

MAURIN FIXATION ET LINDAPTER UNISSENT LEURS SAVOIR-FAIRE POUR LA RÉHABILITATION DU PONT DE CHASSE

Depuis plus de 85 ans maintenant, Lindapter reste pionnier dans la conception et la commercialisation d'éléments d'assemblage en structures métalliques, sans soudures ni perçages, pour le neuf ou pour la réhabilitation. Chaque année, Lindapter gagne la confiance de plus en plus d'ingénieurs et d'entrepreneurs, ceci grâce à son expérience, à la qualité et aux homologations de ses produits. Pour le chantier de réhabilitation du pont de Chasse-sur-Rhône, les crapauds ont été utilisés pour consolider les éléments des tabliers sur la structure métallique du pont.



Les crapauds LR utilisés pour consolider les tabliers du pont.

Le pont de Chasse est un pont suspendu qui enjambe le Rhône entre Givors, dans le département du Rhône, et Chasse-sur-Rhône, dans le département de l'Isère. C'est un pont à voie unique avec circulation alternée, ouvert à la circulation en 1837. La principale contrainte sur ce projet était la structure métallique très ancienne du pont : pour consolider les éléments des tabliers sur cette structure, aucune soudure et aucun perçage ne pouvaient être tolérés. Les systèmes de crapautage de Lindapter répondaient parfaitement à cette contrainte, c'est donc la solution qui a été retenue.

Après plusieurs échanges avec l'ingénieur Lindapter, l'entrepreneur a orienté son choix sur des crapauds autoréglables type LR12 avec une plage de serrage permettant de reprendre les variations des épaisseurs de la structure dues au temps, et ainsi réduire encore plus le temps de pose. Le pont était fermé à la circulation durant la semaine pour effectuer les travaux, et réouvert durant le week-end. En plus de leur flexibilité vis-à-vis des variations des épaisseurs, ces crapauds ont permis le réglage latéral des assemblages en les glissant à leur position optimale avant

serrage au couple spécifié, ce qui a facilité la mise en œuvre de la consolidation des tabliers. Les systèmes de crapautage de Lindapter ont permis une installation simple, rapide et efficace, avec un minimum de perturbation pour le déroulement du chantier, en comparaison avec d'autres méthodes plus traditionnelles comme le perçage ou le soudage.

Comme la quasi-totalité des solutions Lindapter, les crapauds type LR sont marqués CE (ETA et DoP disponibles) ce qui rassure les ingénieurs, les entrepreneurs et le client final. Ceci permet de rapidement justifier de la tenue de ces solutions aux différentes sollicita-

tions, aussi bien en traction qu'en glissement.

Les solutions Lindapter ont également d'autres homologations comme la Lloyd's Register ou l'ICC-ES (pour certains produits) qui garantissent leur utilisation en zones sismiques.

Lindapter conçoit et fabrique une large gamme de produits d'assemblage acier-à-acier pour des sections creuses, des poutrelles métalliques, du supportage, des points de levage, des façades et des planchers métalliques.

Pour plus d'informations et des dessins détaillés, veuillez contacter Maurin Fixation, distributeur Lindapter agréé.

MAURIN FIXATION EN BREF

Le Groupe MAURIN est aujourd'hui un des meilleurs spécialistes de la distribution industrielle en France, mettant au service de tous les acteurs industriels un ensemble de départements spécialisés dans la fourniture de produits techniques. Le groupe MAURIN, c'est **40 sites** répartis dans toute la France, **195 millions d'euros** de chiffre d'affaires, **44 500 clients** internationaux, **150 000 articles** stockés.

Le département Maurin Fixation propose une offre produits de fixation complète et diversifiée, du plus petit conditionnement aux quantités industrielles dans des secteurs d'activité aussi variés que l'automobile, le ferroviaire, l'électricité, la mécanique, l'énergie, les infrastructures.

Maurin fixation est le distributeur agréé des produits Lindapter en France depuis 2010.