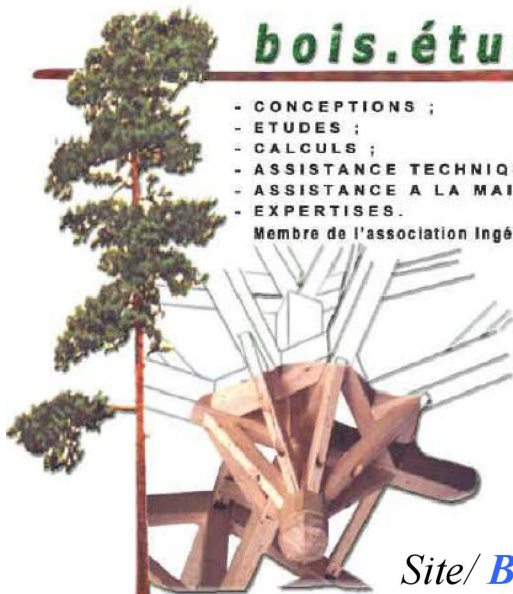


**bois.études.HULIN**

S.A.R.L.

- CONCEPTIONS ;
- ETUDES ;
- CALCULS ;
- ASSISTANCE TECHNIQUE ;
- ASSISTANCE A LA MAITRISE D'OEUVRE ;
- EXPERTISES.

Membre de l'association Ingénierie bois Construction



Site/ [Boisetudeshulin.com](http://Boisetudeshulin.com)

# DOSSIER DE PRESENTATION DE LA SOCIETE

Présentation  
Fiches de références chiffrées, M.O et travaux neufs  
Fiches de références, M.O. réparations et confortations  
Curriculum Vitae



Ingénierie Bois Construction



L'ingénierie dans le bâtiment et  
le génie civil

Bureau d'études  
d'ingénierie en  
structures bois  
et couvertures

32 années d'expériences

Accompagnateur  
Bâtiment Durable Méditerranéen

ADHÉRENT  
envirobat**bdm**



#### **STRUCTURES BOIS ET COUVERTURES :**

- CONCEPTIONS ;
- CONSEILS ;
- ETUDES ;
- CALCULS ;
- ASSISTANCE TECHNIQUE ;
- ASSISTANCE A LA MAITRISE D'OEUVRE ;
- EXPERTISES.

Avec plus de 32 années dans les métiers du bois, le bureau d'étude « *bois études Hulin* » dirigé par **Thierry HULIN** est à votre disposition pour vous apporter son expérience et ses services dans tous vos projets et vos études bois ou bois/métal.

Cela peut aller, de la simple mission de conseil à l'étude complète de projet simple ou complexe.

Nous réalisons, des assistances à la maîtrise d'Ouvrage ou des missions de maîtrise d'œuvre.

Thierry HULIN, accompagnateur BDM, bâtiment Durable Méditerranéen, pourra, si vous le désirez, vous guider vers cette démarche afin d'apporter à vos projets un bénéfice durable basé sur l'optimisation de 7 critères : Gestion, territoire, matériaux, énergie, eau, confort et santé, social et économique.

#### **Localisation :**

Le bureau d'études est situé près du village de la Treille dans le quartier des Camoins/La Valentine dans le **11<sup>ème</sup> arrondissement de MARSEILLE**.

#### **Matériel et logiciel à disposition :**

Nous possédons plusieurs postes informatiques avec des logiciels de dessin et de calcul performants permettant la réalisation de structures de complexités variables en bois massif ou lamellé-collé.

***Le bois maîtrisé c'est l'assurance d'une pérennité dans la construction...***





## INGENIERIE EN STRUCTURE BOIS

Spécialités	L'entreprise	Moyens Matériels Techniques
<p style="text-align: center;"><b>INGENIERIE BOIS ET COUVERTURE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TRAVEAUX NEUF ;</li> <li>- EXPERTISES/DIAGNOSTICS ;</li> <li>- CONFORTATIONS/REPARATIONS ;</li> <li>- AMO ;</li> <li>- MO ;</li> <li>- Accompagnateur BDM</li> </ul> <p><b>STRUCTURE BOIS :</b> (Lamellée collée, bois massif, produits manufacturés en bois « CLT – panneaux de bois massif et de contreplaqués »)</p> <p><b>COUVERTURE :</b> (Toutes natures)</p> <p><b>OSSATURES BOIS :</b> Système poteaux poutres bois ou « MOB » murs à ossatures bois.</p> <p><b>BARDAGES :</b> vêtements bois, métalliques ou composites de toutes natures.</p>	<p style="text-align: center;"><b>BOIS ETUDES HULIN EURL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Thierry HULIN</b> <i>Gérant</i> <i>55 ans</i></p> <p>32 ans dans le domaine des structures bois de toutes natures.</p> <p style="text-align: center;">BAC+2 (1985) 4 années en entreprise de charpentes bois (1986/1991) 10 ans en bureaux d'études spécialisés bois</p> <p>2001 : création du BET Bois Etudes HULIN Bureau d'études techniques et d'Ingénierie spécialisé en structure bois et couverture</p>	<p><u>Logiciels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dessin : Autocad 2016 « Full » 2D et 3D, Autocad design suite, logiciel de rendu 3D ;</li> <li>- Calcul : logiciels de calculs aux Eurocodes spécialisés bois : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Acord-bat 3D-vérifications règlementaires bois et métal, panneaux bois éléments finis coques et volumes ;</li> <li>➤ Acord-Express, éléments, structures et ossatures bois.</li> </ul> </li> <li>- Bureautique: Pack office Business 2013.</li> </ul> <p><u>Matériels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 postes informatiques avec 2 imprimantes</li> <li>- <u>Caméra thermique</u> Fluke TiS pour recherche d'erreurs au niveau de l'enveloppe des bâtiments (isolation, fuites,...) ;</li> <li>- Testeurs d'humidités :</li> <li>- Niveau laser ;</li> <li>- Thermomètre laser, Voltcraft IR 550-10S ;</li> <li>- Appareil photo numérique.</li> </ul>


**QUELQUES REFERENCES / BOIS ETUDES HULIN**

Nature de la construction	Nature des matériaux	Dimension du bâtiment Description	Maître d'ouvrage Localité	Photos – Plans
<b>BASE NAUTIQUE</b>	Lamellé collé. Bois massif.	12x56 mètres. Portiques + ossature bois + bardage pin sylvestre classe 3.	<b>CONSEIL GENERAL du VAR</b> - 83 LE BRUSC	
<b>GROUPE SCOLAIRE A STREGA</b>  <i>EN COURS</i>	Lamellé collé Bois massif	60x42 mètres. Poteaux poutres + ossature bois + bardage bois	<b>COMMUNE DE SANTA-MARIA-SICHE</b> - 2A CORSE	
<b>ECOLE MATERNELLE DE COURSEGOULES</b>	Lamellé collé Bois massif	22x43 mètres. LC + ossature bois + bardage Douglas.	<b>SIVOM DE COURSEGOULES 06</b>	
<b>ORGUE DE LA CATHEDRALE D'EVREUX</b>	Bois massif Lamellé collé Métal	Hauteur : 20 mètres Circonférence en pied : 4.2 mètres.	<b>ETAT MINISTERE DE LA CULTURE</b>	
<b>MAISON DE PAYS</b>	Lamellé collé Bois massif.	20x26 mètres. Arcs.	<b>COMMUNAUTE DE HAUTE PROVENCE</b> - <b>06 MANE</b>	

<p><b>HALLE COUVERTE</b></p>	<p>Bois massif</p>	<p>13x13 mètres.</p>	<p><b>06 BOUYON</b></p>	
<p><b>MAISON DE L'ENFANCE LA ROQUE D'ANTHERON</b>  <i>EN COUR</i></p>	<p>Lamellé collé Bois massif. Ossature bois</p>	<p>27x40 mètres. Portiques LC Plus pergolas de 1000 m<sup>2</sup></p>	<p>COMMUNE DE LA ROQUE D'ANTHERON  <b>13 LA ROQUE D'ANTHERON</b></p>	
<p><b>BATIMENT ANTI-BRUIT</b></p>	<p>Lamellé collés Bois massif. et ossatures bois.</p>	<p>25x17 mètres. Portiques LC. Platines INOX</p>	<p><b>A.B.B. Entrelec pour R.T.E.</b>  Poste électrique de Poteau rouge 56850 CAUDAN</p>	
<p><b>POLE CULTUREL VILLENEUVE LOUBET</b></p>	<p>Lamellé collé Bois massif</p>	<p>3250 m<sup>2</sup>. Poteaux poutres et ossature bois.</p>	<p>COMMUNE DE VILLENEUVE LOUBET - 06270 VILLENEUVE LOUBET</p>	
<p><b>LYCEE POLYVALENT DE BOLLENE</b></p>	<p>Lamellé collé Bois massif DOUGLAS</p>	<p>8.1x170 mètres. Structures poteaux lisses brise soleil.</p>	<p><b>CONSEIL REGIONAL PROVENCE ALPES COTE D'AZUR</b> - 84 BOLLENE</p>	
<p><b>ECOLE DE SAINT CHAMAS</b></p>	<p>Lamellé collé Bois massif et ossature bois.</p>	<p>32x24 mètres Poutres LC et couverture zinc.</p>	<p><b>MAIRIE DE SAINT CHAMAS 13</b></p>	

<b>CONSTRUCTION D'UNE SALLE DE VENTE</b>	Lamellé collé Bois massif KERTO Bardage bois	30x35 mètres. LC/ossature Bois massif	<b>COMMUNAUTE EMMAÛS 13 MARSEILLE</b>	
--	---	---	---	---

<b>SALLE POLYVALENTE ARI EEAP MARSEILLE</b>	Lamellé collé Bois massif et ossature bois.	16 mètres de diamètre. Poutres LC et contrefiches métalliques	<b>ARI EEAP 13 MARSEILLE</b>	
---	--	--	----------------------------------	---

<b>CRECHE ET CENTRE SOCIAL DE L'ESTAQUE 13</b>	Lamellé collé Bois massif. Douglas	58x42 mètres. Sur 2 niveaux Poutres LC	<b>VILLE DE MARSEILLE</b>	
--	--	--	---------------------------	--

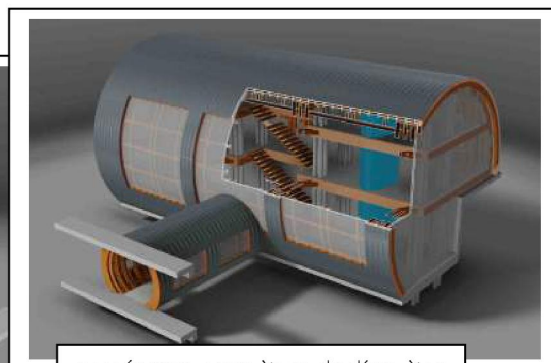
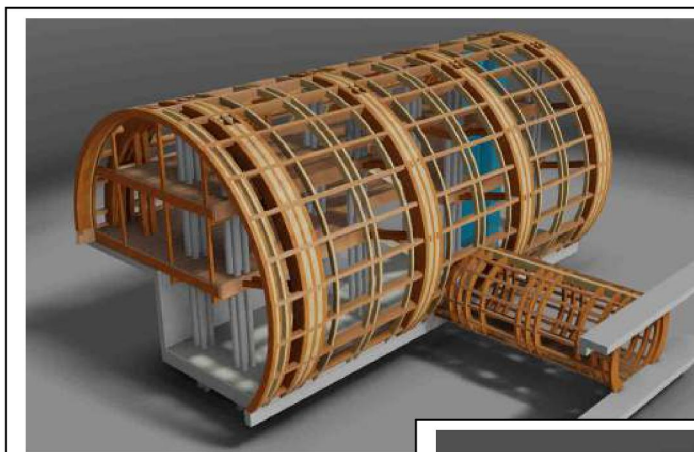
<b>IMMEUBLE 24 LOGEMENTS MARSEILLE BBC – RT2012</b>	Ossature bois – parement bois et crépis	58x16 mètres. R+2	<b>LOGIREM MARSEILLE</b>	
---	---	----------------------	--------------------------	---

<b>Expertises/diagnostics</b>	<b>Description :</b>	<b>Localité :</b>
<b>Gare St Charles</b>	Bois massif/métal.	<b>13 MARSEILLE</b>
<b>B.A.N. de Cuers .</b>	Lamellés-collés.	<b>83 CUERS PIERREFEU</b>
<b>MAAF ASSURANCE</b>	Charpente traditionnelle	<b>13 MALLEMORT</b>
<b>Grand hôtel GFC construction</b>	Plancher bois	<b>06 SAINT JEAN CAP FERRAT</b>
<b>AZUR HABITAT</b>	Immeuble ferme bois	<b>06 GRASSE</b>
<b>SNCF</b>	Bois massif	<b>13 MARSEILLE</b>

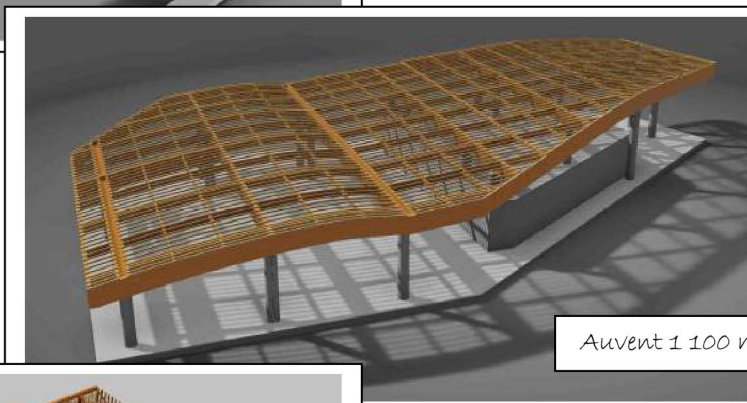
## **DIVERSES REALISATIONS ET ETUDES :**

- Salle polyvalente
- IAP (groupe scolaire)
- Salle polyvalente
- Salle polyvalente
- Ecole ZUNINO
- HALLE en bois
- ECOLE PRIMAIRE
- ECOLE MATERNELLE
- GYMNASSE
- EGLISE D'ISTRES
- MAIRIE DU 3<sup>ème</sup> SECTEUR
- INSTITUT BOUDDHISTE INTERNATIONAL
- SALLE POLYVALENTE
- PLATEFORME D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL
- TROIS SALLES DE SPORTS
- EGLISE DE SAINT MAXIMIN
- CHATEAU DES LAUNES
- CHATEAU DU GALOUPET
- STATION COMMUNAUTAIRE DE LA CRAU
- CENTRE D'ACCUEIL DES MEES
- POLE CULTUREL
- ECOLE MATERNELLE DE TENDE
- CENTRE DE VACANCES MA NEOU
- ECOLE JEAN ROSTAND
- COMPLEXE SPORTIF 06
- CIPIERES 06
- MANOSQUE 05
- MAIRIE DU DRAMONT 83
- IME MONTRIAINT 13
- LA GARDE 83
- LE CANNET DES MAURES 83
- LA DESTROUSSE 13
- GEMENOS 13
- LA PENNE SUR HUVEAUNE 13
- DIOCESE D'AIX EN PROVENCE 13
- VILLE DE MARSEILLE 13
- COMMUNE DE ROQUEREDONDE
- CABASSE 83
- SAINT MARTIN DE CRAU 13
- LA DESTROUSSE 13
- SAINT MAXIMIN 13
- LA GARDE FREINET 83
- LA LONDE LES MAURES 83
- COMMUNES DE LA VALEE DU GAPEAU
- MAIRIE DES MEES 04
- COMMUNE DE SAINTE TULLES 04
- COMMUNE DE TENDE 06
- AACV RODEZ 12
- CONSEIL GENERAL DU VAR 83
- CONSEIL REGIONAL PROVENCE ALPES COTE D'AZUR

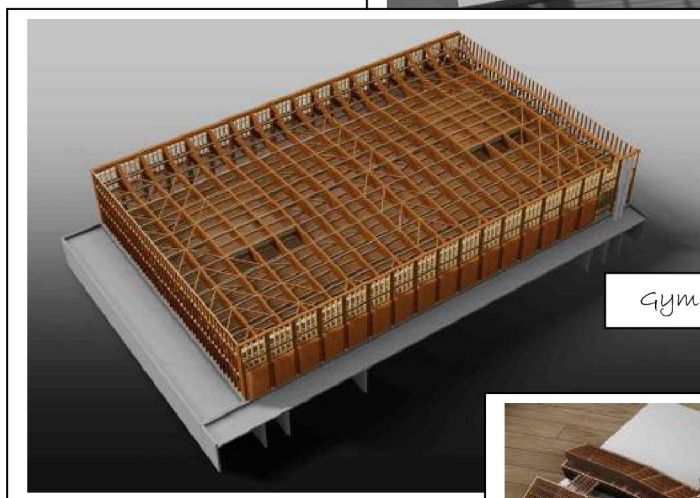




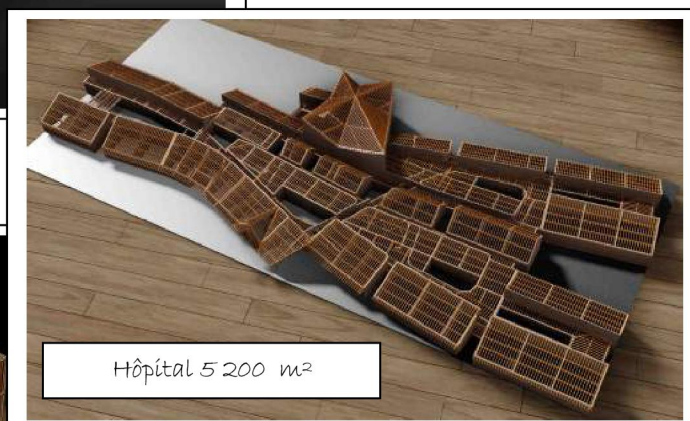
Lycée CDI. 15 mètres de diamètre



Auvent 1 100 m<sup>2</sup>



Gymnase 1 200 m<sup>2</sup>



Hôpital 5 200 m<sup>2</sup>



Villa 250m<sup>2</sup>



## REALISATIONS ET REFERENCES BOIS ETUDES HULIN : Ingénierie en structure bois et couverture

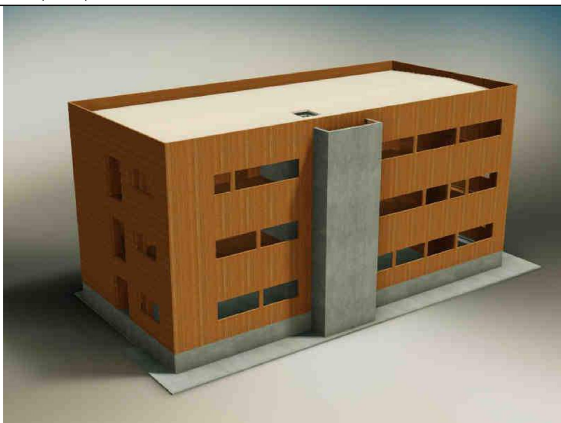
### Bâtiment d'enseignement, bâtiment école pour le ministère de la défense à TOULON.

Mission réalisée personnellement en qualité de sous-traitant en ingénierie bois et couverture ;  
Bâtiment modulaire réalisé en panneaux massif en bois sur 3 étages (2000m<sup>2</sup> de panneaux) – Années de réalisation 2014/2015 ;

Maître d'œuvre : Architecte SARL Atelier5 (tél. : 04-94-41-90-50)

Maître d'ouvrage : Unité d'Infrastructure de la défense de TOULON (S.I.D.)

Montant des travaux 1.2M€, montant du lot charpente, bardage et couverture 0.55M€



## REALISATION ET REFERENCE BOIS ETUDES HULIN : Ingénierie en structure bois et couverture

### Salle des sports pour la commune de SAINT MARC DE JAUMEGARDE.

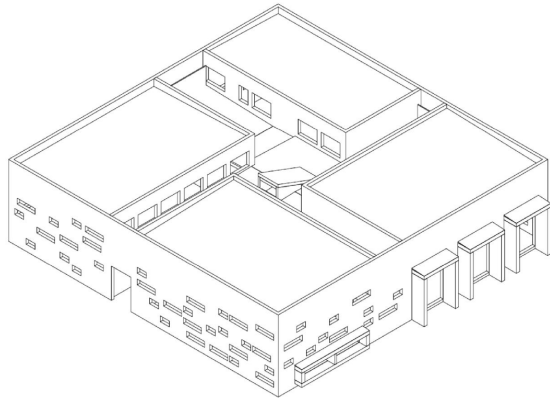
Mission réalisée personnellement en qualité de maîtrise d'œuvre en ingénierie bois et couverture ;  
Bâtiment en structure poteaux/poutres bois, ossature bois et bardage réalisé en bois de Douglas, finition intérieure en bois de bouleau (surface 550 m<sup>2</sup>) – Années de réalisation 2014/2015

Maître d'œuvre : Jean Michel BATESTTI Architecte et Associés (tél. : 04-91-32-14-20)

Maître d'ouvrage : Commune de Saint MARC de Jaumegarde (tél : 04-42-24-99-99)

Démarche Bâtiment Durable Méditerranéen : **MEDAILLE D'OR** phase réalisation.

Montant des travaux 1.5M€, montant du lot charpente, bardage et couverture 0.58M€



## REALISATIONS ET REFERENCES BOIS ETUDES HULIN : Ingénierie en structure bois et couverture

### Pôle Culturel A. ESCOFFIER commune de VILLENEUVE – LOUBET 06270

Mission réalisée personnellement en qualité de sous-traitant en ingénierie bois et couverture ;  
Bâtiment de 3250 m<sup>2</sup> réalisé en poteaux/poutres bois et murs en ossature bois sur 2 étages  
Années de réalisation 2012/2013 ;





Maître d'œuvre : ERADES BOUZAT Architecte (tél. : 04-92-13-03-17)

Maître d'ouvrage : Commune de VILLENEUVE-LOUBET (tél. : 04-92-02-60-00)






Montant des travaux 8M€, montant du lot charpente, bardage et couverture 2.1M€








**BOIS ETUDES HULIN - FICHE DE REFERENCES DETAILLEE (1 de 4)**

Désignation de l'opération	Maître d'ouvrage de l'opération	Montant des travaux	Type de mission ou classement	Année	Surface toiture et/ou charpente ossature bois	Montants HT des lots de charpente bois avec ou sans couverture	Photo/plan
<b>Maternelle de SAINT CHAMAS – 13</b>	Ville de Saint-Chamas 13250 Saint-chamas	1 257 742.0 € HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2011</b>	930 m <sup>2</sup>	545 155.00 €	
<b>Crèche de l'Estaque 13</b>	Mairie de MARSEILLE 13008 MARSEILLE	2 800 000.0 € HT	Spécialisé associé dans la mission	<b>2012</b>	1 350 m <sup>2</sup>	443 000.00€	
<b>Logements collectifs BBC MARSEILLE 13</b>	LOGIREM 13302 MARSEILLE	1 666 000.0 € HT	Spécialisé associé dans la mission	<b>2012</b>	1450 m <sup>2</sup> dont 830 m <sup>2</sup> d'ossature bois	380 000.00 €	
<b>Centre technique RAMATUELLE</b>	83350 Commune de RAMATUELLE	1 369 000.0 € HT	Spécialisé dans la mission	<b>2010</b>	950 m <sup>2</sup>	442 206.00 €	
<b>Lycée professionnel LPAP MARSEILLE</b>	AREA PACA 13331 MARSEILLE	6 340 000.0 € HT	Spécialisé associé dans la mission	<b>2010</b>	1 150 m <sup>2</sup>	361 082.00 €	
<b>Pôle Culturel de VILLENEUVE LOUBET</b>	Commune de Villeneuve Loubet 06270 VILLENEUVE LOUBET	8 000 000.0 € HT	Spécialisé associé dans la mission	<b>2012</b>	3 250 m <sup>2</sup>	2 100 000.00 €	
<b>Maison de l'enfance La Roque d'Anthéron</b>	13640 La Roque d'Anthéron	1 090 000.0 € HT	Spécialisé dans la mission	<b>2008</b>	Charpente et pergola 1 100 m <sup>2</sup>	240 000.00 €	


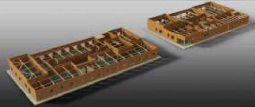


**BOIS ETUDES HULIN - FICHE DE REFERENCES DETAILLEE (2 de 4)**

Désignation de l'opération	Maître d'ouvrage de l'opération	Montant des travaux	Type de mission ou classement	Année	Surface toiture et/ou charpente ossature bois	Montants HT des lots de charpente bois avec ou sans couverture	Photo/plan
<b>BÂTIMENT DE FORMATION</b>	MINISTERE DE LA DEFENSE	1 200 000.00 €	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2014</b>	2 000 m² de panneaux bois massif	550 000.00 €	
<b>FERME CAPRINE PEDAGOGIQUE</b>	PARC NATUREL REGIONAL DU VERDON MOUSTIERS Ste MARIE	650 000.00 €	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2013</b>	370 m²	285 000.00€	
<b>SALLE DE VENTE</b>	COMMUNAUTE D'EMMAUS MARSEILLE	1 500 000.00 €	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2014</b>	1450 m²	580 000.00 €	
<b>SALLE DES SPORTS</b>	COMMUNE DE SAINT MARC DE JAUMEGARDE	1 500 000.00 €	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2014/2015</b>	550 m²	580 000.00€	
<b>COLLEGE DES BAQUIERES A CARCES</b>	Conseil départemental du VAR	23 679 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	<b>2016/2017</b>	CHARPENTES et ossatures bois	Lot charpente bois HT : 800 000.00 €	

**FICHE DE REFERENCES DETAILLEE (3 de 4)**

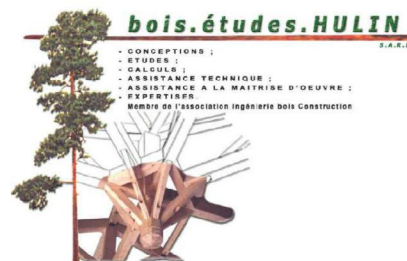
<b>COLLEGE DE L'ESTEREL A SAINT RAPHAEL</b>	Conseil départemental du VAR	16 775 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2016/2018	CHARPENTES et ossatures bois	Lot charpente estim. bois HT : 500 000.00 €	
<b>COLLEGE DE L'HERMINIER A LA SEYNE SUR MER</b>	Conseil départemental du VAR	15 619 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2016/2018	CHARPENTES et ossatures bois	Lot charpente estim. bois HT : 650 000.00 €	
<b>GROUPE SCOLAIRE A STREGA SANTA MARIA SICHE CORSE</b>	Commune de SANTA MARIA SICHE	2 400 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2016/2018	CHARPENTES et ossatures bois	Lot charpente estim. bois HT : 800 000.00 €	
<b>CONSTRUCTION D'UN ATELIER PYROTECHNIQUE</b>	MINISTERE DE LA DEFENSE	-----	Assistance à la MAITRISE D'OUVRAGE	2016/2018	CHARPENTES et ossatures bois	-----	
<b>CREATION D'UNE SALLE DE MEDIATISATION. POUPONNIERE DE MONTOLIVET MARSEILLE</b>	DEPARTEMENT DES BOUCHES DU RHONE	75 000.00 €HT	Assistance à la MAITRISE D'OUVRAGE	2016/2017	CHARPENTES et ossatures bois	Tous corps d'état	

**FICHE DE REFERENCES DETAILLEE (4 de 4)**

<b>CREATION DE SANITAIRE AU CŒUR DU PLAN D'EAU DU PORT DE CANNES</b>	CCI NICE CÔTE D'AZUR	820 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2016/2018	CHARPENTES et ossatures bois	En cours. Lot charpente bois HT : 280 000.00 €	
<b>PÔLE FEMME-MERE-ENFANT ET MULTI-ACCEUIL COLLECTIF</b>	MAIRIE D'ISTRES	3 200 000.00 €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2017/2018	CHARPENTES et ossatures bois	En cours. Lot charpente bois HT : 1 100 000.00 €	
<b>REHABILITATION DU BÂTIMENT DES ATELIERS MECANIQUES LA SEYNE SUR MER</b>	CGR CINEMAS ET QUABTUM DEVELOPPEMENT	----- €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2017/....	CHARPENTES BOIS. PASSERELLES	En cours de consultation.	
<b>RESIDENCE DE TOURISME SAINT MARTIN-VESUBIE 06</b>	HABITAT 06	----- €HT	Maîtrise d'œuvre Ingénierie structure bois	2017/....	CHARPENTES BOIS ET COUVERTURES	ETUDES en cours.	



## DIAGNOSTICS ET REPARATIONS CHARPENTE ET COUVERTURE



**MISSION DE MAITRISE D'ŒUVRE DE REPARATION : APD-EXE-ACT-DET-AOR**

**GARE SAINT CHARLES MARSEILLE**  
Confortations après rupture d'éléments bois

**B.A.N de CUERS PIERREFEU**  
Confortations après incendie



**SALLE POLYVALENTE DE ROQUEBRUNE SUR ARGENS**  
Confortations



**SIAUPS D'AIX EN PROVENCE**  
Confortations après rupture et déformées importantes

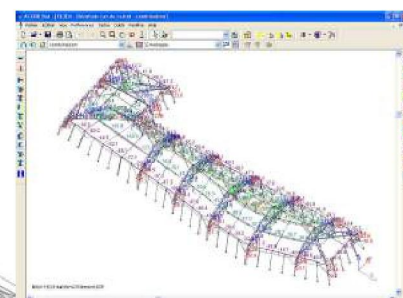
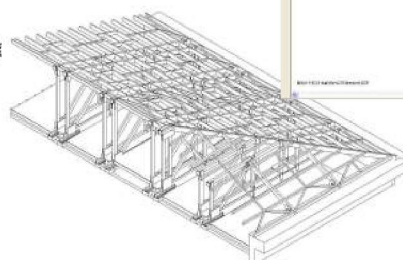
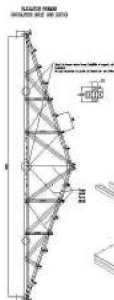
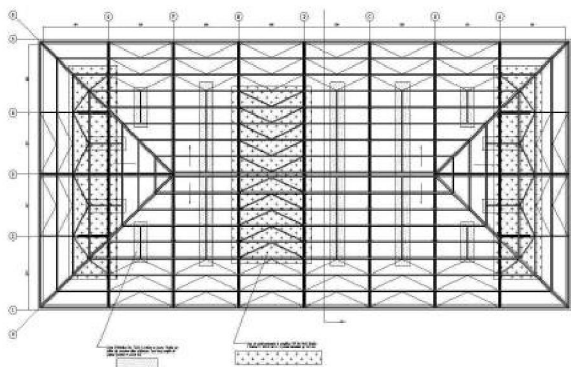
**FAC DE DROIT D'AIX EN PROVENCE**  
Diagnostic et confortations après rupture et déformées



**LOGEMENT A GRASSE**  
Diagnostic et confortation après rupture et déformées importantes



*Pour chaque mission, un relevé sur place, une mise en plan et un calcul en 3D ont été effectués*



**BOIS ETUDES HULIN**

131, route de la treille 13011 MARSEILLE – tél. : 04.91.43.90.66 RCS : B 438 547 747

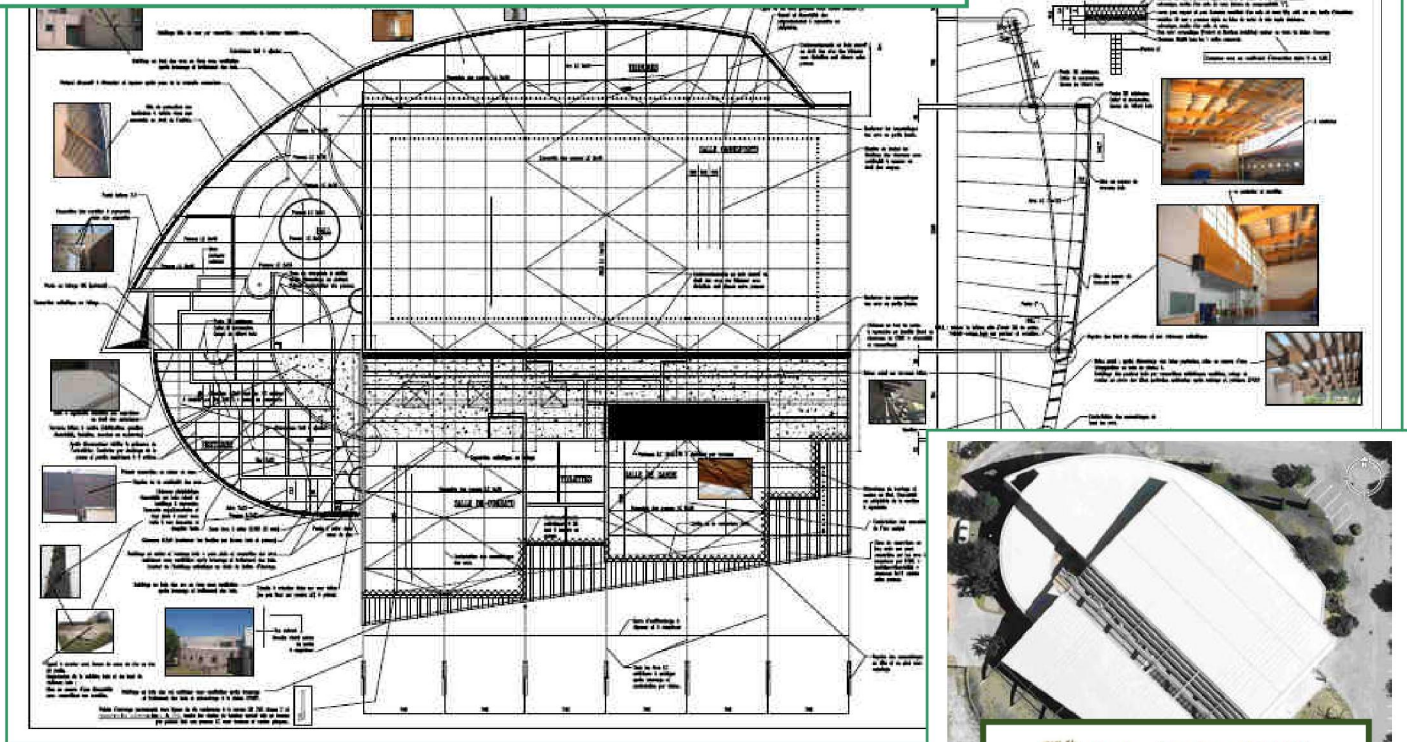


## SALLE OMNISPORT – LA FARLEDE – 83

2500 m<sup>2</sup> - Montant des travaux 620 000.00 € HT

Missions de confortations des charpentes  
et changement de la couverture.

Missions de Maîtrise d'œuvre, phase DCE/EXE-DET-AOR-OPC



## ECOLE MATERNELLE LES MOLIÈRES - MIRAMAS

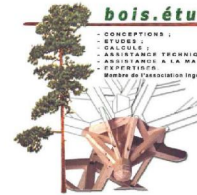
1700 m<sup>2</sup> - Montant des travaux 550 000.00 € H.T.

Missions de confortations des charpentes  
et changement de la couverture.

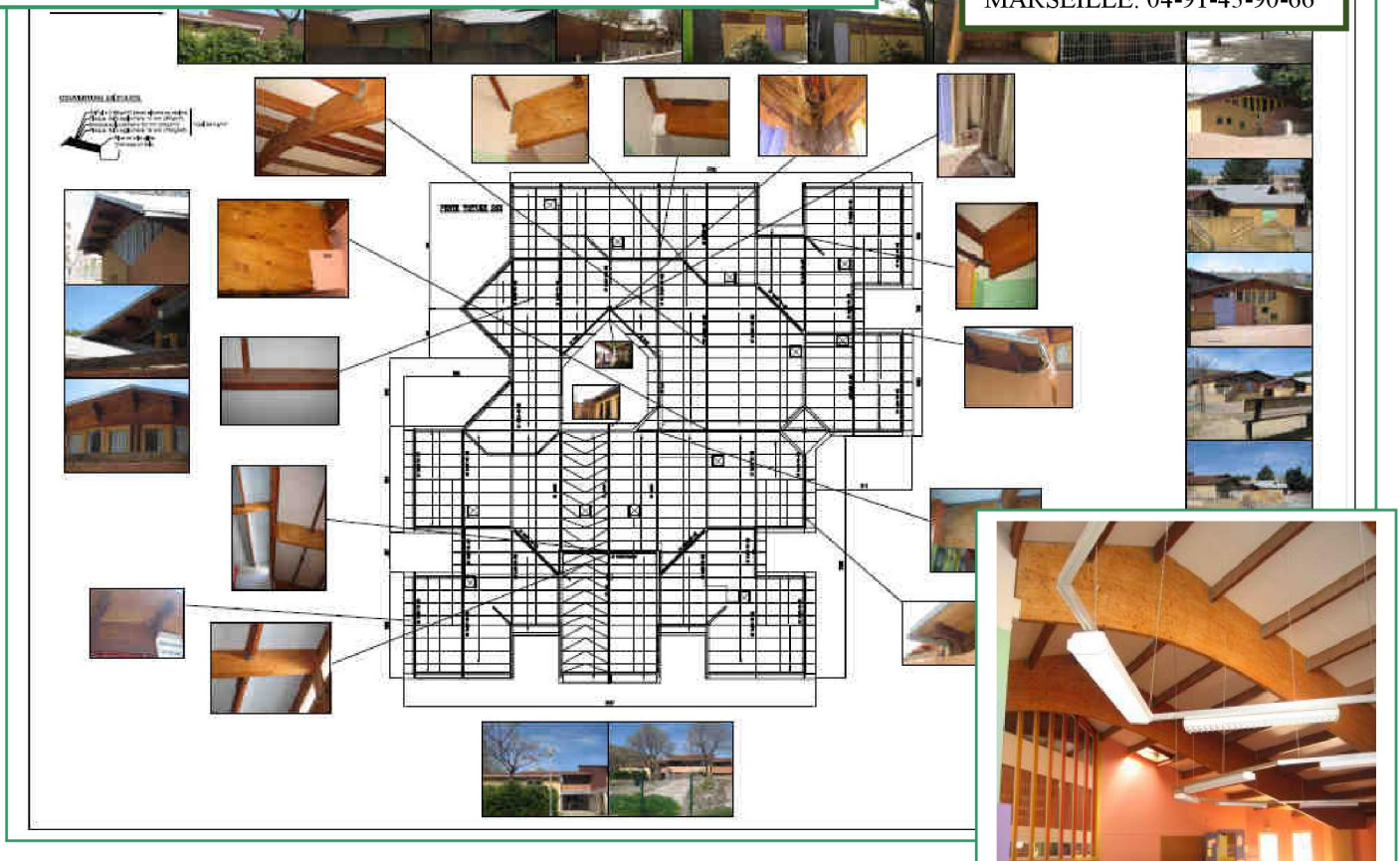
Missions de Maîtrise d'œuvre, phase DCE/EXE-aDET-aAOR

**bois.études.HULIN**

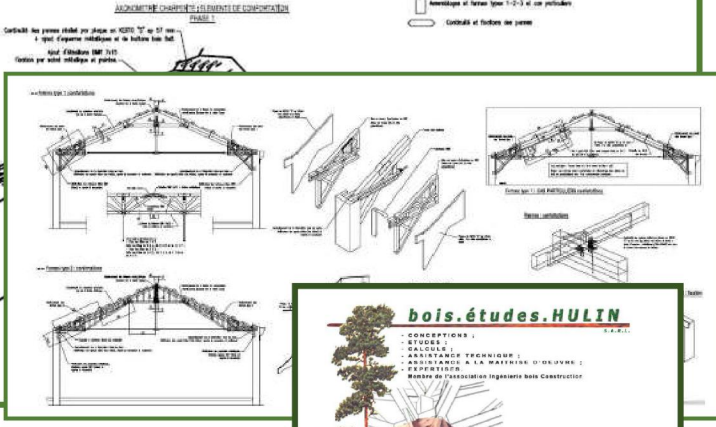
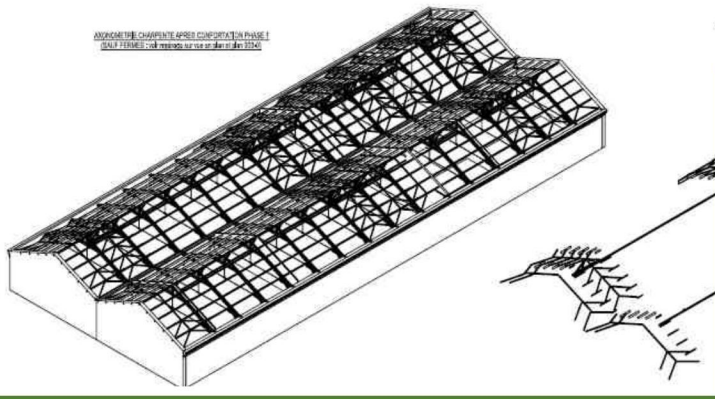
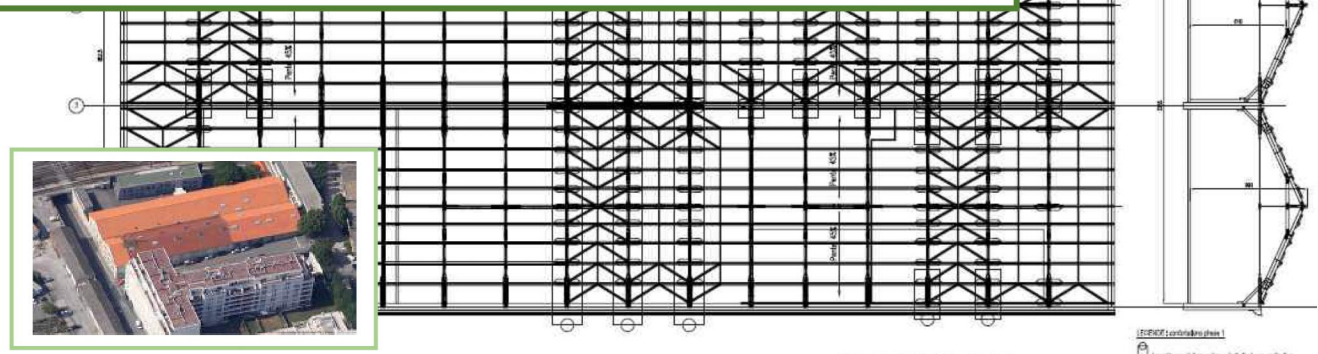
CONCEPTIONS :  
- ETUDES :  
- CALCULS :  
- ASSISTANCE TECHNIQUE :  
- ASSURANCE DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE :  
- RÉALISATION :  
Membre de l'Association Ingénieurs Bois Constructeur



131, route de la treille.  
MARSEILLE. 04-91-43-90-66



**SNCF - C.P.F.I**  
**CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE**  
 2200 m<sup>2</sup> - Montant des travaux 390 000.00 € HT  
 Missions de diagnostic et de Maîtrise d'œuvre de réparation des charpentes.



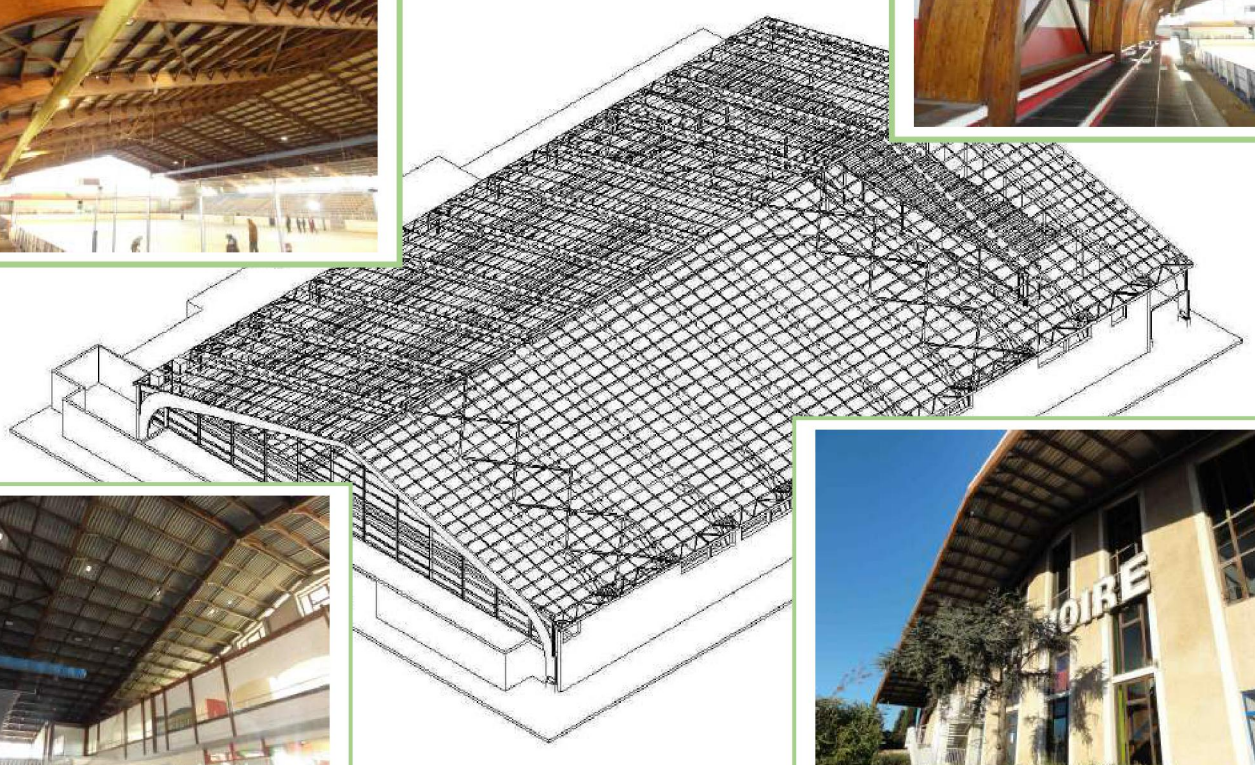
**bois.études.HULIN** S.A.R.L.

- CONCEPTIONS :
- ETUDES :
- CALCULS :
- ASSISTANCE TECHNIQUE :
- COLLABORATION A LA MAÎTRISE D'ŒUVRE :
- EXPERTISES :

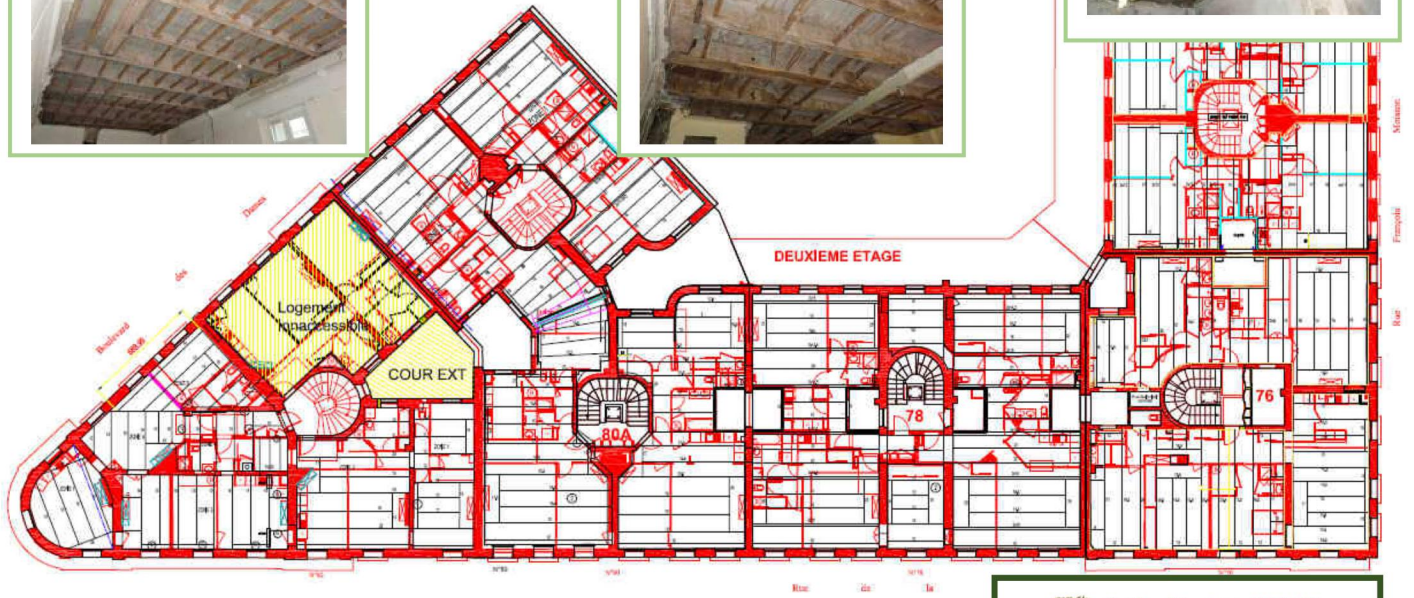
Membre de l'Association Française Bois Constructif

131, route de la treille.  
 MARSEILLE. 04-91-43-90-66

**PATINOIRE DE LA GARDE -83**  
 Mission de diagnostic structurel – 2017  
 Arcs de 40 mètres de portée - surface 4 000 m<sup>2</sup>



**PLANCHERS IMMEUBLES « ILOTS REPUBLIQUE » MARSEILLE**  
**PROMOLOGIS – CILEO HABITAT**  
 9 500 m<sup>2</sup> de plancher et 1540 m<sup>2</sup> de charpente  
**Missions de diagnostic structurel -2016-2018**



**bois.études.HULIN**

- CONSEILS
- ETUDES
- RELEVÉS
- ASSISTANCE TECHNIQUE
- ASSISTANCE A LA MAÎTRISE D'OUVRAGE
- REPERTOIRES
- RELEVÉS DE PRESSIONS (égoutiers) sans Construction

131, route de la treille.  
 MARSEILLE. 04-91-43-90-66

**BELAMBRA GIENS - 83**  
**Missions de diagnostic structurel**  
**Mission de réparation provisoire d'urgence - 2016**

