

## Mémoire Technique

Annexe à l'acte d'engagement



### **Lot N°01 : Etaiements**

- **Puisseguin (33) :** Etalement intérieur partiel de la voûte de la nef
- Maître de l'ouvrage : **Commune de Puisseguin**
- Maître d'Œuvre : **Architecture Patrimoine**

## Sommaire :

- **1 – Analyse de l'étude et note méthodologique**
  - Observations sur site et Précisions
  - Planning
- **2- Études des prestations proposées en quantité et en qualité**
  - La Préparation de chantier
  - L'installation de chantier
  - Études des prestations
  - Principales mesures prises pour assurer la sécurité sur chantier
  - Disposition pour la protection d'environnement
  - Fiches Techniques
- **3 – Moyens et Références**
  - Moyens Humains affectés au chantier
  - Moyens matériels et techniques affectés au chantier
  - Références

*Ce Mémoire a pour objet de vous présenter notre analyse et compréhension du chantier, après visite sur site, tel que nous prévoyons de le réaliser que ce soit sur l'installation, les moyens humains et matériels, la méthodologie, techniques d'exécution ou la sécurité que nous prévoyons de mettre en œuvre.*

*Pour les généralités habituelles relatives à notre savoir-faire et nos compétences ou nos références, merci de vous reporter à notre Certification Qualibat ou à l'ensemble des données photos et vidéos, disponibles sur notre site internet [www.satmh.com](http://www.satmh.com)*



- **1- Analyse du dossier et Note**  
**Méthodologique**

- Observations sur site et Précisions
- Planning

## Observation sur site et Précisions sur l'Offre

### INSTALLATION DE CHANTIER :

Nous avons prévu la mise en place d'une roulotte de chantier comprenant un vestiaire et un réfectoire (branché sur le réseau existant, tout à l'égout eau et électricité).

Des toilettes publiques situées à proximité de l'église seront utilisées pendant toute la durée du chantier.



Les branchements provisoires seront réalisés à partir des installations existantes. Un coffret électrique conforme à la réglementation sera mis en place pour l'alimentation en électricité.

### NETTOYAGE DE FIN DE CHANTIER ET ÉVACUATION GRAVATS:

Un nettoyage complet de fin de chantier est prévu, ainsi que l'enlèvement des gravats. Ces derniers seront triés puis évacués en décharge dans le respect des filières de traitement des déchets.

## Observation sur site et Précisions sur l'Offre

### **TRAVAUX PRÉPARATOIRES :**

#### **Dépose de mobilier :**

Notre offre comprend la dépose avec conservation des éléments suivants :

- Le chemin de croix
- Le Christ en croix
- Les bancs et les chaises en bois

En l'absence de visiteurs, le mobilier sera provisoirement stocké dans la croisée du transept.



#### **Protection du sol :**

Nous avons prévu la protection des sols par la pose d'une moquette.

#### **Protection de la chaire à prêcher :**

La chaire sera protégée par la mise en place d'un géotextile de type Bidim (ou équivalent), afin de la préserver de la poussière et des éventuels chocs.





## Observation sur site et Précisions sur l'Offre

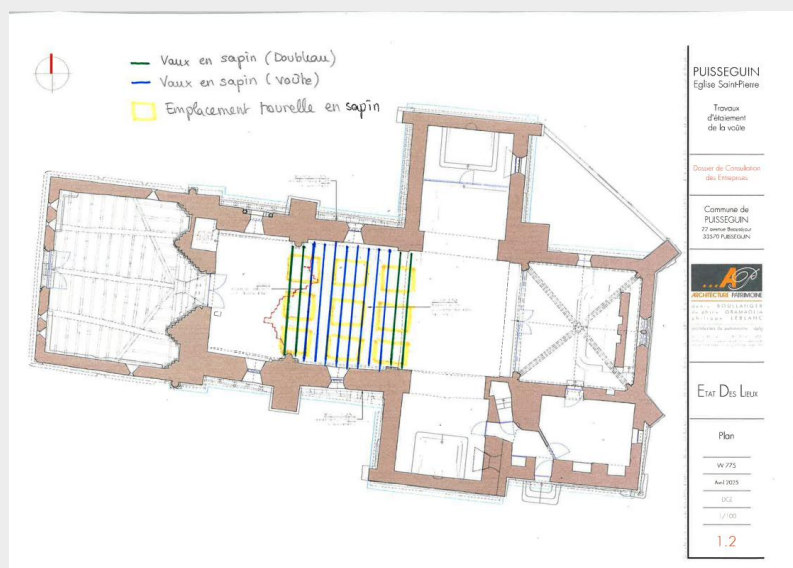
### TRAVAUX D'ETAIEMENT :

Les vaux seront réalisés en sapin, dessinés et préparés dans nos ateliers, puis assemblés sur site.

Pour soutenir les vaux, nous avons opté pour des tourelles en bois afin d'éviter un surcoût lié à la location de matériel en attendant les travaux de consolidation.

Notre offre prévoit la mise à disposition d'une sapine roulante pour la pose des tourelles.

Nous avons prévu les étaielements suivant les plans de repérage ci-dessous.



### NOTA :

L'ensemble des étaielements sont prévus en fourniture et pose. La dépose après la reprise structurelle n'est pas comprise dans notre offre et devra être prévue ultérieurement après restauration.

Il est recommandé de prévoir un contrôle annuel des étaielements, incluant un éventuel resserrage si nécessaire.

## Observation sur site et Précisions sur l'Offre

### **TRAVAUX OPTIONNELS :**

#### **MISE EN PLACE DE TIRANTS METALLIQUES :**

Afin de bloquer provisoirement le dévers des murs gouttereaux, notre offre comprend les prestations suivantes :

- La mise en place d'un platelage à claire -voie de répartition, positionné juste au-dessus de la naissance de la voute sur les façades Nord et Sud
- Le carottage des murs gouttereaux pour permettre le passage des tirants
- La fourniture et la pose de 4 profilés UPN assurant le maintien horizontal
- La fourniture et la pose des tirants métalliques, comprenant tendeurs, boulons et rondelles

#### **NOTA :**

**L'ensemble des tirants sont prévus en fourniture et pose. La dépose après la reprise structurelle n'est pas comprise dans notre offre et devra être prévue ultérieurement après restauration.**

**Il est conseillé de prévoir une visite annuelle de contrôle des tirants, incluant un resserrage si nécessaire.**

## Planning (Proposition)

voir ci-après

Délai global	3 mois
Date de démarrage	A réception de l'ordre de service
Période de préparation	1 mois
Plan de charge entreprise	Disponible à réception de l'Ordre de Service






# Planning

Le planning fourni est donné à titre indicatif. Un planning détaillé sera présenté lors de la phase de préparation du chantier.

Nous sommes pleinement conscients de l'état d'urgence de l'église et mettrons tout en œuvre pour optimiser les délais, en particulier concernant les approvisionnements en bois.

 <small>Restoration du Patrimoine ancien *****</small>	Puisseguin _ Eglise Saint Pierre																			
	PLANNING PREVISIONNEL DES TRAVAUX - PROPOSE PAR TMH																			
	M0				M1				M2				M3				M4			
Préparation de chantier																				
Installation de chantier																				
Travaux de dépose et de protection																				
Travaux d'étalement des doubleaux et de la voûte																				
Nettoyage et Repliement de fin de chantier																				
OPTION : Mise en place de tirants métalliques																				
Installation de chantier																				
Mise en place d'échafaudage																				
Mise en place des tirants (compris platelage de répartition, carottage et pose UPN)																				
Nettoyage																				

- **2- Études des prestations proposées**  
**en quantité et en qualité**

- La Préparation de chantier
- L'installation de chantier
- Études des prestations
- Principales mesures prises pour assurer la sécurité sur chantier
- Disposition pour la protection d'environnement
- Fiches Techniques



## La préparation de chantier

### **Pendant la période de préparation, nous prévoyons de réaliser les tâches suivantes**

#### PPSPS

Plan d'installation de chantier  
Plan et aménagement de la circulation des piétons

Plan de montage de l'échafaudage

Plans d'exécution

Reportage photographique avant intervention, pouvant servir de constat contradictoire mais aussi pour les DOE

Projet de Planning / Principe de phasage

Fourniture des fiches techniques des matériaux à mettre en œuvre

Aménagement de l'aire de chantier suivant prescriptions au CCTP.

Fourniture et mise en place de signalisation temporaire de chantier. (Balisage et panneaux)

Aménagement de la zone de stockage des déchets en attente d'évacuation.

### L'Installation de chantier

Vous trouverez ci-joint le plan d'installation de chantier que nous proposons avec :

Localisation Installations	Proposition de la mise en place des installations de chantier suivant le PIC proposé pendant le mois de préparation .
Clôtures sur l'emprise du chantier	Les clôtures de chantier seront réalisées avec des barrières de type Héras h=2,00 m
Vestiaire / Réfectoire	Ils seront situés sur les espaces libres autour de l'église. Nous prévoyons la fourniture et mise en place d'un bungalow de chantier, tout équipé.
Sanitaire	Nous prévoyons l'utilisation des sanitaires publics durant la période des travaux.
Zone de stockage des déchets	Les déchets seront ramenés par nos équipes et mis dans les containers correspondants dans la zone de tri sélectif située à notre dépôt.
Branchements provisoires de chantier	L'installation provisoire s'effectuera à partir d'un compteur de chantier raccordé depuis le coffret d'EDF. Le branchement d'eau se fera à partir des installations existantes. Consommations à la charge de la MOA.
Zone de livraison	Dans une aire de stockage après aménagement et mise en place des clôtures
Propreté du chantier	Le chantier sera maintenu propre et en ordre. En particulier, les zones de circulation et d'approvisionnement seront bien définies et maintenues dégagées. Les gravats ou le matériel déposés seront régulièrement évacués ou rangés.

## Protections Diverses

### **Dépose de mobilier :**

Dépose en conservation du mobilier, du chemin de croix et de la croix du Christ.

En l'absence de visiteurs, l'ensemble sera provisoirement stocké sur site, dans la croisée du transept.



### **Protection de la chaire à prêcher :**

Réalisation d'une protection en géotextile de type Bidim (ou équivalent), afin de la préserver de la poussière et des éventuels chocs.



### **Protections des sols**

Fourniture et mise en place d'une protection par moquette

## Etalement en bois

Nous prévoyons la fourniture et l'assemblage de tourelles d'étalement en sapin, ainsi que la réalisation de vaux en sapin, conformes au profil déformé de l'intrados de la voûte, comprenant les couchis et le platelage des voûtes.

Une semelle de répartition sera mise en place à la base des tourelles afin d'assurer une répartition uniforme des efforts au sol.





## Connaissance des travaux

**L'entreprise TMH a déjà travaillé sur des étaitements d'urgence de voûtes. Nous avons donc une parfaite connaissance des méthodes pour la réalisation des travaux.**

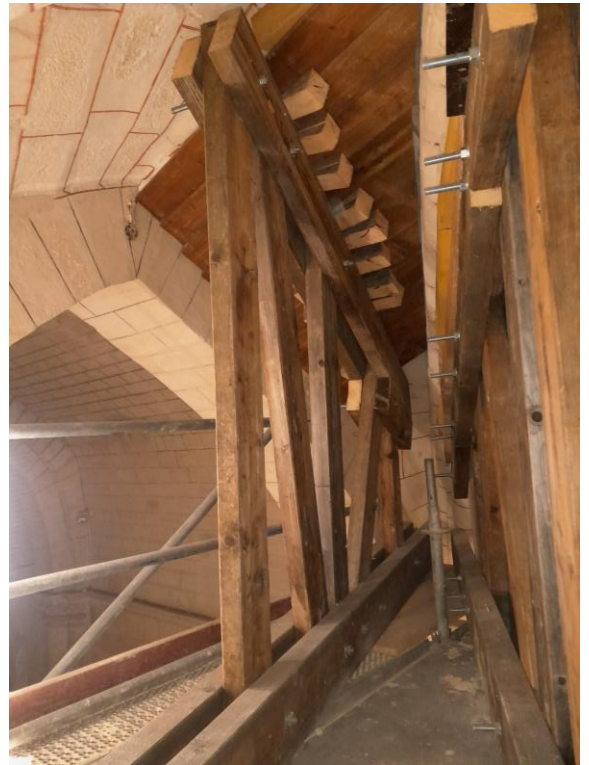


*Exemple d'étalement d'urgence réalisé à l'église Saint Cibard*

## Etalement en bois

Exemple de chantier réalisé:

Vaux en bois mis en place à Doulezon (33)



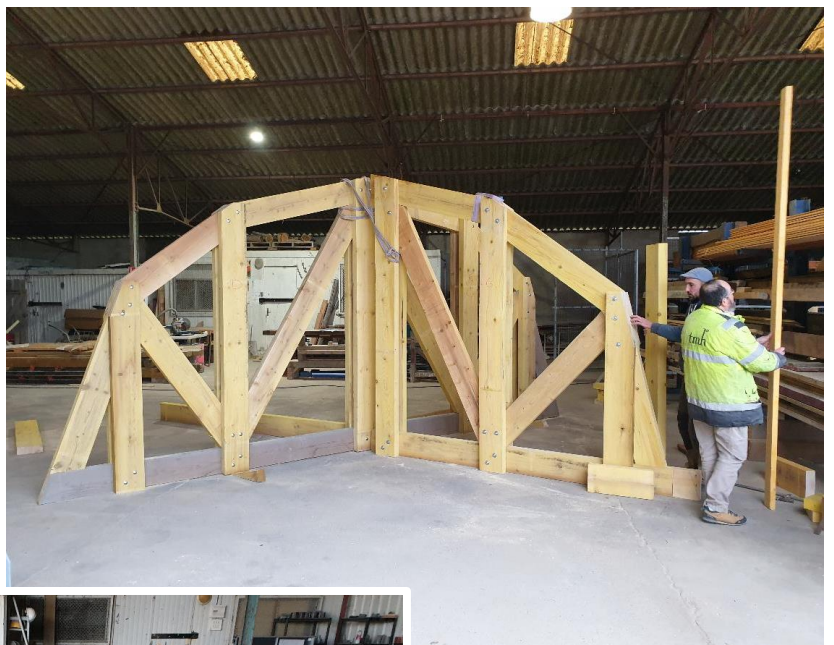


## Etalement en bois

Exemple de chantier réalisé:

Vaux en bois mis en place à Saint Cibard (33)

*Préparation des vaux  
– Dépôt de Villenave d'Ornon*

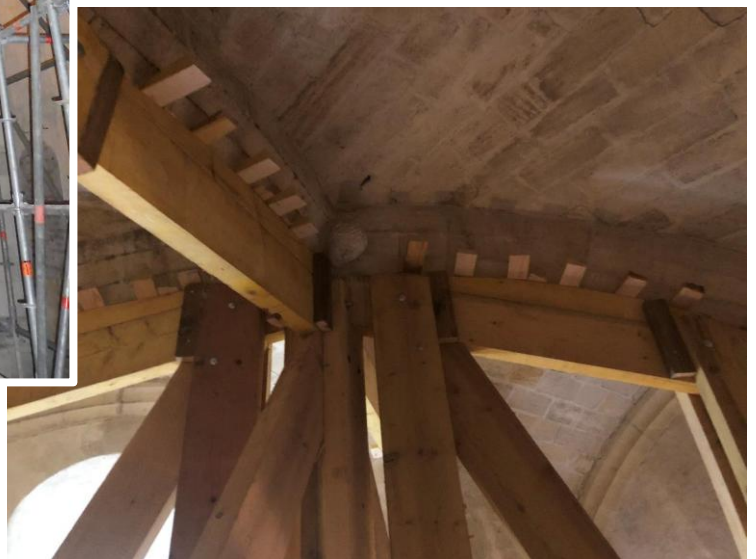


## Etalement en bois

*Exemple de chantier réalisé:*

Vaux en bois mis en place à Saint Cibard (33)

*Mise en place sur site*





## Les Echafaudages (OPTION)

### Echafaudages extérieurs :

Nous avons pris l'option à ce jour de mettre en place des échafaudages réalisés en matériel galvanisé multidirectionnel de type lourd 40/49.

Le matériel de marque NF mis en place sur ce chantier est porteur de charges suivant la norme HD 1000 et assure un montage en toute conformité avec les normes en vigueur.

Nous réaliserons nous-mêmes cet échafaudage avec notre propre matériel (nous disposons de plus de 3 000 m2) sans faire appel à la sous-traitance, l'entreprise effectuant régulièrement ses propres montages.

La vérification de la conformité de la note de calcul et de la structure sera effectuée en fin de montage par un bureau de contrôle indépendant.

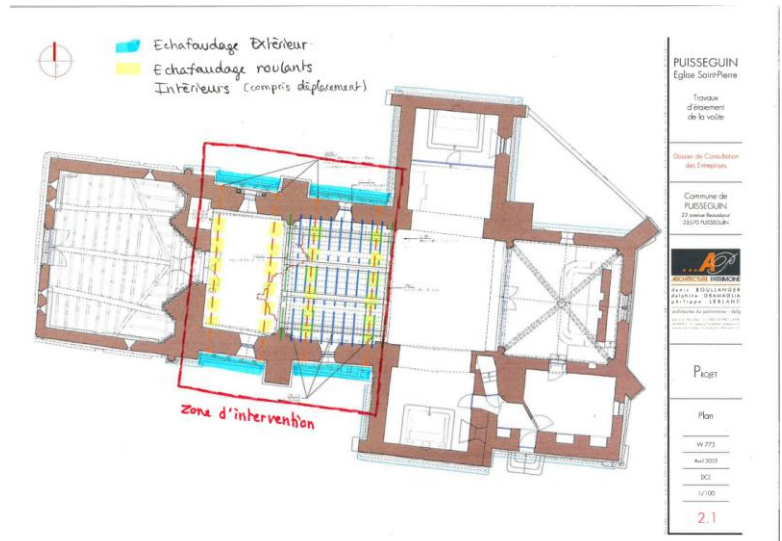
Aménagement de tunnels pour permettre l'accès au bâtiment pendant les travaux.



### Echafaudages intérieurs :

Afin de permettre l'exécution des travaux de restauration dans des conditions de sécurité et d'accessibilité optimales, un échafaudage mobile intérieur sera mis en place.

Celui-ci servira principalement aux interventions pour la pose des tourelles et des tirants (option), en garantissant une stabilité et une proximité suffisante pour les opérateurs.



## Tirants (OPTION)

L'ensemble des tirants sera réalisé par nos équipe sans faire appel à la Sous traitance.



Les tirants seront réalisés suivant les prescriptions et les plans du Bureau d'Etude I.D.Batiment.

### Procédés et Moyens d'exécution :

Nous utiliserons une carotteuse de type LONGYEAR 24. Le groupe hydraulique sera placé au sol. Les maçonneries seront forées en rotation à l'eau au tube carottier équipé d'une couronne diamant ou de carbure type LS (diamètre en fonction du dimensionnement).

La mise en œuvre des tirants et tiges métalliques type GEWI seront réalisés suivant le principe de confortement défini par le BET.

#### DIWIDAG-SYSTEMS INTERNATIONAL

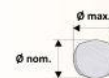
##### Fiches techniques GEWI®

Barres GEWI®



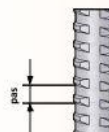
##### ⇒ Profil et dimensions

Ø nom.	Référence	Poids nominal [kg/m]	Ø max. [mm]	Pas [mm]	Section A <sub>s</sub> [mm²]
16	16 T	1,61	18,00	8,0	201
20	20 T	2,47	22,40	10,0	314
25	25 T	3,85	27,90	12,5	491
28	28 T	4,83	31,20	14,0	616
32	32 T	6,30	36,00	16,0	804
40	40 T	9,95	44,20	20,0	1 256
50	50 T	15,41	55,60	26,0	1 960
63,5	63 T	24,86	67,80	31,0	3 167



##### ⇒ Caractéristiques mécaniques

Barre	Contrainte à la limite élastique f <sub>0,2</sub> [N/mm²]	Contrainte à la rupture f <sub>0,9</sub> [N/mm²]	Limite élastique F <sub>0,2</sub> [kN]	Limite à la rupture F <sub>0,9</sub> [kN]
16 T	500	550	100,90	115,55
20 T	500	550	157,00	172,10
25 T	500	550	245,50	270,05
28 T	500	550	308,00	338,80
32 T	500	550	402,00	442,20
40 T	500	550	628,00	690,80
50 T	500	550	985,00	1 078,00
63 T	500	550	1 557,68	2 216,90



##### ⇒ Autres caractéristiques

Barre	Allongement A <sub>0,2</sub> [%]	Allongement A <sub>0,9</sub> [%]	Module d'élasticité E <sub>s</sub> [N/mm²]
16 T	6	10	≈ 210 000
20 T	6	10	≈ 210 000
25 T	6	10	≈ 210 000
28 T	6	10	≈ 210 000
32 T	6	10	≈ 210 000
40 T	6	10	≈ 210 000
50 T	6	10	≈ 210 000
63 T	5	-	≈ 210 000

Remarque : 1 N/mm² = 1 MPa



## Nettoyage du chantier et évacuation des gravois

### **Gravois:**

Un tri sélectif sera réalisé et validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre avant l'évacuation.

Nos enlèvements de gravois seront réalisés conformément à la loi du 13 juillet 1992, applicable à partir du 1er juillet 2002, qui prévoit le tri et le traitement de l'ensemble des déchets suivant leur catégorie.

### **Nettoyage :**

En fin de chantier un nettoyage soigneux du site sera effectué afin que le chantier ne laisse d'empreintes dans l'environnement.

L'intérieur sera réceptionné propre et prêt à l'usage naturel de l'édifice.

Aucun déchet ne sera laissé sur place petits ou gros.

Des précautions seront préalablement prises pour éviter de laisser sur place les petits déchets et seront notamment interdits le rejet de cigarettes, petits emballages plastiques, rejet de nourritures.

Zone de **stockage des déchets** (implantation à définir avec l'architecte), délimitée par une clôture en panneaux grillagés et équipé d'un portail avec système de fermeture.

Les gravats et déchets de chantier seront stockés sur site dans les containers correspondant dans la zone de tri sélectifs, et acheminés vers le centre de tri le plus proche.

## Principales mesures prises pour assurer la sécurité sur chantier

<b>1</b>	Aménagement d'un accès sécurisé pour les piétons .
<b>2</b>	Balisage et signalisation par panneaux et rubalise pour informer le public des travaux en cours .
<b>3</b>	Condamnation des zones en travaux. Mise en place de panneaux d'information. (Interdiction d'accès aux zones dangereuses pour les piétons et les véhicules).
<b>4</b>	Approvisionnement du chantier autant que possible en dehors des horaires de visite. (Tôt le matin)
<b>5</b>	Utilisation de matériel ou engins bruyant en tenant compte des horaires de visite autant que possible.
<b>6</b>	Nettoyages réguliers des zones en travaux et pourtour du chantier. Rangement du matériel après utilisation.
<b>7</b>	Mise en place d'un plan d'évacuation et de secours en cas d'accident.
<b>8</b>	Présence d'une trousse de premiers secours sur le chantier.
<b>9</b>	Stockage des matériaux dans une zone dédiée et sécurisée.
<b>10</b>	Contrôle des outils électriques et des installations temporaires (câbles, rallonges, etc.).



## Principales mesures prises pour assurer la sécurité sur chantier

- **Sensibilisation et Formation du Personnel :**

- **Sensibilisation à la sécurité :** Chaque compagnon est informé des consignes pour garantir sa propre sécurité ainsi que celle de ses collègues.

- **Formation aux premiers secours :** Une partie du personnel est titulaire du diplôme de Sauveteur Secouriste du Travail (S.S.T.), leur permettant d'intervenir en cas d'accidents ou de maladies sur le chantier.

- **Risques Spécifiques et Mesures Préventives :**

- Nuisances sonores :

- Utilisation d'outillage conforme aux normes européennes, vérifié périodiquement.  
Casques et bouchons anti-bruit mis à disposition dans chaque véhicule.

- Poussières

- Emploi d'outillage conforme aux normes CE, équipé de récupérateurs de poussière  
Mise à disposition de masques et lunettes de protection

- Risques d'incendie :

- Inventaire des risques réalisé par le coordinateur des travaux pour informer le personnel.

- **Équipements Individuels et Collectifs**

- Chaque ouvrier dispose de chaussures de sécurité et d'une tenue adaptée.  
Les véhicules de chantier sont équipés d'une trousse de premiers secours.



## Disposition pour la protection d'environnement

### Solutions particulières proposées par TMH pour les DECHETS :

A notre Dépôt, situé à environ 3 km, une zone de tri sélectif pour la récupération des déchets de tous nos chantiers :  
Ils seront ramenés par nos équipes et mis dans les containers correspondant.

Les déchets sont triés



### DIB

- Bois
- Produit Chimique (huile, silicate d'éthyle, algicide etc.)
- Emballage des produits chimiques
- Zinc
- Cuivre
- Autres métaux



Le retraitement des déchets est confié aux sociétés :

•EDITRANS

•SOBOREC pour les métaux

Des bordereaux de récupération des déchets sont à votre disposition



### CHARTRE TMH

ENVIRONNEMENTALE - DEVELOPPEMENT DURABLE  
Notice préparatoire SOGED

### Engagement de l'entreprise TMH

Sarl TMH  
Représentée par Monsieur Alain IVIGLIA, Gérant  
Adresse : 29 chemin Richelieu 33270 Floirac  
Tél : 05.56.86.74.45 / Fax : 05.56.86.73.82 mail : [info@satmh.com](mailto:info@satmh.com)  
SIRET : 43777664400027  
APE : 4399C  
RCS BORDEAUX



D'autre part, nous observons les procédures suivantes à nos bureaux :

- Nous avons signé la charte de Fédération Française du bâtiment « Bâtir avec l'environnement » voir ci-dessous
- Le réseau Informatique Intranet nous permet de faire les copies de documents en fichiers informatique et non en copie papier
- Utilisations de papiers « 100% Recyclés » pour tous nos courriers Entreprise et nos Devis
- Récupération des papiers imprimés (Recto) pour l'édition de nos dossiers de chantiers au Verso
- Utilisation des papiers imprimés en brouillon

**Fait à Bordeaux le 25/08/2016**

**Le Gérant**

**Alain IVIGLIA**



**ATTESTATION**

Je soussigné Monsieur Julien ROME, agissant en qualité de Directeur Général Délégué de la Société **AZURA Recyclage**, Avenue des Guerlandes à BASSENS (33530), atteste par la présente avoir signé avec la Société **TMH**, 25 avenue Mirieu de Labarrie à Villenave d'Ornon (33140), un contrat de partenariat en date du 03/04/2024, toujours en cours à ce jour relatif à l'enlèvement et au retraitement des déchets déposés dans les bennes au dépôt de Villenave d'Ornon ou sur les chantiers tmh. Les déchets collectés sont pris en charge et évacués sur les sites réglementés en vigueur par AZURA Recyclage.

Fait pour servir et valoir ce que de droit.

A Bassens, le 23 octobre 2024

Julien ROME  
Directeur Général Délégué.

**AZURA RECYCLAGE**  
Avenue des Guerlandes  
33530 BASSENS  
Tél. 05 56 38 54 44 - Fax 05 56 38 55 70  
Siret 804 199 877 00019 - APE 3811Z

**Azura Recyclage**  
Site de Bassens certifié : Collecte, récupération, accueil, tri et valorisation de déchets  
Certification ISO 14001 : 2015 - n° A 2020  
Avenue des Guerlandes - Z.I. des Guerlandes - 33530 Bassens  
Tél. : 05 56 38 54 44 - Email : exploitation.bassens@azura-sas.fr - Web : www.azura-sas.fr  
SAS au capital de 820 000 Euros - R.C.S. Bordeaux B 804 199 877 - SIRET 804 199 877 00019 - APE 3811Z



## 3- Moyens et Références

- Moyens Humains affectés au chantier
- Moyens matériels et techniques affectés  
au chantier
- Références





Moyens Humains affectés au chantier :  
Organigramme pour ce chantier

**Direction Technique :**  
**Philippe Delage**

**Conduite de travaux :**  
**Francis SIMON**

**Chef de chantier**

**Ludovic NOEL**  
(Charpentier)

**Compagnons**

- Fabien CABANNES (Charpentier)
- Christophe GUILHAUMA (Charpentier-Couvreur)



**Formations Initiales / Parcours avant TMH**

1974 : CEP Libourne (33)  
1977 : CAP Maçonnerie béton armé  
1978 : BEP, BP Taille de Pierre, CET de Chardeuil (24)  
2010 : Formation échafaudages (SOCOTEC)

- 1997 : Directeur Technique
- 1982-1997 : DAGAND (Conducteur de Travaux)
- 1977-1982 : Ets BORDES à BOURGNAC

**Compétences professionnelles**

Directeur Technique  
Tailleur de Pierre

**Formations internes TMH**

- Formation aux risques du plomb
- Montage, démontage et utilisation d'un échafaudage
- Formation pour la réception d'échafaudage

**Références remarquables :**

- PARIS – Cathédrale Notre Dame
- BORDEAUX Cathédrale ST André
- BAZAS - Cathédrale
- ARCAÇON - Basilique Notre Dame
- BAYONNE - Cathédrale
- DURAS Château
- PAU Château
- ST EMILION – Les Cordeliers



**Formations Initiales / Parcours avant tmh**

- Formation CAP Charpentier en apprentissage chez les Compagnons du devoir à Périgueux
- Atelier Férignac – Charpentier
- Entreprise Labat – Charpentier / Couvreur
- Entreprise Limouzin – Charpentier

**Compétences professionnelles**

- Maîtrise des travaux de charpente
- Maîtrise des règles de sécurité
- Maîtrise des outils, des engins de levage (CACES)
- Encadrement d'une équipe
- Gestion du matériel et préparation des équipements
- Réalisation de travaux d'étalements, de rénovation ancienne

**Expériences de chantier (moins de 3 ans):**

- Chantier: Immeuble Casteja – à Bordeaux (33)
- MOE: BROCHET LAJUS PUEYO / LANOIRE COURRIAN / THOUIN / EDEIS /L2S
- Prestations: Révision des assemblages et recalages des bois. Traitement des bois anciens. Ossature de renforts de la charpente en bois existante au droit du futur local technique au R+3. Murs à ossature bois et bardage bois.
- Chantier: Maison de Mr DROIN à Cabanac et Villagrains (33)
- MOE: Architecture Patrimoine
- Prestations: Restauration de trois pelles du barrage : fabrication à l'identique des pelles comprenant lames en chêne assemblées par rainures et languettes.
- Chantier: Eglise de La Laigne (17)
- MOE: Commune de La Laigne
- Prestations: Dégagement des matériaux entreposés sur la couverture en façade Est provenant de la partie écroulée. Etalement de la charpente. Etrésolement des ouvertures de la salle des cloches. Fabrication et pose d'un chevalement en madriers. Mise en place d'un platelage de protection. Mise en place d'une tourelle d'étalement dans la nef
- Chantier: Manoir du Breuil à Grives (24)
- MOE: Emmanuel Du Chazaud
- Prestations: Travaux de charpente traditionnelle : assemblages et pose d'éléments en chêne massif, entailles simples ou doubles. Réalisation de Lucarnes en chêne massif. Réalisation d'un plancher provisoire.
- Chantier: Domaine de Senelles à Bias (47)
- MOE: REMI POTTIER
- Prestations: Dépose et repose de bois anciens. Pose de pannes, fermes et chevrons neufs. Assemblages sur bois anciens.



**Formations Initiales / Parcours avant tmh**

- CAP Constructeur en Maçonnerie et BA 1987
- Permis B et E (remorque)

**Compétences professionnelles**

- Conducteur de travaux / Gestion de chantier
- Taille de Pierre : Appareillage, calepinage, - moellons – Pierre sèche
- Maçonnerie Limousinerie : Enduit, Badigeon-Patine, pâte de chaux, brique, Chaux-Chanvre
- Couverture : Canal, Romane, Plate, Lauze, Ardoise

**Formations internes TMH**

- Applicateur agréé Guard Industrie (traitement de surface des pierres)
- Formations à la conduite d'engins: Nacelle (caces 3B), Mini-pelle (caces 1), Chariot de Chantier (caces 9)
- Montage, démontage et utilisation d'un échafaudage
- Fonction Tutorale : Tuteur des contrats de Professionnalisations (BP taille de Pierre spécialisation MH)
- Sauveteur Secouriste au travail

**Expériences de chantier (moins de 3 ans):**

- Réhabilitation du clocher de l'église Saint Ferdinand, Arcachon
- MOE: Delphine Gramaglia, Architecture et patrimoine
- Prestations: Remplacement de pierre, ravalement, faux appareillage, pose de carreaux de ciment, abats sons sur mesure en bois.
- Restauration des ouvrages en pierre du passage de la Galerie Bordelaise, Bordeaux
- MOE: Architecture et patrimoine
- Prestations: restauration de la charpente métallique, verrière, chéneaux, réseau d'eaux pluviales, corniche pierre
- Réouverture du portail royal, cathédrale St André Bordeaux
- MOE: M. Lamendin, Agence Goutal ACMH
- Prestations: excavations, remplacement de pierre de taille, sculpture pose dallage pierre intérieur et extérieur, pose de carreaux de terre cuite.
- Domaine de Certes Opération C et D, Audenge
- MOE: Département de la Gironde, M. Pernier
- Prestations: Enduits, Remplacement de pierre de taille, charpente, couverture, bardage bois.
- Restauration de l'ensemble des bâtiments du Collège Cheverus, Bordeaux
- MOE: LATOUR-SALIER
- Prestations: Ravalement de façade en pierre, placage en pierre de Brétignac
- Restauration des façades et transformation d'un garage en salle de conférence à la Librairie Mollat Bx
- MOE: M. Fabien Mazenc, architecte
- Prestations: pose de dalles en pierre naturelle, enduit, ravalement, nettoyage des maçonneries, charpente bois, couverture, menuiseries intérieures et extérieures bois, platerie et cloison, pose de carrelage et faïence, peinture
- Références remarquables:
  - Château de Wolsack, Mimizan, Façade à colombage
  - Grand Théâtre, Bordeaux, dépose de voûtes en pierre, restauration du dallage en pierre
  - Palais de Justice, Bordeaux, pose de sol en marbre (1 033 m2)
  - Mairie de Bordeaux, Façade Jardin du Palais Rohan Ravalement et changement de pierre
  - Eglise St Eloi, Andernos, Dépose, ravalement et repose du clocher



**Formations Initiales / Parcours avant tmh**

- CAP Charpentier Bois au CFA BTP de Blanquefort (33)
- Charpentier - Entreprise Limouzin
- Apprenti Charpentier - Entreprise Bordes et Fils
- Formation Paysagiste
- Permis AM, B, B1

**Compétences professionnelles**

- Taille et pose Charpente Traditionnelle
- Couverture, isolation, pose de bardage et terrasse...
- Utilisation de Machines

**Expériences de chantier (moins de 3 ans):**

- Chantier: Domaine de Senelles à Bias (47)
- MOE: REMI POTTIER
- Prestations: Dépose et repose de bois anciens. Pose de pannes, fermes et chevrons neufs. Assemblages sur bois anciens
- Chantier: Eglise de La Laigne (17)
- MOE: Commune de La Laigne
- Prestations: Dégagement des matériaux entreposés sur la couverture en façade Est provenant de la partie écroulée. Etalement de la charpente. Etrésolement des ouvertures de la salle des cloches. Fabrication et pose d'un chevalement en madriers. Mise en place d'un platelage de protection. Mise en place d'une tourelle d'étalement dans la nef
- Chantier: Immeuble Casteja – à Bordeaux (33)
- MOE: BROCHET LAJUS PUEYO / LANOIRE COURRIAN / THOUIN / EDEIS /L2S
- Prestations: Révision des assemblages et recalages des bois. Traitement des bois anciens. Ossature de renforts de la charpente en bois existante au droit du futur local technique au R+3. Murs à ossature bois et bardage bois.
- Chantier: 28 rue Planterose à Bordeaux (33)
- MOE: ID BATIMENT
- Prestations: Charpente - couverture, après la réalisation du mur reprise de la charpente (blocage des bois) et reprise de la couverture et de la rive.
- Chantier: Maison de Mr DROIN à Cabanac et Villagrains (33)
- MOE: Architecture Patrimoine
- Prestations: Restauration de trois pelles du barrage : fabrication à l'identique des pelles comprenant lames en chêne assemblées par rainures et languettes.
- Chantier: Manoir du Breuil à Grives (24)
- MOE: Emmanuel Du Chazaud
- Prestations: Travaux de charpente traditionnelle : assemblages et pose d'éléments en chêne massif, entailles simples ou doubles, Réalisation de Lucarnes en chêne massif. Réalisation d'un plancher provisoire.



**Formations Initiales / Parcours avant tmh**

- CAP Charpentier
- TP Chaudronnier sur tôle fine
- Permis A et B

**Compétences professionnelles**

- Charpentier
- Couvreur
- Menuisier

**Expériences de chantier (moins de 3 ans):**

- Bâtiment de la Monnaie – Pau
- MOE: Stéphane Thouin
- Prestations : Restauration des couvertures ardoises, révisions et pose de couvertures neuves
- Château de Pau
- MO : Musée National et Domaine du Château de Pau
- Prestations : Mise en place de protections en plomb sur les redents
- Château de Pau
- MOE: Udap 64
- Prestations: Travaux d'entretien sur la couverture ardoise
- Château de Pau
- MOE: Udap 64
- Prestations : Protection d'appuis en plomb au 1<sup>er</sup> étage du Château
- Cathédrale d'Aire sur l'Adour
- MOE: Richard Duplat
- Prestations: Travaux de charpente, cuivrie, protections plomb, couverture tuile canal
- Références remarquables:
- Château de Pau, (64)
- Bâtiment de la Monnaie – Pau, (64)
- Cathédrale d'Aire sur l'Adour (40)

Moyens matériels et techniques affectés au chantier

Liste du Matériels			
Véhicule de Tourisme	1	Camions benne	1
Fourgons ou camionnettes	1	Perforateur	1
Treuil électrique	1	Elévateur électrique	1
Echafaudage de type multidirectionnel de marque "LAYHER"		Clôture de chantier de type "HERAS"	

## Références Equivalentes tmh :

	Ouvrage	MO	MOE	Lot	CA HT
1	EGLISE DE DOULEZON	MAIRIE	ARCHITECTURE PATRIMOINE	MPDT	28 053 €
2	EGLISE DE ST CIBARD	MAIRIE	MARTIN MOGENDORF	MPDT	192 758 €





# Attestation de travaux

pour le chantier de référence n°...

Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande, extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de son attribution.



## Partie Technique



### Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

TMH

Cochet  
de l'entreprise

Adresse : 25 avenue Mirieu de Labarre 33140 VILLENAVE D'ORNON

- ☒ Nom du Client : MAIRIE DE DOULEZON  
*Si vous étiez sous-traitant, l'attestation doit être visée par le Maître d'ouvrage ou Maître d'œuvre d'exécution ou Contrôleur technique*

Adresse : 9 RUE DES DEMOISELLES DALLET - 33350 DOULEZON

- ☐ Nom du Maître d'œuvre d'exécution : ARCHITECTURE PATRIMOINE  
*Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc.*

Adresse : 60 RUE HOCHÉ - 33200 BORDEAUX

- ☐ Nom du Contrôleur technique :

Adresse :

*Cocher la case du signataire de l'attestation*

MONUMENT



HISTORIQUE

Nom et adresse du chantier : Eglise Notre Dame DOULEZON

Date de début des travaux : JANVIER 2022 Date de réception des travaux : JUILLET 2022

### Description technique des travaux réalisés :

*en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...*

Travaux intérieurs de restauration de l'église Notre Dame de la nef et de l'avant-choeur

Lot Maçonnerie Pierre de Taille

Piquage des enduits existants hydrauliques en soubassement (75m2) / Piquage en recherche (123m2) / Reprises ponctuelles des enduits dégradés (123m2) / Finitions par badigeon (205m2)

Montant HT du marché de l'entreprise : 28 053 € HT

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :

### Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier ou maître d'ouvrage professionnel) ou maître d'œuvre ou bureau de contrôle

Très bien Bien Passable Médiocre

Date : 01/03/2024

Qualité de la réalisation : ☒ ☐ ☐ ☐

Respect des délais : ☐ ☒ ☐ ☐

Tenue du chantier : ☐ ☒ ☐ ☐

Nom du signataire :

BOURDIER Christian

Commentaires du signataire :

Bonne prestation



version 04 - 2019



# Attestation de travaux

pour le chantier de référence n°...

Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande d'extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de son attribution.



Partie  
Technique



Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

TMH

Adresse : 25 avenue Mirieu de Labarre 33140 VILLENAVE D'ORNON

☐ Nom du Client : MAIRIE DE DOULEZON

*Si vous étiez sous-traitant, l'attestation doit être visée par le Maître d'ouvrage ou Maître d'œuvre d'exécution ou Contrôleur technique*

Adresse : 9 RUE DES DEMOISELLES DALLET - 33350 DOULEZON

☒ Nom du Maître d'œuvre d'exécution : ARCHITECTURE PATRIMOINE

*Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc.*

Adresse : 60 RUE HOCHÉ - 33200 BORDEAUX

☐ Nom du Contrôleur technique :

Adresse :

*Cocher la case du signataire de l'attestation*

MONUMENT



HISTORIQUE

Nom et adresse du chantier : Eglise Notre Dame DOULEZON

Date de début des travaux : JANVIER 2022

Date de réception des travaux : JUILLET 2022

Description technique des travaux réalisés :

*en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...*

Travaux intérieurs de restauration de l'église Notre Dame de la nef et de l'avant-choeur

Lot Maçonnerie Pierre de Taille

Piquage des enduits existants hydrauliques en soubassement (75m2) / Piquage en recherche (123m2) / Reprises ponctuelles des enduits dégradées (123m2) / Finitions par badigeon (205m2)

Montant HT du marché de l'entreprise : 28 053 € HT

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :

Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier ou maître d'ouvrage professionnel) ou maître d'œuvre ou bureau de contrôle

Très bien    Bien    Passable    Médiocre

Date : 3.1.24

Qualité de la réalisation : ☐ ☒ ☐ ☐

Respect des délais : ☐ ☒ ☐ ☐

Tenue du chantier : ☒ ☐ ☐ ☐

Nom du signataire :

*D Boullanger*

Commentaires du signataire :

*Belle réalisation sur un chantier difficile.*



# Attestation de travaux

Seul ce document QUALIBAT est recevable pour toute demande, extension ou révision de qualification et ne préjuge pas de son attribution.



Partie  
Technique

## Nom de l'entreprise ayant réalisé les travaux :

TMH sarl

Cachet  
de l'entreprise

Adresse : 25 avenue Mirieu de Labarre - 33 140 VILLENAVE D'ORNON

- ☒ Nom du Client : COMMUNE DE SAINT-CIBARD  
*Si vous étiez sous-traitant, l'attestation doit être visée par le Maître d'ouvrage ou Maître d'oeuvre d'exécution ou Contrôleur technique*

Adresse : LIEU DIT PIMPINE 33570 SAINT CIBARD

- ☐ Nom du Maître d'oeuvre d'exécution : MARTIN MOGENDORF - ARCHITECTE DU PATRIMOINE  
*Architecte, bureau d'études, ingénieurs conseils, etc.*

Adresse : 2 PLACE DE LA MAIRIE 33210 SAUTERNES

- ☐ Nom du Contrôleur technique :

Adresse :

*Cocher la case du signataire de l'attestation*

MONUMENT



HISTORIQUE

Nom et adresse du chantier : EGLISE DE SAINT CIBARD - TRAVAUX DE CONSOLIDATION ET RESTAURATION

Date de début des travaux : Septembre 2022 Date de réception des travaux : Novembre 2023

## Description technique des travaux réalisés :

*en fonction des critères techniques de la qualification demandée, indiquer les surfaces, tonnages, puissances, portées, hauteurs...*

Travaux de consolidation et de restauration de l'Eglise de SAINT CIBARD :

Echafaudage extérieur (600 m²) et intérieur (300 m²) compris pose et dépose / Fourniture et pose de tirants métalliques compris saignées et percements des murs en pierre compris platines et écrous (96 ml) / Fourniture et pose d'agrafe en inox pour consolidation de l'escalier pierre (10 U) / Reprise des ouvertures en ogive du clocher / Reprise des fissures extérieures sur pignon EST, réharpage de la maçonnerie en Pierre de Taille (20 ml) / Restauration des contreforts compris nettoyage par brossage (225 m²) / Rejointoiement en recherche (112 m²) et changement de pierre de taille en recherche (1000 m³) / Reprise en recherche des enduits int. dans nef sur mur (75m²) et voute (80m²) / Application badigeon (190 m²)

Montant HT du marché de l'entreprise : 192 758 €

Objet et montant HT des prestations données en sous-traitance par l'entreprise :

Appréciation de la prestation : à remplir par le client (particulier ou maître d'ouvrage professionnel) ou maître d'oeuvre ou bureau de contrôle

Très bien

Bien

Passable

Médiocre

Date :

Qualité de la réalisation :



Nom du signataire :

Respect des délais :



Tenue du chantier :



Commentaires du signataire :

Signature et cachet du client

