

# [DÉBIT A] DÉBIT DE L'OSSATURE\*

\* fiches de débit des pièces de l'ossature

Entropie



👁️ [N] A - Débit de l'ossature  
👁️ [P] A-G - Plans de l'ossature



# [DÉBIT A] - DÉBIT DE L'OSSATURE

## LE PROJET

Cette documentation est mise à votre disposition gratuitement, sous licence libre.

La tiny house **LIBER'TINY**, développée par l'association Entropie, a été conçue et construite en 2018-2019. Ses plans ont été validés par un bureau d'étude.

L'intégralité du chantier a été documenté et fait l'objet d'un manuel d'auto-construction, dont fait partie ce document. Vous retrouverez l'ensemble des plans, fiches de débit, pas à pas de fabrication illustrés sur le site internet du projet. **Vous pouvez ainsi reproduire la tiny house Liber'tiny étape par étape ou simplement vous en inspirer !**

Malgré tout le soin et l'attention que nous avons porté à cette documentation, il est possible que certaines erreurs ou oublis subsistent. Nous comptons sur votre indulgence... et votre exigence pour nous aider à apporter les corrections qui s'imposent.

Découvrez le projet : [tinyhouse.asso-entropie.fr](http://tinyhouse.asso-entropie.fr)  
Contact : [libertiny@gmx.fr](mailto:libertiny@gmx.fr)

Ce projet est le fruit d'un travail collectif. Merci à toutes celles et ceux qui se sont investi.e.s et s'investissent encore à travers l'association Entropie ou en collaboration avec elle. Merci au bureau d'étude Bois Conseil pour leur réactivité et adaptabilité.

Et bon chantier à vous !

## MODE D'EMPLOI

Le manuel d'auto-construction peut être consulté en ligne ou téléchargé au format PDF sous forme de livrets. Il existe plusieurs types de documents, qui sont complémentaires, veillez à tous vous les procurer pour ne pas perdre d'informations.

## TYPES DE DOCUMENTS



Les **PLANS [P]**  
*nomenclature des différents éléments et leurs dimensions globales.*



Les **NOTICES [N]**  
*pas à pas de fabrication illustrés et explications détaillées des étapes et techniques employées.*



Les (fiches de) **DÉBIT [D]**  
*tableaux des pièces à débiter et leurs dimensions.*

## NOM D'UN DOCUMENT



**[N] A** correspond à la **[NOTICE] A - Débit de l'ossature**

## AUTRE DOCUMENT A CONSULTER



**[P] A** correspond au **[PLAN] A - Solivage et plancher (A)**



**[P] C-1** correspond à la partie **1. Nomenclature de [PLAN] C - Mur opposé (C)**

## PASTILLES COLOREES

**1**

renvoie à des photographies (sur la même page)

**1**

renvoie à des schémas/plans/vues de détail (sur la page suivante)

# [DEBIT A] - DÉBIT DE L'OSSATURE

## 1 - BARRES ÉPICÉA 40X80

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
A1	2	40	80	5992	
A2	12	40	80	2312	
A3	6	40	80	2312	[N] A-5
A4	13	40	80	360	
A5	2	40	80	336	
B1	1	40	80	6000	
B2	1	40	80	2960	
B3	1	40	80	3040	
B4	5	40	80	2130	
B5	7	40	80	2740	
B6	1	40	80	2938	[N] A-4
B7	1	40	80	3040	[N] A-4
B8	1	40	80	920	
B9	1	40	80	620	
B10	3	40	80	720	
B11	3	40	80	560	
B12	3	40	80	560	
B13	3	40	80	400	
B14	5	40	80	260	
B15	1	40	80	120	
C1	1	40	80	6000	
C2	1	40	80	2960	
C3	1	40	80	3040	
C4	5	40	80	2130	
C5	6	40	80	2740	
C6	3	40	80	720	

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
C7	1	40	80	2938	[N] A-4
C8	1	40	80	3040	[N] A-4
C9	11	40	80	560	
C10	1	40	80	520	
C11	2	40	80	400	
C13	1	40	80	560	
D1	1	40	80	2240	
D2	2	40	80	2717	
D3	2	40	80	2871	[N] A-3
D4	1	40	80	3090	
D5	2	40	80	1151	[N] A-3
D6	4	40	80	560	
D7	4	40	80	460	
E1	1	40	80	2240	
E2	2	40	80	2088	
E3	2	40	80	2518	[N] A-3
E4	1	40	80	1320	
E5	1	40	80	770	
E6	2	40	80	1451	[N] A-3
E7	2	40	80	1160	
E8	4	40	80	460	
F3	7	40	80	2240	[N] A-5
F4	1	40	80	2260	[N] A-5
G7	5	40	80	821	
G8	2	40	80	300	[N] A-4
G9	2	40	80	300	[N] A-4

\*[N] renvoie à la Notice explicative de référence pour les usinages particuliers à réaliser sur les pièces concernées.  
[N] A-1 correspond à Notice A, partie 1.

## [DEBIT A] - DÉBIT DE L'OSSATURE

### 2 - BARRES ÉPICÉA 40X120

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
F1	1	40	120	2100	[N] A-5
F2	1	40	120	2400	[N] A-5
G1	1	40	120	2938	
G2	12	40	120	1503	[N] A-2
G4	1	40	120	3040	
G5	12	40	120	1193	[N] A-2

### 3 - CONTREPLAQUÉ PIN MARITIME 15 MM

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
F5	1	15	1200	2240	
F6	1	15	1205	2240	[N] F-2

### 4 - OSB 15 MM

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
D8	2	15	120	900	
D9	2	15	120	518	
D10	2	15	120	1150	
D11	2	15	120	868	
D13	1	15	80	561	[N] A-6
E9	2	15	120	1175	
E10	2	15	120	900	
E11	1	15	100	415	[N] A-6
E13	2	15	120	1150	

### 5 - OSB 22 MM

NOM	QTE	EP.	LARG.	LONG.	[N]*
B16	1	22	80	530	
C12	1	22	80	610	
D12	1	22	65	555	
E12	1	22	65	415	
G3	9	22	200	782	[N] A-8
G6	1	22	1104	2400	[N] A-7
G10	2	22	80	880	
G11	1	22	80	357	
G12	2	22	80	1350	
G13	2	22	80	530	[N] A-6

**\*[N]** renvoie à la Notice explicative de référence pour les usinages particuliers à réaliser sur les pièces concernées.  
[N] A-1 correspond à Notice A, partie 1.

## TINY HOUSE LIBER'TINY

Nommée, non sans un trait d'humour, en référence à la culture libriste qui imprègne le travail de l'association Entropie.

Partage des connaissances, entraide, innovation collaborative et transmission des savoirs-faire techniques sont autant de valeurs portées quotidiennement par la structure dans les projets, les outils pédagogiques et les formations qu'elle développe pour les auto-constructeur.ice.s de tous âges et horizons !

Plus d'infos sur : [tinyhouse.asso-entropie.fr](http://tinyhouse.asso-entropie.fr)

**Liber'tiny** est :

x libre d'aller où elle veut (*tant qu'elle ne croise pas un pont de moins de 4m10 de haut*)

x libertaire (*toute sa documentation est mise à disposition de la communauté et favorise le partage et le bien commun*)

x non libérale (*sa licence est virale et empêche toute appropriation privative de ce travail collectif*)

x libertine (*vous pouvez y inviter qui vous voulez, dans la limite estimée de 10 personnes*)

# Entropie

Christophe André

*responsable technique*

Nolwenn Le Nir

*conception graphique*

**AVEC LA COLLABORATION DE :**

Tom Cervi, Mathieu Brun, Armelle Poirier, Lisa Caplanne,

Aline Frésier, Raphaëlle Simoneau, Jérémy Félix,

Guillaume Lorimier, Suzanne de Conti



*Liber'tiny - v1/30.03.2020*

**Cette œuvre est mise à disposition sous licence Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 2.0 France.**

*Vous pouvez donc copier, diffuser, modifier et repartager ce document en précisant les éventuelles modifications, et à condition de lui appliquer la même licence et de citer les auteur.e.s : "Association Entropie: Christophe André, et Nolwenn Le Nir"*

*Pour voir une copie de cette licence*

*visitez <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>*