



A white hard hat is the central focus, resting on a light-colored surface. The hard hat has a red chin strap and a small red logo on the side. The text "Le coffrage. Juste. Intelligent." is printed in red on the side of the helmet. In the background, a person's hands are visible, holding a pen and writing on a document. The background is slightly blurred, showing a window with a grid pattern.

*Le coffrage.  
Juste. Intelligent.*



**Un pionnier qui ouvre la voie**

## Plus avec MEVA

Le coffrage. Juste. Intelligent.

Un grand nombre de produits, aujourd'hui des standards de l'industrie du coffrage, ont été développés par MEVA à Haiterbach (Bade-Wurtemberg). En tant que pionnier de la branche, nous travaillons à améliorer le quotidien des entreprises de construction. Nous mettons tout en œuvre pour sécuriser et simplifier les travaux de coffrage pour une meilleure productivité. Et pour cela, quoi de plus normal que de faire appel à des produits et des technologies de qualité.

PME familiale et indépendante, nos actes et nos décisions sont guidés par les valeurs des entreprises familiales. Il nous semble donc important que nos clients puissent bénéficier de produits de pointe ainsi que d'un suivi personnalisé de leurs projets, et ce, quel que soit l'endroit du globe.

Du coffrage spécial aux formes complexes au coffrage standard : notre savoir-faire et notre grande variété de produits font de nous un partenaire hors pair en matière de conseils, notamment pour les incroyables challenges auxquels font aujourd'hui face les professionnels de la construction.

## Une architecture impressionnante

# Donner vie aux idées

Plus les difficultés de coffrage sont grandes, plus MEVA peut montrer son savoir-faire dans la conception et la réalisation des coffrages. Le nouveau campus de l'Université des sciences économiques de Vienne est un véritable chef-d'œuvre architectural. Parmi les six nouveaux bâtiments, quatre ont été réalisés avec des coffrages MEVA. Le Library & Learning Center (LLC) ouvert 24h/24 est l'écrin des lieux : ce centre d'information et de communication ouvert 24h/24 a bien plus à offrir qu'une simple bibliothèque.

Les noyaux du bâtiment, cinq noyaux différents avec des murs inclinés et des angles arrondis, ont été exécutés en combinant savamment coffrages spéciaux et coffrages modulaires.

Le bâtiment a été exécuté en grande partie en béton apparent, avec une alternance d'imprimés lames de bois et de surfaces lisses, ce qui a pu être réalisé grâce à la peau en polypropylène alkus (présente de série sur tous les coffrages modulaires MEVA).

Ce projet complexe a été conçu et développé par le service des méthodes MEVA, alors que les collaborateurs détachés sur place ont pu contribuer au succès du projet en assurant la coordination et la logistique de chantier.

Aujourd'hui, ce complexe hors du commun accueille des étudiants du monde entier.

## FAITS & DONNÉES

### Projet

Université des sciences économiques de Vienne, une géométrie singulière et exigeante

### Architectes et conduite des travaux

Franz Leski (directeur des travaux), cabinet Zaha Hadid Architects (Hambourg) pour le LLC

### Entreprise de construction

Bauunternehmung Granit de Graz

### Systèmes MEVA

Coffrage de voiles Mammüt 350 et panneaux sur mesure, coffrage de poteaux circulaires Circo, tour d'étalement MEP, coffrage de dalles MevaFlex, étais obliques Triplex, coffrages spéciaux

### Suivi du chantier

MEVA Autriche et Allemagne





## Dates clés

# Des solutions issues de l'expérience



Grâce à sa créativité technique, MEVA ouvre depuis toujours des voies inédites dans la technologie du coffrage. En 1970, une année à peine après sa création, MEVA a présenté une innovation qui allait durablement transformer le secteur de la construction : lors de la bauma, l'événement incontournable de la branche, les professionnels découvriraient le tout premier coffrage modulaire manuable.

Ce fut le début d'une success story, jusqu'aujourd'hui façonnée par l'esprit pionnier, le courage et la ténacité, mais aussi et surtout par un sens aigu des possibilités et des développements à venir dans la construction béton.

Nombre d'innovations, qui font partie aujourd'hui des standards de l'industrie du coffrage, ont vu le jour à Haiterbach. Avec des innovations intelligentes, MEVA a réussi à consolider son statut de pionnier au sein de la branche.

1971	1977	1981	1992	2000	2003	2006	2007	2013
<b>Panneaux de coffrage MEVA</b> Le tout premier coffrage modulaire manuable.	<b>Serrure de coffrage MEVA et profils fermés du cadre</b> Une invention MEVA, qui est devenue un standard mondial.	<b>Voiles + dalles Alu</b> Le premier coffrage manuable pour voiles et dalles.	<b>MevaDec</b> Le premier coffrage de dalles à autoriser 3 méthodes de pose (3 en 1).	<b>alkus</b> La première peau en polypropylène 100 % sans bois.	<b>Mammut 350</b> Le coffrage industriel avec une résistance de 100 kN/m <sup>2</sup> (voiles simples) selon norme DIN 18202 (tableau 3, ligne 7).	<b>StarTec Securit</b> Le premier système de sécurité repliable, prêt à l'emploi StarTec Securit.	<b>Coffrage auto-grimpant MAC</b> Le coffrage sans grue à levage hydraulique.	<b>Radius</b> Le coffrage modulaire cintrable pour tous les rayons à partir de 250 cm.

// Comprendre ce dont a vraiment besoin le client. Sécuriser le travail, le simplifier tout en le rendant plus productif. Telle a toujours été ma perspective entrepreneuriale et l'idée directrice de toutes les innovations chez MEVA. //

Gerhard Dingler, le fondateur de la société MEVA

2016

**MT60**

La tour d'étalement à sécurité intégrée, rapide à mettre en œuvre.

2017

**Mammut XT**

3 méthodes d'ancrage grâce au passage de tige Combi, un passage de tige intégré ultraflexible.



## Coffrage de voiles – Des voiles pleins d'idées

### Traverse multifonction

avec écrous Dywidag soudés dans le profil, pour fixer tous les accessoires avec une seule pièce – la vis à brides.

### Passage de tige

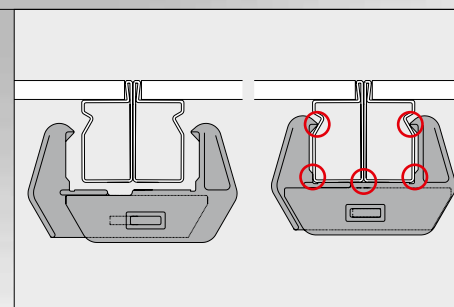
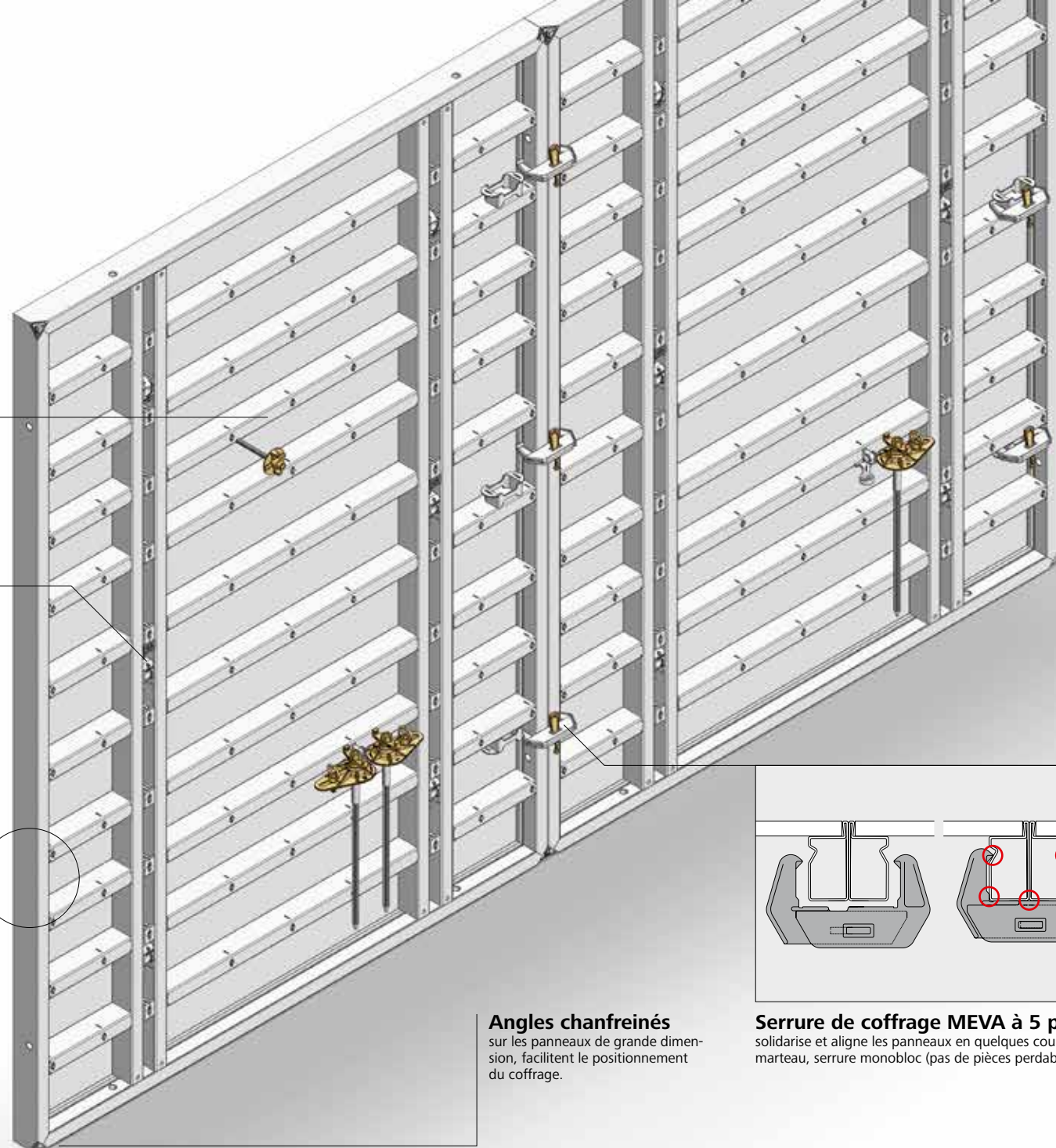
avec douille d'ancrage conique soudée dans le profil pour la mise en place des tiges traversantes sur banches inclinées (jusqu'à 8 cm/m max. ou 3° max. selon banches et tiges utilisées).

Le coffrage Mammut XT permet 3 méthodes d'ancrage grâce au passage de tige Combi intégré dans les montants.

### Profil creux fermé

**En acier** : stabilité dimensionnelle, galvanisé avec post-traitement MEVA, d'où la durée de vie accrue et la facilité de nettoyage.

**En aluminium** : revêtement résistant aux chocs et aux rayures, thermolaquage facile à nettoyer.



### Angles chanfreinés

sur les panneaux de grande dimension, facilitent le positionnement du coffrage.

### Serrure de coffrage MEVA à 5 points

solidarise et aligne les panneaux en quelques coups de marteau, serrure monobloc (pas de pièces perdables).

## Technologie grimpante – À sécurité intégrée

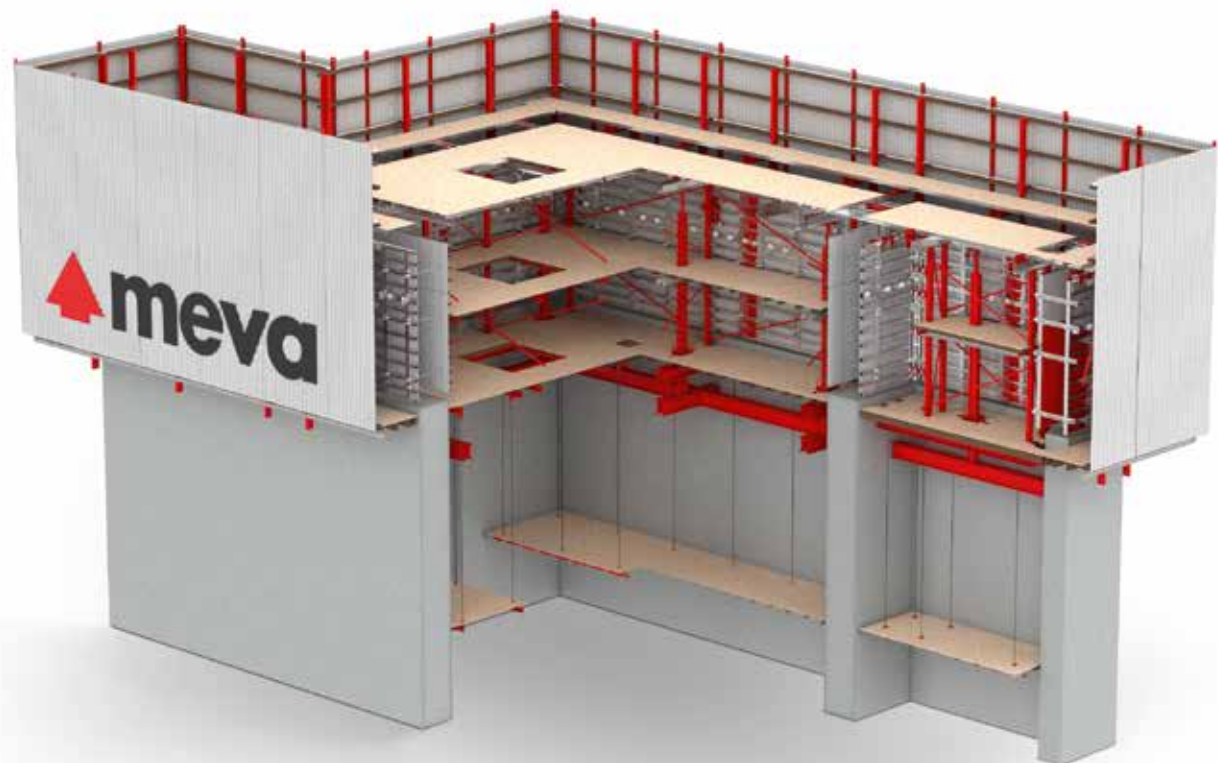
Sécurité et productivité sont les maîtres-mots sur les chantiers de construction, et plus encore lors de la réalisation d'ouvrages de grande hauteur. Pour assurer un environnement de travail favorable lorsque les conditions extérieures sont difficiles, MEVA propose toute une gamme de solutions pour les applications de grande hauteur, de la simple plate-forme de travail en encorbellement jusqu'au coffrage auto-grimpant.

### **Coffrage auto-grimpant MAC**

Le coffrage auto-grimpant MAC ceinture entièrement l'ouvrage et grimpe à l'aide d'un système de levage hydraulique, donc sans grue. Lors de la mise en œuvre du système MAC, le coffrage est « suspendu » aux poutres et n'est donc pas entravé : la mise en place est plus rapide et l'ajustement plus précis.

### **Coffrage grimpant guidé MGC et pare-chute périphérique MGS**

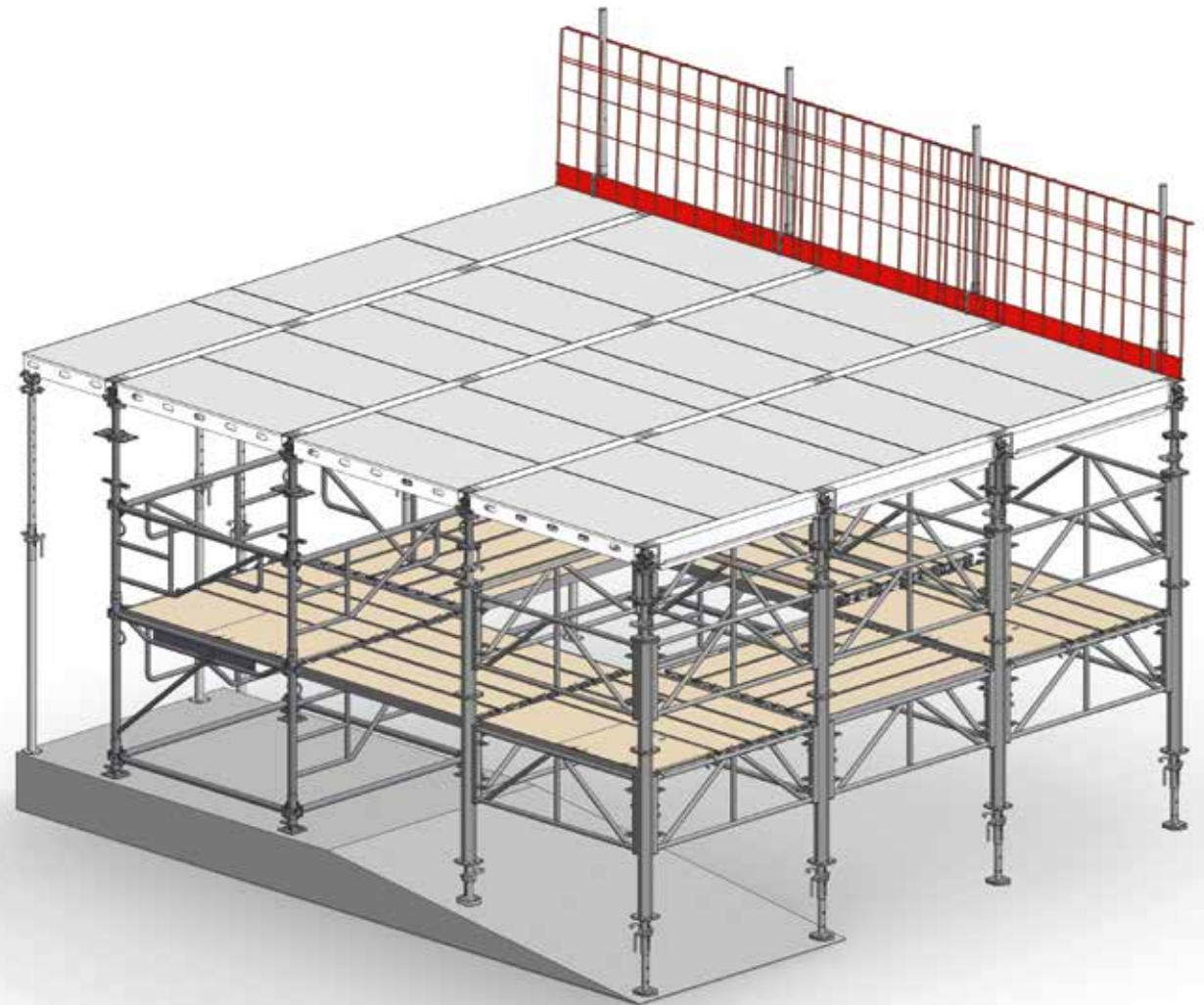
Équipé du pare-chute périphérique MGS, le coffrage grimpant guidé MGC est une solution de coffrage qui donne beaucoup de flexibilité aux chantiers : le levage peut être hydraulique ou à la grue et le coffrage s'adapte à presque toutes les géométries. La logistique et la disponibilité du matériel sur le chantier sont également facilitées par la modularité du système.



## Coffrage de dalles – Grimper en toute flexibilité

MevaDec offre trois méthodes pour le coffrage des dalles : la méthode à poutrelles primaires et panneaux, la méthode à poutrelles primaires et secondaires et la méthode à panneaux. Sans grue et sans trame de pose, les trois méthodes sont combinables à volonté. Il existe également toute une gamme d'éléments adaptés (grilles de protection, potelets de garde-corps, accessoires polyvalents pour rives de dalle) pour assurer la sécurité. L'autre possibilité est de faire appel à MevaFlex, un coffrage traditionnel qui peut être mis en œuvre de diverses façons, tout en restant économiquement intéressant.

L'étaie est réalisé avec les étais de chantier MEVA EuMax (conformes à la norme DIN EN 1065 avec des charges admissibles de 20 à 40 kN) ou avec la tour d'étaie MT 60 qui, grâce à ses échelles intégrées, permet aussi de sécuriser l'accès et le travail en hauteur. La tour MEP peut être mise en œuvre avec deux types d'étais et ainsi venir supporter, voire compléter les dalles situées à plus de 21 m de haut. Il y a ainsi une solution MEVA pour chaque exigence constructive.



## Des technologies de coffrage pleines d'idées

# Du MEVA sur toute la ligne

La gamme de produits et de services proposée aujourd'hui par MEVA comporte tout ce qu'un client avisé est en droit d'attendre de la part d'un fournisseur international. Des innovations et des produits novateurs viennent s'y ajouter régulièrement, et les solutions et technologies existantes sont sans cesse optimisées.

Tous les produits MEVA font l'objet d'un suivi permanent, effectué par notre propre service R&D, de manière à ce que tous les systèmes bénéficient d'une technologie de pointe. Les techniques de coffrage MEVA ne sont pas uniquement destinées aux tâches des chantiers actuels, elles ont aussi été pensées pour répondre aux défis à venir de l'industrie de la construction.



### Peau en polypropylène alkus

Peau hydrofuge. Ne se déforme pas (ni gonflement ni retrait). La robustesse et la planéité de la peau garantissent des parements de très grande qualité, même après de nombreux réemplois.

## FAITS & DONNÉES

---

### Projet

Burj Khalifa à Dubaï avec plus de 160 étages  
(828 m) à géométrie variable

### Maître d'ouvrage

Emaar Properties (P.J.S.C.) (EAU)

### Entreprise de construction

Joint-venture composée de :  
Samsung Corporation (Corée du Sud),  
Besix (EAU/Belgique), Arabtec (EAU)

### Système MEVA

Coffrage de dalles MevaDec (méthode à poutrelles primaires et panneaux)

### Suivi du chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Haiterbach (Allemagne)



Ça pousse comme des champignons

## Montée en cadence de la production

Les projets de construction des Émirats arabes unis continuent leur course vers le ciel en collectionnant les superlatifs et donc les nouveaux défis techniques. Avec ses 160 étages à géométrie variable, la Burj Khalifa est assurément l'un de ces projets.

La joint-venture chargée de la réalisation des travaux avait deux défis majeurs à relever : tenir le calendrier serré des travaux et couler tous les trois jours une nouvelle dalle. En comparaison directe, c'est le coffrage modulaire de dalles de MEVA qui a été le plus convaincant.

Grâce à la rapidité de coffrage et de décoffrage sans grue et à la robustesse de la peau en polypropylène alkus, qui même après des centaines de réemplois n'a pas besoin d'être renouvelée, le chantier a pu respecter très exactement le calendrier des travaux. Pour éviter tout arrêt de production, les travaux ont été suivis par une équipe MEVA détachée sur place.

Un plan logistique savamment étudié a été utilisé pour piloter les 3000 m<sup>2</sup> de panneaux MevaDec mis en œuvre sur le chantier. Plus de 224 808 m<sup>2</sup> de dalles aux géométries complexes – soit environ 33 terrains de football – ont été coulés en 28 mois.

MEVA a fourni des coffrages MevaDec pour toutes les dalles du chantier. Plus de 50 000 m<sup>3</sup> de béton ont été coulés pendant les 28 mois de travaux.





// L'internationalisation, la digitalisation et l'évolution des processus de travail façonnent l'avenir de notre branche. Voilà pourquoi le transfert des savoir-faire et les services sont des instruments stratégiques importants dans l'accompagnement de nos clients, et ce, dans le monde entier. //

Florian Dingler, directeur de la société MEVA

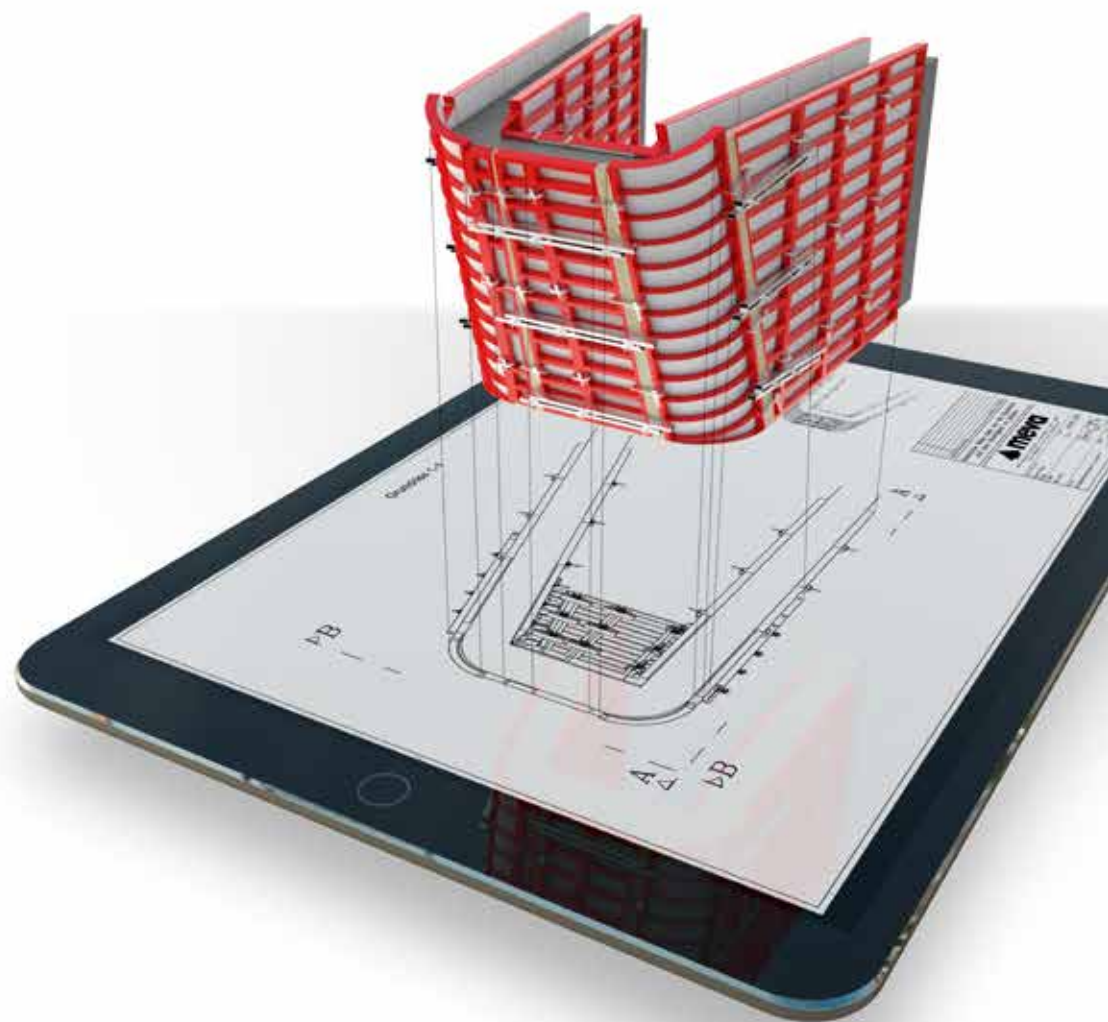
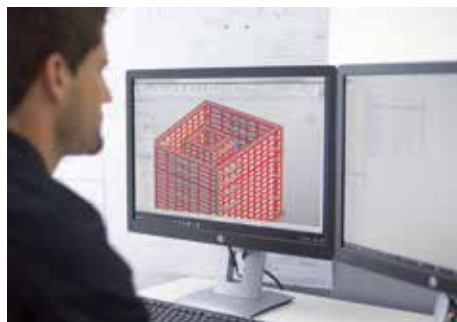
## Construit sur l'avenir

# Anticiper les besoins de la construction béton

Avec la promesse « Le coffrage. Juste. Intelligent. », MEVA s'engage à se diriger vers une stratégie claire pour rendre les solutions-produit encore plus intuitives et plus flexibles. Du processus global mis en œuvre sur le chantier jusqu'aux caractéristiques techniques d'un produit, sans se concentrer exclusivement sur le coffrage.

La branche est en pleine évolution : digitalisation croissante et planification connectée, évolution des métiers et des qualifications professionnelles, exigences de plus en plus complexes. Pour répondre aux défis d'aujourd'hui et de demain, MEVA mise sur la systématisation continue et la variabilité de ses gammes de produits.

Les systèmes virtuels intelligents, qui font leur apparition sur les chantiers, vont fortement remodeler le marché de la construction. Entreprise pionnière dans l'industrie du coffrage, MEVA se doit évidemment d'utiliser la conception 2D et 3D assistée par ordinateur ainsi que la technologie BIM, afin de fournir des plans de coffrage fiables et des nomenclatures détaillées.



## Géométrie futuriste

# Atteindre des objectifs spectaculaires

Le Museum of the Future (musée de l'avenir), avec son tore de forme ovale, est souvent décrit comme l'un des projets de construction les plus complexes jamais réalisés. En raison de la grande variété de formes, aussi bien sous terre qu'en surface, chaque détail du bâtiment a dû faire l'objet d'une étude séparée.

En tant qu'expert en coffrage, MEVA a misé sur les avantages du BIM (Building Information Modelings) pour la conception des plans, notamment pour travailler collaborativement avec l'entreprise de construction chargée des travaux. La modélisation en objets 3D a permis de produire un éclaté précis du coffrage, ce qui a à son tour permis d'utiliser un maximum de solutions standard.

En raison des outils et des systèmes de planification utilisés, le bâtiment est une référence mondiale en matière de construction innovante.





## FAITS & DONNÉES

---

**Projet**  
Museum of the Future

**Entreprise de construction**  
BAM Higgs & Hill LLC

**Maître d'ouvrage**  
Dubai Future Foundation

**Systèmes MEVA**  
Coffrage Mammut 350  
Coffrage auto-grimpant MAC  
Coffrage de cintrage Radius  
Coffrage de dalles MevaDec

**Achèvement des travaux**  
2019

## À côté de chez vous Pour plus de service

Les collaborateurs MEVA sont là où l'on a besoin d'eux. En plaçant les clients au cœur de ses préoccupations et en restant toujours à leur écoute, MEVA se donne la possibilité d'optimiser son service et de proposer les prestations adaptées aux besoins du client, aussi bien pour les petites que les grandes entreprises de construction.

De plus, les clients MEVA bénéficient des compétences et du savoir-faire acquis dans le domaine de la technologie du béton. Vous avez besoin d'un renseignement pour optimiser la formulation d'un béton, déterminer la pression du béton frais, ou en savoir plus sur le comportement d'un béton ? Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner.



Le siège social de MEVA est à Haiterbach, dans le nord de la Forêt-Noire. MEVA compte 40 implantations sur 5 continents.

Entreprise familiale pérenne de taille moyenne, MEVA se veut proche de ses clients. Le dialogue d'égal à égal avec les clients, tout comme avec les fédérations professionnelles, est ainsi un pilier important de notre culture d'entreprise.

Être proche de ses clients permet de bien connaître leurs besoins, et donc d'intervenir plus rapidement et plus facilement. Grâce à l'implantation décentralisée de ses bureaux d'études et de ses centres de coffrage, MEVA peut répondre rapidement aux demandes de livraison et approvisionner les chantiers dans des délais très courts. Pour qu'aucun chantier ne soit à l'arrêt.



En optimisant les trajets, nos logisticiens réduisent les délais de livraison et assurent un retour rapide du matériel de location.





Escalier hélicoïdal de la société AUMA à Müllheim, Allemagne  
Le coulage de l'escalier a été planifié minutieusement, avec des modules de coffrage praticables, et réalisé dans les délais impartis à la plus grande satisfaction du maître d'ouvrage, de l'architecte et de l'entreprise de construction.



Gare routière de Mersebourg, Allemagne  
Auvent de 760 m<sup>2</sup> en béton apparent soigné, réalisé avec des peaux alkus découpées et soudées à dimension pour un parement entièrement sans joints.



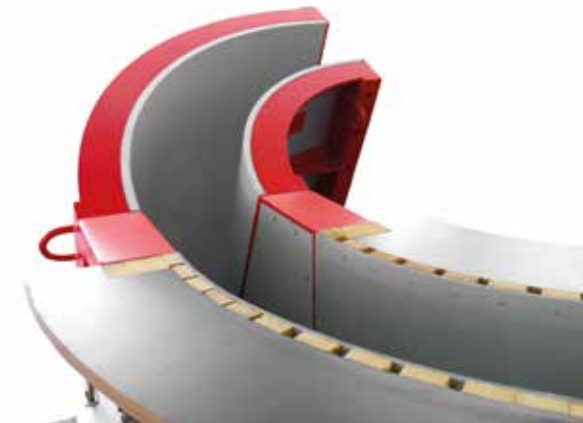
## Coffrage spécial

# Mener le projet à la réussite

La fin justifie les moyens. Tel est le principe appliqué par MEVA pour mener à bien un projet, quelles que soient ses contraintes ou spécificités.

En plus de ses coffrages modulaires, des solutions performantes déjà largement éprouvées, MEVA fabrique aussi des coffrages sur mesure dans ses ateliers. Pour les formes complexes, nous sommes en

mesure de concevoir et fabriquer des solutions sur mesure, aussi bien à l'unité qu'en petite série. Selon les prescriptions de l'ouvrage à réaliser, nous concevons des solutions performantes en acier, en bois, voire des solutions mixtes acier-bois. Grâce à notre créativité, à notre expérience et à nos compétences en matière de construction, il nous est possible d'améliorer la rentabilité globale du projet en combinant des panneaux MEVA et des coffrages sur mesure.



Bien plus qu'un coffrage

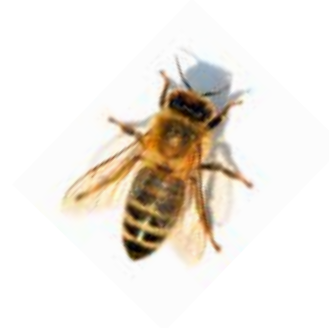
## Garder une vue d'ensemble

Chez MEVA, les valeurs et l'engagement sociétal ne se traduisent pas uniquement dans des paroles, mais également dans des actes. Au sein de l'entreprise, dans la région et plus loin encore. MEVA s'est engagée auprès de différentes associations, principalement dans les domaines sportif, social et culturel et le développement durable, dans tout ce qui rend la vie plus agréable à vivre.

En tant qu'employeur, nous plaçons l'humain au cœur de notre activité. Nos collaborateurs travaillent dans un climat

de confiance et une atmosphère familiale, dans tous les pays et sur tous les sites. Nous encourageons ainsi chacun d'entre eux à exploiter son potentiel, ses atouts et ses perspectives d'évolution au sein de la société MEVA.

Nos clients et nos entreprises partenaires apprécient notre culture d'entreprise au cours des échanges commerciaux. Nous sommes MEVA et tous les jours, par conviction et philosophie, nous sommes heureux de pouvoir apporter notre pierre à l'édifice.



« Connect the people » détaille les différents aménagements qui ont été mis en place chez MEVA pour le bien-être de nos collaborateurs – la possibilité, par exemple, de prendre une pause dans un espace vert – dans le Wäldle (petit bois).

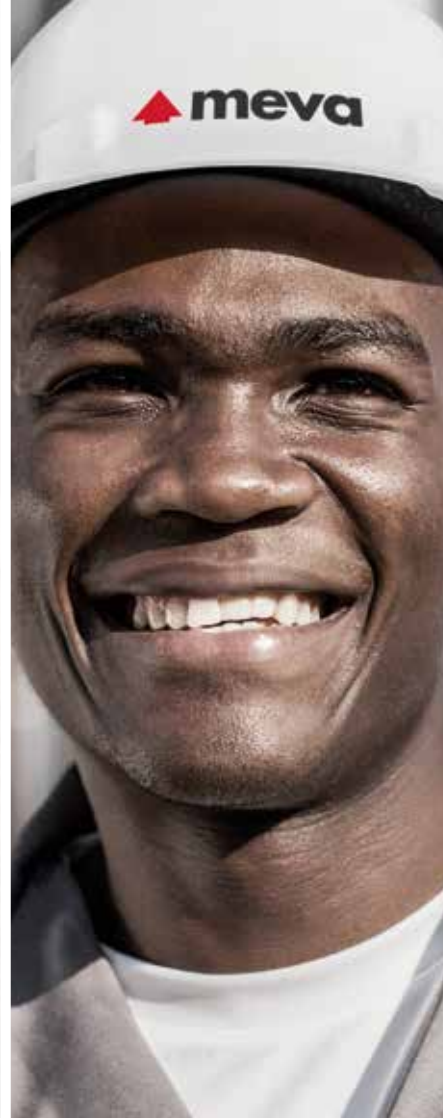


Fidèle à sa devise « Connect the nature », MEVA se consacre également à la protection de la nature, notamment avec ses propres colonies d'abeilles, qui par la pollinisation assurent un rôle essentiel dans la préservation de la biodiversité végétale. MEVA a également fait installer des nichoirs pour les oiseaux.



Dans le cadre du projet « Connect the future », MEVA a installé une borne de recharge pour voitures électriques sur le site de Haiterbach. L'énergie provient entièrement de sources renouvelables et est en partie produite directement par les panneaux solaires situés sur le toit de l'installation.

MEVA soutient nombre de projets sociaux et sociétaux, tels que « Jugend forscht » (Jeunesse cherche), l'ASM (groupe d'entraide active pour personnes en situation de handicap et personnes valides de Nagold) et bien d'autres encore. Œuvrant dans le domaine social depuis de nombreuses années, MEVA a été récompensée par le prix « Lea-Mittelstandpreis » pour la responsabilité sociale de l'entreprise dans le Bade-Wurtemberg.



**Allemagne**  
**Arabie saoudite**  
**Australie**  
**Autriche**  
**Bahrein**  
**Benelux**  
**Bolivie**  
**Canada**

Haïterbach  
 Dammam  
 Adélaïde  
 Pfaffstätten  
 Riffa  
 Gouda  
 La Paz  
 Toronto

**Chili**  
**Colombie**  
**Danemark**  
**EAU**  
**États-Unis**  
**France**  
**Grande Bretagne**  
**Guatemala**

Santiago du Chili  
 Bogota  
 Køge  
 Dubaï  
 Springfield  
 Sarreguemines  
 Tamworth  
 Guatemala City

**Guyane française**  
**Hongrie**  
**Inde**  
**Malaisie**  
**Maroc**  
**Martinique**  
**Norvège**  
**Panama**

Matoury  
 Budapest  
 Mumbai  
 Perak  
 Casablanca  
 Ducos  
 Oslo  
 Panama City

**Philippines**  
**Qatar**  
**Suisse**  
**Singapour**  
**Slovénie**  
**Turquie**

Manille  
 Doha  
 Seon  
 Singapour  
 Vransko  
 Istanbul



**Depuis la Forêt-Noire vers le monde entier**

## Des missions globales souverainement menées

Plus de 500 collaborateurs, 40 implantations dans plus de 30 pays, des représentations sur 5 continents – c'est MEVA à travers le monde. Grâce à nos filiales et nos implantations internationales, nous sommes là où nos clients ont besoin de nous. Nos équipes de projet travaillent en réseau, quel que soit leur lieu de travail, avec cohésion et professionnalisme, de sorte à toujours être à vos côtés, avec une équipe efficace et performante, et vous accompagner dans vos petits et grands projets.

En tant que partenaire, nous veillons à ce que les standards en matière de sécurité, de qualité et de productivité soient bien respectés lors de la mise en œuvre de nos produits et de nos services sur les chantiers. Étant au fait des réalités des différents marchés et des difficultés de chaque région, nous pouvons adapter notre gamme de produits et de services aux besoins et attentes de chaque client.

Notre force locale nous donne assez de flexibilité pour suivre chaque chantier, et accompagner ainsi les clients et projets, petits ou grands, de façon optimale.



[www.meva.net](http://www.meva.net)