

# De la conception à la fabrication, en passant par la maîtrise de la qualité

Lotissement Euronord II – 4 avenue de l'industrie – 31350 BRUGUIERES  
Tél. 05 61 40 42 65 – [www.citeconcept.fr](http://www.citeconcept.fr)  
RCS Toulouse 788 501 922



# SOMMAIRE

<b>01</b>	CONCEPTION CITE CONCEPT	<u>03</u>
<b>02</b>	ETUDE DETAILLEE	<u>06</u>
<b>03</b>	NOTE DE CALCUL ET VERIFICATION	<u>09</u>
<b>04</b>	MAITRISE DE LA FABRICATION	<u>11</u>
<b>05</b>	DEPLOIEMENT ET VALIDATION	<u>20</u>



# CONCEPTION CITE CONCEPT

01





# CONCEPTION CITE CONCEPT

# 01

## Une entreprise responsable à vos côtés

- En complément à nos documents de présentation, nous souhaitons ici vous apporter des précisions sur notre approche client depuis le devis jusqu'à la livraison, sur la base d'un exemple.
- Ainsi, l'écoconception modulaire de nos produits permet un dimensionnement sur mesure pour vos installations, un suivi optimisé des produits et une maintenance aisée et simplifiée.
- L'amélioration continue de nos procédés de conception et de fabrication nous permet aujourd'hui de répondre aux demandes d'ajustement des mobiliers sans impacter les cadences de production.
- Notre suivi qualité vous assure une traçabilité des produits jusqu'au conditionnement et l'expédition pour un montage sur site sans faille.



mesure  
son impact  
environnemental



utilise  
des technologies  
propres



garantit  
des bonnes  
conditions de travail



favorise  
la diversité



éco-conception  
de nos produits,  
recyclables



favorise  
l'emploi local



ouvert  
au dialogues



lutte contre  
la corruption

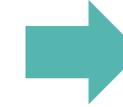


solide et pérenne



# CONCEPTION CITE CONCEPT

# 01



## Projet Cité Concept 2.0 ou projet client sur-mesure

## Choix des matériaux et équipements – Eco conception

## Fabrication

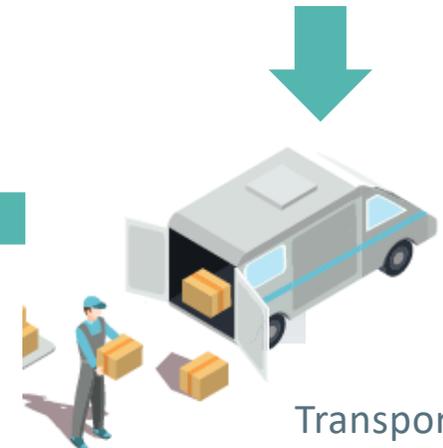
## Emballage

- Analyse du besoin pour un projet 100% sur mesure, sur base standardisée
- Quel usage pour quel design
- Respect des normes de sécurité et d'accessibilité (PRM)
- Respect du cahier des charges et recherche de solutions techniques et budgétaires adaptées

- Quels matériaux pour quel usage, priorité aux matériaux standard et recyclables
- écoconception de nos produits avec un juste choix dimensionnel validé par notes de calcul par notre bureau d'études interne
- approvisionnement de proximité privilégié
- Choix d'équipements électriques peu énergivores et performants, à durée de vie longue pour éviter la maintenance

- Gestion économe de la chaîne de production, limitation des chutes et déchets
- Outils de production modernes et adaptés
- Pré-montage des sous-ensembles en usine pour :
  - garantir un montage parfait
  - faciliter et réduire le temps de pose in situ
  - minimiser les nuisances sur le trafic à la pose
  - réduire le coût de la pose
- choix de traitements de surface renforcés pour permettre aux mobiliers de durer plus longtemps

- Emballage bois et carton en principal, facilement recyclables
- Racks en acier pour les lourdes charges réutilisables
- Compacité des conditionnements pour limiter le nombre de transports et l'emprunte carbone liée



## Fin de vie des produits, valorisation des déchets

## Reconditionnement à neuf

## Pose et utilisation

## Transport

- Tri des matériaux
- Recyclage par type de déchets

- Démontage partiel ou total
- Analyse des pièces
- Reconditionnement à neuf identique à l'existant
- Avec remise en peinture par thermolaquage
- Ou modification partielle pour un nouveau design

- Pose simple des sous-ensembles d'usine
- Entretien facile avec des produits à faible impact environnemental sans solvant
- Pièces détachées standardisées tenues sur stock

- Transport sans passage à quai de notre usine au point de livraison pour limiter les risques et diminuer l'emprunte carbone



# ETUDE DETAILLEE

- Sur une feuille blanche ou à partir de nos standards, nous partageons nos idées avec notre client pour trouver la solution adaptée et en parfaite adéquation avec le besoin technique et économique du projet exprimé.



Produit standard



Produit client





# ETUDE DETAILLEE

- Nous proposons une offre transparente sous forme d'un devis détaillé qui donnera lieu à un accusé de réception de commande lorsqu'il sera validé. L'enregistrement est réalisé sur notre ERP performant et trace chaque ligne de commande. Chaque ligne de commande est traitée comme une affaire. Chaque produit est nomenclaturé, conformément aux plans techniques.



Devis N°		
Date	Vos Réf.	
06/10/2021		
Email : p.bertoa@cadresblancs.fr		
Condition de port	Condition de Règlement	
Dû	VIREMENT 30 JOURS NET	

Offre suivie par M. LESTRADE Vincent, Téléphone : 05 82 95 61 93, Email : vlestrade@citeconcept.fr

Madame, Monsieur,

Nous vous remercions pour votre consultation et vous communiquons ci-après notre meilleure proposition pour la réalisation de :

Référence	Pièce / Désignation	Quantité	Prix	MT
MELEE4000-1500-2RV-VG	ABRI MELEE 4M TOIT 1.5M 2 RETOURS VITRES FOND V PERCE + TOIT VEGE Teinte : RAL 7016 SAT/30% B SOUS-BASSEMENT BOIS COMPACTE TYPE TRESPA TOIT RENFORCE POUR SUPPORTER LE TOIT VEGETAL	17,00		
0704-0101	KIT ECLAIRAGE LED 30W POUR ABRI	17,00		
9301-0007	BOITIER INTERPACK SOGEXI PROTECTION RACCORDEMENT ELEC RENFORCE	17,00		
21ELIOS-1500	BANC COMPLET ELIOS 1500	17,00		
CLIC-CLAC	CADRE HORAIRE CLIC CLAC VISIBLE 1090X990MM Teinte : NOIR	17,00		
SUPPORT BIV	SUPPORT BIV SELON PLANS CLIENT A DEFINIR ESTIM A CONFIRMER	17,00		
0704-3053	PLAQUE SIGNALÉTIQUE FRONTALE 1500 X 150 HORS ADHESIF Teinte : RAL 7016 SAT/30% B	17,00		
0704-3092	PLAQUE SIGNALÉTIQUE DROITE 1000 X 150 DROIT HORS ADHESIF Teinte : RAL 7016 SAT/30% B	17,00		
GAB R 4000	GABARIT DE SCELLEMENT RIG ABRI 4000	4,00		
0710-0005	ENSEMBLE 08 CANNES ANCRAGES POUR ABRI	17,00		
TRANSPORT SUR VENTE	TOULOUSE - MONDEVILLE	1,00		

Page 1/2

En acceptant le présent devis, vous acceptez nos CGV disponibles sur notre site internet : [www.citeconcept.fr](http://www.citeconcept.fr)  
CITE CONCEPT 2.0 - Lot. Euronord II, 4 avenue de l'Industrie, 31150 BRUGUIERES - Tél : 05 61 40 42 65 - SIREN : 788 501 922  
TVA Intracommunautaire : FR49 788 501 922



**Traçabilité**



AR DE COMMANDE		
Nos Réf.		
Date	07/10/2021	Votre Commande
LIVRAISON		FACTURATION
Cette commande sera entièrement livrée à l'adresse ci-dessous		Cette commande sera entièrement facturée à l'adresse ci-dessous

Condition de port	Règlement
Dû	VIREMENT 30 JOURS NET

Commande interne : 2941

Cette commande est suivie par : M. LESTRADE Vincent, Téléphone : 05 82 95 61 93, Email : vlestrade@citeconcept.fr

Affaire	Pièce / Désignation	Qté	Déai
5149	MELEE4000-1500-2RV-VG ABRI MELEE 4M TOIT 1.5M 2 RETOURS VITRES FOND V PERCE + TOIT VEGE Teinte : RAL 7016 SAT/30% B Suivant notre devis N° : 1082- SOUS-BASSEMENT BOIS COMPACTE TYPE TRESPA TOIT RENFORCE POUR SUPPORTER LE TOIT VEGETAL	17	16/12/21
5150	0704-0101 KIT ECLAIRAGE LED 30W POUR ABRI Suivant notre devis N° : 1082-	17	16/12/21
5151	9301-0007 BOITIER INTERPACK SOGEXI PROTECTION RACCORDEMENT ELEC RENFORCE Suivant notre devis N° : 1082-	17	16/12/21
5152	21ELIOS-1500 BANC COMPLET ELIOS 1500 Suivant notre devis N° : 1082-	17	16/12/21
5153	CLIC-CLAC CADRE HORAIRE CLIC CLAC VISIBLE 1090X990MM Teinte : NOIR Suivant notre devis N° : 1082-	17	16/12/21
5154	SUPPORT BIV SUPPORT BIV SELON PLANS CLIENT A DEFINIR ESTIM A CONFIRMER Suivant notre devis N° : 1082-	17	16/12/21

Page 1/2

En acceptant le présent accusé de réception de commande, vous acceptez nos CGV disponibles sur notre site internet : [www.citeconcept.fr](http://www.citeconcept.fr)  
CITE CONCEPT 2.0 - Lot. Euronord II, 4 avenue de l'Industrie, 31150 BRUGUIERES - Tél : 05 61 40 42 65 - SIREN : 788 501 922  
TVA Intracommunautaire : FR49 788 501 922



# ETUDE DETAILLEE

- Une fois la conception d'ensemble validée, nous passons à la conception détaillée et aux plans de fabrication nomenclaturés.

REF	CODE	QTE	DESCRIPTION	LONGUEUR	REMARQUE
1	0703-0002	1	ENSEMBLE TRAVERSE RETOUR VITRE LG-620 MELTIN +		
2	0703-015P	1	ENSEMBLE TRAVERSE BASSE COMPLETE ABRI MELTIN 4000 BANC DROITE		
3	2783-0701-0278	1	POTEAU CARRE GAUCHE COMPLET 120X120 POUR DRAPEAU HT2250 MELTIN+		
4	2783-0701-0297	1	POTEAU CARRE DROITE COMPLET 120X120 AVEC TRAPPE HT2250 MELTIN+ USB		
5	2783-0702-0365	1	TOIT COMPLET 4000 X 1500 MELTIN+ ECLAIRE		
6	2783-0703-0175	1	ENSEMBLE TRAVERSE HAUTE COMPLETE ABRI MELTIN 4000		
7	2783-0704-0045	1	ENSEMBLE VITRAGE PERCE ABRI 4000 UN RETOUR VITRE FOND PERCE		

**Tracabilité**

NO.	DATE	REVISION	PAR	TOLERANCES GENERALES SI NON INDIQUEES	PROJET	ABRI MELTIN 4m TOIT 1.5m RETOUR PUB GAUCHE RETOUR VITRE DROIT FOND VITRE PERCE ECLAIRE USB	ECHELLE
A	15/11/2017	CONCEPTION INITIALE	HB	X = ± 5 XX = ± 25 XXX = ± 100 ANGLE = ± 1°			1:30
B							1/2
C							
D							
E							

NO.	DATE	REVISION	PAR	TOLERANCES GENERALES SI NON INDIQUEES	PROJET	TOIT COMPLET 4000 X 1500 MELTIN+ ECLAIRE	ECHELLE
A	24/09/2017	CONCEPTION INITIALE	HB	X = ± 5 XX = ± 25 XXX = ± 100 ANGLE = ± 1°			1:15
B							2/2
C							
D							
E							

NO.	DATE	REVISION	PAR	TOLERANCES GENERALES SI NON INDIQUEES	PROJET	PLAN DE SCIELEMENT ABRI NEW EDGE 4000	ECHELLE
A	04/11/2017	CONCEPTION INITIALE	HB	X = ± 5 XX = ± 25 XXX = ± 100 ANGLE = ± 1°			1:20
B							1/1
C							
D							
E							



# NOTE DE CALCUL ET VERIFICATION

- La conception est validée par un bureau d'études externe qui réalise une note de calcul adaptée.



**PROJET**  
VAL DE MARNE  
Installation d'un abri voyageurs MELTIN  
Structure de l'abri voyageurs MELTIN

**RAPPORT D'ÉTUDE STRUCTURE**  
Note de calculs  
N° DB.19.132-3

A la demande de :  
Société : CITÉ CONCEPT 2.0

Mod.	Date	Objet de la modification
0	20/04/2021	Première édition
Émetteur :		
Établie par : D. BOUNOUAR		Visa :
N° de dossier : DB.19.132-3		
Date : 20/04/2021		
Contact : contact@dbtec.fr		

DBTEC Ingénierie - 39 avenue des Genettes - BP. 831 - 95800 CERGY-PONTOISE  
Tél : 01 34 43 85 08 - Fax : 09 81 38 13 26 - contact@dbtec.fr  
SASU - Immat. 832 671 309 00017 RCS Pontoise

Projet : VAL DE MARNE  
Installation d'un abri voyageurs MELTIN  
Auteur : D. BOUNOUAR Demandeur : CITÉ CONCEPT 2.0 N° DB.19.132-3

**1. DESCRIPTIF**

1.1. Définition du Site : In Adresse : Vi Date de la visite :

1.2. Projet : Installation d'un

1.3. Objet de l'étude : Vérification de la d'exploitation et

1.4. Éléments d'étude : L'étude se base sur :  
- les plans CITE C ind. A du 11/12,  
- la fiche techniq

**2. HYPOTHESES**

2.1. Actions :

**Charges Permanentes**  
• Poids propre des poteaux  
• Poids propre du toit  
• Poids propre du plancher  
• Poids propre du bâtiment

**Charges Variables**  
• Charge d'exploitation

**Vent : W**  
**NOTE :** L'abri voyageurs MELTIN est un bâtiment à usage d'abri voyageurs (catégorie exposée).

**Calcul de la pression**  
Région de vent : Région de base de la Hauteur moyenne / Coeff. : Coef. x Cdr. + Vitesse de référence

**Calcul de la vitesse de vent**  
Catégorie de terrain : C  
Coeff. d'orographie : C  
Vitesse du vent moyen : C  
Coeff. de turbulence : C  
Pression dynamique

**Hypothèses :**  
Toiture isolée à un sens  
Pente : 5° <math>\alpha < 8^\circ</math>  
Toiture : Coeff. C<sub>f</sub> =

Pression de vent sur  
Pression de vent sur  
Pression de vent sur

Date : 20/04/2021  
DBTEC Ingénierie - 39

**2.2. Combinaisons de charges**

**Tableau récapitulatif**

Nom
Comb. 101 - ELS 1
Comb. 102 - ELS 2
Comb. 103 - ELS 3
Comb. 104 - ELU 1
Comb. 105 - ELU 2
Comb. 106 - ELU 3

**2.3. Matériaux :**  
Béton :  
Aciers de construction :  
Autres matériaux :

**3. ABRIS VOYAGEURS**

Vérification de la structure

**Description :**  
2 poteaux encastrés  
Traverse haute en Toit dim. 4.0 x 1.5  
Panneau diffusant  
Vitrage droit sur poteaux  
Traverse basse sur Bac végétal type H

**Vue d'ensemble :**

**Vérification aux ELS**

**Vérification de la stabilité :**

Jambes banc : Plat 152x6 mm  
- M<sub>y,Ed</sub> / M<sub>y,Rd</sub> + M<sub>z,Ed</sub> / M<sub>z,Rd</sub> =  
- V<sub>z,Ed</sub> / V<sub>z,Rd</sub> =

Traverse haute : Profilé U 120x60x5 mm  
- M<sub>y,Ed</sub> / M<sub>y,Rd</sub> + M<sub>z,Ed</sub> / M<sub>z,Rd</sub> =  
- V<sub>z,Ed</sub> / V<sub>z,Rd</sub> =

**Vérification de la stabilité :**  
- ratio maxi de la structure : r<sub>o</sub> =

**Vérifications aux ELS**

Flèche maxi ELS de la structure : w<sub>1</sub> =

**Vérifications aux ELS**

Descentes de charges aux pieds :

**Descentes de charges aux pieds :**

Efforts de réactions maxi aux appuis  
- Comb. ELS :

**Fixation des poteaux de l'abri :**  
Platines : 250x250x20 mm.  
Fixations : 4 tiges d'ancrages M16 - entraxes 200x200 mm

Efforts maxi elu dans les ancrages :  
- Traction maxi elu dans un ancrage : N<sub>ed</sub> = 427  
- Cisaillement maxi elu dans un ancrage : V<sub>ed</sub> = 103

Résistance des tiges : F<sub>t,Rd</sub> / F<sub>t,Ed</sub> + F<sub>v,Rd</sub> / F<sub>v,Ed</sub> = 0,3  
Contraintes maxi elu dans la platine : σ<sub>up</sub> = 0,3

Tiges d'ancrages M16 Cl. 8.8 (lg. scellement 380 mm)

**4. CONCLUSIONS :**

La structure de l'abri voyageurs MELTIN avec un toit végétalisé est correctement dimensionnée vis-à-vis des charges permanentes, d'exploitation et climatiques (neige et vent) prises en compte dans la présente étude (région de vent 3 - région de neige C1).

Date : 20/04/2021  
DBTEC Ingénierie - 39 avenue des Genettes BP. 831 - 95800 CERGY- PONTOISE



# NOTE DE CALCUL ET VERIFICATION

- Nous faisons examiner les plans d'ensemble par un bureau de contrôle pour avis technique certifié.



<p>SOCOTEC Ag. Const. &amp; Immo. Alfortville Pôle Construction IDF Est 108/112, avenue de la Liberté 94700 MAISONS ALFORT Tél. : 01 45 18 21 90 E-mail: cconstruction.alfortville@socotec.com</p>	<b>Rapport de vérification technique</b>		
	<b>Affaire :</b> Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large *2.5m de haut sur la commune de la queue en brie <b>N° Dossier :</b> 2110280S0000025	<b>Missions confiées :</b> Cf. CVT 2110280S0000025	<b>Intervenant :</b> P.PEREIRA 

Désignation - Identification des documents examinés		
NUMERO	REV	DESCRIPTION
2783-M+3000-1200-FRT-VP-EUSB	A	
2783-M+3000-1500-2RV-VP-EUSB	A	
2783-M+3000-1500-FRT-VP-EUSB	A	
2783-M+3000-1500-FRT-VP-NEUSB	A	
2783-M+3000-1500-PG-VD-VP-EUSB	A	
2783-M+4000-1500-2RV-EUSB	A	
2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUSB	A	
2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUVG	A	
Ndc_DB.19.132		Structure de l'abri voyageurs MELTIN
Ndc_DB.19.132-3		Structure de l'abri voyageurs MELTIN

<p><b>Référence :</b> 280.S0/21/1090</p>	Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie 2110280S0000025 <b>Page :</b> 2/2 <b>Date :</b> 12/10/21
--	--

Avis sur les dispositions techniques des documents examinés sous l'angle de la solidité et stabilité (F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)			
	F	D	S
<b>HYPOTHESE DE CHARGE</b> <b>Charges permanentes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poids propre de l'ossature</li> <li>- Poids propre du toit et vitrage droit :35 daN/m<sup>2</sup></li> <li>- Poids propre du panneau diffusant gauche :50 daN/m<sup>2</sup></li> <li>- Poids propre du bac végétal (eau de rétention comprise) :85 daN/m<sup>2</sup></li> </ul> <b>Charges Variables :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charge d'exploitation sur le banc :150 daN/ml</li> </ul> <b>Charge climatique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent région 3 zone côtière exposée</li> <li>- Neige région C1 : 62 daN/m<sup>2</sup></li> </ul> <b>Note de calculs Ndc_DB.19.132 et Ndc_DB.19.132-3 Structure de l'abri voyageurs MELTIN:</b> Nous n'avons pas de remarque à formuler sur le dimensionnement des abris voyageurs <b>Plans 2783-M+3000-1200-FRT-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-2RV-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-FRT-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-FRT-VP-NEUSB A, 2783-M+3000-1500-PG-VD-VP-EUSB A, 2783-M+4000-1500-2RV-EUSB A, 2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUSB A et 2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUVG A :</b> Nous n'avons pas de remarque à formuler sur les dispositions constructives définies sur ces plans.			
			X
		X	

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
 Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final



# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

- Une fois que les plans sont validés, chaque composant, sous-ensemble ou encore visserie est renseigné sur notre ERP. Conformément aux plans techniques, aux phases de sous-traitance et aux phases de montage, les produits sont ainsi enregistrés et montés comme un puzzle sur l'ERP. Chaque composant suit ainsi sa programmation d'achat ou de sortie de stock, de sous-traitance, de transformation, d'usinage, de montage ou d'assemblage. La fabrication est tracée, les délais sont renseignés, suivis et ajustés en temps réel.

The screenshot displays the ERP interface for manufacturing management. It features three main windows:

- Création de phases de nomenclature:** A window for creating nomenclature phases, showing a list of articles (e.g., 0201-0001 ENSEMBLE CHAS) and a search field.
- Dossier technique pièce cyclée:** The main technical dossier window, showing details for a specific piece (MELTIN+2500-1500-FRT-FT-SB) and a table of manufacturing phases.
- Arborescence des Gammes Pièce:** A tree view showing the hierarchical structure of the manufacturing process, including sub-components and their quantities.

Phase	ObsDc	Famille	Article	Désignation	Fourn.	P/Q	Qté	Prix	Repère	Bloc
200		AFBOUL	9250-1509	VIS TETE FRAISEE 6PC				14,0000		
210		AFBOUL	9250-1823	VIS SANS TETE 6PC				2,0000		
220		AFBOUL	9250-1915	RONDELLE PLATE				28,0000		
230		AFBOUL	9250-1921	RONDELLE PLATE				12,0000		
240		AFQUINC	9250-1955	RONDELLE PLATE Ø16, A2 ETROITE				4,0000		
250		AFBOUL	9250-2131	RONDELLE GROWER				8,0000		
260		AFELEC	9301-0041	BORNIER MISE A LA TERRE LAITON	CSO			2,0000		
270		AFQUINC	9601-0085	RIVET ALU TETE PLATE				24,0000		
280		AFQUINC	9601-4317	COLLIER DE SERRAGE Ø35-45	RS			2,0000		
290		AFQUINC	9601-4419	TUYAU FLEXIBLE 40 X 35	RS			2,5000		

Arborescence des Gammes Pièce:

- MELTIN+2500-1500-FRT-FT-SB - ABRI MELTIN 2.5M TOIT 1.5M Qté: 1
  - 1/1: 0701-0677 - CHASSIS DE POTEAU CARRE GAUCHE Qté: 1
  - 1/2: 0701-0697 - CHASSIS DE POTEAU CARRE DROITE Qté: 1
  - 1/3: 0701-3035 - TRAPPE DE POTEAU CARRE 350X 80 Qté: 2
  - 1/4: 0702-0819 - STRUCTURE TOIT 2500 X 1500 Qté: 1
  - 1/5: 0702-3072 - BANDEAU AVANT DE TOITURE Qté: 1
  - 1/6: 0702-3082 - BANDEAU ARRIERE DE TOITURE Qté: 1
  - 1/7: 0702-3199 - BOUCHON DE BANDEAU Qté: 4
  - 1/8: 0702-4254 - ARCEAU DE TOITURE EXTERIEUR Qté: 1
  - 1/9: 0702-4257 - ARCEAU DE TOITURE EXTERIEUR Qté: 1
  - 1/10: 0702-4264 - ARCEAU DE TOITURE CENTRALE Qté: 2
  - 1/11: 0702-4282 - CORNIERE HABILLAGE POUR TOIT Qté: 3
  - 1/12: 0703-0545 - TRAVERSE BASSE ABRI MELTIN2500 Qté: 1
  - 1/13: 0703-0572 - TRAVERSE HAUTE ABRI MELTIN2500 Qté: 1
  - 1/14: 0703-3202 - PROFIL DE TRAVERSE BASSE Qté: 2
  - 1/15: 0704-3032 - TOLE DE FOND PERFOREE Qté: 3



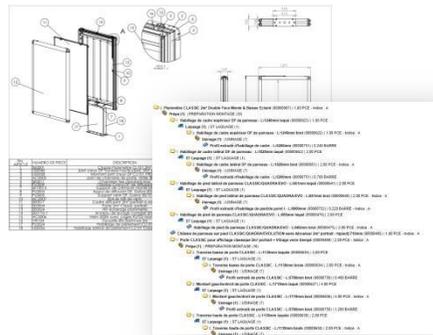
Tracabilité



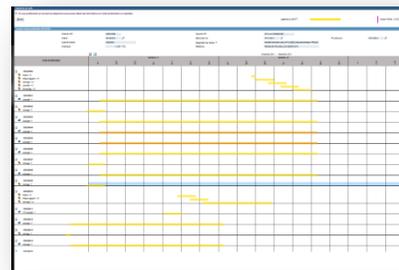
# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

- Nous pilotons la fabrication depuis notre ERP moderne et adapté à notre métier. Afin de garantir un produit 100% sur mesure, nous gérons une fabrication à la commande. Les matières premières sont tenues sur stock pour préparer et lancer rapidement les fabrications. Nous nous appuyons sur des compétences externes de proximité afin de garantir une sous-traitance suivie de qualité. L'assemblage complet des mobiliers est réalisé dans notre atelier pour garantir un montage parfait et contrôlé.



plan, notice de montage et nomenclature renseignée par le BE



planification de la production sur ERP



préparation atelier



usinage et fabrication sur machine outils spécifiques de pointe



Entreprise Organisée



Traçabilité



mise en peinture sur chaînes de thermolaquage labellisées et certifiées (thermolacrier, qualicoat)



montage, contrôle et emballage



expédition et acheminement depuis l'atelier jusqu'au lieu d'implantation ou de stockage





# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

### Eclaté

NO	DATE	REVISION	PAR
A	18/11/2017	CONCEPTION INITIALE	rs
B			
C			
D			
E			

ABRI MELEE 4m TOIT 1.5m DEUX RETOURS  
VIRÉS POND VIRRE PERCE VEIGE

### Plan de scellement

REF	CODE	DATE	DESCRIPTION	LONGUEUR	REMARQUE
1	0710-000	13	ENSEMBLE DE CANNES D'ANCRAGE POUR ABRI	4300	TOURNE
2	0710-003	1	GABARIT DE SCHEMATA SCHEMATA ABRI METIN 4000	4300	TOURNE

LA TABLE DU MASSIF DE BÉTON EST DONNÉE À TITRE INDICATIF ET DOIT FAIRE L'OBJET D'UNE ETUDE SELON LA NATURE DU SOL. AU MOYEN D'UN KIT DE SCHEMATA, SCHEMATER LES CANNES D'ANCRAGE DANS UN MASSIF DE BÉTON AFIN DE PRÉVOIR UNE SECTION D'ARRAIRE TYPE POUR MASSIFS DE CHARPENTE MÉTAL. PRÉVOIR LE PRÉTRACÉ DES ANCRAGES DE LA PLATINE DE FOUILLE. PRÉVOIR UN TREILLIS DE MISE À LA TERRE EN FOND DE FOUILLE.

NO	DATE	REVISION	PAR
A	08/11/2017	CONCEPTION INITIALE	rs
B			
C			
D			
E			

PLAN DE SCHEMATA ABRI METIN 4000



### Scellement, fixation des poteaux au sol

**Scellement :**  
À l'aide du gabarit de scellement, sceller les cannes d'ancrage. Une fois les massifs secs, procéder au montage.

**Moyens nécessaires au montage :**  
Camion bras de grue  
Sangles  
Visseuse débrayable  
Jeu de clés Allen  
Jeu de clés plates et jeu de clés à pipe  
Riveteuse manuelle

**1<sup>er</sup> étape :**  
Mettre en place les poteaux sur les cannes de scellement sans serrer les écrous sur les tiges M16 scellées.  
Mettre en place la traverse basse, sans serrer les 4 vis/poteau sur les poteaux.

Gabarit de scellement rigide

Poteau gauche

Poteau droit

Traverse basse (sans joint plat arrière)

### Fixation du toit

**Préalable :**  
Au préalable, mettre en place la descente d'eau côté gauche (face arrière de l'abri).

Partie haute avec cerclage  
Sur le toit

Partie basse à raccorder dans le poteau sur la sortie par la trappe

Le toit est livré avec un pré-équipement BIV, faire attention lors du montage du toit à faire descendre le câble dans le poteau gauche (face à l'abri) sans le pincer pour raccorder dans la trappe basse ultérieurement. Le câble fait une boucle sur l'emplacement de la BIV à haut à droite. Une fois le toit monté, prendre soin de rentrer le câble et monter le bouchon de fermeture plastique noir. Les 2 vis serviront ultérieurement à fixer un support de BIV.



# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04



## Fixation du toit

### 2<sup>ème</sup> étape :

Toit dans sa configuration livrée, sans encadrement pour bac végétalisé, à monter à postériori.

A l'aide de sangles et du bras de grue, lever le toit pour le positionner sur les poteaux.

Positionner les 2 vis M16/poteau sans les serrer au maximum.



Penser à faire passer le câble pré-équip BIV dans le poteau



## Fixation traverse haute

### 3<sup>ème</sup> étape :

Fixer la traverse haute sous le tube de toit. Cette traverse est soudée sur des platines à 2 trous.

La traverse haute est équipée du boîtier d'éclairage avec le câble. Présenter la traverse en biais entre les poteaux et passer le câble dans le poteau.



Positionner les 2 vis /poteau sans les serrer au maximum.



## Fixation traverse intermédiaire

### 4<sup>ème</sup> étape :

Fixer la traverse intermédiaire arrière.

Cette traverse est équipée d'un joint plat collé. Elle reçoit des platines soudées à 4 trous de chaque côté.

Présenter la traverse en biais entre les poteaux et visser les 4 vis/poteau sans les serrer.



Positionner les 4 vis /poteau sans les serrer au maximum.

Une fois que la structure (2 poteaux + 1 toit + 3 traverses) est installée et réglée, serrer toutes les fixations : poteaux sur cannes de scellement, toit sur poteaux, traverses sur poteaux.  
Attention, les traverses sur poteaux sont vissées dans des inserts sertis, ne pas serrer à la clé à choc sous peine de desserrer les inserts, utiliser uniquement des clés Allen.



## Mise en place du sous-basement bois

### 5<sup>ème</sup> étape :

Dévisser la traverse alu de la traverse intermédiaire acier

Le sous-basement de l'abri est équipé de 3 panneaux bois compacté. Insérer 2 cales par panneau, soit 6 cales dans le profilé alu de la traverse basse.



Les 3 panneaux une fois montés

« cliper » les cales dans la traverse

Retourner la cale une fois « cliquée »

Insérer 2 cales/panneau



# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04



## Mise en place du sous-basement bois



Positionner les 3 panneaux bois dans la traverse basse et insérer les 2 montants verticaux (composés de 2 omégas vissés entre eux) entre les panneaux par le haut jusqu'en butée en bas.



Les panneaux bois insérés dans la traverse basse tiennent tout seul.

Glisser vers le bas les montants



## Mise en place du sous-basement bois



Remettre en place la traverse alu, remettre en place les vis.



Dans la traverse alu remise en place, insérer 12 cales de vitrage pour les glaces de fond (2 par vitre, soient 6 vitres pour cet abri de 4m de long).



## Mise en place des vitres de fond



6<sup>ème</sup> étape :

Positionner les 6 vitres en les insérant dans la traverse haute puis en les reposant dans la traverse intermédiaire sur les cales (3 par vitre).



Les traverses alu sont équipées de trous oblongs permettant un serrage de l'ensemble vitres entre traverses, comme le sous-basement bois.  
Une fois le fond de l'abri monté, effectuant ce réglage et serrer toutes les vis à l'aide de clés Allen (pas de clé à choc pour éviter de desserrer les inserts des traverses acier, voir plus-haut).



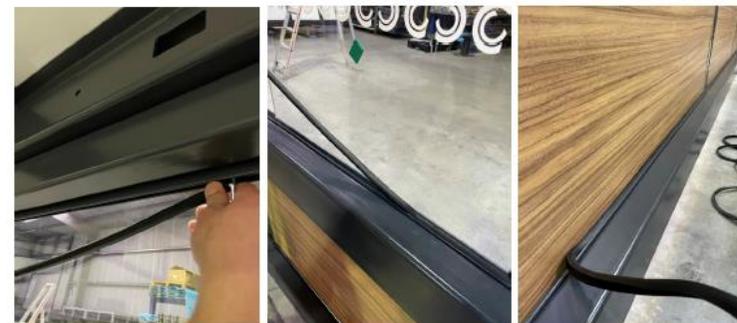
## Mise en place joint à bourrer



7<sup>ème</sup> étape :

Face intérieure de l'abri, positionner le joint à bourrer entre :

- le vitrage et la traverse haute
- le vitrage et la traverse basse
- Le sous-basement bois et la traverse basse





# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

**Mise en place retours vitrés**

8<sup>ème</sup> étape :

Les traverses de retour vitré sont livrées équipées.  
Desserrer la vis arrière fixée sur le carré acier zingué. 1

Insérer la traverse haute et la traverse basse dans les poteaux. →

Serrer la vis arrière de la traverse par l'arrière des poteaux. 2

Serrer la vis du renfort bas sur la face avant du poteau. 3

Une fois les traverses positionnées :

- mettre 2 cales dans la traverse basse pour le vitrage de retour
- Positionner le vitrage en l'insérant dans la traverse haute puis en le reposant sur les cales dans la traverse basse
- Positionner le joint à boudin vitre / traverse haute et vitre / traverse basse, côté intérieur de l'abri

Même méthode que pour le vitrage de fond d'abri (voir plus haut)

**Mise en place toit végétalisé**

9<sup>ème</sup> étape :

Le toit est livré monté, sans l'encadrement toit végétal.  
Positionner sur le toit l'encadrement et assembler les angles avec les boulons fournis. 1

L'encadrement est composé de :

- 2 traverses arrières qui doivent retomber dans la gouttière A
- 2 traverses avant B
- 2 traverses latérales C

ATTENTION : les traverses avant sont à positionner mais pas à verrouiller, il faut d'abord mettre les bacs végétaux avant des les boulonner aux traverses latérales et de les riveter au toit.

DETAIL C



**Mise en place toit végétalisé**

Une fois l'encadrement positionné, pré percer en diamètre 4mm sur la première peau du panneau sandwich, au droit des perforages de l'encadrement contre le toit pour fixer les inserts fournis.

Rappel : les 2 traverses avant sont à fixer au toit et à boulonner aux traverses latérales après avoir mis les bacs végétaux sur le toit.

**Mise en place toit végétalisé**

Mettre en place les bacs végétaux en les imbriquant dans l'encadrement.

Système de bacs utilisés type MANUPLAC



# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

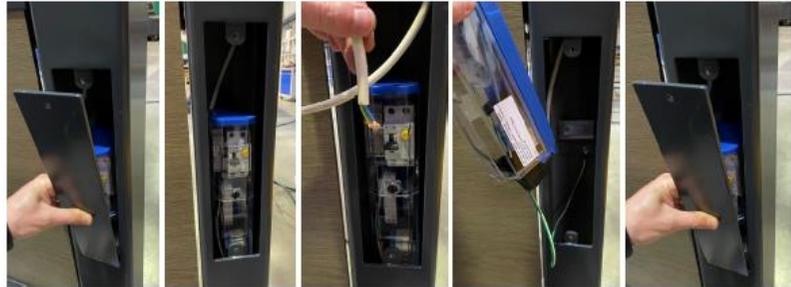


**Raccordements**

10<sup>ème</sup> étape :

Ne pas oublier de raccorder dans la trappe du poteau gauche (face arrière de l'abri) la descente d'eau flexible sur la sortie.

Ouvrir la trappe du poteau droit (face arrière de l'abri) pour raccorder le câble du kit éclairage dans le boîtier isolé SOGEXY. Le câble de la future BIV éventuelle devra être raccorder une fois que la BIV éventuelle sera positionnée. La masse du boîtier SOGEXY est déjà raccorder au poteau. Raccorder le boîtier SOGEXY au réseau. Refermer la trappe.



CONCEPTEUR FABRICANT DE MOBILIER URBAIN

Lotissement Euronord II - 4 avenue de l'Industrie - 31350 BRUGUIERES  
Tél. 05 61 40 42 65 - www.chezconcept.fr  
RCS Toulouse 788 561 322



# MAITRISE DE LA FABRICATION

# 04

- Avant le départ des commandes chez nos clients, un contrôle permanent est effectué sur les produits. Un PV de contrôle est édité et visé, il est disponible pour nos clients au départ de notre usine. Les colis sont identifiés avec BL détaillé, la liste de colisage est établie et envoyée à notre transporteur. Un rendez-vous systématique est pris avec nos clients pour livrer au point de livraison à la date souhaitée. Chaque départ est photographié. Ces documents sont attachés au dossier client et enregistrés sur notre ERP pour traçabilité.

CITE CONCEPT 2.0 Lotissement Euronord II 4, avenue de l'Industrie 31150 BRUGUIERES		<b>RAPPORT DE CONTRÔLE</b>		N° : <b>8</b>
		Date :	13/01/2022	
Client		N° Affaire	Quantité	
N° Commande		5149	17,00	
Désignation	ABRI MELEE 4M TOIT 1.5M DEUX		N° de série :	
Référence	2941-M+4000-1500-2RV-VP-VG	Rang :	1	
Indice				
<i>Observations</i>				
COMMANDE 2941				
INCLUS:				
STRUCTURE TOIT 4000 X 1500 (qté 17) n°colis: 2-3-4-5				
CHASSIS DE POTEAU CARRÉ GAUCHE + CHASSIS DE POTEAU CARRÉ DROITE (qté 17 + 17) n°colis: 6				
TRAVERSE HAUTE ABRÍ MELEE 4000 (qté 17) n°colis: 7				
TRAVERSE BASSE ABRÍ MELEE 4000 (qté 34) n°colis: 1				
ENSEMBLE TRAVERSE RETOUR VITRE LG820 MELTIN + (qté 34 + 34) n°colis: 8				
VITRAGE DE FOND PERCE,VITRAGE DE FOND ABRÍ,VITRAGE DE FOND: 136 vitres (5 chevalets bois) n°colis: 12-13-14-15				
HABILLAGÉ DE FOND ABRÍ n°colis: 9				
TUYAU FLEXIBLE Ø45 + COLLIER DE SERRAGE 40-55 n°colis: 1				
<i>Décision</i>		<i>Livraison</i>		
17 Pièce(s) Conforme(s) 0 Pièce(s) Récupérée(s)		N° BL : Date : __/__/__		
Visa Contrôle RENAUD MIKAEL	Visa Qualité RENAUD MIKAEL	Visa Officiel		

Client		N° Affaire	Quantité
N° Commande		5149	17,00
Désignation	ABRI MELEE 4M TOIT 1.5M DEUX		N° de série :
Référence	2941-M+4000-1500-2RV-VP-VG	Rang :	1
Indice			
<i>Observations</i>			
TOLE 1 BAC VEGETAL,TOLE 2 BAC VEGETAL,TOLE 3 BAC VEGETAL,TOLE 4 BAC VEGETAL n°colis: 1			
VIS HEXAGONAL M16 X 200, A2 (qté 68) n°colis: 11			
CALE DE VITRAGE (qté 374) n°colis: 1			
JOINT DE VITRAGE FOND ABRÍ (340 ml) n°colis: 10			
PIED DE BANC n°colis: 10			
KIT ECLAIRAGE LED 30W (monté sur traverse haute) n°colis: 7			
BOITIER INTERPACK SOGEXI (monté dans le poteau) n°colis: 6			
PLAQUE SIGNALETIQUE FRONTALE 1500 X 150 (qté 17) n°colis: 7			
PLAQUE SIGNALETIQUE DROITE 1000 X 150 DROIT (qté 17) n°colis: 7			
ENSEMBLE 08 CANNES ANCRAGES (qté 17) soit 130 cannes + visserie n°colis: 11			
GABARIT DE SCÉLÉMENT RIGIDE ABRÍ MELTIN+ 4000 (qté 4) n°colis: 2			
ASSISE DE BANC ELIOS 1500 (qté 17) n°colis: 8			
BAC VEGETALISE POUR TOIT n°colis: 1			
RIVET ALU TETE PLATE / RONDELLE PLATE / VIS TETE BOMBEE CYLINDRIQUE 6PC M6 X 20, A2 / ECROU M6 (fixation bac vegetal) n°colis: 1			
TOLE HABILLAGÉ (+ visserie) n°colis: 1			
Teinte RAL 7016 SAT. TRAITEMENT BORD DE MER			
1 RACK 3600 X 1200 X 900	1500KG		
1 RACK 4000 X 1200 X 2300	1100KG		
1 RACK 4000 X 1200 X 1800	810KG		
1 RACK 4000 X 1200 X 1800	810KG		
1 RACK 4000 X 1200 X 1800	810KG		
1 RACK 2400 X 1200 X 1500	1550KG		
1 RACK 3600 X 800 X 1100	700KG		
1 RACK 1500 X 800 X 1000	350KG		
1 RACK 1200 X 800 X 800	470KG		
1 RACK 1000 X 800 X 800	120KG		
<i>Décision</i>		<i>Livraison</i>	
17 Pièce(s) Conforme(s) 0 Pièce(s) Récupérée(s)		N° BL : Date : __/__/__	
Visa Contrôle RENAUD MIKAEL	Visa Qualité RENAUD MIKAEL	Visa Officiel	

Client		N° Affaire	Quantité
N° Commande		5149	17,00
Désignation	ABRI MELEE 4M TOIT 1.5M DEUX		N° de série :
Référence	2941-M+4000-1500-2RV-VP-VG	Rang :	1
Indice			
<i>Observations</i>			
1 RACK 800 X 600 X 500	140KG		
1 RACK 2000 X 800 X 800	1030KG		
1 RACK 1300 X 800 X 800	500KG		
1 RACK 1300 X 800 X 800	320KG		
1 RACK 1300 X 800 X 800	570KG		
1 RACK 1300 X 800 X 800	400KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
1 PALETTE 1200 X 100 X 1200	1000KG		
BL 3347			
CADRES BLANCS 19 avenue de CAMBRIDGE Mr LEGRAND / 06 33 94 42 94 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR France			
<i>Conclusions</i>			
<i>Documents</i>			
<i>Décision</i>		<i>Livraison</i>	
17 Pièce(s) Conforme(s) 0 Pièce(s) Récupérée(s)		N° BL : Date : __/__/__	
Visa Contrôle RENAUD MIKAEL	Visa Qualité RENAUD MIKAEL	Visa Officiel	



# DEPLOIEMENT ET VALIDATION

- Lorsque nous réalisons une prestation « clé en main », nos poseurs partenaires, formés au montage de nos produits, peuvent piloter le chantier depuis le départ usine des produits, jusqu'à la finition des sols et la mise en service.
- Nous prenons en charge les DICT et le Génie Civil lorsque nécessaire.
- Nous limitons les transports au maximum et évitons les passages à quai.



après DICT, réalisation des fouilles et des fondations, mise en place gabarit déchets amenés en décharge



scellement des ancrages temps de séchage respecté, sécurisation du chantier



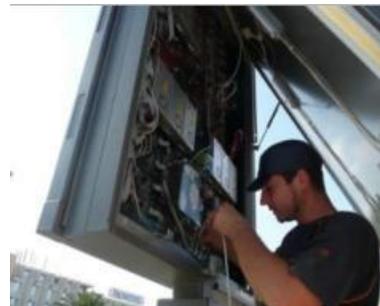
acheminement du mobilier sur site, balisage de sécurité



pose du mobilier récupération des emballages



finition des sols à l'identique



mise en service formation des utilisateurs si nécessaire





# DEPLOIEMENT ET VALIDATION

- Afin d'assurer la municipalité d'un montage parfait, nous procédons à une vérification par un cabinet certifié sur l'ensemble des mobiliers montés sur site. Un avis technique est établi et disponible. Le document est archivé dans le dossier client.



Rapport de vérification technique			
 SOCOTEC Ag. Const. & Immo. Alfortville Pôle Construction IDF Est 108/112, avenue de la Liberté 94700 MAISONS ALFORT Tél. : 01 45 18 21 90 E-mail : socconstruction.alfortville@socotec.com	<b>Affaire :</b> Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large *2.5m de haut sur la commune de la queue en brie	<b>Missions confiées :</b> Cf. CVT 2110280S0000025	
	<b>N° Dossier :</b> 2110280S0000025	cite concept 4f avenue de l'Industrie 91150 Bruguère à l'attention de M. Jean luc Salles	
<b>Réf :</b> 280.S0/21/1100	<b>Intervenant :</b> P.PEREIRA	<b>Copies :</b>	<b>Page :</b> 1/7 <b>Date :</b> 19/10/21

Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité (F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)			
	F	D	S
Suite à notre visite sur site le 18 octobre, nous avons vérifié le montage de 32 abri piétons selon les plans d'exécution 2783-M+3000-1200-FRT-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-2RV-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-FRT-VP-EUSB A, 2783-M+3000-1500-EUSB A, 2783-M+3000-1500-FRT-VP-NEUSB A, 2783-M+3000-1500-PG-VD-VP-EUSB A, 2783-M+4000-1500-2RV-EUSB A, 2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUSB A et 2783-M+4000-1500-PG-VD-VP-EUVG A. Nous formulons les remarques suivantes			
Abri AB 01			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 02			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 03			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 04			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		

 Référence: 280.S0/21/1100	Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie Page : 2/7 Date : 19/10/2021 2110280S0000025
-------------------------------	--

Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité (F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)			
	F	D	S
Abri AB 05			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 06			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 07			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 08			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 09			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 10			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 11			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 12			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 13			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		
Abri AB 14			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'abri	X		
Stabilité de l'abri	X		

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables. Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final



# DEPLOIEMENT ET VALIDATION



 **socotec**  
 Référence: 280.S0/21/1100

Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large\*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie  
 2110280S000025

Page : 3/7  
 Date : 19/10/2021

Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité (F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)				
	F	D	S	
Abri AB 16				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 17				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 18				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 19				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 20				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 21				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 22				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 23				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 24				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
 Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final

SOCOTEC Construction - Société par actions simplifiée au capital de 10,000 100 euros - R34 157 813 RCS Versailles  
 Siège social : Immeuble Métabeu - 5 place des Frères Montgolfier - Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint-Quentin-Yvelines Cedex - France

 **socotec**  
 Référence: 280.S0/21/1100

Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large\*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie  
 2110280S000025

Page : 4/7  
 Date : 19/10/2021

Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité (F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)				
	F	D	S	
Abri AB 25				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 26				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 27				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 28				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 29				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 30				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 31				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 32				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 33				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			
Abri AB 34				
Fixation au sol	X			
Fixation des éléments entre eux	X			
Solidité de l'abri	X			
Stabilité de l'abri	X			

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
 Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final

SOCOTEC Construction - Société par actions simplifiée au capital de 10,000 100 euros - R34 157 813 RCS Versailles  
 Siège social : Immeuble Métabeu - 5 place des Frères Montgolfier - Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint-Quentin-Yvelines Cedex - France



# DEPLOIEMENT ET VALIDATION

- Afin d'assurer la municipalité d'un montage parfait, nous procédons à une vérification par un cabinet certifié sur l'ensemble des mobiliers montés sur site. Un avis technique est établi et disponible. Le document est archivé dans le dossier client.



**socotec**  
Référence: 280.S0/21/1100

Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large\*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie  
Page : 5/7  
Date : 19/10/2021  
2110280S0000025

**Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité**  
(F : Favorable ; D : Défavorable ; S : Suspendu)

	F	D	S
Abri AB 35			
Fixation au sol	X		
Fixation des éléments entre eux	X		
Solidité de l'arbi	X		
Stabilité de l'abri	X		

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final

©SOCOTEC Construction - Société par actions simplifiée au capital de 10.000.100 euros - 834 187 813 RCS Versailles  
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Prêtres Mungellier - Guyancourt - CE 78732 - 78182 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex - France

**socotec**  
Référence: 280.S0/21/1100

Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri piétons de 3 à 4m de large\*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie  
Page : 6/7  
Date : 19/10/2021  
2110280S0000025

**Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité**

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final

©SOCOTEC Construction - Société par actions simplifiée au capital de 10.000.100 euros - 834 187 813 RCS Versailles  
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Prêtres Mungellier - Guyancourt - CE 78732 - 78182 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex - France

**socotec**  
Référence: 280.S0/21/1100

Avis technique sur le dimensionnement et la pose de 34 mobiliers urbains de type abri de 3 à 4m de large\*2.5m de haut sur la commune de la queue en brie  
Page : 7/7  
Date : 19/10/2021  
2110280S0000025

**Avis sur les dispositions techniques examinées sur site sous l'angle de la solidité et stabilité**

Nous vous remercions de bien vouloir nous indiquer les suites qui seront données aux avis suspendus et défavorables  
Les avis restés sans suites seront repris comme « Avis défavorables » dans notre Rapport Final

©SOCOTEC Construction - Société par actions simplifiée au capital de 10.000.100 euros - 834 187 813 RCS Versailles  
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Prêtres Mungellier - Guyancourt - CE 78732 - 78182 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex - France



CONCEPTEUR FABRICANT DE MOBILIER URBAIN

Lotissement Euronord II – 4 avenue de l'industrie – 31350 BRUGUIERES  
Tél. 05 61 40 42 65 – [www.citeconcept.fr](http://www.citeconcept.fr)  
RCS Toulouse 788 501 922