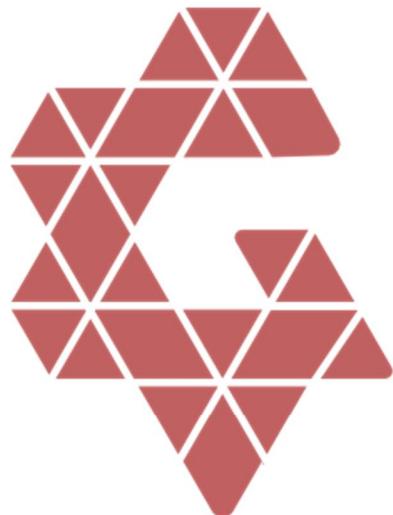


# Mission – Maîtrise d’Œuvre



# GTS

Gaujard technologie **Scop**

Gaujard Technologie **Scop**  
Bureau d'études structure bois et enveloppe en matériaux biosourcés  
556 Chemin des Semailles - 84 140 Avignon  
04.90.86.16.96 - [contact@bet-gaujard.com](mailto:contact@bet-gaujard.com)  
[www.bet-gaujard.com](http://www.bet-gaujard.com)

Notre bureau d'études, depuis bientôt 30 ans, est spécialisé en structures bois et enveloppes en matériaux biosourcés.

Nous accompagnons les architectes et maîtres d'ouvrages, depuis les phases esquisses et jusqu'à la livraison des travaux, en gérant l'ensemble du Lot Bois : structure, enveloppe, économie et pièces écrites.

L'équipe est constituée de profils complémentaires (ingénieurs structure bois, anciens charpentiers, chefs de projet, ...) qui apportent chacun leur regard et leur expérience, et qui anticipent les détails clefs dès les phases esquisses. Nous sommes organisés en scop, entreprise dans laquelle chaque salarié est également associé.

Ce document présente le périmètre et le contenu de nos missions.

Nous gérons l'ensemble du **Lot Bois** depuis les phases esquisse, jusqu'à la réception du bâtiment. Notre prestation se décompose en 3 missions liées et interdépendantes :

- **La structure bois** : dimensionnements, principes de stabilité, principes d'assemblages, modélisation, descentes de charges, notes de calcul si mission EXE, etc.
- **L'enveloppe bois** : compositions et principes de jonctions des parois, planchers et toitures avec intégration des contraintes normatives et réglementaires : feu, acoustique, thermique, hygroscopie, étanchéité à l'eau, étanchéité à l'air, etc
- **L'économie et les pièces écrites du Lot Bois** : Les maîtres d'ouvrages et architectes qui nous font confiance apprécient cette complémentarité de nos missions qui nous permet de gérer pour eux les arbitrages technico-économiques, et de prendre en charge l'intégralité du lot, y compris le suivi de l'entreprise de charpente et de ses travaux.

## Nota

Nous dénommons « Lot Bois », le lot géré par l'entreprise de charpente ; ce lot peut inclure, selon les cas, tout ou partie de : la charpente, les ossatures, l'isolation, les parements extérieurs, les couvertures.

Toutes nos estimations sont faites sur la base d'un quantitatif adapté à chaque phase et de prix unitaires issus de notre base de données enrichie à chaque appel d'offre.

## MISSION DE BASE

BATIMENT MAJORITYEN EN STRUCTURE ET ENVELOPPE BOIS, DE COMPLEXITE COURANTE

### PHASE ESQ

Participation au choix des principes constructifs.

*Livrables :*

- Estimation-ESQ du Lot Bois
- Notice technique-ESQ

### PHASE APS

Participation à la définition de la composition des parois, planchers et toitures, ainsi qu'à l'élaboration des principes structurels. Estimation et aide aux arbitrages économiques.

*Livrables :*

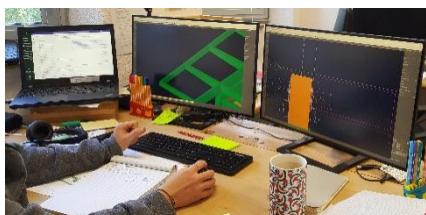
- Carnet de compositions des parois courantes-APS
- Estimation\*-APS du Lot Bois
- Notice technique-APS

### PHASE APD

Ajustement de la définition de la composition des parois, planchers et toitures. Définition et pré-dimensionnement des structures principales. Estimation détaillée et aide aux arbitrages économiques.

*Livrables :*

- Descente de charges simplifiée
- Carnet de compositions des parois courantes-APD
- Estimation\*-APD du Lot Bois
- Notice technique-APD



### PHASE PRO

Identification des sections et justification de la stabilité des structures. Fourniture de la descente de charges, des plans et coupes de charpente, ainsi que des détails de principe des parois, planchers et toitures. Rédaction des prescriptions générales et des descriptifs du Lot Bois.

*Livrables :*

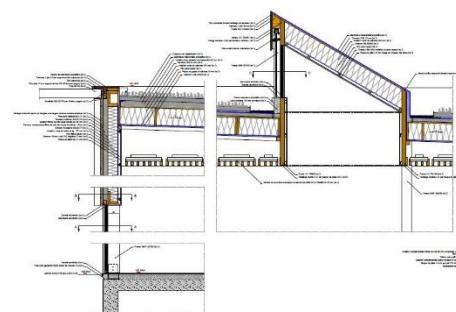
- Descente de charges
- Plans et coupes de charpente
- Carnet des détails de principe des parois, planchers, toitures
- CCTP du lot Bois

### PHASE DCE

Mise à jour du dossier PRO intégrant les remarques du Maître d'ouvrage et du contrôleur technique. Estimation\* définitive du Lot Bois.

*Livrables :*

- Plans et coupes de charpente
- Carnet des détails de principe des parois, planchers, toitures
- CCTP du Lot Bois
- Estimation\*-DCE du Lot Bois



### PHASE ACT

Analyse des offres des entreprises. Participation à la passation des marchés de travaux.

*Livrables :*

- Analyse des offres du Lot Bois

### PHASE VISA

Visa des plans d'atelier et de chantier des entreprises

*Livrables :*

- Visa des plans EXE de l'entreprise de charpente - couvertures

### PHASE DET

Participation à la direction de l'exécution des travaux incluant échanges avec les entreprises et la maîtrise d'œuvre et visites chantier réparties entre la période de préparation et la période de pose du charpentier.

*Livrables :*

- CR de visite chantier relative aux ouvrages du Lot Bois

### PHASE AOR

Participation aux opérations préalables à la réception des travaux.

*Livrables :*

- Liste des réserves relatives aux ouvrages du Lot Bois

ITEM	DESCRIPTION	UNITE	QTE	UNITÉ	QTE
1	PIÈCES DE CHARPENTE	PC	100	PC	100
2	PIÈCES DE PAROIS	PC	100	PC	100
3	PIÈCES DE PLANCHERS	PC	100	PC	100
4	PIÈCES DE TOITURES	PC	100	PC	100
5	PIÈCES DE FERMETURE	PC	100	PC	100
6	PIÈCES DE SOL	PC	100	PC	100
7	PIÈCES DE PLATEAU	PC	100	PC	100
8	PIÈCES DE CHANTIER	PC	100	PC	100
9	PIÈCES DE REVETEMENT	PC	100	PC	100
10	PIÈCES DE COUVERTURE	PC	100	PC	100
11	PIÈCES DE CLÔTURE	PC	100	PC	100
12	PIÈCES DE FERMOIR	PC	100	PC	100
13	PIÈCES DE SERRAGE	PC	100	PC	100
14	PIÈCES DE FIXATION	PC	100	PC	100
15	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
16	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
17	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
18	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
19	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
20	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
21	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
22	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
23	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
24	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
25	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
26	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
27	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
28	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
29	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
30	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
31	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
32	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
33	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
34	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
35	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
36	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
37	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
38	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
39	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
40	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
41	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
42	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
43	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
44	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
45	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
46	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
47	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
48	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
49	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
50	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
51	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
52	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
53	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
54	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
55	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
56	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
57	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
58	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
59	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
60	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
61	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
62	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
63	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
64	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
65	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
66	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
67	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
68	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
69	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
70	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
71	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
72	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
73	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
74	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
75	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
76	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
77	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
78	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
79	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
80	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
81	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
82	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
83	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
84	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
85	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
86	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
87	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
88	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
89	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
90	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
91	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
92	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
93	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
94	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
95	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
96	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
97	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
98	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
99	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
100	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
101	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
102	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
103	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
104	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
105	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
106	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
107	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
108	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
109	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
110	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
111	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
112	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
113	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
114	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
115	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
116	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
117	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
118	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
119	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
120	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
121	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
122	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
123	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
124	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
125	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
126	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
127	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
128	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
129	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
130	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
131	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
132	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
133	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
134	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
135	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
136	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
137	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
138	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
139	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
140	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
141	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
142	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
143	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
144	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
145	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
146	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
147	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
148	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
149	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
150	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
151	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
152	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
153	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
154	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
155	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
156	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
157	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
158	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
159	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
160	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
161	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
162	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
163	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
164	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100
165	PIÈCES DE RÉTENTION	PC	100	PC	100