P 560098 35360 MONTAUBAN DE BRETAGNE ☎ 02 99 06 46 97 ☎ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr	SYSTEL 44 1, rue des Petites Industries B.P 6206 44477 CARQUEFOU CEDEX ☎ 02 51 85 25 55 ☎ 02 51 85 24 68 systel4e@wanadoo.fr	TECHNIMAINÉ 72 55 rue Albert Einstein 72000 LE MANS ☎ 02 43 28 98 34 ☎ 02 43 23 99 92	SARL SOFAQ ZAC La Métairie 85250 SAINT-FULGENT ☎ 02 51 42 67 72 ☎ 02 51 43 84 44 sofaq.quincaillerie@wanadoo.fr
ÉLEVAGE SERVICE Z.A Mikez 22540 PERDENECH ☎ 02 96 44 41 41 ☎ 02 96 44 18 19 accueil@elevageservice.com	LEAD / LEROY CONCEPT ZA La Richardière 35530 NOYAL SUR VILLAINÉ ☎ 02 99 50 73 98 ☎ 02 99 51 18 73 contact@leadleroy.com	BERGUE 53 3 rue du Stade 53440 LA CHAPELLE AU RIBOUL ☎ 02 43 00 76 07 ☎ 02 43 00 73 54 bergue.silos@wanadoo.fr	BECOT Climatique SARL 79 PA de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☎ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com	
SOCMA 26 Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☎ 04 75 59 71 66 socma.sa@mageos.com	SODALEC 15 rue Veyettes 35000 RENNES ☎ 02 99 85 28 28 ☎ 02 99 85 28 29 info@sodis-france.fr	MATELEVAGE 56 ZA du Bardeff 56500 MOREAC ☎ 02 97 60 52 55 ☎ 02 97 44 22 26	POLY-PLAST 40 rue de l'aumônerie - B.P. 10 79250 LES AUBIERS ☎ 05 49 65 41 22 ☎ 05 49 65 67 47 poly-plast-sarl@wanadoo.fr	
UNION FRANCO SUISSE 27 Z.A des Coutumes N 2154 27930 GUICHAINVILLE ☎ 02 32 28 71 90 ☎ 02 32 28 28 63 commercial@union-franco-suisse.fr	SODIMEL ZA de la Marebaudière 35760 MONTGERMONT ☎ 02 99 68 98 66 ☎ 02 99 68 78 29 sodimel@wanadoo.fr	SIMATEL PA de Keranna - B.P 7 56500 PLUMELIN - LOCMINE ☎ 02 97 44 28 70 ☎ 02 97 46 76 98	ROUSSEAU SAS Les Pépines 79160 FENIOUX ☎ 05 49 75 22 06 ☎ 05 49 75 24 44 rouplast@rousseau.fr	

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

CHAUFFAGE



Générateurs d'air chaud

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Aérothermes à gaz				
Aérotherme gaz intérieur de	- 50 kW et moins	U	690,00	1 480,00
	- 60 kW à 85 kW	U	1 116,00	1 425,00
	- 90 kW et plus	U	1 345,00	2 000,00
Aérotherme gaz extérieur de 60 kW à 85 kW		U	2 480,00	3 105,00
• Aérothermes à eau chaude				
Aérotherme à eau chaude intérieur de 50 à 70 kW		U	2 648,00	2 858,00

Radiants gaz



		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Radiants à pyrolyse				
Radiants à pyrolyse basse pression autorégulé de	- 1,5 kW à 2,9 kW	U	136,00	167,00
	- 4,5 kW à 6,4 kW	U	215,00	257,00
Radiants à pyrolyse basse pression de	- 4,5 kW à 6,4 kW	U	150,00	159,00
	- 6,5 à 7,5 kW	U	140,00	241,00
Radiants à pyrolyse haute pression autorégulé de 6,5 kW à 7,5 kW		U	134,00	199,00
Radiants à pyrolyse haute pression de	- 1,5 à 2,9 kW	U	96,00	110,00
	- 4,5 à 6,4 kW	U	95,00	140,00
	- 6,5 à 7,5 kW	U	125,00	152,00
	- 10 kW et plus	U	199,00	255,00
Radiants à pyrolyse haute pression de	- 6,5 à 7,5 kW à allumage automatique	U	220,00	260,00
	- 10 kW et plus à allumage automatique	U	280,00	330,00
• Radiants classiques				
Radiants classiques basse pression de	- moins de 3 kW	U	72,30	85,00
	- 3 kW à 4,4 kW	U	78,00	193,00
Radiants classiques haute pression de	- moins de 3 kW	U	69,00	88,00
	- 3 à 4,4 kW	U	78,00	97,00
	- 4,5 à 6,4 kW	U	88,00	120,00

Radiants électriques



		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Radiants halogène 500 à 2000 W		U	215,00	230,00
Radiants à Infra Rouge de 400 à 800 W monophasé		U	71,00	156,00
Radiants à Infra Rouge de 1 200 à 2 400 W monophasé	- sans thermostat	U	87,10	210,00
	- avec thermostat	U	168,50	300,00

Accessoires



		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Détendeur propane basse pression	- fixe	U	18,00	51,10
	- réglable	U	27,10	74,00
Détendeur propane haute pression réglable		U	31,00	68,35
Kit de filtration pour radiant gaz		U	7,68	19,70
Mano détendeur	- basse pression	U	63,30	76,30
	- haute pression	U	40,70	75,00
Manomètre gaz		U	7,20	51,55
Régulation thermostatique sans électricité (selon longueur de sonde)		U	164,00	350,00
Tableau de régulation semi automatique	- haute pression	U	215,00	295,00
	- basse pression	U	200,00	290,00
Thermostat de commande		U	60,80	201,00
Thermostat étanche mécanique		U	35,00	80,00
Tuyau gaz souple normalisé à raccord rapide mâle de 0,5 m		U	9,50	13,00
Tuyau gaz souple normalisé à raccord rapide femelle de	- 1 m	U	23,00	32,00
	- 1,5 m	U	24,00	33,00
	- 2 m	U	25,00	35,00
Flexible gros débit tête de rampe 3 m à 3,50 m		U	35,75	42,00

Coordonnées des fournisseurs de matériels de chauffage*

SBM 3, Cottage de la Norge 21490 CLENAY ☎ 03 80 76 74 60 ☐ 03 80 76 74 69 sbm@sbm.fr	21	ADAF SOMATHERM Parc Coglais - St Eustache 35460 ST ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☐ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	35	SODALEC 15 rue dees Veyettes 35063 RENNES Cedex ☎ 02 99 85 28 28 ☐ 02 99 85 28 29 info@sodis-france.fr	44	SYSTEL 1, rue des Petites Industries B.P 6206 44477 CARQUEFOU CEDEX ☎ 02 51 85 25 55 ☐ 02 51 85 24 68 systel4e@wanadoo.fr	79	BECOT Climatique SARL PA de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☐ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com
AGRIMENE Z.A de l'Hivet - 7 rue des tilleuls BP 96 22230 MERDRIGNAC ☎ 02 96 28 44 70 ☐ 02 96 28 46 23	22	ECOREL Parc d'activité de la Froitière 2 rue Gustave Eiffel 35370 ARGENTRE DU PLESSIS ☎ 02 99 96 67 70 ☐ 02 99 96 53 95 ecorel@ecorel.fr		SODIMEL ZA de la Marebaudière 35760 MONTGERMONT ☎ 02 99 68 98 66 ☐ 02 99 68 78 29 sodimel@wanadoo.fr	56	MATELEVAGE ZA du Bardeff 56500 MOREAC ☎ 02 97 60 52 55 ☐ 02 97 44 22 26	85	GUEDON SERGE SARL Rue Clément ADER ZI de la Guerche 85500 LES HERBIERS ☎ 02 51 66 96 45 ☐ 02 51 66 80 86 serge-guedon@wanadoo.fr
SOCMA Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☐ 04 75 59 71 66 socma.sa@mageos.com	26	INTERTEC ZA les Grands Sillons 35150 Corps Nuds ☎ 02 23 31 13 00 ☐ 02 23 31 13 09 intertec35@wanadoo.fr	40	SODIMA Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☐ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr		SIMATEL PA de Keranna - B.P 7 56500 PLUMELIN - LOCMINE ☎ 02 97 44 28 70 ☐ 02 97 46 76 98		SARL SOFAQ ZAC La Métairie 85250 SAINT-FULGENT ☎ 02 51 42 67 72 ☐ 02 51 43 84 44 sofaq.quincaillerie@wanadoo.fr
UNION FRANCO SUISSE Z.A des Coutumes N 2154 27930 GUICHAINVILLE ☎ 02 32 28 71 90 ☐ 02 32 28 28 63 commercial@union-franco-suisse.fr	27	JOSSE STE Les Quatre Vents - Boisgervilly B.P 560098 35360 MONTAUBAN DE BRETAGNE ☎ 02 99 06 46 97 ☐ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr		C.B.D (Composants Bâtiments Dassé) Route de Montfort 40180 YZOSSE ☎ 05 58 74 10 05 ☐ 05 58 56 13 22 c.b.d.dasse@wanadoo.fr	72	TECHNIMAINÉ 55 rue Albert Einstein 72000 LE MANS ☎ 02 43 28 98 34 ☐ 02 43 23 99 92		

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

RÉGULATION



Boîtiers de régulation⁽¹⁾

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Boîtier pour production Label	U	298,00	1 014,00
Boîtier pour production standard	U	306,40	2 001,30

⁽¹⁾ Le prix des boîtiers de régulation peut varier dans des proportions très importantes selon les fonctions installées.

Organes de commande de ventilation



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Moto Réducteur pour tube avec potentiomètre	U	590,00	1 419,00
Treuil manuel à cliquet 300 à 650 kg	U	21,00	54,00
Treuil manuel autofreiné 600 à 1100 kg	U	50,00	120,00
Vérin électrique linéaire - avec potentiomètre (selon puiss. 500 à 1000kg)	U	756,00	962,50
- sans potentiomètre (selon puiss. 500 à 1000kg)	U	632,00	720,00
Vérin hydraulique (selon type et équipement)	U	1 995,00	2 760,00

Boîtiers et Organes de commande de chauffage



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Boîtier de commande chauffage (sonde, servo et détendeur)	U	595,00	1 014,00
Vanne motorisée (détendeur motorisé)	U	366,00	525,00
Tableau de régulation semi automatique	- haute pression	U	215,00
	- basse pression	U	200,00
Régulation thermostatique sans électricité (selon longueur de sonde)	U	164,00	350,00
Thermostat de commande	U	60,80	201,00
Thermostat étanche mécanique	U	35,00	80,00

Sondes et capteurs



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Dépressiomètre électronique (commande)	U	506,00	586,40
Sonde hygrométrique	U	143,10	601,00
Sonde de température (selon longueur 0,5 à 15 m)	U	14,10	84,24
Sonde thermostatique gainée (selon longueur)	U	42,00	115,00
Station météo	U	657,20	717,00

Matériels de mesure

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Thermomètre mini-maxi	U	5,00	7,20
Thermo hygromètre	U	242,00	290,00
Anémomètre à fil chaud	U	475,00	520,00
Anémomètre à hélice	U	490,00	565,00
Indicateur portatif monoxyde de carbone (CO)	U	145,00	169,00
Poudre fumigène de contrôle des circuits d'air	1 kg	62,24	62,24
Malette complète de contrôle d'ambiance (Température, Hygrométrie, vitesse d'air, dépressiomètre)	U	2320,00	2775,00
Luxmètre (précision de 20 000 à 2000 000 lux)	U	174,00	290,00

Coordonnées des fournisseurs de matériels de régulation*

KIMO Rue Koufra 24700 MONTPON MENESTROL ☎ 05 53 80 85 00 ☐ 05 53 80 16 81 kimo@kimo.fr	ADAF SOMATHERM Parc Coglais - St Eustache 35460 SAINT ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☐ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	SODALEC Distribution 15 rue des Veyettes 35000 RENNES ☎ 02 99 85 28 28 ☐ 02 99 85 28 29 info@sodis-france.fr	4E SYSTEL 1, rue des Petites Industries 44470 CARQUEFOU CEDEX ☎ 02 51 85 25 55 ☐ 02 51 85 24 68 systel4e@wanadoo.fr	LUBING INTERNATIONAL Z.A rue de la Lys 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 27 60 68 ☐ 03 21 26 26 70 contact@lubing.fr
SOCMA Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☐ 04 75 59 71 66 info@socma-sa.fr	ECOREL Parc de la Froitière 2 rue Gustave Eiffel 35370 ARGENTRE DU PLESSIS ☎ 02 99 96 67 70 ☐ 02 99 96 53 95 ecorel@ecorel.fr	ELVETIS (SAS) ZA du Giffard 35410 DOMLOUP ☎ 02 90 02 60 04 ☐ 02 90 02 60 11 secretariat@elvetis.com	CEREM S.A Villeneuve 47310 LAPLUME ☎ 05 53 95 13 08 ☐ 05 53 95 15 61 cerem.infraconic@wanadoo.fr	BECOT Climatique SARL Parc d'activités de Saint- Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☐ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com
TUFFIGO RAPIDEX Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie Le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☐ 02 98 51 51 90 contact@tuffigo.com	JOSSE Matériel d'élevage - SARL Les Quatre Vents 35360 BOISGERVILLY ☎ 02 99 06 46 97 ☐ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr	SODIMA Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☐ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	TESTO SARL Immeuble Testo 19 rue des Maraichers 57600 FORBACH ☎ 03 87 29 29 29 ☐ 03 87 29 29 18 info@testo.fr	

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

VENTILATION



Brasseurs

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Brasseur d'air vertical fixe de	- 5 000 à 8 900 m ³ /h	U	411,75	446,30
	- 15 000 à 25 000 m ³ /h	U	455,00	624,78
	- plus de 25 000 m ³ /h	U	550,70	694,80
Brasseur d'air horizontal type "plafonnier" de	9000 à 14 900 m ³ /h	U	158,00	246,00



Ventilateurs

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Ventilateurs modèle chassis				
Ventilateur monophasé de	- 5 000 à 8 900 m ³ /h	U	280,00	446,00
	- 9 000 à 15 000 m ³ /h	U	510,00	576,95
Ventilateur triphasé de	- 5 000 à 8 900 m ³ /h	U	270,00	440,00
	- 9 000 à 15 000 m ³ /h	U	490,00	595,00
	- 15 000 à 24 900 m ³ /h	U	525,00	736,40
• Ventilateurs modèle cheminée				
Ventilateur monophasé de	- 5 000 à 8 900 m ³ /h	U	249,30	295,00
	- 9 000 à 15 000 m ³ /h	U	341,50	440,00
Ventilateur triphasé de	- 5 000 à 8 900 m ³ /h	U	242,00	292,50
	- 9 000 à 15 000 m ³ /h	U	341,50	384,50
	- 15 000 à 24 900 m ³ /h	U	443,00	667,40



Turbines

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Turbine de 15 000 à 24 900 m ³ /h	- sans volet	U	378,00	407,00
	- avec volet	U	400,00	680,20
Turbine de 30 000 à 40 000 m ³ /h	- sans volet	U	448,00	610,00
	- avec volet	U	492,00	783,40

Ouvrants

		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Trappe d'entrée d'air discontinue de 0, 65 m de long	sans câblage	U	56,60	75,00
Trappe d'entrée d'air discontinue de 0, 85 m de long	- sans câblage	U	84,00	102,50
	- avec câblage	U	107,50	120,00



Accessoires



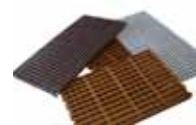
	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Capot polyester pour ventilateur	U	115,00	210,00
Capot polyester pour turbine de 35 000 à 40 000 m ³ /h	U	325,00	569,00
Grille de protection côté moteur pour ventil. diam. 400 à 600	U	17,00	60,80
Grille de protection côté hélice pour ventil. diam. 400 à 600	U	18,50	82,50
Grille de protection côté moteur pour ventil. diam. 610 à 950	U	41,00	90,60
Grille de protection côté hélice pour ventil. diam. 610 à 950	U	62,00	113,00
Volet anti-retour pour ventilateur - diam. 400 à 600 selon matériaux	U	33,50	98,00
- diam. 610 à 950 selon matériaux	U	80,00	165,00
Courroie pour turbine	U	13,50	14,50

Coordonnées des fournisseurs de matériels de ventilation*

AGROMAT ²² Rue de la Chesnaie 22150 SAINT-CARREUC ☎ 02 96 42 48 01 ☐ 02 96 42 22 80 agromatgr@wanadoo.fr	TUFFIGO RAPIDEX SAS ²⁹ Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie Le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☐ 02 98 51 51 90 contact@tuffigo.com	ECOREL Parc de la Froitière 2 rue Gustave Eiffel 35370 ARGENTRE DU PLESSIS ☎ 02 99 96 67 70 ☐ 02 99 96 53 95 ecorel@ecorel.fr	SODIMA ⁴⁰ Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☐ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	BECOT Climatique SARL ⁷⁹ Parc d'activités de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☐ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com
SOCMA ²⁶ Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☐ 04 75 59 71 66 info@socma-sa.fr	ADAF SOMATHERM ³⁵ Parc Coglais - St Eustache 35460 SAINT ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☐ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	JOSSE Matériel d'élevage - SARL Les Quatre Vents 35360 BOISGERVILLY ☎ 02 99 06 46 97 ☐ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr	4 E SYSTEL ⁴⁴ 1, rue des Petites Industries 44470 CARQUEFOU CEDEX ☎ 02 51 85 25 55 ☐ 02 51 85 24 68 systel4e@wanadoo.fr	

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

MATÉRIELS SPÉCIFIQUES REPRODUCTEURS CHAIR



Caillebotis

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Caillebotis plastique (sans support)	m ²	17,00	25,00

Pondoirs

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Pondoir automatique latéral pour bâtiment de 1200 m ²	par poule	3,50	4,15

Stockage et conditionnement des œufs

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Alvéoles à œufs en fibre moulée biodégradable	U	0,11	0,12
Alvéoles à œufs en plastique	U	0,80	1,37
Climatiseur pour salle à œufs	U	830,00	1 248,00

Coordonnées des fournisseurs de matériels spécifiques pour reproducteurs*

AGROMAT 22 Rue de la Chesnaie 22150 SAINT-CARREUC ☎ 02 96 42 48 01 ☐ 02 96 42 22 80 agromatgr@wanadoo.fr	TUFFIGO RAPIDEX SAS 29 Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie Le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☐ 02 98 51 51 90. contact@tuffigo.com	SODIMA 40 Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☐ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	BECOT Climatique SARL 79 Parc d'activités de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☐ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com
UNION FRANCO SUISSE 27 Z.A des Coutumes N 2154 27930 GUICHAINVILLE France ☎ 02 32 28 71 90 ☐ 02 32 28 28 63 commercial@union-franco-suisse.fr	JOSSE Matériel d'élevage 35 - SARL Les Quatre Vents 35360 BOISGERVILLY ☎ 02 99 06 46 97 ☐ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr	PAL INDUSTRIES LUBING 62 Z.A rue de la Lys BP 35 62840 SAILLY-SUR-LA-LYS ☎ 03 21 02 96 79 ☐ 03 21 26 61 41 contact@pal.fr	

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

MATÉRIELS ANNEXES

Brumisation haute pression



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Buse haute pression corps inox - 9 l/h	U	18,30	28,00
Buse haute pression corps inox - 11 l/h	U	20,00	21,00
Rampe inox de 6 m selon nombre de buses (1 à 6)	ml	15,00	52,80
Tube inox 316L pour brumisation (selon section)	ml	6,90	8,70
Groupe haute pression (selon puissance 2 à 7,5 kW et débit 9 à 30 l/mn)	U	1180,00	2 896,00
Système de filtration	U	196,00	444,08

Filtre humide



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Panneau évaporant de filtre humide épaisseur - 10 mm (Pad cooling)	m ²	62,20	70,00
Panneau évaporant de filtre humide épaisseur - 15 mm (Pad cooling)	m ²	99,00	106,70

Électricité



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Gradateur	U	84,20	473,60
Tube fluorescent de 36 à 40 W	U	1,60	6,20
Réglette fluorescente étanche gradable	U	44,90	61,00
Hublot rond étanche	U	11,80	11,90
Lampe basse consommation 70 W , 5200 lumens	U	306,00	306,00

Matériels de surveillance et de sécurité



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Alarme 4 boucles	U	490,00	557,90
Sirène	U	29,20	78,80
Transmetteur téléphonique - complet	U	504,70	733,80
Transmetteur téléphonique - sans batterie	U	480,00	687,50
Chargeur pour batterie	U	128,40	137,50
Batterie pour alarme	U	23,00	46,30



Bacs d'équarrissage et enceintes réfrigérées

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bac d'équarrissage de 300 à 900 l	U	395,00	690,00
Enceinte réfrigérée pour bac d'équarrissage	U	3 718,00	5 612,00
Bac d'équarrissage réfrigéré	U	3 744,00	3 920,00

Matériels de prévention sanitaire

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Cotte blanche ou bleue (selon quantité et qualité)	U	1,55	2,74
Masque à usage unique (selon type, épaisseur et qualité)	les 100	1,40	22,00
Charlotte	les 100	3,40	9,00
Surbotte	les 100	11,40	20,00

Pesage d'animaux

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Balance semi-automatique pour poulet	U	574,00	662,00
Balance semi-automatique pour dinde	U	784,00	872,00
Pesons dynamométriques de	- 5 à 10 kg	29,00	79,23
	- 15 à 50 kg	29,00	63,00

Caisses de transport

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Caisse en carton pour le transport des poussins	U	1,20	1,66
Caisse en plastique pour le transport des poussins	U	11,30	17,60
Caisse de transport pour volailles	U	28,00	49,40

Outillage pour interventions

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Appareil mural pour électronarcose	U	217,00	299,00
Appareil à ép pointer sur pieds	U	350,00	930,30
Lame pour appareil à ép pointer	U	3,05	16,20

Autres petits matériels

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Lunettes plastiques pour gibiers et volailles	les 100	3,50	7,74

Coordonnées des fournisseurs de matériels annexes*

<p>AD TECH 22 15 rue du Sabot 22440 PLOUFRAGAN ☎ 02 96 01 37 96 ☎ 02 96 01 37 91 adtech@adtech.fr</p>	<p>TUFFIGO RAPIDEX SAS 29 Zone de Troyalac'h sud 4 rue Jean-Marie Le Bris 29170 ST EVARZEC ☎ 02 98 51 51 98 ☎ 02 98 51 51 90 contact@tuffigo.com</p>	<p>SODIMA 40 Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☎ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr</p>	<p>DELCROIX INDUSTRIE 62 Route de Paris - BP 39 62453 BAPAUME CEDEX ☎ 03 21 24 67 00 ☎ 03 21 24 67 19 info@delcroix.fr</p>
<p>AGROMAT Rue de la Chesnaie 22150 SAINT-CARREUC ☎ 02 96 42 48 01 ☎ 02 96 42 22 80 agromatgr@wanadoo.fr</p>	<p>ADAF SOMATHERM 35 Parc Coglais - St Eustache 35460 SAINT ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☎ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr</p>	<p>MANTAULT Frigorifiques 44 Z.A. La Garnerie 44190 SAINT HILAIRE DE CLISSON ☎ 02 40 54 00 33 ☎ 02 40 54 31 39 mantault@friovrac.com</p>	<p>COSNET LA GEE 72 Route Nationale 157 72550 COULANS SUR GEE ☎ 02 43 88 85 90 ☎ 02 43 88 76 58 communication@cosnet.fr</p>
<p>SOCMA 26 Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☎ 04 75 59 71 66 info@socma-sa.fr</p>	<p>ECOREL Parc de la Froitière 2 rue Gustave Eiffel 35370 ARGENTRE DU PLESSIS ☎ 02 99 96 67 70 ☎ 02 99 96 53 95 ecorel@ecorel.fr</p>	<p>CEREM S.A 47 Villeneuve Z.A. La Lapume 47310 LAPUME ☎ 05 53 95 13 08 ☎ 05 53 95 15 61 cerem.infraconic@wanadoo.fr</p>	<p>3P INDUSTRIE 79 Route de Mauléon 79700 SAINT AMAND SUR SEVRE ☎ 05 49 81 65 81 ☎ 05 49 81 68 44 3p@3p-industrie.com</p>
<p>UNION FRANCO SUISSE 27 Z.A des Coutumes N 2154 27930 GUICHAINVILLE France ☎ 02 32 28 71 90 ☎ 02 32 28 28 63 commercial@union-franco-suisse.fr</p>	<p>JOSSE Matériel d'élevage - SARL Les Quatre Vents 35360 BOISGERVILLY ☎ 02 99 06 46 97 ☎ 02 99 06 66 12 josse-sarl@wanadoo.fr</p>	<p>Techni Brume Diffusion 49 Z.I la Bergerie 49280 LA SEGUINIÈRE ☎ 02 41 63 92 70 ☎ 02 41 56 00 00 tbd49@wanadoo.fr</p>	<p>BECOT Climatique SARL Parc d'activités de Saint-Porchaire 27, rue Lavoisier - B.P. 41 79301 BRESSUIRE cedex ☎ 05 49 74 12 75 ☎ 05 49 74 30 11 info@becotclimatique.com</p>

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

BATIMENTS



BÂTIMENTS FIXES DE 1200 m²

Les prix des bâtiments fixes s'entendent HT montés hors viabilisation, terrassement et maçonnerie.

Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle avec lanterneau



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	204 000	209 870	170,00	175,00
Coque	U	114 000	123 000	95,00	102,50
Équipements	U	86 870	90 000	72,40	75,00

Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	133 200	175 600	111,00	146,30
Coque	U	61 200	106 000	51,00	88,30
Équipements	U	69 600	72 000	58,00	60,00

Bâtiments traditionnels, ventilation mécanique extraction mono latérale



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	195 935	230 400	163,30	192,00
Coque	U	104 400	119 000	87,00	99,20
Équipements	U	76 935	126 000	64,10	105,00

Bâtiments tunnels dur, ventilation naturelle, clair à rideaux



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	119 880	146 520	100,00	122,00
Coque	U	55 080	67 320	46,00	56,00
Équipements	U	64 800	79 200	54,00	66,00

Bâtiments tunnels dur, ventilation mécanique extraction mono latérale

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	163 080	199 320	136,00	166,00
Coque	U	55 080	67 320	46,00	56,00
Équipements	U	108 000	132 000	90,00	110,00

BÂTIMENTS FIXES DE 400 m²

Bâtiments tunnels dur, ventilation naturelle, clair à rideaux



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	45 720	55 880	114,30	139,70
Coque	U	24 840	30 360	62,10	75,90
Équipements	U	20 880	25 520	52,20	63,80

Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle avec lanterneau



	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	68 200	74 000	170,50	185,00
Coque	U	46 200	50 800	115,50	127,00
Équipements	U	22 000	23 200	55,00	58,00

Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	58 000	69 200	145,00	173,00
Coque	U	38 000	46 000	95,00	115,00
Équipements	U	20 000	23 200	50,00	58,00

BÂTIMENTS FIXES DE 200 M²

Bâtiments traditionnels, ventilation naturelle, clair à rideaux

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bâtiment complet	U	36 900	45 100	184,50	225,50
Coque	U	23 400	28 600	117,00	143,00
Equipements	U	13 500	16 500	67,50	82,50

BÂTIMENTS DÉPLAÇABLES

(PRIX LIVRÉS, NON MONTÉS)

Surface de 30 m²

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Coque	U	3 640	4 380	121,30	146,00

Surface de 45 m²

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Coque	U	5 400	5 700	120,00	126,70



Surface de 60 m²

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Coque	U	5 310	6 525	88,50	108,80

Surface de 90 m²

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Coque	U	9 500	9 800	105,60	108,90



Surface de 120 m²

	Unité	Par bâtiment		Par m ² de bâtiment	
		Prix mini (€)	Prix maxi (€)	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Coque	U	7 560	9 240	63,00	77,00

Coordonnées des fournisseurs de bâtiments*

<p>SERUPA Route de Rennes B.P. 49 22230 MERDRIGNAC ☎ 02 96 67 43 50 ☎ 02 96 67 43 69 serupa@wanadoo.fr</p>	<p>22 Composants Bâtiments 40 Dassé Route de Montfort 40180 YOSSE ☎ 05 58 74 10 05 ☎ 05 58 56 13 22 c.b.d.dasse@wanadoo.fr</p>	<p>MEF 42 RN 82 Le Chanasson 42110 EPERCIEUX ST PAUL ☎ 04 77 27 47 47 ☎ 04 77 27 01 10 contact@mef-sarl.com</p>		
<p>ÉLEVAGE SERVICE ZA Mikez 22540 PEDERNEC ☎ 02 96 44 41 41 ☎ 02 96 44 18 19 accueil@elevageservice.com</p>	<p>LE TRIANGLE 41 Le Langault 41160 SAINT-HILAIRE LA GRAVELLE ☎ 02 54 73 07 07 ☎ 02 54 73 07 09 contact@le-triangle.fr</p>	<p>SOPRODA 77 ZI - 3, rue de l'industrie BP 07 77510 REBAIS Cedex ☎ 01 64 20 94 40 ☎ 01 64 20 91 23 soproda@soproda.com</p>		

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

RENOVATION



BÂTIMENTS D'OCCASION

Les données ci-dessous proviennent de la synthèse des estimations de poulaillers réalisées en 2005 et 2006 par les Chambres d'Agriculture de Bretagne.

Années de construction	Nombre de bâtiments expertisés	Valeur moyenne (€/m ²)	Valeur mini (€/m ²)	Valeur maxi (€/m ²)
1972/1973	3	22,40	16,50	28,00
1976/1979	8	27,30	20,00	38,00
1980/1983	22	41,20	25,00	62,50
1985/1987	8	39,90	22,00	60,40
1988/1990	14	44,30	26,50	88,60
1991/1993	11	44,50	21,30	58,00
1996/1998	11	80,10	60,00	107,20
1999/2001	5	74,00	50,00	93,00

Ces valeurs ne sont que des estimations techniques H.T. pour des élevages disposant d'une autorisation d'exploiter en bonne et due forme. Elles n'incluent pas la valeur des terrains, ni les locaux et matériels annexes (hangars, forages, groupes électrogènes, etc...)

Il faut rajouter les droits d'enregistrement qui sont habituellement de 4,89 % et qui sont ramenés à 0,615 % si vous bénéficiez de la DJA ou si vous êtes locataire en place depuis plus de 2 ans. Si le poulailler a moins de 5 ans, prévoir la TVA immobilière (19,6 % mais droit d'enregistrement réduit à 0,615 %). Pour les poulaillers de moins de 20 ans, prévoir la régularisation TVA (voir avec votre comptable).

Les écarts dans une même tranche d'âge s'expliquent par les rénovations, l'entretien, les équipements...

Par ailleurs il s'agit d'estimations techniques. D'autres facteurs peuvent jouer sur le prix de vente final (état des marchés avicoles, situation de l'élevage par rapport au voisinage, existence d'un plan d'épandage, locataire en place, etc....).

RÉNOVATION

Sauf indication contraire, tous les prix HT ci-dessous concernent des interventions pour lesquelles la main-d'œuvre est incluse.

Abreuvement

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Installation complète d'une pompe à chlore	U	860,00	976,00
Installation complète d'une pompe doseuse	U	1 385,00	1 691,00
Remplacement de 5 lignes de pipettes tous les 0,2 m sans récupérateur	Bât. de 1500 m ²	3 572,00	4 364,00
Installation complète de systèmes à coupelles en bloc	Bloc	56,00	72,70

Alimentation

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Installation complète d'une ligne complète avec nourrisseur dinde tous les 1 m	Bât. de 1200 m ²	3 148,00	3 846,00
	Bât. de 1500 m ²	3 880,00	4 742,00
Installation complète d'une ligne complète avec nourrisseur poulet tous les 0,75 m	Bât. de 1200 m ²	3 515,00	4 295,00
	Bât. de 1500 m ²	4 370,00	5 340,00

Chauffage

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Générateurs d'air chaud			
Installation complète de 2 générateurs d'air chaud extérieurs gaz (de 60 à 85 kW)	U	5 883,00	8 365,00
Installation complète de 3 générateurs d'air chaud extérieurs gaz (de 60 à 85 kW)	U	10 858,00	13 270,00
Installation complète de 2 générateurs d'air chaud intérieurs gaz (de 55 à 75 kW)	U	4 284,00	6 400,00
Installation complète de 3 générateurs d'air chaud intérieurs gaz (de 60 à 65 kW)	U	4 917,00	7 583,00
Installation complète de 2 générateurs d'air chaud intérieurs gaz de 90 kW	U	2 800,00	4 434,00
Installation complète d'un seul générateur d'air chaud intérieur gaz de 90 kW	U	1 810,00	2 210,00
• Radiants			
Installation complète de 24 à 28 radiants à pyrolyse de 5000 W avec régulation et relevage	U	9 008,00	11 000,00
Installation complète de 23 radiants à pyrolyse de 5000 W avec régulation, sans relevage	U	4 770,00	5 830,00

Brumisation haute pression

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Installation complète de 2 rampes inox complète de brumisation haute pression avec buses de 9 l/h	m ²	4,96	7,51
	ml	42,87	65,45
Installation complète d'une rampe inox complète de brumisation haute pression avec buses de 9 l/h	m ²	5,33	5,81
	ml	75,78	96,83
Installation complète de 2 rampes inox complète de brumisation haute pression avec buses de 11 l/h	m ²	5,75	7,03
	ml	82,18	100,44
Installation complète d'une rampe inox complète de brumisation haute pression avec buses de 11 l/h	m ²	4,75	5,80
	ml	82,27	114,83

Électricité

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Fourniture et pose d'un groupe électrogène de 50 KVA	U	10440,00	12760,00
Installation d'une armoire électrique agréée (selon nombre de groupes)	U	2144,00	3508,00
Installation d'une alarme	U	1072,00	1310,00
Installation complète d'un transmetteur téléphonique	U	1022,00	1233,00
Installation complète de 11 lampes basse consommation	U	3491,00	4267,00
Installation complète de lampes basse consommation pour un bâtiment de 1200 m ² (14 lampes basse consommation de 70 W et 5 hublots de 11 W couleur bleu)	U	6355,00	6650,00
Installation complète de lampes basse consommation pour un bâtiment de 1200 m ² avec relevage par treuil central (14 lampes basse consommation de 70 W et 5 hublots de 11 W couleur bleu)	U	7048,00	7343,00

Ventilation

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Mise en place de 5 turbines de 40 000 m ³ /h en pignon sur un bâtiment à ventilation naturelle de 1200 m ² avec régulation	U	17 140,00	20 950,00
	m ²	14,30	17,45
Passage d'un bâtiment à ventilation naturelle à lanterneau de 1200 m ² en dynamique extraction mono latérale (trappes discontinues, régulation et ventilateurs)	m ²	19,80	24,20
Passage d'un bâtiment à ventilation naturelle à lanterneau de 1500 m ² en dynamique extraction mono latérale (trappes discontinues, régulation et ventilateurs)	m ²	19,15	23,45
Fourniture et pose de chassis sur pignon pour 6 turbines, et de 6 déflecteurs sur rails	U	3420,00	4180,00
Fourniture et pose de 6 turbines en pignon	U	4810,00	5880,00



Isolation

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Soubassement par projection de mousse PU			
Isolation du soubassement par projection de mousse de polyuréthane classée M3 (3 cm + peinture de protection anti UV)	m ² de surface traitée	18,00	25,00
Isolation du soubassement par projection de mousse de polyuréthane classée M3 (3 cm)	m ² de surface traitée	12,00	20,00
• Sous toiture par projection de mousse PU			
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M1 sous éverites (30 mm)	m ² de bât.	14,00	17,20
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M1 sous éverites (40 mm)	m ² de bât.	17,80	21,80
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M1 sur styrodur (20 mm)	m ² de bât.	10,35	12,60
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M3 sous éverites (30 mm)	m ² de bât.	11,25	13,70
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M3 sur styrodur (20 mm)	m ² de bât.	8,00	9,90
Isolation de la sous toiture par projection de mousse de polyuréthane classée M3 sur styrodur (30 mm)	m ² de bât.	10,35	12,60
• Sous toiture par projection de laine de roche			
Injection de laine de roche - mise en œuvre par soufflage (150 à 200 mm)	m ² de surface traitée	10,50	13,00

Régulation

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Installation complète d'un boîtier de régulation en production standard	U	3670,00	4990,00

Ouvrants

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• Portes et portails			
Pose et fourniture d'un portail isolé de 3,45 x 3,30 m	U	1 662,00	1 906,00
Pose et fourniture d'une porte isolée	U	380,00	465,00
• Rideaux			
Pose et fourniture de rideaux pour un bâtiment Louisiane de 100 ml	ml	28,50	34,90
• Trappes			
Réfection complète d'une trappe continue d'entrée d'air	ml	54,00	66,00
Fourniture sans pose d'une trappe d'entrée d'air obscure	ml	22,50	27,50
Changement des ouvrants en trappes discontinues pour un bâtiment de 1200 m ² de type «colorado»	ml	77,40	96,80
• Lanterneaux			
Fourniture et pose d'une trappe ascenseur	ml	104,00	126,00
Fourniture sans pose d'une trappe ascenseur en mousse PU de 40 mm et cadre galvanisé	ml	22,50	27,50
Exemple de réfection d'un chapiteau en ascenseur pour un bâtiment de 80 ml	U	8910,00	

Maçonnerie



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Mise en œuvre du béton (surfaçage, sciage) - hors fourniture béton	m ²	4,10	4,20
Mise en œuvre du béton (Surfaçage - lissage, quartzage) - hors fourniture béton	m ²	4,40	5,40
Empierrement du sol du bâtiment sur 10 cm (fourniture de pierre 0/20 à 0/30, mise en œuvre, compactage)	m ²	3,15	3,92

Coque



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
• <i>Pignon</i>			
Réfection complète d'un pignon (selon matériaux)	U	3 200,00	6 830,00
• <i>Bardage</i>			
Fourniture d'un bardage isolé (bac acier laqué + PU)	U	2250,00	2750,00
Fourniture et pose d'un bardage isolé	U	2700,00	3300,00
Réfection complète d'un long pan	ml	49,50	61,00
Exemple de réfection complète de 2 longs pans pour un bâtiment de 80 ml	U	8856,00	

Sas sanitaire



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Construction d'un sas sanitaire	U	3 700,00	4 120,00
Installation d'un lavabo équipé d'un robinet à commande fémorale	U	222,00	247,00
Exemple de fourniture d'un sas sanitaire pré équipé de 2.50 x 1.50 (lavabo, distributeur savon, dérouleur papier) prix départ	U	2080,00	

Coordonnées des fournisseurs de matériels de rénovation*

SBM 3 imp cottages de la Norge 21490 CLENAY ☎ 03 80 76 74 60 ☐ 03 80 76 74 79 sbm@sbm.fr	21 ÉLEVAGE SERVICE ZA Mikez 22540 PEDERNEC ☎ 02 96 44 41 41 ☐ 02 96 44 18 19 accueil@elevageservice.com	SOCMA Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☐ 04 75 59 71 66 info@socma-sa.fr	26 ADAF SOMATHERM Parc Coglais - St Eustache 35460 SAINT ETIENNE EN COGLES ☎ 02 99 18 44 00 ☐ 02 99 18 44 11 adaf-somatherm35@orange.fr	35
DORE HABITAT SAS Les Grands Moulins 22150 HENON ☎ 02 96 72 64 00 ☐ 02 96 72 57 97 dore.contact@gmail.com	22 MAFREL Penhouët Riant 22230 MERDRIGNAC ☎ 02 96 67 43 60 ☐ 02 96 67 41 48 info@mafrel.fr	SOPROMETAL 1 rue Kersale 29900 CONCARNEAU ☎ 02 98 97 13 33 ☐ 02 98 50 59 72 soprometal@alicepro.fr	29 CEREM S.A Villeneuve 47310 LAPLUME ☎ 05 53 95 13 08 ☐ 05 53 95 15 61 cerem.infraconic@wanadoo.fr	47

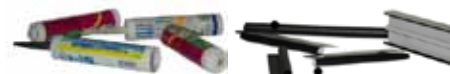
*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

MATERIAUX



ÉTANCHÉITÉ DU BÂTIMENT ET ÉCOULEMENT DES EAUX

Joint



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Cartouche de mastic silicone	Cartouche	3,32	5,50
Cartouche de mastic acrylique	Cartouche	1,53	1,87
Joint incliné	ml	1,80	2,20
Joint à clipper	ml	1,44	1,76
Joint pour huisserie de porte	ml	2,07	2,53
Joint pour rideau souple	ml	1,12	1,37
Joint étanchéité pour soubassement	ml	1,35	1,65
Joint caoutchouc type « Gutta » Ø 20 mm	ml	1,48	1,81
Joint à lèvres	ml	2,77	3,38

Récupération des eaux



		Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Fosse toutes eaux	- 3 m ³ avec pré filtre	U	463,36	566,29
	- 5 m ³ avec pré filtre	U	1005,08	1228,44

ISOLATION

Panneaux composites (selon épaisseur de la tôle 25 ou 35/100)



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Sandwich Feuille Acier + 30 mm Polyuréthane + Feuille Acier	m ²	20,70	25,30
Sandwich Feuille Acier + 40 mm Polyuréthane + Feuille Acier	m ²	21,70	27,00
Sandwich Feuille Acier + 50 mm Polyuréthane + Feuille Acier	m ²	23,20	43,54

Mousses alvéolaires

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)	
Mousse de polyuréthane (PU)	- de 30 mm	m ²	8,52	9,07
	- de 40 mm	m ²	7,87	12,50
	- de 50 mm	m ²	9,23	13,05
	- de 60 mm	m ²	12,80	15,60
Mousse de polyisocyanurate (PIR)	- de 30 mm	m ²	9,20	11,20
	- de 40 mm	m ²	11,00	13,00
	- de 50 mm	m ²	13,00	15,00
	- de 60 mm	m ²	14,60	17,90
Polystyrène extrudé	- de 30 mm	m ²	3,72	5,59
	- de 40 mm	m ²	4,70	7,48
	- de 50 mm	m ²	8,40	10,30

Laines minérales



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)	
• <i>Laine de verre</i>				
Rouleau de laine de verre	- épaisseur 60 mm	m ²	3,13	3,18
	- épaisseur 80 mm	m ²	3,82	4,66
	- épaisseur 100 mm	m ²	1,91	7,90
	- épaisseur 120 mm	m ²	3,96	4,84
• <i>Laine de roche</i>				
Rouleau de laine de roche épaisseur 60 mm	m ²	2,53	3,09	

Accessoires



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)	
½ H plastique	ml	0,90	1,00	
Pointe tête plastique de 70 mm	Boite de 500	65,00	87,00	
Vis tête inox de 70 mm	Boite de 500	180,00	220,00	
Mousse de polyuréthane (PU) en bombe	-750 ml	U	8,50	9,93
	-500 ml	U	5,85	7,15
Drisse Kevlar diam 5	ml	0,65	0,70	

MAÇONNERIE ET MATÉRIAUX DE COUVERTURE ET DE BARDAGE



Parpaings

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Parpaings de 0,10 x 0,50 x 0,20 m	U	0,58	0,74
Parpaings de 0,15 x 0,50 x 0,20 m	U	0,68	0,90
Parpaings de 0,20 x 0,50 x 0,20 m	U	0,80	1,08

Maçonnerie

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Fourniture de fibres	Sac de 0,9 Kg	7,00	12,00
Panneau treillis soudé	m ²	1,60	2,26
Sable d'estuaire	tonne	21,80	41,74
Sac de ciment	Sac de 35 Kg	5,05	5,93
Béton NF XC1 C20 /25	m ³	77,00	90,00

Longrines

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Longrine isolée avec solin incorporé 0,15 x 0,60 x 0,40 m (prix départ)	ml	36,00	44,00



Plaques de couverture et de bardage

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Bac acier nervuré pré laqué ⁽¹⁾	m ²	6,74	15,03
Bac acier nervuré pré laqué ⁽¹⁾ pour jupes	m ²	12,00	13,96
Plaque fibre ciment ondulée teinte naturelle type FR de 1,58 x 0,92 m	m ²	10,36	11,80
Plaque fibre ciment ondulée colorée type FR de 1,58 x 0,92 m	m ²	11,95	16,25
Plaque fibre ciment ondulée teinte naturelle 2,00 x 0,92 m pour jupes	m ²	8,00	9,80

⁽¹⁾ selon épaisseur, type de peinture, nombre de couches, etc ...

OUVRANTS

Portes et portails



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Portail isolé de 3,45 x 3 à 3,30 m (selon qualité et huisserie)	U	850,00	1550,00
Porte isolée simple battant de (2,00 à 2,10) x (1,00 à 1,25) m	U	275,80	315,00
Porte isolée double battant (2,00 à 2,10 x (1,50 à 1,55) m	U	350,28	428,12

Rideaux pour bâtiments à ventilation naturelle transversale



	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Rideau souple de 1,20 m (bâche pvc type camion)	ml	6,60	7,50
Rideau souple de 1,20 m (230 g, 2 ourlets)	ml	4,95	6,05
Rideau isolé (sans relevage, sans sangles et sans filets anti-oiseau)	ml	33,00	40,00
Rideau souple de 1,20 m (avec relevage, sangles et filets anti-oiseau)	ml	20,00	25,00

Plaques en polycarbonate

	Unité	Prix mini (€)	Prix maxi (€)
Plaque en polycarbonate épaisseur 10 mm - avec accessoires	m ²	18,00	25,30
- nue	m ²	11,00	12,00

Coordonnées des fournisseurs de matériaux*

22 MAFREL Penhouët Riant 22230 MERDRIGNAC ☎ 02 96 67 43 60 ☎ 02 96 67 41 48 info@mafrel.fr	26 SOCMA Quartier les Chirons - B.P 11 26760 BEAUMONT LES VALENCE ☎ 04 75 59 73 32 ☎ 04 75 59 71 66 info@socma-sa.fr	40 SODIMA Route de Montfort 40180 HINX ☎ 05 58 89 50 73 ☎ 05 58 89 58 41 sodima.hinx@wanadoo.fr	72 COSNET LA GEE Route Nationale 157 72550 COULANS SUR GEE ☎ 02 43 88 85 90 ☎ 02 43 88 76 58 communication@cosnet.fr
POINT.P DMO Marché Agricole Z.I rue Berthollet 22000 SAINT-BRIEUC ☎ 02 96 68 34 34 ☎ 02 96 68 34 39 pointp.saint-brieuc@saint-gobain.com Adresses des points de vente sur le site http://www.pointp.fr	29 TANGUY S.A Z.I de Bel Air 29800 LANDERNEAU ☎ 02 98 85 30 17 ☎ 02 98 85 13 38 landerneau@tanguy-sa.com	53 MAINE AGROTEC 12, rue Sainte-Anne 53300 AMBRIERES LES VALLEES ☎ 02 43 08 93 77 ☎ 02 43 08 91 77	73 CMII 328, avenue du Covet 73000 CHAMBERY ☎ 04 79 69 61 23 ☎ 04 79 62 47 45 c.m.i.i@worldonline.fr

*Ne figurent ici que les coordonnées des fournisseurs ayant communiqué leurs tarifs. Celles-ci sont classées par pays, par département puis par nom de société

Quelques rappels concernant la construction

Les différents intervenants lors d'une construction

- **Le maître d'ouvrage** : c'est la personne pour laquelle l'ouvrage est construit dans le cas de la filière avicole, il s'agit généralement de l'aviculteur lorsque ce dernier est propriétaire de ses installations.
- **Le maître d'œuvre** : il apporte une réponse architecturale, technique et économique au programme de construction. Pour les bâtiments avicoles, c'est souvent le technicien qui suit la construction du bâtiment qui joue le rôle de maître d'œuvre.
- **Le Coordonnateur de chantier (le cas échéant)** : il organise la coordination en matière de sécurité et de santé des travailleurs.
- **L'entrepreneur** : c'est lui qui réalise les travaux. Pour la filière avicole, il s'agit souvent du constructeur de bâtiment (de l'aviculteur dans certains cas).

Rôle de chacun des intervenants

Le maître d'ouvrage

Il lui appartient, après s'être assuré de la faisabilité et de l'opportunité de l'opération envisagée:

- de déterminer la localisation de la construction,
- d'en définir le programme,
- d'en arrêter l'enveloppe financière prévisionnelle,
- d'en assurer le financement,
- de choisir le processus selon lequel l'ouvrage sera réalisé,
- de conclure avec les maîtres d'œuvre et entrepreneurs qu'il choisit, les contrats ayant pour objet les études et l'exécution des travaux.
- de désigner, le cas échéant, un coordonnateur de chantier, de le rémunérer et de lui assurer l'autorité et les moyens nécessaires au déroulement de sa mission.

Le maître d'œuvre

Il peut se voir confier par le maître d'ouvrage tout ou partie des éléments de conception et d'assistance suivants:

- études d'esquisses,
- études d'avant-projets avec les concours des différents prestataires,
- assistance apportée au maître de l'ouvrage pour la passation du contrat de travaux avec l'entrepreneur,
- études d'exécution ou examen de la conformité au projet, et visa de celles qui ont été faites par l'entrepreneur,
- direction de l'exécution du contrat de travaux,
- ordonnancement, pilotage et coordination du chantier,
- assistance apportée au maître d'ouvrage lors des opérations de réception et pendant la période de garantie de parfait achèvement.

Le coordonnateur de chantier

Depuis le 1^{er} janvier 1996, la présence d'un coordonnateur de chantier est obligatoire

- pour tout chantier de bâtiment ou de génie civil où sont appelés à intervenir plusieurs travailleurs indépendants ou entreprises simultanément ou successivement;
- pour les opérations de construction, de démolition ou de réhabilitation lourde portant sur des éléments essentiels de structure de bâtiment (fondations, murs ou éléments porteurs, charpentes...)

il a pour rôle d'organiser la coordination en matière de sécurité et de santé des travailleurs. Celle-ci doit être prise en compte tant au cours de la conception, de l'étude et de l'élaboration du projet qu'au cours de la réalisation de l'ouvrage.

L'entrepreneur

Le constructeur est soumis à plusieurs obligations :

- Obligation de conseil et d'information (obligation de moyens),
- Obligation de ponctualité en respectant les délais prévus (obligation de résultat),

- Obligation de conformité en exécutant les travaux correspondant à ce qui a été convenu au contrat (obligation de résultat),
- Obligation d'exécuter un travail soigné (Cf. : responsabilité de l'entrepreneur).

Responsabilité des différents intervenants en cas de malfaçon

Responsabilité du maître d'œuvre

- Le maître d'œuvre établit les plans de l'ouvrage et surveille l'exécution des travaux.
- Il doit également adapter la construction aux contraintes climatiques et géographiques.
- Il a un devoir de conseil et de prudence.
- Il y a vice de conception si l'ouvrage ne répond pas à l'usage auquel il est destiné.

Quelques exemples de responsabilité reconnue du maître d'œuvre

Exemple 1: Un maître d'œuvre a été tenu pour responsable de ne pas corriger les erreurs de conception des plans type de pavillons qui avaient été élaborés sans son concours.

Exemple 2: L'architecte qui choisit un procédé d'isolation en dehors de tout critère de qualité et dans le but unique de faire faire des économies au maître de l'ouvrage, commet une erreur de conception grave, pouvant entraîner sa responsabilité.

Exemple 3: L'architecte est tenu de vérifier la qualité des matériaux fournis et de s'assurer qu'ils sont mis en oeuvre conformément aux règles de l'art.

Exemple 4: L'architecte doit vérifier la consistance du sol.

Responsabilité de l'entrepreneur

Il est spécialement responsable des malfaçons commises lors de l'exécution de l'ouvrage.

S'il n'y a pas d'architecte connu (ou maître d'œuvre), l'entrepreneur a la responsabilité de la surveillance des travaux. Dans ces conditions, en cas de malfaçons de conception, seul le maître d'ouvrage sera tenu pour responsable.

Responsabilité du maître d'ouvrage

En préalable de l'installation, il appartient au maître d'ouvrage d'obtenir les permis liés à la construction (permis de construire) et à son exploitation (permis d'exploiter).

Lorsque le maître d'ouvrage est reconnu compétent, toute immixtion de sa part dans les travaux de construction (terrassement) verra sa responsabilité engagée en cas de malfaçon au niveau des travaux concernés.

Cas de l'auto-construction : le maître d'ouvrage qui assure les tâches de conception et de construction endosse toutes les responsabilités en cas de malfaçon.

Le maître d'ouvrage doit souscrire une assurance construction obligatoire depuis la loi du 4 janvier 1978.

La réception de travaux :

Définition : acte par lequel le maître d'ouvrage accepte les travaux (avec ou sans réserve) et constate que les constructeurs ont accompli leurs engagements contractuels.

La réception des travaux est organisée par l'éleveur qui convoque toutes les entreprises ayant participé aux travaux y compris les équipements, de préférence par lettre recommandée avec accusé de réception.

La réception doit faire l'objet d'un compte rendu qui précise la date de la réunion ainsi que les réserves éventuelles et leurs délais d'exécution (procès verbal de réception). Ce compte rendu est signé par l'éleveur et les entreprises présentes

La date de réception des travaux est le point de départ de la période des 3 garanties qui protègent des malfaçons :

- Garantie de parfait achèvement
- Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement du bâtiment
- Garantie décennale

Si la réception n'a pas eu lieu de façon « officielle », la prise de possession du bâtiment et le règlement du solde de

celui-ci peuvent tenir lieu de réception de travaux et donc de point de départ pour les garanties.

Les garanties et l'assurance Dommages - ouvrages :

Garantie de parfait achèvement

Pendant un an, le constructeur est tenu de réparer toutes les malfaçons, celles qui ont été constatées et signalées lors des travaux, ou celles qui ont été découvertes pendant l'année qui suit cette réception et notifiées au constructeur.

Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement du bâtiment

La garantie de bon fonctionnement, appelée aussi garantie biennale, procure une garantie de deux ans qui commence à la réception des travaux. Elle couvre l'ensemble des éléments d'équipement dissociables. C'est à dire les ouvrages qui peuvent être déposés, démontés ou remplacés sans effectuer la détérioration ou l'enlèvement de matière aux ouvrages de structure, de clos et couvert. Il s'agit de la garantie biennale des installateurs.

Garantie décennale

Elle rend le constructeur responsable envers le maître d'ouvrage des dommages, même résultant d'un vice de sol, qui compromettent la solidité de l'ouvrage ou qui, l'affectant dans l'un de ses éléments constitutifs ou l'un de ses éléments d'équipement, le rendent impropre à sa destination.

Si des vices étaient apparents lors de la réception des travaux et n'ont pas fait l'objet de réserve, ceux-ci ne pourront être retenus au titre de la garantie décennale (sous réserve qu'ils soient suffisamment apparents pour être constatés par un non technicien).

Il est fortement conseillé à l'éleveur de demander à l'entreprise une attestation récente de garantie décennale stipulant que l'entreprise est à jour dans ses cotisations, l'objet et les limites de validité de l'assurance. La garantie doit couvrir un montant au moins égal à celui des travaux.

L'entreprise doit également être couverte par un contrat d'assurance en garantie responsabilité civile et ce contrat doit couvrir tous les risques qui pourraient survenir au cours des travaux (accidents corporels, accidents matériels, incendie, etc.).

Assurance dommages - ouvrages

L'assurance « dommages - ouvrages » permet d'obtenir une remise en état immédiate des constructions sans attendre les décisions des tribunaux en matière de responsabilités.

L'assurance « dommages - ouvrages » commence à l'expiration du délai de garantie de parfait achèvement des travaux due par le constructeur pendant 1 an . Elle commence donc 1 an après la réception des travaux et prend fin 10 ans après la réception des travaux.

Aviculture - Cuniculture - Palmipèdes - Pisciculture

Aviculture - Cuniculture - Palmiped - Fish breeding

Des compétences au service des producteurs et des filières

Expertise for producers and industry



www.itavi.asso.fr