TERRALOOP GARDEN — Coque en kit contreplaqué / stratifié

DPGF — Décomposition du prix global et forfaitaire (cadre à compléter par l'entreprise) — indice D du 17/10/2026

Maître d'ouvrage	SASU Le Poisson Bleu — Anthony Lacroix — anthony.lacroix01@gmail.com
Pièces liées	CCTP (TLG_DCE_01), plans P01 à P09 (TLG_DCE_03), nomenclature du kit (TLG_DCE_04), fichier de découpe DXF (TLG_DCE_05)
Lots	Lot 0 Études et validation — Lot 1 Fourniture du kit découpé — Lot 2 Montage, stratification, finitions, mise à l'eau. Une entreprise peut répondre à un seul lot, à plusieurs ou à l'ensemble.
Cellules à remplir	Uniquement les cellules sur fond JAUNE : prix unitaire HT, et quantité de l'entreprise si elle diffère de celle du maître d'ouvrage. Les totaux se calculent seuls.
Quantités	Les quantités MOA sont issues du modèle géométrique (voir nomenclature). Elles sont indicatives : l'entreprise les vérifie et reste responsable de ses quantités. Si la colonne « Quantité entreprise » est remplie, c'est elle qui est multipliée par le prix unitaire.
Options	Les options sont chiffrées à part et ne sont pas incluses dans le total de base du lot.
Prix de série	Le maître d'ouvrage envisage de produire plusieurs modules identiques et de vendre des kits. Les prix unitaires pour 5 et 10 unités sont demandés à titre indicatif (lots 1 et 2).
Exemple de saisie	Ligne 1.1.2 « Contreplaqué extérieur 15 mm » : Quantité MOA = 114 plaques ; vous prévoyez 110 plaques après calepinage → saisir 110 en colonne E et votre prix unitaire par plaque, par exemple 41,50 €, en colonne F ; le total 4 565,00 € s'affiche en colonne G.
TVA	Taux par défaut 20 % (modifiable dans l'onglet Récapitulatif).
Avertissement	Prédimensionnement indicatif établi par le maître d'ouvrage : l'échantillonnage, la stabilité et la flottabilité sont à valider par un architecte naval ou un bureau d'études structure avant fabrication (poste 0.1).

Entreprise :	
Interlocuteur / téléphone / courriel :	
Date et validité de l'offre :	
Délai d'exécution proposé (semaines) :	

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – Licence CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

LOT 0 — ÉTUDES ET VALIDATION

Ce lot peut être confié à un architecte naval / BE indépendant ou intégré à l'offre d'une entreprise des lots 1 ou 2.

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité MOA	Quantité entreprise (si différente)	Prix unitaire HT	Total HT
0	**ÉTUDES, VALIDATION, MISE AU POINT**					
0.1	Vérification et validation de l'échantillonnage (contreplaqué, couples, lisses, stratification), de la flottabilité, de la stabilité et des points de levage par un architecte naval ou un BE structure ; note de calcul et plans visés ; adaptations éventuelles	forfait	1			
0.2	Mise au point des fichiers d'usinage à partir du DXF fourni : jeux, gravures de positionnement, repères gravés, ponts d'attache, calepinage optimisé ; fichiers remis au maître d'ouvrage, qui en détient les droits de réutilisation	forfait	1			
0.3	Notice de montage illustrée du kit (pas-à-pas, réutilisable pour la série)	forfait	1			
	TOTAL HT DU LOT — offre de base					**0.00 €**

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – Licence CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

LOT 1 — FOURNITURE DU KIT DÉCOUPÉ

Fourniture des panneaux, usinage CNC, bois massif, colisage par secteur. Le détail des pièces figure dans la nomenclature (TLG_DCE_04) et le DXF (TLG_DCE_05).

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité MOA	Quantité entreprise (si différente)	Prix unitaire HT	Total HT
1.1	**FOURNITURE DES PANNEAUX**					
1.1.1	Contreplaqué extérieur 18 mm, EN 636-3, collage classe 3 (EN 314-2), format 2500 × 1220, essence et qualité de faces selon CCTP — y compris plaques de rechange	plaque	66			
1.1.2	Contreplaqué extérieur 15 mm, mêmes spécifications, format 2500 × 1220 — y compris plaques de rechange	plaque	114			
1.2	**USINAGE EN COMMANDE NUMÉRIQUE**					
1.2.1	Découpe des pièces en contreplaqué 18 mm (339 pièces, 92 m² nets) — longueur de coupe indicative	ml	759.0			
1.2.2	Découpe des pièces en contreplaqué 15 mm (190 pièces, 166 m² nets) — longueur de coupe indicative	ml	781.0			
1.2.3	Gravures de positionnement (axes de couples, de parois, de lisses) et repère gravé sur chaque pièce	pièce	529			
1.3	**BOIS MASSIF RABOTÉ (résineux sec, classe C24, voir CCTP) — longueurs majorées de 8 % pour chutes**					
1.3.1	Section 45 × 70 : lisses B1 à B6, montants B7 et B8	ml	221.3			
1.3.2	Section 70 × 70 : poteaux d'huisserie B9	ml	8.3			
1.3.3	Section 30 × 45 : tasseaux d'appui de plancher B10	ml	40.5			
1.3.4	Section 45 × 120 : 32 patins de fond B13 (longueur unitaire 2 305)	ml	50.0			
1.4	**COLISAGE ET LIVRAISON**					
1.4.1	Ébavurage, contrôle dimensionnel par sondage, étiquetage, colisage par secteur (S1 à S16) sur palettes filmées, protection contre l'humidité	forfait	1			
1.4.2	Livraison sur le lieu de montage (bassin de Thau, 34 — adresse à préciser)	forfait	1			
	TOTAL HT DU LOT — offre de base					**0.00 €**

OPTIONS ET PRIX COMPLÉMENTAIRES (non compris dans le total de base)

N°	Désignation	Unité	Quantité MOA	Quantité entreprise (si différente)	Prix unitaire HT	Total HT
OPT 1	**Option 1 — Plancher de culture (fourniture du kit)**					
O1.1	Contreplaqué extérieur 18 mm pour planchers de culture PK / PK-E	plaque	6			
O1.2	Découpe et perçages Ø 25 au pas de 100 (32 pièces, 11 m²) — longueur de coupe indicative	ml	218.0			
O1.3	Bois massif 30 × 45 (tasseaux d'appui B11)	ml	48.4			
O1.4	Bois massif 45 × 70 (lisse porteuse B12)	ml	25.2			
	Total HT — Option 1 — Plancher de culture (fourniture du kit)					**0.00 €**

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – CC BY-NC-SA 4.0

SÉRIE 1	**Prix de série du lot 1 (indicatif) — prix d'un kit complet identique, base sans option**					
S1.1	Prix unitaire d'un kit pour une commande de 5 kits	kit	1			
S1.2	Prix unitaire d'un kit pour une commande de 10 kits	kit	1			
	Total HT — Prix de série du lot 1 (indicatif) — prix d'un kit complet identique, base sans option					**0.00 €**

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – Licence CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

LOT 2 — MONTAGE, STRATIFICATION, FINITIONS, MISE À L'EAU

À partir du kit du lot 1. Le dôme, le vitrage, le plateau d'évaporation, les équipements hydrauliques, les pièces immergées et l'amarrage sont hors marché (phase 2).

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité MOA	Quantité entreprise (si différente)	Prix unitaire HT	Total HT
2.1	**INSTALLATION**					
2.1.1	Installation de chantier / d'atelier tempéré (≥ 15 °C), marbre de montage Ø 8 m de niveau, gabarits d'équerrage, protections	forfait	1			
2.1.2	Réception et contrôle du kit, stockage	forfait	1			
2.2	**ASSEMBLAGE DE LA STRUCTURE**					
2.2.0	Pré-stratification 3 faces des 32 patins de fond, calage de niveau sur le marbre (gabarit d'assemblage), collage-vissage des fonds de l'intérieur, congés de rive	u	32			
2.2.1	Assemblage des secteurs courants : fond, couples, parois, lisses, tasseaux, plancher de coursive, ceintures d'arase en 2 plis à joints décalés, margelle et goussets (hors joints et stratification)	secteur	15			
2.2.2	Assemblage du secteur d'entrée S1 : joues, voile central, passerelle, escalier, poteaux d'huisserie	secteur	1			
2.3	**JOINTS COLLÉS**					
2.3.1	Joints de coque : congé époxy chargé R 25–30 + 2 bandes biaxial 450 g/m² (100 + 150), main-d'œuvre	ml	283.0			
2.3.2	Joints secondaires (voiles, planchers, arases) : congé + 1 bande biaxial 450 g/m² de 150, main-d'œuvre	ml	462.0			
2.4	**STRATIFICATION ET IMPRÉGNATION (main-d'œuvre, y compris préparation, ponçage inter-couches, arrondi des arêtes)**					
2.4.1	Zone Z1 — extérieur : 2 plis biaxial 450 g/m² + 3 couches de finition époxy	m²	108.1			
2.4.2	Zone Z2 — intérieur du bac : 1 pli taffetas 300 g/m² + 3 couches époxy	m²	100.7			
2.4.3	Zone Z3 — plancher de coursive : 1 pli 300 g/m² + 3 couches époxy	m²	16.9			
2.4.4	Zone Z5 — dessus de margelle et de plats-bords : 1 pli 300 g/m² + 3 couches époxy	m²	12.1			
2.4.5	Imprégnation époxy 3 couches sans tissu : caissons (Z4), parois côté coursive (Z3), voiles de bac, sous-faces, entrée (Z5)	m²	193.4			
2.5	**FOURNITURE DES MATÉRIAUX COMPOSITES (quantités indicatives, pertes comprises)**					
2.5.1	Résine époxy de stratification sans solvant + durcisseur (mélange)	kg	588.0			
2.5.2	Tissu de verre E biaxial ±45° 450 g/m², ensimage compatible époxy	m²	248.0			
2.5.3	Tissu de verre E taffetas 300 g/m²	m²	143.0			
2.5.4	Bandes de verre biaxial 450 g/m², largeurs 100 et 150	ml	1,029.0			
2.5.5	Charges (silice colloïdale, microfibres), tissus d'arrachage, consommables, visserie inox provisoire et définitive	forfait	1			
2.6	**FINITIONS**					
2.6.1	Œuvres vives (jusqu'à +700) : primaire époxy barrière, 300 µm secs minimum	m²	58.0			
2.6.2	Œuvres mortes et intérieurs visibles : primaire époxy + 2 couches polyuréthane bi-composant	m²	123.0			

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – CC BY-NC-SA 4.0

2.6.3	Finition antidérapante : plancher de coursive, passerelle, marches	m²	19.2			
2.7	**ACCASTILLAGE ET ÉQUIPEMENTS**					
2.7.1	Cadène inox A4 d'amarrage et de levage reprise sur le couple principal (platine sur paroi + équerres ou contre-plaque sur le voile), boulonnerie inox, étanchée — fournie et posée ; CMU à justifier (poste 0.1)	u	8			
2.7.2	Trappe de visite étanche Ø 200 env. à visser — fournie et posée	u	16			
2.7.3	Nable de vidange de caisson — fourni et posé	u	16			
2.7b	**RENFORTS COMPLÉMENTAIRES (indice C)**					
2.7b.1	Serres 45 × 70 résineux, collées-vissées à mi-hauteur des parois extérieure et de bac, entaillées aux couples — pose (bois fourni au lot 1, repère B14)	ml	53			
2.7b.2	Goussets GO (pièces du kit) aux angles fond / parois, de part et d'autre des couples principaux — pose	u	64			
2.7b.3	Plus-value pour orientation à ±45° du tissu biaxial de la zone Z1	forfait	1			
2.7b.4	Poutre en caisson sous passerelle d'entrée, reprise des ceintures, doublage des couples P1 et P2	forfait	1			
2.7b.5	Liston de protection périphérique (bois dur 40 × 60, repère B15, ou profil caoutchouc marin) — pose	ml	30			
2.7b.6	Taquet d'amarrage inox avec contre-plaque intérieure sur couple principal — fourni et posé	u	8			
2.8	**CONTRÔLES, LEVAGE, MISE À L'EAU**					
2.8.1	Épreuve d'étanchéité à l'air des 16 caissons, procès-verbal	u	16			
2.8.2	Contrôle dimensionnel, pesée de la coque au levage, dossier des ouvrages exécutés (fiches produits, numéros de lots, photos)	forfait	1			
2.8.3	Transport éventuel, levage de la coque nue par palonnier (élingues verticales), appuis à terre sur patins exclusivement, mise à l'eau à Sète, contrôle d'étanchéité à flot pendant 48 h	forfait	1			
	TOTAL HT DU LOT — offre de base					**0.00 €**

OPTIONS ET PRIX COMPLÉMENTAIRES (non compris dans le total de base)

N°	Désignation	Unité	Quantité MOA	Quantité entreprise (si différente)	Prix unitaire HT	Total HT
OPT 1	**Option 1 — Plancher de culture (pose)**					
O1.5	Pose des tasseaux, de la lisse porteuse et des 32 planchers de culture démontables, imprégnés époxy 3 couches toutes faces et chants	m²	11.2			
	Total HT — Option 1 — Plancher de culture (pose)					**0.00 €**
OPT 2	**Option 2 — Antifouling sans biocide sur œuvres vives**					
O2.1	Système antifouling sans biocide compatible avec l'exigence « aucun rejet » du maître d'ouvrage — produit à proposer	m²	58.0			
	Total HT — Option 2 — Antifouling sans biocide sur œuvres vives					**0.00 €**
SÉRIE 2	**Prix de série du lot 2 (indicatif) — montage complet d'un module identique, base sans option**					
S2.1	Prix unitaire par module pour 5 modules	module	1			

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – CC BY-NC-SA 4.0

S2.2	Prix unitaire par module pour 10 modules	module	1			
	Total HT — Prix de série du lot 2 (indicatif) — montage complet d'un module identique, base sans option					**0.00 €**

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – Licence CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

RÉCAPITULATIF DE L'OFFRE

	Poste	Montant HT
	Lot 0 — Études et validation	0.00 €
	Lot 1 — Fourniture du kit découpé	0.00 €
	Lot 2 — Montage, stratification, finitions, mise à l'eau	0.00 €
	TOTAL HT — offre de base	**0.00 €**
	Taux de TVA	20.0%
	TVA	0.00 €
	TOTAL TTC — offre de base	**0.00 €**
	Options (HT, hors total de base)	
	Option 1 — Plancher de culture : kit (lot 1)	0.00 €
	Option 1 — Plancher de culture : pose (lot 2)	0.00 €
	Option 2 — Antifouling sans biocide	0.00 €

© 2026 Anthony Lacroix – TerraLoop Garden – Licence CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)