



**MAROC POST TENSION**  
BTP - OUVRAGES D'ART

official partner  
**ovm**<sup>®</sup>











## **Maroc Post Tension**

Expertise en Post-Tension, Technologies Avancées et Engagement de Nos Équipes pour des Solutions de Renforcement Innovantes



## **Services**

Solutions de Post-Tension Personnalisées, Technologies de Pointe, et Accompagnement Professionnel pour des Projets de Construction Réussis



## **Réalisations**

Projets Innovants en Post-Tension, Exemples de Réussite, Témoignages de Clients Satisfaits et Partenariats Solides

## **DES SOLUTIONS DE POST-TENSION INNOVANTES ET SUR MESURE**

Nos équipes d'experts passionnés et hautement qualifiés travaillent en étroite collaboration avec chaque client pour comprendre leurs besoins spécifiques et fournir des solutions adaptées. Nous nous engageons à offrir un service professionnel, fiable et à la pointe de la technologie, assurant la durabilité et la performance de vos structures en béton.

Maroc Post Tension est fier de son partenariat avec OVM, un leader mondial reconnu dans le domaine de la post-tension. Cette collaboration nous permet d'intégrer des technologies de pointe et un savoir-faire international dans nos projets, garantissant ainsi des résultats de haute qualité.

Nous croyons fermement que la clé de notre succès réside dans notre capacité à innover et à nous adapter aux exigences du marché tout en maintenant un engagement constant envers l'excellence. Rejoignez-nous pour découvrir comment Maroc Post Tension peut transformer vos projets de construction et les mener à de nouveaux sommets.

## MOT DE LA DIRECTRICE

Avec plus de 30 ans d'expérience dans notre domaine, 2019 a marqué un tournant décisif pour Maroc Post Tension avec la création de notre société et l'établissement d'un partenariat exclusif avec le géant OVM. Cette collaboration stratégique nous permet de garantir une qualité supérieure à travers nos certifications et des performances inégalées.

Maroc Post Tension est fondée sur des valeurs d'exigence et d'expertise. Chaque projet que nous entreprenons est une opportunité de démontrer notre savoir-faire et notre passion pour l'innovation. Nous croyons fermement que notre succès repose sur notre capacité à intégrer les technologies les plus avancées et à collaborer étroitement avec nos clients pour répondre à leurs attentes et construire un avenir durable.

Ensemble, transformons des idées audacieuses en réalisations concrètes et pérennes, et bâtissons notre futur sur des fondations solides, durables et innovantes.

Merci de votre confiance et bienvenue dans notre univers de haute performance et de qualité.

**Hamida ABAAKIL**  
Executive Director



# OVM

Nous recommandons vivement  
Maroc Post Tension pour leur  
expertise en post-tension et  
leur engagement envers  
l'innovation et la qualité. Leur  
équipe professionnelle et  
compétente garantit des  
solutions de construction  
durables et performantes

**OVM**  
Executive director





**BUILDING  
THE FUTURE:  
EXCELLENCE  
AND INNOVATION  
WITH MAROC  
POST TENSION**

Fondée sur 30 ans d'expérience et une collaboration stratégique avec le géant OVM, Maroc Post Tension incarne l'exigence et l'expertise.

Ensemble, transformons des idées audacieuses en réalisations durables, bâtissant un futur solide et innovant.

## NOTRE EXPERTISE

Maroc Post-Tension est une entreprise marocaine de génie civil spécialisée dans la fourniture de solutions d'ingénierie pour le secteur du BTP. Nous proposons des solutions complètes pour la précontrainte par post-tension ainsi que d'autres techniques de construction telles que la manutention lourde et la réparation des structures.

Grâce à notre partenariat avec le groupe chinois OVM, nous offrons une technologie avancée et innovante dans le domaine de la construction.

Le procédé OVM propose un système de précontrainte des planchers par post-tension de haute qualité et performance. Depuis sa création en 1966, il a démontré sa fiabilité dans de nombreux projets de bâtiments à travers le monde, permettant des économies considérables par rapport aux solutions traditionnelles en béton armé, avec des réductions de coûts pouvant atteindre 30 %.

Nos activités couvrent divers types de structures : bâtiments résidentiels, bureaux, tours de grande hauteur, bâtiments industriels, silos, et ouvrages d'art.

Maroc Post-Tension offre à ses clients une gamme complète de services, allant bien au-delà de la simple fourniture de matériaux :

**Assistance à la conception :** nous intervenons dès la phase d'étude pour optimiser les solutions structurelles en fournissant des dimensionnements et des quantités préliminaires.

**Étude détaillée :** nous réalisons des études approfondies pour les éléments en béton précontraint durant la phase d'exécution.

**Fourniture de matériaux :** nous fournissons les matériaux de précontrainte et les équipements nécessaires pour la pose de la post-tension.

**Supervision des travaux :** notre équipe spécialisée et formée supervise l'installation de la post-tension, garantissant la qualité et la durabilité de la structure.

Les systèmes OVM sont fabriqués selon les normes CE et sont conformes aux certifications ISO 9001, 14001, et OHSAS 18001.

OVM détient plus de 390 brevets pour ses divers produits, y compris les appareils d'appui des ponts, les systèmes de post-tension, les haubans, et bien d'autres équipements d'ouvrages.

**100%**



CLIENTS SATISFAITS

**150+**



EXPERTS

**500,000**



MÈTRES DE PLANCHERS

**30+**



ANS DE SUCCÈS



# NOS SERVICES

Bienvenue chez Maroc Post Tension, votre partenaire de confiance pour des solutions de post-tension de haute performance. Forts de notre expérience de plus de 30 ans et d'un partenariat stratégique avec le géant OVM, nous sommes à la pointe de l'innovation et de l'excellence dans notre domaine. Nos services couvrent une large gamme de besoins en construction et en ingénierie, assurant des projets solides, durables et de qualité supérieure.

# 1

## ÉTUDES ET CONCEPTION DE SYSTEMES DE POST-TENSION

Nous offrons des services complets d'études et de conception, intégrant les technologies les plus avancées pour créer des solutions sur mesure adaptées aux spécificités de chaque projet. Notre équipe d'ingénieurs expérimentés travaille en étroite collaboration avec nos clients pour garantir des designs optimaux et performants.

Chez Maroc Post Tension, chaque projet commence par une analyse approfondie des besoins et des contraintes spécifiques. Nos ingénieurs utilisent des outils de modélisation de pointe pour développer des conceptions de post-tension efficaces qui maximisent la durabilité et la performance des structures. Nous prenons en compte les exigences architecturales et techniques pour proposer des solutions innovantes et fiables.

En collaborant étroitement avec nos clients, nous assurons une communication fluide et transparente à chaque étape du projet. Cela permet d'adapter rapidement les designs en fonction des retours et des modifications nécessaires. Notre objectif est de fournir des systèmes de post-tension qui répondent parfaitement aux attentes, tout en respectant les normes de sécurité et de qualité les plus strictes. Avec Maroc Post Tension, bénéficiez d'une expertise technique inégalée pour transformer vos idées en réalisations concrètes et durables.





## FOURNITURE ET INSTALLATION DE MATERIEL DE POST-TENSION



Grâce à notre partenariat exclusif avec OVM, nous fournissons du matériel de post-tension de la plus haute qualité. Nos équipes spécialisées assurent une installation précise et conforme aux normes internationales, garantissant ainsi la sécurité et la durabilité de vos structures.

Chez Maroc Post Tension, la fourniture de matériel de post-tension ne se limite pas à la livraison. Nous nous engageons à sélectionner des équipements de première qualité qui répondent aux exigences les plus rigoureuses en termes de performance et de sécurité. Chaque composant est soigneusement vérifié et testé pour garantir sa fiabilité avant d'être intégré dans votre projet.

Nos équipes d'installation sont hautement qualifiées et possèdent une vaste expérience dans le domaine de la post-tension. Elles suivent des procédures strictes pour s'assurer que chaque étape de l'installation est réalisée avec précision. En respectant les normes internationales et les meilleures pratiques du secteur, nous assurons que vos structures bénéficient des meilleures conditions de durabilité et de performance.

En choisissant Maroc Post Tension, vous optez pour une qualité sans compromis et une installation impeccable, assurant ainsi la pérennité de vos ouvrages.

## ASSISTANCE TECHNIQUE ET SUPPORT

Nous offrons un support technique complet tout au long du cycle de vie de vos projets. De la phase de conception à la mise en service, nos experts sont disponibles pour fournir des conseils techniques, des solutions de dépannage et des services de maintenance.

Chez Maroc Post Tension, nous comprenons l'importance d'un soutien continu pour la réussite de vos projets de construction. C'est pourquoi nous proposons une assistance technique dédiée, capable de répondre à toutes vos questions et de résoudre les défis techniques que vous pourriez rencontrer. Nos experts travaillent main dans la main avec vos équipes pour garantir que chaque aspect de votre projet de post-tension est optimisé pour la performance et la durabilité.

Pendant la phase de conception, nous offrons des conseils précieux pour vous aider à choisir les meilleures solutions techniques. Une fois le projet en cours, nous assurons un suivi régulier pour veiller à ce que les travaux progressent conformément aux plans et aux normes de qualité. En cas de problèmes, nos techniciens sont disponibles pour intervenir rapidement et proposer des solutions efficaces.

Notre engagement envers votre satisfaction se poursuit bien après la finalisation du projet, avec des services de maintenance et de support pour garantir la longévité et la fiabilité de vos structures.





# 4

## RENFORCEMENT ET RÉHABILITATION DE STRUCTURES

Nous proposons des solutions avancées pour le renforcement et la réhabilitation de structures existantes, permettant d'améliorer leur performance et leur durabilité. Notre expertise nous permet de diagnostiquer les besoins spécifiques et de mettre en œuvre les interventions les plus efficaces.

Chez Maroc Post Tension, nous comprenons que les structures vieillissantes nécessitent des soins particuliers pour maintenir leur intégrité et leur fonctionnalité. Nos services de renforcement et de réhabilitation sont conçus pour prolonger la vie utile de vos structures, en utilisant des techniques modernes et éprouvées de post-tension.

Nous commençons par une évaluation détaillée de l'état de la structure, en identifiant les zones critiques nécessitant une intervention. Nos experts élaborent ensuite un plan de réhabilitation adapté, intégrant des technologies avancées pour renforcer les parties affaiblies et améliorer la résistance globale de l'ouvrage.

Nos solutions sont mises en œuvre avec une attention minutieuse aux détails, garantissant non seulement la réparation des dommages existants, mais aussi la prévention de futurs problèmes. Grâce à notre expertise et à notre approche proactive, nous assurons que vos structures continuent à performer de manière optimale, tout en respectant



# 5

## FORMATION ET TRANSFERT DE COMPÉTENCES



Soucieux de contribuer au développement des compétences locales, nous offrons des programmes de formation spécialisés. Ces formations couvrent les aspects techniques de la post-tension et les meilleures pratiques du secteur, assurant ainsi une montée en compétence de vos équipes.

Chez Maroc Post Tension, nous croyons fermement que le développement des compétences locales est essentiel pour assurer la durabilité et l'efficacité des projets de construction. Nos programmes de formation sont conçus pour fournir à vos équipes les connaissances et les compétences nécessaires pour maîtriser les techniques de post-tension les plus avancées.

Nos formateurs expérimentés utilisent une combinaison de théorie et de pratique pour offrir une formation complète et immersive. Les participants apprennent non seulement les concepts fondamentaux de la post-tension, mais aussi comment appliquer ces connaissances dans des situations réelles. Nous couvrons un large éventail de sujets, y compris la conception, l'installation, la maintenance et la sécurité.

En investissant dans la formation de vos équipes, vous assurez que votre personnel est équipé pour relever les défis de la construction moderne. Cela conduit à des projets plus efficaces, plus sûrs et plus rentables, tout en contribuant au développement professionnel de vos employés. Avec Maroc Post Tension, formez aujourd'hui les experts de demain.









# POURQUOI CHOISIR MAROC POST TENSION

## **Expertise et Expérience**

Plus de 30 ans de savoir-faire dans le domaine de la post-tension.

## **Qualité Supérieure**

Matériel et services conformes aux normes internationales grâce à notre partenariat avec OVM.

## **Innovation**

Intégration des technologies les plus avancées pour des solutions performantes et durables.

## **Engagement Client**

Approche collaborative et personnalisée pour répondre aux attentes spécifiques de chaque client.

**Nous vous invitons à découvrir l'ensemble de nos services et à collaborer avec nous pour concrétiser vos projets les plus ambitieux. Ensemble, bâtissons des structures solides, innovantes et durables.**

# NOS AVANTAGES



## **Grande portée**

L'augmentation des trames dans les deux directions rend possible la diminution du nombre d'éléments porteurs (poutres, poteaux, voiles) et la création des espaces ouverts (idéal pour les plateaux bureaux et les centres commerciaux).



## **Réduction de l'épaisseur des dalles**

Le système permet d'avoir des dalles moins épaisses afin de mieux exploiter les hauteurs et donne la possibilité à certains niveaux de gagner jusqu'à un étage.



## **Facilité d'approvisionnement**

L'approvisionnement du chantier est largement simplifié, pas de transport lourd. La manutention nécessite pas d'engins de levage importants en particulier dans des zones inaccessibles aux grues



## **Respect de l'environnement**

La diminution des quantités de matériaux est le paramètre le plus efficace pour réduire l'impact énergétique et l'émission de gaz à effet de serre (bilan carbone) dans la construction des ouvrages.





### **Rapidité de construction**

Les cadences d'exécution (nombre de jours par niveau) obtenues en cas de réalisations de planchers sont plus rapides que celles constatées sur les bâtiments classiques en béton armé , grâce à la réduction des quantités mises en œuvre.



### **Réduction des fissurations**

Les flèches en fonction de l'effort de précontrainte par Post-Tension mis en place peuvent être réduites, voire annulées quelle que soit la portée sous les charges courantes de service (pour améliorer l'esthétique des solutions courantes).



### **Économie de matériaux et coûts**

La meilleure utilisation des hautes performances des matériaux permet de diminuer leurs quantités de béton 25% aciers 65% etc. mis en œuvre et ainsi de réduire les coûts.



### **Gain économique**

direct compris le coût de la précontrainte (estimé à 30%) : assuré par l'optimisation des quantités de matériaux

indirect (entre 5% et 10% ) assuré par l'optimisation de la durée des travaux.





# PORTFOLIO

QUELQUES UNES DE NOS RÉALISATIONS

Chez Maroc Post Tension, nous sommes fiers de présenter un échantillon de nos réalisations, chacune illustrant notre expertise et notre engagement envers la qualité.

Nous avons travaillé sur des projets variés, allant de bureaux à des complexes résidentiels, et chaque projet a bénéficié de notre savoir-faire en matière de post-tension.

En raison de notre engagement à protéger les données personnelles et la confidentialité de nos clients, nous ne pouvons pas divulguer tous les détails de ces projets.

Pour obtenir des informations supplémentaires ou discuter de projets spécifiques, nous vous invitons à nous contacter directement.

Nous serons ravis de répondre à vos questions et de partager notre expérience avec vous.



## **CH-B-02/AG/24-04 CASABLANCA**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE

CATÉGORIE: ECOLE

SUPERFICIE: 25.000 M2

VILLE: CASABLANCA

**Poutre de transfert de 300 tonnes  
de charges ponctuelles**



## **CH-B-01/AG/23-11** **AGADIR**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE

CATÉGORIE: BUREAU

SUPERFICIE: 1.000 M2

VILLE: AGADIR

**Plancher avec poutre en post tension de 25 m  
de portée**





## **CH-B-02/CA/22-221** **CASABLANCA**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: RÉSIDENTIEL  
SUPERFICIE: 400 M2  
VILLE: CASABLANCA

**Porte à faux 5 m**



## **CH-B-02/MA/23-09**

### **MARRAKECH**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: RÉSIDENTIEL & BUREAU  
SUPERFICIE: 17.500 M2  
VILLE: MARRAKECH

**Porte à faux 4 m**  
**Portée jusqu'à 14m**  
**Charge surfacique de plus de 2 tonnes /m2**



## **CH-B-02/MA/22-22** **MARRAKECH**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: SIÈGE  
SUPERFICIE: 5.000 M2  
VILLE: MARRAKECH

**Poutres de 28 m de longueur**





## **CH-B-01/TA/21-11**

### **TANGER**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: COMPLEXE  
SUPERFICIE: 5.000 M2  
VILLE: TANGER

**Porte à faux 5 m**  
**Portée jusqu'a 15m**



## CH-B-02/RT/23-01 RABAT

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: SHOWROOM  
SUPERFICIE: 6.500 M2  
VILLE: RABAT

**Portée jusqu'a 16m**  
**Charge surfacique de plus de 2 tonnes /m2**





## **CH-B-02/MA/23-19**

### **MARRAKECH**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: RÉSIDENTIEL  
SUPERFICIE: 40.000 M2  
VILLE: MARRAKECH

**Porte à faux 4 m**  
**Portée jusqu'à 14m**  
**Charge surfacique de plus de 1.5 tonnes /m2**



## **CH-B-02/MA/21-01 MARRAKECH**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: RÉSIDENTIEL  
SUPERFICIE: 100.000 M2  
VILLE: MARRAKECH

**Porte à faux 5.5 m**  
**Plancher sans joint de presque 70m de longueur**





## **CH-B-02/CA/22-11**

### **CASABLANCA**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: RÉSIDENTIEL  
SUPERFICIE: 700 M2  
VILLE: CASABLANCA

**Porte à faux 7.5 m**  
**Portée jusqu'a 15m**  
**Charge surfacique de plus de 1 tonnes /m2**



## **CH-B-02/CA/20-09 CASABLANCA**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: ECOLE  
SUPERFICIE: 18.000 M2  
VILLE: CASABLANCA

**Portée jusqu'à 22 m  
Solution appliquée heavy lifting manutention  
lourde de plancher par la précontrainte  
intérieure**





## **CH-B-02/RT/20-01**

### **RABAT**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: ECOLE  
SUPERFICIE: 20.000 M2  
VILLE: RABAT

**Portée jusqu'a 17m**  
**Charge surfacique de plus de 1 tonnes /m2**



## **CH-B-01/RT/21-03**

### **RABAT**

CLIENT: INFORMATION PRIVÉE  
CATÉGORIE: BUREAU  
SUPERFICIE: 95.000 M2  
VILLE: RABAT

**Porte à faux 5 m**  
**Portée jusqu'à 19 m**  
**Charge surfacique de plus de 3 tonnes /m2**











**+212 664 590 909**



**contact@mtp.ma**



**Résidence Alkhi, Imm: 4 - Sala El Jadida. MAROC**