



Layher® 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

Layher : vente, location et ingénierie

Sécurité. Innovation. Qualité.



La vente

Premier fabricant d'échafaudages en Europe, Layher vous garantit une qualité et une solidité reconnues par l'ensemble des utilisateurs.

Un stock permanent vous permet d'utiliser en toute sécurité et dans les meilleurs délais nos différents types d'échafaudage.

Très innovant, Layher vous propose également de nombreuses pièces appréciées par les monteurs de matériel. Son confort d'utilisation et son ergonomie, sa robustesse et la pérennité de notre matériel vous permettent un gain de temps et d'économie en optimisant votre investissement.



La location

Layher met à votre disposition un parc de location de 40 000 tonnes de matériel moderne au départ de nos 10 agences et dépôts répartis sur toute la France. Vous y trouverez :

- un matériel galvanisé conforme à la législation en vigueur,
- des systèmes d'échafaudages pratiques, sûrs et robustes,
- des échafaudages simples à monter en toute sécurité et sans risques d'oublis,
- un parc sain grâce à une gestion qualitative par procédure ISO 9001,
- une notice de montage complète remise à chacune de vos locations,
- des conseils pour répondre à tous vos besoins quel que soit votre secteur d'activité.

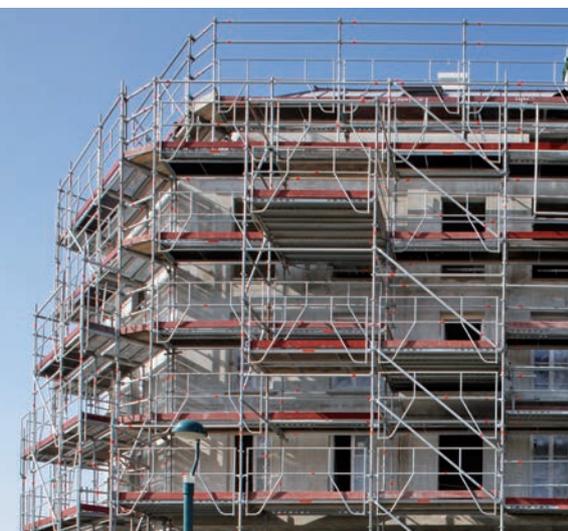
Le bureau d'études

Layher met à votre disposition un bureau d'études composé de professionnels qualifiés. De la conception au calcul des structures, leur savoir-faire et leur expérience vous assurent un service performant. Nos ingénieurs ont également une démarche dynamique dans la recherche de la meilleure solution technique au meilleur coût. De nombreux accessoires viennent régulièrement s'ajouter à notre catalogue, vous donnant toujours plus de possibilités.

Layher vous propose également des logiciels très simples à utiliser :

Windec 3D pour vos plans et listes de matériels, avec l'exportation en 3D réaliste, la gestion de stock, les vérifications de chantier...

Wincal pour la justification de vos ouvrages par le calcul auprès des organismes de contrôle et de vos clients. Conviviaux et entièrement automatiques, ils complètent harmonieusement l'utilisation, en vente comme en location, de tous nos systèmes d'échafaudage.



PARMI NOS RÉFÉRENCES

Monuments historiques

- L'Arc de Triomphe
- Le Pont-Neuf, Paris
- La Tour Eiffel,
- L'Hôtel National des Invalides
- L'Hôtel de la Marine
- Le Muséum d'Histoire Naturelle,
- Le Château de Vincennes
- Le Grand Palais, Paris
- Le Palais de Justice, Paris
- Le château de Versailles

Industrie

- La plate-forme offshore « Girasol » en Angola
- La Torchère d'Arzew en Algérie
- Airbus Industrie, docks pour travaux sous voilures A380
- Toutes les raffineries et centrales nucléaires pour travaux de maintenance

Spectacles, événements

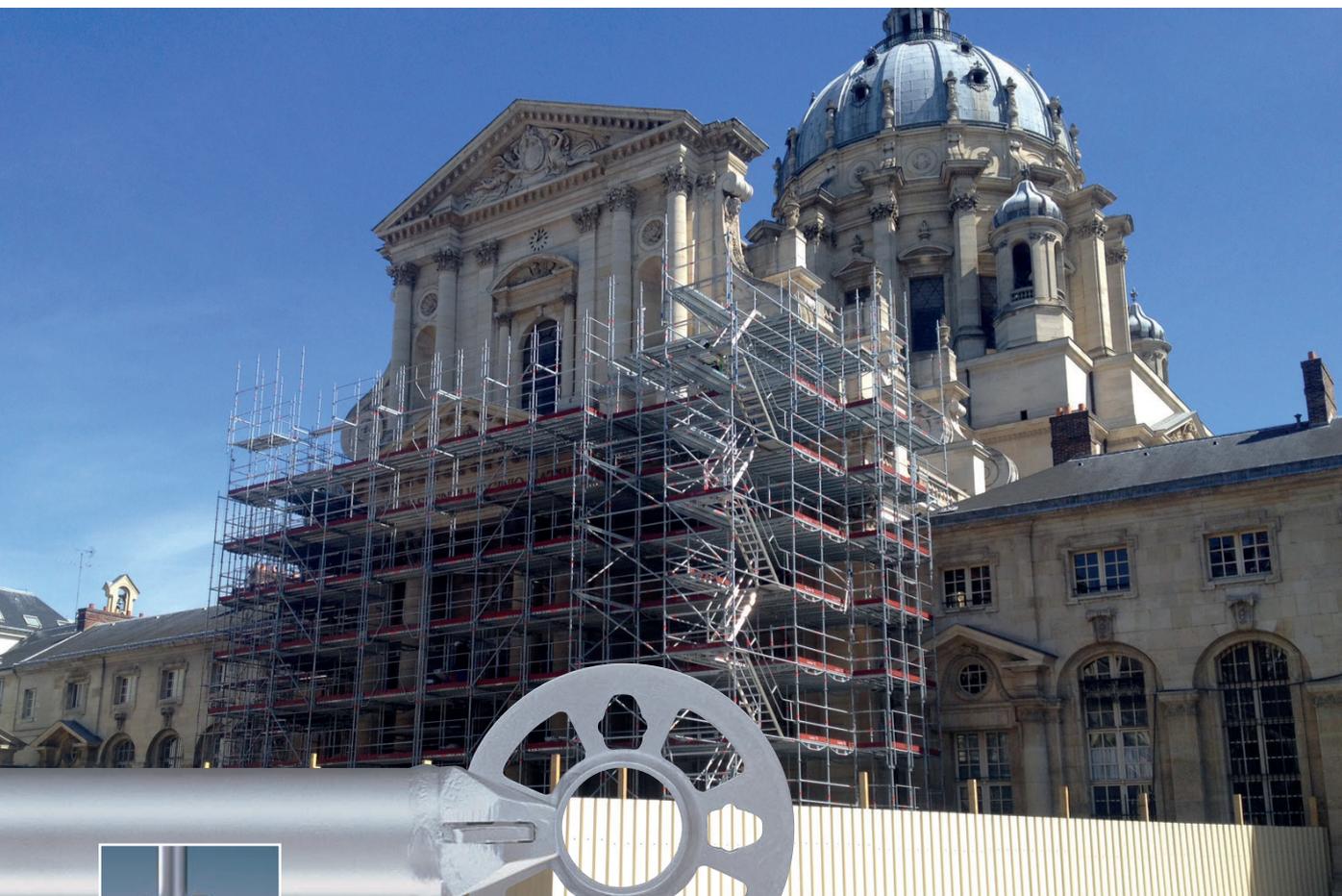
- Les tribunes pour le spectacle "La Danse en Révolution" au Grand Palais
- Fun board à Bercy
- Illuminations de Lyon
- Restauration des attractions Disney
- La piste de ski au Trocadéro
- Le décor du spectacle de J. Hallyday au Stade de France
- Le Tournoi de Roland Garros
- Passerelles Formule E Paris
- La rampe à la Tour Eiffel pour record du monde en roller Taig Khris

CERTIFICATIONS



L'Échafaudage Universel Galvanisé

Sécurité. Simplicité. Polyvalence. Economie.



Layher est le créateur du système multidirectionnel à disque : **l'Universel... l'Original**. Il est constitué d'éléments linéaires, assemblés entre eux par clavetage.

Tous les éléments sont protégés par une **galvanisation à chaud de 80 microns** d'épaisseur. C'est un système polyvalent (façade, service, étaie) qui permet de répondre à toutes les contraintes dans tous les domaines d'activité : construction, industrie, rénovation, spectacle, etc.

Le système Universel est constitué :

- des montants superposables
- des pièces de liaison (moises)
- d'accessoires...

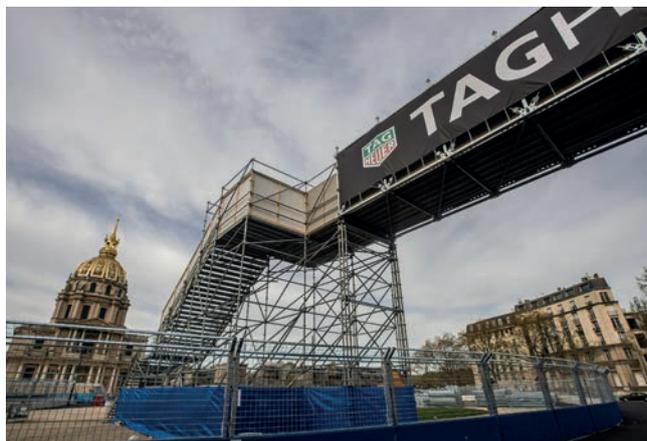
il permet notamment :

- de régler les plancher de travail ;
- d'amener les éléments à pied ;
- d'édifier des ossatures.



Grâce à ses disques à 8 directions, soudés tous les 50 cm, c'est l'échafaudage de toutes les possibilités.

La Révolution Lightweight



L'Universel se décline dorénavant dans sa version Lightweight, utilisant un **acier haute résistance** élastique lui conférant une **résistance accrue à la charge**, un **gain de poids** conséquent.

L'Universel Lightweight est doté d'un système de clavetage « Autolock » : mise en place à distance des moises pour garantir encore plus la sécurité des monteurs et améliorer le rendement des chantiers.



L'ergonomie a été également repensée avec les nouvelles poutrelles Lightweight, permettant d'optimiser les gabarits de passage à l'intérieur de l'échafaudage.

Toutes ces innovations ont un bénéfice essentiel : la réduction des TMS (troubles musculo squelettiques).

Bien entendu, la gamme Lightweight est totalement compatible avec l'ensemble des éléments Universel.



L'échafaudage Universel Lightweight a obtenu la certification NF
L'Échafaudage Universel Layher existe aussi en aluminium.

L'Échafaudage EuroFaçadacier / EuroFaçadalu

Sécurité. Simplicité. Rapidité. Économie.



Vous avez besoin d'un échafaudage particulièrement robuste : adoptez les cadres, garde-corps et planchers antidérapants en acier **EuroFaçadacier**.

Vous avez besoin d'éléments d'échafaudage particulièrement légers : adoptez les cadres, garde-corps et planchers en aluminium **EuroFaçadalu**.

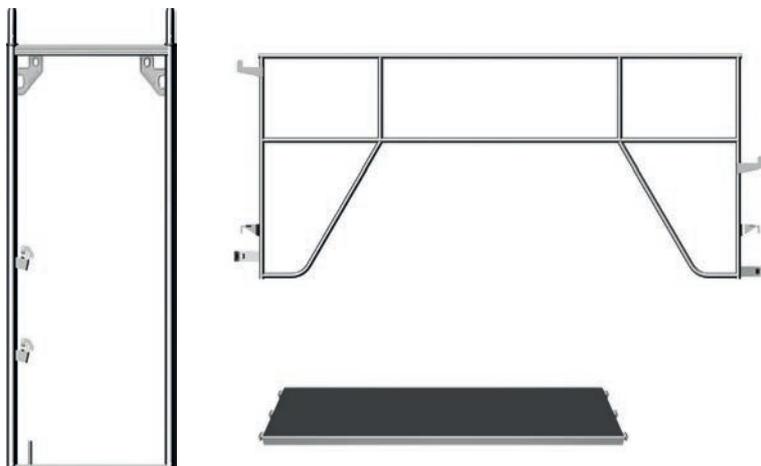
Les éléments en acier et en aluminium sont compatibles entre eux.

EuroFaçadacier/EuroFaçadalu sont compatibles avec le système Universel acier galvanisé et aluminium.

Le nouveau cadre Layher a obtenu de nouvelles classes selon les normes européennes EN 12810 et EN 12811 : **EuroFaçadacier : classe 6** en maille de 2,57 m avec planchers acier et combi, y compris les accès.

EuroFaçadalu : classe 5 en maille de 2,07 m avec planchers alu et combi, y compris les accès.

Seulement 3 pièces principales :
le cadre, le garde-corps définitif, le plancher.

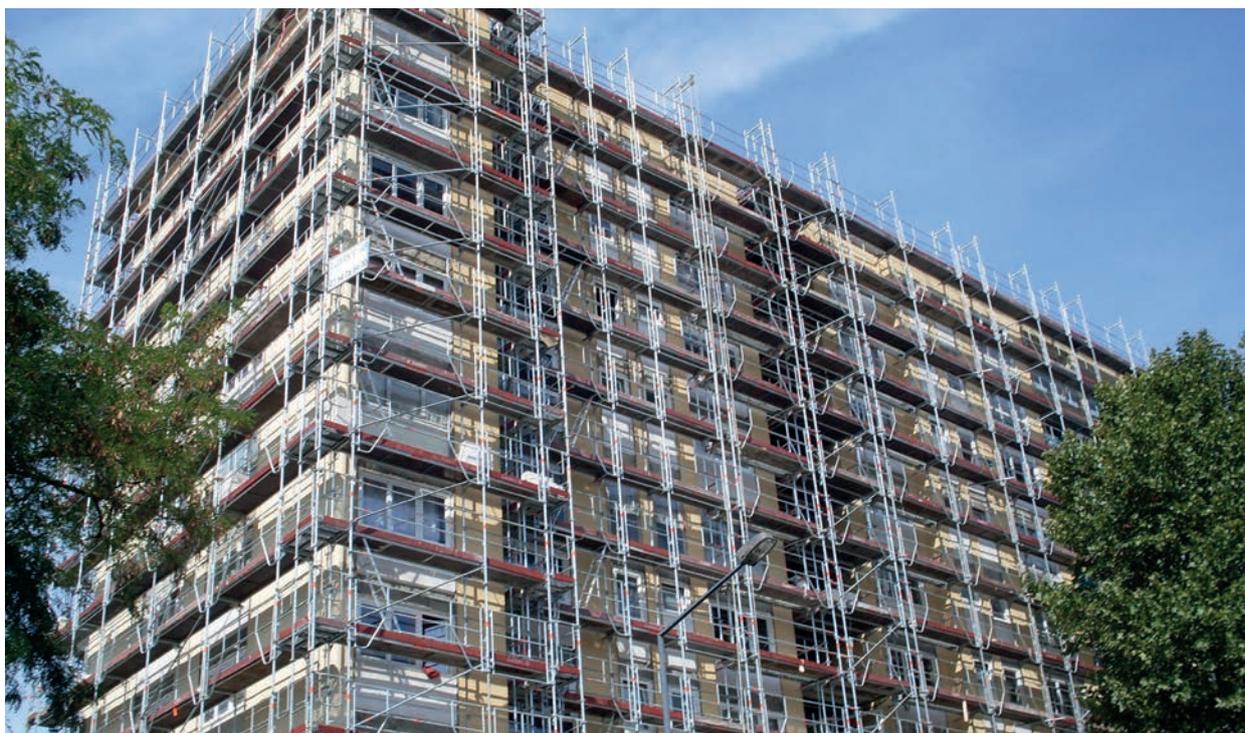


Plus de sécurité !

- Pas d'oubli possible.
- Pas de risque d'erreur.
- Plancher de travail préfabriqué, antidérapant, bloqué au soulèvement, dégagé et continu.
- Garde-corps de sécurité définitifs.

Plus de rapidité !

- Peu de pièces à mettre en œuvre.
- Éléments légers.
- Emboîtement facile.
- Blocage de garde-corps par clavette imperdable.



Les tours mobiles et les passerelles en aluminium

Sécurité. Robustesse. Stabilité. Légèreté.



Pourquoi l'aluminium ?

Cela permet d'avoir une tour robuste, stable et pourtant légère.

Elle est donc facile et rapide à monter et à déplacer.

Pourquoi 5 modèles ?

L'utilisation de tours aluminium Layher se répand de plus en plus, et nous avons décidé d'étendre notre gamme afin d'offrir à chaque corps de métier la tour la mieux adaptée.

Les combinables

Vous pouvez combiner tous les éléments en aluminium pour concevoir des échafaudages spécifiques à vos besoins.

Les passerelles

Des passerelles en aluminium légères, pratiques et sûres existent en 9 dimensions de 3,15 m à 10 m. Nous proposons aussi 3 modèles repliables. Les passerelles se juxtaposent et les garde-corps s'adaptent en rive.

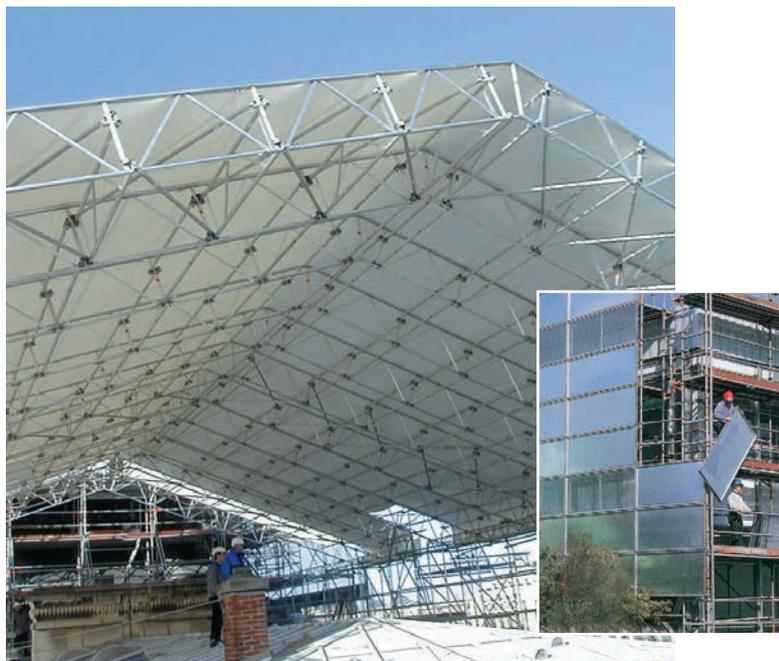


Les protections

Sécurité. Rapidité.
Étanchéité. Légèreté.

Le **Protect®** répond aux contraintes atmosphériques, de sécurité et de nuisances sonores, par la mise en place de panneaux étanches.

Couvralu est un parapluie innovant car il est constitué d'éléments manportables en aluminium assemblés entre eux par des mâchoires autoverrouillables. Pour assurer une étanchéité parfaite, les bâches glissent grâce à un jonc caoutchouc dans le profil extrudé de la ferme.



Les escaliers

Sécurité. Simplicité.
Confort. Économie.



La gamme comprend de nombreux modèles adaptés aux besoins des maîtres d'ouvrage, des entrepreneurs et du public. Les escaliers démontables, chantier ou public, sont robustes, modulables et conformes aux législations en vigueur.

L'événementiel

Sécurité. Modularité.
Innovation.

Le système spectacle Layher est avant tout conçu pour un **emploi modulaire scène + tribune** : les mêmes éléments vous permettent toujours de choisir entre l'une ou l'autre option, tout en assurant la compatibilité avec le matériel Layher Universel.

Sont donc possibles les montages suivants :

- **Scènes** - planes ou inclinées,
- **Tribunes** - avec ou sans sièges (chaises, bancs, sièges coques ou sièges pliants).



Mais aussi toute une gamme de matériel BTP...

Les services Layher

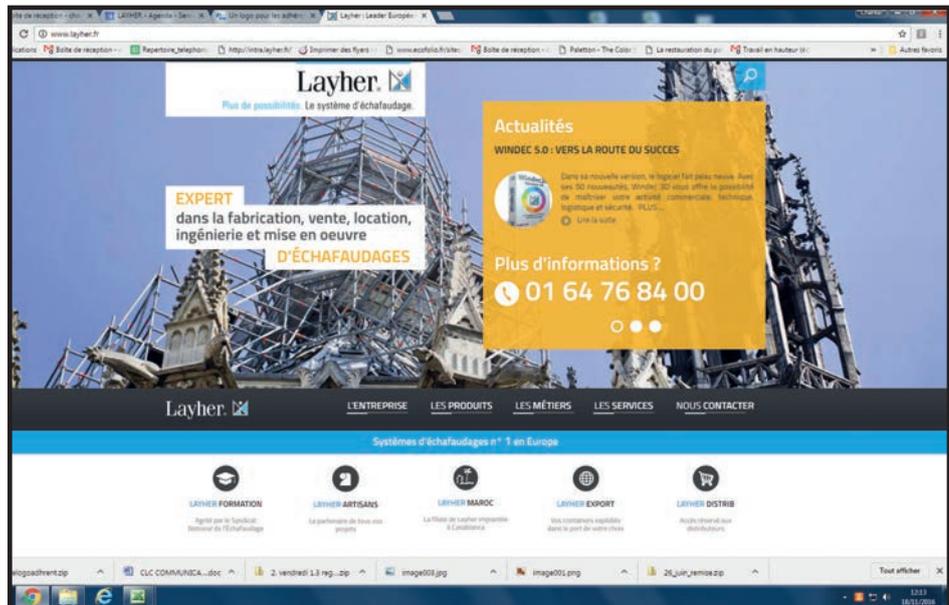
Information. Formation. Logiciels.

Le site de référence de l'échafaudage

Layher se met plus que jamais au service de l'utilisateur et prodigue l'information la plus complète et la plus riche sur le domaine de l'échafaudage, et propose des solutions adaptées par métier :

- toute l'information sur les produits : description, utilisation, avantages, vidéos de montage,
- les informations agréées par le Syndicat National de l'Echafaudage (SNE),
- les documentations et notice de montage téléchargeables.

www.layher.fr



Layher



FORMATION

www.layher-formation.fr



Agréée Syndicat de l'Echafaudage

Une réponse à la réglementation en vigueur

Le décret du 1^{er} septembre 2004, relatif à l'utilisation des équipements de travail pour les travaux temporaires en hauteur, impose aux personnels «une formation adéquate et spécifique» (article R.233-13-31).

Dans ce cadre et conformément aux recommandations R408 de la CNAM, Layher Formation vous accompagne afin d'acquérir les connaissances nécessaires pour travailler en toute sécurité.

Les programmes de formation

Layher Formation vous propose des programmes intégrant tous les matériels de l'entreprise et agréés par le Syndicat National de l'Echafaudage, du Coffrage et de l'Etalement et reconnues par le CNAMTS.

- Technicien conception d'échafaudages
- Monteur d'échafaudages
- Réception, conformité, vérification d'échafaudages
- Utilisation et vérification journalière des échafaudages fixes
- Monteur d'échafaudages remise à niveau
- Monteur-Utilisateur d'échafaudages fixes
- Chef d'équipe en échafaudages
- Technicien Bureau d'études
- Montage, utilisation et vérification des échafaudages roulants
- Formation spécifique suivant votre cahier des charges.

Wincal 2

Le calcul par Layher

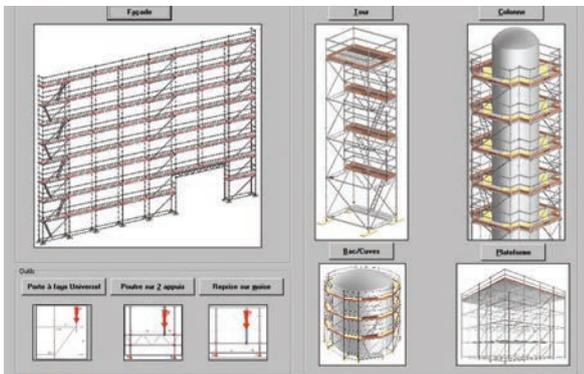
Pour répondre aux nouvelles législations rendant la justification des échafaudages obligatoires, Layher vous propose Wincal 2, un outil de calcul autonome, simple et convivial pour les échafaudages de façade, autour des bacs, cuves et colonnes, les tours amarrées et les plates-formes.

Wincal 2 vous fournit :

- la descente de charges (type de matériel, charges...),
- le calcul au vent (justification des amarrages suivant les zones de vent).

Wincal 2 vous propose également :

- une aide au calcul,
- un rappel des règles de l'art,
- des conseils techniques,
- toutes les nouvelles législations sur l'échafaudage,
- une évolution annuelle des services de calcul.



Application mobile pour une véritable utilisation chantier

Avec l'application Layher, rapide et intuitive, Vous accédez directement de votre mobile :

- aux décomptes à l'aide des visuels 3D,
- aux contrôle des poids
- à l'accès aux fiches et vidéos de montage et aux infos sécurité
- à la localisation de l'agence Layher la plus proche

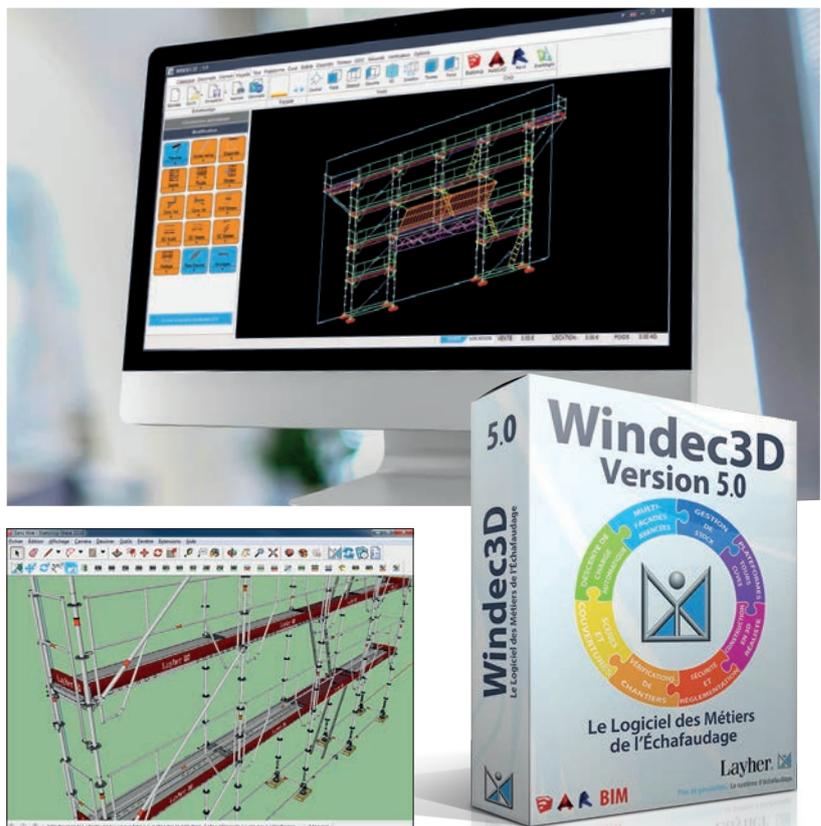
Le lecteur de QRCode vous permettra également de déchiffrer les nouveaux codes barres et d'accéder directement aux informations qui y sont enregistrées.



Windec 3D réaliste / B.I.M

Avec sa version 5.0, lancée en novembre 2016, le **logiciel Windec 3D** de Layher est le **seul logiciel** intégrant toutes les constructions automatiques d'échafaudages avec plan à l'échelle et descentes de charges, la 3D réaliste, le BIM, la gestion de stock, les devis et la gestion de vérifications de chantiers.

Avec une compatibilité élargie à de nombreux logiciels professionnels, notamment pour une exploitation BIM et une interaction avec les derniers outils CAO du marché, le logiciel **WINDEC 3D** devient le **1^{er} logiciel des métiers de l'échafaudage**.



Agences Layher en France

BORDEAUX

Z.I. du Phare
6, rue Jacquard
33700 MÉRIGNAC
Tél. : 05 57 92 18 50
Fax : 05 57 92 18 51

LE HAVRE

55, rue Henri-Dunant
76330 NOTRE-DAME-DE-GRAVENCHON
Tél. : 02 35 38 80 00
Fax : 02 35 38 79 99

LILLE

Z.I. Houssoye
Rue Arago
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES
Tél. : 03 20 17 95 95
Fax : 03 20 17 95 99

LYON

164, chemin des Platières
38670 CHASSE-SUR-RHÔNE
Tél. : 04 72 31 00 51
Fax : 04 72 31 05 70

MARSEILLE

Parc Euroflory
18, allée Henri Moissan
13130 BERRE-L'ÉTANG
Tél. : 04 42 87 60 50
Fax : 04 42 87 60 59

METZ

Europort Nord
Z.A.C. de Saint-Avoid
57500 SAINT-AVOID
Tél. : 03 87 00 23 53
Fax : 03 87 00 23 59

Dépôt de Colmar

5, rue Emile Schwoerer
68000 COLMAR
Tél. : 03 89 30 03 76

NANTES

Les Forestries
Route de Saint-Étienne-de-Montluc
44220 COUÉRON
Tél. : 02 40 38 32 75
Fax : 02 40 38 32 50

TOULOUSE

104, route d'Espagne (RN 20)
31120 PORTET-SUR-GARONNE
Tél. : 05 62 20 40 50
Fax : 05 62 20 40 51

Siège, agence Paris, dépôts vente et location

Layher S.A.S.

Z.A.C. du Parc du Bel Air
19, avenue Joseph Paxton
CS 60107 Ferrières-en-Brie
77614 MARNE LA VALLÉE CEDEX 3
Tél. : 33 (01) 64 76 84 00
Fax : 33 (01) 64 76 89 89
www.layher.fr

Agence Maroc

Layher Maroc Echafaudage

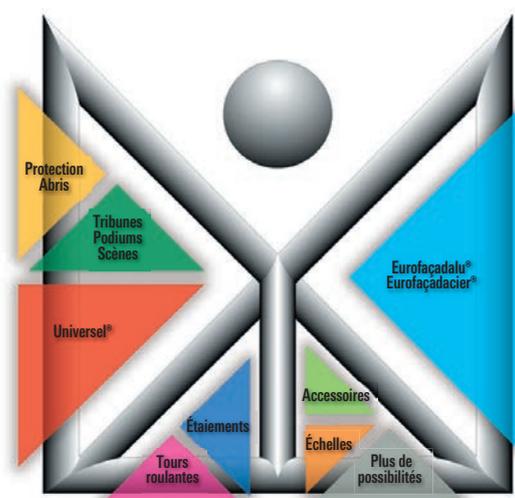
Parc industriel Tawfik de la CFCIM
de Bouskoura
Lot n° 92 - N° 5 - Bouskoura
CASABLANCA - Maroc
Tél. : + 212 522 59 28 40
Fax : + 212 522 59 28 39
www.layher.ma

Côte d'Ivoire

Layher Côte d'Ivoire Échafaudage

Grand Bassam - Quartier Mockeyville
BP 982 - ABIDJAN 28 - CÔTE D'IVOIRE
Tél. : + 225 44 24 74 78

Les produits Layher



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.