

Doka Xpress

Le magazine du coffrage

2/2009 · www.doka.fr

Sécurité et rapidité pour coffrer les balcons



Voiles 15 m de haut
coulés en une seule fois
en pleine hauteur ... page 4

Coffrage de poutres
à 17 m de hauteur avec
1,80 m de porte-à-faux ... page 6

460 m² de dalle
coulés par jour avec
les tables Dokamatic ... page 11

Piles architectoniques
avec le coffrage-cadre
Framax ... page 13

doka
Les techniciens du coffrage

EIFFAGE

Éditorial



Cher lecteur,
La crise financière mondiale a gagné le secteur du BTP. Le manque de liquidités a signifié pour de nombreux projets le report, l'arrêt des travaux ou bien des réductions des délais de réalisation assortis d'une forte pression sur les prix. Les exigences posées aux entreprises de construction en deviennent d'autant plus drastiques. Pendant cette période difficile, les entreprises doivent, plus que jamais, pouvoir se reposer sur la fiabilité et la qualité de leur relation avec les fournisseurs. Le groupe Doka, grâce à sa structure saine, son offre globale en prestations et solutions de coffrage efficaces ainsi que son réseau commercial international, est garant de relations commerciales stables et durables. De plus, Doka propose des solutions de location, vente et financement adaptées pour chaque projet de construction, y compris dans les périodes difficiles.

Dans cette nouvelle édition de Doka Xpress, vous trouverez ces exemples pratiques de concepts qui ont fait leurs preuves, des astuces et des expériences des professionnels, qui mettent à profit la valeur ajoutée que leur apporte Doka. Cher lecteur, je vous souhaite bonne lecture de ce nouvel Doka Xpress. N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques par mail à france@doka.com

Herwig Steininger
Président de
Doka France SAS

Doka News

240 m en grim pant sans grue ▶

Singapour – Le coffrage du noyau de 240 m de haut de l' Ocean Financial Centers progresse avec le coffrage grim pant Doka Xclimb 60 par cycle de 5 jours, indépendamment de la grue. Une protection de façade Xclimb 60 est également mise en œuvre à chaque niveau.



▲ Protection de façade Xclimb à New York

USA – Au coeur de Manhattan, Doka a conçu et livré une protection de façade Xclimb 60 pour assurer la sécurité des travaux sur les dalles d'un building haut de 200 m. L'ensemble est hissé hydrauliquement d'un étage à l'autre.



▲ Tour penchée d' Abu Dhabi

Emirats Arabes Unis – la Capital Gate, haute de 160 m, atteindra un porte-à-faux de 52 m – correspondant à une inclinaison de 18 degrés – plus de quatre fois l'inclinaison de la tour de Pise (actuellement 4 degrés). L'entreprise générale Al Habtoor en construit le noyau central en béton à l'aide d'un coffrage auto-grim pant Doka.

Index

Page



Framax Xlife



Dokaset



Tables Dokamatic

Coffrage de balcon en sécurité	3
◀ Voiles de 15 m coulés en une fois	4
Staxo, résistance et souplesse	5
Coffrer des poutres à 17 m de haut	6
Deux parements avec un coffrage	7
◀ Dokaset : maniabilité et rapidité	8
Piles architectoniques avec Framax	9
Dokadur, longévité et garantie parement ...	10
◀ 460 m ² de dalle par jour	11
Actualités	12



◀ Chaque bâtiment a été équipé d'un jeu de tables Dokamatic, permettant de réaliser un niveau. Malgré le décalage des balcons disposés en quinconce, les étais des tables pouvaient se reprendre sur les balcons du niveau inférieur.

Le chantier

LE PROJET Boulogne B2C

TYPE Logements R+10

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
Eiffage Construction

La solution !

Pour coffrer les balcons en toute sécurité et rapidement, Eiffage Construction Val de Seine a travaillé avec Doka France pour élaborer une méthode de travail à l'aide des tables Dokamatic.


Coffrer les balcons en toute sécurité

Boulogne (92) : sur ce chantier d'immeubles de logements, les balcons sont coffrés à l'aide des tables Dokamatic.

Face à l'île Seguin, quai de Stalingrad, sur l'ancien site des usines Renault, se construit un ensemble de 232 logements répartis sur 3 bâtiments en R+10, comprenant 3 niveaux de sous-sols commun. Pour réaliser les balcons de ces logements, Eiffage Construction a fait appel à une solution originale en recourant aux tables Dokamatic.

Coffrer les balcons est toujours une tâche complexe, notamment en raison de la pénibilité de mise en œuvre des outils coffrants et des risques liés au travail en hauteur. La méthode Dokamatic, qui a résulté de la réflexion engagée par l'entreprise et son fournisseur, est

inédiite : elle permet de garantir une parfaite sécurité du travail combinée à une exécution rapide des balcons.

La table Dokamatic se manutentionne à la grue, à l'aide d'une fourche : l'ensemble du coffrage est donc embarqué, c'est-à-dire que la plate-forme, la peau coffrante et l'équipement de sécurité progressent simultanément. Pour le décoffrage, les étais intégrés à la table se rabattent à 90°, permettant de sortir la table sans démonter la sécurité. La table Dokamatic est équipée de grillage sur toute sa périphérie, si bien que les compagnons travaillent toujours depuis des surfaces de travail protégées. 



Joaquim Leal,
Maître compagnon
principal chez Eiffage Construction

Le point de vue du pro

” Je cherchais une alternative au coffrage de balcons traditionnel sur passerelle pour garantir une réelle sécurité aux compagnons. Le résultat de la réflexion avec Doka : le coffrage de balcons Dokamatic nous permet d'atteindre nos objectifs : premièrement travailler en sécurité et puis tenir les délais. De plus, cette méthode se distingue aussi par sa facilité d'apprentissage pour la mise en œuvre.“

Voiles hauteur 15 m coulés en une fois

Coulans sur Gee (72) : l'entreprise LMBTP construit l'usine de galvanisation "GALVA 72".

Pascal Goutard
(Chef de chantier
chez LMBTP)




Le point de vue du pro

Les coffrages Framax ont permis de couler l'ensemble des voiles toute hauteur en une fois, y compris les voiles de 15 m. Nous avons obtenu de beaux parements béton sans ségrégations ni « nid d'abeille » et les délais ont été respectés.

Pour tenir les délais d'un planning chantier serré, les voiles périphériques de hauteur 12 m ont dû être coulés en une fois avec un béton auto-plaçant ; les banches Framax, rigidifiées par des filières WU12 pour le levage des modules pleine hauteur, ont été utilisées pour réaliser en 13 rotations les voiles périphériques par plots jusqu'à 19 m. Deux capteurs de pression ont alors été installés pour lecture en direct de la pression dans le coffrage. Le même coffrage a ensuite été réhaussé pour les voiles de cloisonnement de hauteur variable et pour les voiles hauteur 15,30 m, permettant même au passage

de coffrer le fonds de moule d'une poutre voile haute de 5,80 m à 5,94 m de haut.

Outre ses multiples possibilités d'utilisation et sa grande flexibilité, la faible épaisseur de la banche Framax a permis de coffrer deux voiles parallèles espacés de seulement 40 cm. De plus, la fixation des réservations – en grand nombre sur les voiles grande hauteur – a pu s'effectuer tout simplement : le coffrage Framax permet en effet de pointer les réservations sur sa peau coffrante Xlife, de façon à les maintenir correctement malgré le coulage du BAP. 

Le chantier

PROJET Galva 72

TYPE Bâtiment industriel

NIVEAUX 8 niveaux différents
de 1,80 à 15,30 m

BETON auto-plaçant coulé en
une fois

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
LMBTP

La solution !

Les coffrages-cadre Framax sont suffisamment résistants pour couler les voiles grande hauteur en une seule fois.

Les grands voiles de 12 m de haut ont été coulés en une fois grâce aux banches Framax. Le système de sécurité et d'accès est assuré par quatre niveaux de passerelles Coqi plus. La stabilité est assurée grâce aux robustes étais Eurex 60 550. ►



Les tours d'étaie Staxo ont été mises en œuvre dans de multiples configurations pour réaliser les dalles, les poutres et mettre en place les éléments préfa.



Staxo allie résistance et souplesse d'utilisation


Saint-Dié-Des-Vosges (88) : construction du nouvel hôtel de police, un bâtiment HQE certifié NF

Le nouvel hôtel de police est un bâtiment de 38 m de large et 51 m de long sur deux niveaux, présentant des acrotères saillantes dans sa partie préfa, avec des poutres coulées sur site de section 50 x 35. Les dalles, bétonnées elles aussi sur place, représentent 216 m², soit 6 x 36 m.

Les tours d'étaie Staxo s'adaptent aux contraintes techniques du chantier

Pour réaliser les dalles, les poutres et les supports préfa, Prestini Bâtiments a choisi de mettre en œuvre des tours d'étaie Staxo de Doka. Ce choix

s'est basé sur la capacité de l'étaie Staxo à supporter non seulement le coffrage des dalles et le coffrage des poutres mais aussi à supporter les éléments préfabriqués, tout en répondant aux contraintes techniques du chantier. Staxo a donc décliné sa grande modularité dans une situation complexe, notamment du fait des différences de hauteurs et du décalage avec les poutres et les poteaux.

Le montage des tours d'étaie Staxo a été effectué au sol, rapidement et en toute sécurité, puis les tours ont été mises en place à l'aide de la grue à tour. 

Le chantier

PROJET Hôtel de police

TYPE Bâtiment tertiaire

NIVEAUX R + 1

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
Prestini Bâtiments

La solution !

Les tours d'étaie Staxo se prêtent à toutes les configurations pour réaliser les dalles, les poutres et les supports préfa.

Avantage gain de temps : les tours d'étaie Staxo se montent rapidement et en sécurité au sol, avant d'être relevées à la grue d'une unité. ►

▼ L'équipe du chantier est dirigée par Christophe Lacroix (Directeur d'agence), Damien Becquart (Conducteur de travaux principal), Nelson De Macedo (Conducteur de travaux) Alban Vallot (Conducteur de travaux) et Manuel Magueta (Chef de chantier).



Coffrer des poutres à 17 m de hauteur

Paris, 14ème arr. (75), extension de l'hôpital Cochin : coffrage de poutres à 6 et 17 m de hauteur.

Le chantier

LE PROJET
Extension de l'hôpital Cochin

OUVRAGE
Poutres coulées sur site

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
Léon Grosse

La solution !

La combinaison des tours Staxo et des tables Dokamatic a permis de réaliser un porte-à-faux de 1,80 m à 17 m de haut.

Un bâtiment de 90 m de long et 45 m de large avec 11 niveaux se construit sur le site de l'hôpital Cochin. Il accueillera les laboratoires de biologie et la plate-forme logistique du groupe hospitalier.

Pour coffrer les poutres 1,61x0,50 m longues de 22 m, soutenues par poteau intermédiaire de section 2,05 x 0,60 m, Léon Grosse utilise des tables Dokamatic reposant sur des tours Staxo. En effet, la combinaison des deux systèmes permet d'obtenir un porte-à-faux spacieux même à des hauteurs importantes. La première poutre est coulée à 6 m de haut, tandis que la seconde culmine à 17 m.

Haute sécurité grâce à la résistance des tours et l'équipement des tables

Grâce à la force portante élevée des tours Staxo - jusqu'à 7 to par pied - reprendre le poids des tables Dokamatic composant la plate-forme avec le poids des coffrages de poutre ne posait aucun problème.

Les larges dimensions des tables Dokamatic constituaient des espaces de travail confortables - avec 1,80 m de porte-à-faux - et bien protégés : les tables Dokamatic étaient équipées dès les premières phases de garde-corps en rive pour travailler en parfaite sécurité. ◻


Deux parements avec le même coffrage

Draguignan (83) : les façades du nouveau bâtiment doivent garder leur aspect béton brut avec un rendu architectural original

Datant des années 80, le lycée professionnel Léon Blum est le théâtre de travaux de réhabilitation et d'extension selon les normes récentes : nouveaux ateliers, nouvelles salles de classe, réfection de la restauration et hôtellerie, de l'administration, ... en une réalisation architecturale innovante. La particularité architecturale concerne les façades du nouveau bâtiment qui doivent conserver un aspect béton brut de décoffrage mixte : ce rendu béton allie en effet à la fois un parement lisse et un parement imprimé par les panneaux bois (ou OSB) : 70 % des 2.000 m² de façades sont traitées en parement OSB et 30 % en parement lisse, notamment pour les bandeaux et les faux poteaux.

La matrice se cloue tout simplement sur le coffrage Framax

Après un essai d'application de la matrice OSB sur ses propres banches métalliques, le groupement d'entreprises Verdino – Campenon Bernard Var a préféré recourir aux coffrages-cadres Framax.

En effet, la possibilité de pointer la matrice sur le panneau synthétique Xlife du coffrage Framax s'est révélée largement plus rapide et efficace en comparaison avec les contraintes de la fixation sur coffrage métallique (collage puis remise en état), d'autant que le panneau OSB ne dépassait pas deux réemplois. 

Le chantier

PROJET Lycée professionnel Léon Blum

TYPE Extension et réhabilitation de bâtiment

BETON auto-plaçant architectonique

ENTREPRISES DE CONSTRUCTION Verdino / Campenon Bernard Var

La solution !

Un seul et même coffrage – le coffrage-cadre Framax - permet d'obtenir les deux rendus béton des façades : le parement lisse et le parement OSB (avec impression des panneaux OSB, les panneaux bois à lamelles minces orientées).



◀ Les façades courantes ont été réalisées à l'aide de deux banches Framax réhaussées pour respecter le calepinage des trames OSB/lisse et des trous de tiges. Un coffrage complémentaire a servi ensuite pour les façades de l'atelier automobile (voiles SHED de forme trapézoïdale) hautes de 8 m.

Salim Guichi,
Directeur
d'exploitation
chez Collot SAS



Le point de vue du pro

” Après avoir travaillé avec le Framax, les compagnons ont apprécié de retrouver sa convivialité d'utilisation dans le Dokaset, par ex. l'aisance d'assemblage des banches grâce aux serrages rapides. De plus, la mise en oeuvre des Dokaset est vraiment ludique, d'autant qu'elles sont très maniables.“


Dokaset : maniabilité et rapidité

Fère en Tardenois (02) : construction de trois réservoirs céréales et engrais rectangulaires

L'entreprise de construction Colot SA avait déjà pu apprécier la convivialité d'utilisation des panneaux du coffrage Doka Framax. Lorsqu'il s'est agi de réaliser les trois bacs de stockage et forte de son expérience avec des coffrages métalliques, l'entreprise s'est alors orientée vers la banche Dokaset.

En effet, cette banche colisable, qui a hérité des atouts techniques de Framax, fait gagner du temps dès le montage grâce à sa rapidité d'assemblage et la présence de l'équipement de stabilité et de sécurité déjà intégré. On déploie la passerelle, on règle l'étais et c'est prêt !

Convivialité d'utilisation de la banche Dokaset

Les compagnons de Colot SA ont découvert la banche Dokaset et apprécié immédiatement sa grande maniabilité, son assemblage pratique à l'aide des serrages rapides comme la jonction des banches entre elles. Procédant par plots de 20 m de béton, l'équipe a coulé la hauteur de 5,40 m en une fois à l'aide d'un jeu de banches Dokaset avec un angle. Très satisfaite du déroulement du chantier avec la banche Doka, l'entreprise Colot l'est également du résultat : les parements béton des trois réservoirs, présentant la même trame, sont tout à fait réussis. 

Le chantier

PROJET

Silo de stockage céréales et engrais

TYPE

Réservoirs rectangulaires

HAUTEUR 5,40 m

LONGUEUR 19,50 m

LARGEUR 43 m

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION

Colot SAS

La solution !

La banche Dokaset fait l'unanimité grâce à sa grande maniabilité, sa facilité et sa rapidité d'assemblage et surtout sa convivialité de mise en œuvre.

La hauteur de l'ouvrage de 5,40 m a été coulée avec deux banches Dokaset superposées.

Les accès et la circulation s'effectuent en sécurité grâce à l'équipement intégré de la banche Dokaset : échelles, trappes, paliers et passerelles complètes. ►





◀ Les panneaux Framax ont été habillés les uns d'une matrice, les autres de contre-plaqué pour rattraper l'épaisseur des premiers. Le rendu béton est impeccable.

▼ Les abouts de pile circulaires ont également été fournis montés par Doka pour réaliser l'extrémité de deux des trois piles.




Piles architectoniques avec Framax

Rognonas (13) : l'OA 29 s'inscrit dans le projet de la LEO pour réaliser la déviation et l'échangeur de Rognonas.

La LEO (Liaison Est-Ouest au sud d'Avignon) est un projet de contournement d'Avignon par le sud, prévu pour accueillir un trafic de 28.000 à 40.000 véhicules par jour, qui intéresse les 3 départements : Bouches du Rhône, Gard et Vaucluse puisqu'il devrait relier en 30 km l'A7 et l'A9. L'O.A. 29, situé dans sa partie centrale, cumule les fonctions d'échangeur et de déviation de Rognonas. Cet ouvrage d'art architectonique présente un design particulier qui caractérise la LEO, avec un parement béton imitant les galets.

Prémontage en atelier des coffrages
Pour ce rendu original, les panneaux Framax ont été habillés avec une

matrice fournie par l'entreprise. Pour limiter les coûts liés à la fourniture des coffrages, les banches Framax ont été proposées en location, réduisant ainsi l'investissement au contre-plaqué et à la prestation de montage.

Doka France a fourni des coffrages montés dans ses ateliers, livrés prêts-à-l'emploi sur chantier. Trois outils coffrants ont été réalisés, l'un pour les trois piles hautes de 4,65 m, le second pour les deux piédroits de hauteur 6,75 m et le troisième pour les semelles. L'association des coffrages Framax avec la prestation de prémontage de Doka a permis d'obtenir un parement béton de grande qualité. 

Le chantier

PROJET LEO 44 Viaduc Aval de la Durance OA 29

TYPE Ouvrage d'Art

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
Groupement C.BERNARD
MEDITERRANEE / DODIN

La solution !

Pour construire un ouvrage d'art en béton architectonique, obtenir un rendu exceptionnel, avec un coffrage néanmoins économique

Grâce à la vitrification spéciale de leur surface, les panneaux Dokadur sont particulièrement résistants et se nettoient facilement et rapidement. ►

Le chantier

PROJET Ensemble immobilier

TYPE Logements

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
Tecobat

La solution !

Pour coffrer les dalles, le système Dokaflex 1-2-4 est particulièrement simple et flexible. Les panneaux Dokadur, qui le composent, ont pu être réemployés de nombreuses fois tout en procurant à chaque utilisation un aspect béton parfait, qui a permis de gagner du temps au traitement des finitions du poste planchers.



Dokadur, longévité et garantie parement

Hem (59) : pour un projet de 64 logements, le système Dokaflex 1-2-4 est utilisé pour coffrer les planchers.

Marc Tetaert,
Conducteur de
travaux chez
Tecobat



Le point de vue du pro

Faciles à maintenir et à mettre en place, les panneaux Dokadur nous permettent d'optimiser notre rendement car on obtient des surfaces béton très satisfaisantes, immédiatement au décoffrage, sans travaux de ragréage ni ponçage.

Pour coffrer les dalles des logements à Hem, l'entreprise de construction Tecobat a souhaité recourir au système de coffrage de dalle Dokaflex 1-2-4, notamment pour mettre à profit les avantages de l'un de ses composants phare, le panneau Dokadur.

En effet, au-delà des atouts du coffrage Dokaflex 1-2-4, le panneau Dokadur présente une forte avancée technologique par rapport au contreplaqué classique, procurant un avantage conséquent pour le chantier : son faible poids rend sa mise en œuvre particulièrement facile et ergonomique, réduisant notamment les efforts nécessaires à sa manutention.

Gain de temps de la pose jusqu'au décoffrage et aux finitions

Si la pose est très facile, le gain de temps est encore plus important lors du décoffrage et des finitions : grâce à la qualité de la surface des panneaux Dokadur et au revêtement synthétique de leurs arêtes, l'aspect béton est immédiatement impeccable, sans ponçage, sans ragréage. Les coûts des finitions des planchers ont complètement disparu. S'ils ont généré d'importantes économies au niveau des travaux ultérieurs, les panneaux Dokadur ont aussi permis de réduire les frais de matériel car grâce à leur bonne durée de vie, ils continuent à être réemployés plus longtemps que du contre-plaqué classique. ◻


460 m² de dalle coulés par jour

Toulouse (31) : construction d'une nouvelle unité hospitalière sur le site du C.H.U. Purpan

Le nouveau bâtiment Pierre Paul Riquet, au sein de l'hôpital Purpan, permettra de concentrer sur le même site les moyens techniques des trois pôles : la traumatologie orthopédie et de rhumatologie, les Neurosciences et le Céphalique. Ce bâtiment développe 120.000 m² sur 9 niveaux.

Le défi relevé par DV Construction consistait à mettre en œuvre un outil coffrant plus rapide que le recours aux pré-dalles, qui s'adapte aux irrégularités des trames entre les poutres à coffrer et soit néanmoins capable de réaliser l'ensemble des rotations du chantier, malgré le changement de géométrie de l'ouvrage au fil des niveaux. Enfin, le site

n'offrait pas de place de stockage et le planning et les horaires des grues étaient draconiens compte tenu des bâtiments voisins de l'hôpital.

Pari remporté avec les tables Dokamatic qui ont permis de respecter les délais de réalisation, soit 460 m² de dalle coulés par jour. L'ouvrage était divisé en 3 zones dotées chacune d'un ensemble de tables Dokamatic équipées d'un chariot télescopique ; quelques tables de largeur 1,50 m ont été utilisées pour les couloirs et/ou le long des cages. Les zones étroites et inaccessibles étaient quant à elles traitées en pré-dalles ou bien en coffrage traditionnel Dokaflex suivant les zones et les grues disponibles. 



Xavier Forestier, chef de groupe Méthodes chez DV Construction

Le point de vue du pro

La table Dokamatic convient particulièrement pour les bâtiments à ossature poteaux/poutres régulière comme sur notre chantier. Dans un planning serré et une cadence journalière élevée, cet outil a parfaitement répondu, à la fois en qualité, sécurité, maniabilité et en modularité à nos contraintes. Il répond aussi à notre besoin perpétuel d'économiser du temps pour les tâches annexes plus consommatrices. De plus, le système clé de décoffrage bois a été remplacé par l'utilisation d'un coffrage perdu pour faciliter la phase de décoffrage."

Le chantier

PROJET
Bâtiment Pierre Paul Riquet
SITE C.H.U. Purpan
SURFACE 120.000 m ²
ENTREPRISE DE CONSTRUCTION
DV Construction

La solution !

Avec des variations de hauteurs sous dalle, des différences d'épaisseur de dalle de 25 à 40 cm et des poteaux et des poutres de multiples dimensions et sections, couler 460 m² de dalle par jour relevait du défi ! Malgré les contraintes techniques, les tables Dokamatic ont permis d'atteindre les objectifs.

◀ Les dalles du RdC jusqu'à R+6 présentent des hauteurs sous dalle variables de 3m à 4,80m. Grâce à la flexibilité des tables Dokamatic, un type d'étais unique, l'étais Eurex, s'emploie pour toutes ces différentes hauteurs.



Actualités

Nouvelles, rendez-vous, magazine, évènements



▲ Avec une surface de bureaux d'environ 400 m², la nouvelle succursale Doka dispose de locaux modernes et spacieux pour accueillir les entreprises lors des réunions et séminaires de formation.



OUVERTURE DE LA SUCCURSALE DE MARSEILLE

Doka Sud-Est vient d'emménager dans ses nouveaux locaux, à Berre l'Etang (13). Avec une grande surface de bureaux et de réception ainsi qu'une nouvelle surface de stockage, la nouvelle succursale Doka Marseille sera désormais mieux équipée pour accueillir les entreprises de construction du Sud-Est. Pour tous vos besoins en matériel de coffrage et d'étaieement, n'hésitez pas à contacter :

Doka Marseille
Z.A. Euroflory Parc
13130 Berre l'Etang
Tel. 04 42 41 69 50
Fax 04 42 41 69 51
E-Mail: Marseille@doka.com

BATIMAT, PARIS, PORTE DE VERSAILLES

Doka est présent du 2 au 7 novembre sur ce salon majeur pour notre profession pour présenter son savoir-faire en

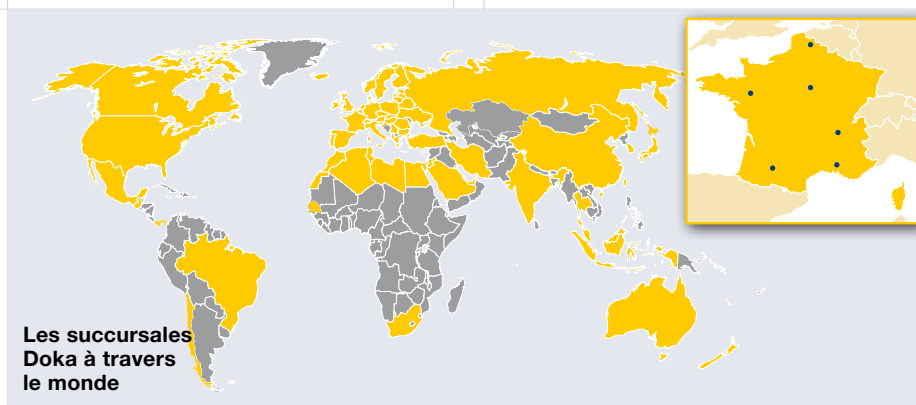
matière de coffrage pour le bâtiment, à grand renfort de nouveautés et d'innovations.

L'innovation continue dans la technique de coffrage Doka garantit des progrès rapides dans la construction et une sécurité maximale au travail, avec par exemple le nouvel étau Eurex top pour les coffrages de dalles - coffrage traditionnel Dokaflex 1-2-4 et table Dokamatic ; avec le nouveau coffrage KS pour les poteaux et son mécanisme parapluie. La gamme de Doka se décline sur tous les chantiers de bâtiment.

BAUMA 2010 - 7 JOURS DE SHOW DANS LE DOMAINE DU COFFRAGE

Doka présentera à bauma du 19 au 25 avril 2010 à Munich les innovations de produits et de services pour tous les domaines du béton coulé sur place. Venez vous informer sur la nouvelle génération de systèmes de coffrage en visitant le stand Doka !

Doka France SAS
Siège, agence ile-de-France et Export
3, chemin de l'les
Zone Industrielle
78610 Le Perray en Yvelines
Tél. +33 (0)1 34 84 27 27
Fax +33 (0)1 34 84 27 00
E-Mail: France@doka.com
www.doka.com



Les succursales Doka à travers le monde

„Doka Xpress“ est une publication de Doka – Les techniciens du coffrage. Parution 2 x an. **Edition** : Doka France SAS, 3 chemin des lles F - 78610 Le Perray en Yvelines. **Rédaction** : H. Steininger, V. Brunet. **Textes** : V. Brunet. **Photos** : Doka. **Maquette, graphique** : COMO GmbH, Linz, Autriche. **Impression** : BL Communication, Jouy en Josas. **Les photos illustrent des situations de chantier à différents stades des travaux. Doka ne saurait être tenu responsable des photos publiées ne répondant pas aux réglementations en matière de sécurité en vigueur.**

Région Nord
3, chemin des lles
Zone industrielle
78610 Le Perray en Yvelines
Tél. +33 (0)1 34 84 27 71
Fax +33 (0)1 34 84 27 00

Agence Nord
Z.A. du Parc à Stock
Immeuble Sogosam
62820 Libercourt
Tél. +33 (0)3 21 40 36 10
Fax +33 (0)3 21 40 31 10

Agence Sud-Ouest
260, Rue de la Sur
ZAC de Garossos
31700 Beauzelle
Tél. +33 (0)5 34 27 91 44
Fax +33 (0)5 34 27 91 45

Succursale de Lyon
10, rue Jacques de Vaucanson
69780 MIONS
Tél. +33 (0)4 78 04 39 29
Fax +33 (0)4 78 04 39 37
E-Mail: Lyon@doka.com

Succursale de Nantes
1085, rue Saint Exupéry
ZAC de l'Aéropôle
44150 Ancenis
Tél. +33 (0)2 40 83 84 70
Fax +33 (0)2 40 83 09 68
E-Mail: Nantes@doka.com

Succursale de Marseille
Z.A. Euroflory Parc
13130 Berre l'Etang
Tél. 04 42 41 69 50
Fax 04 42 41 69 51
E-Mail: Marseille@doka.com