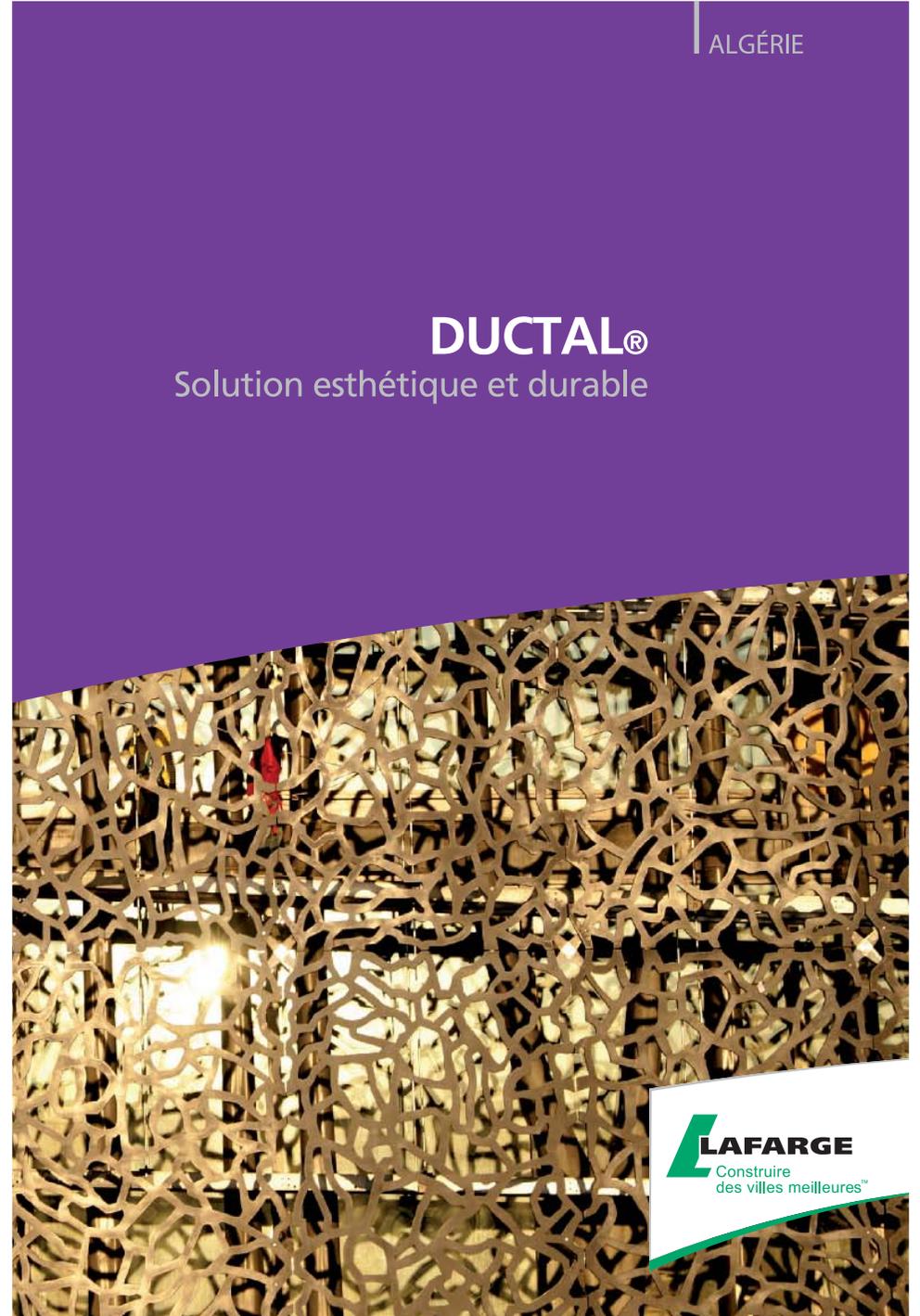


LAFARGE ALGÉRIE
Laboratoire de Développement de la Construction,
Zone Industrielle Rouiba, Alger, Algérie.
Pour toute information sur les solutions constructives de Lafarge Algérie
vous pouvez nous contacter sur l'adresse mail suivante:
solutions-constructives.dz@lafarge.com



ALGÉRIE

DUCTAL®
Solution esthétique et durable



DUCTAL



Votre Besoin : Système constructif esthétique



Notre solution : Ductal Architectural

Quand la technologie se met au service de *l'architecture*



Ductal est un Béton Fibré à Ultra hautes performances (BFUP) de Lafarge Algérie, il offre une combinaison unique de caractéristiques techniques sans équivalent ; ductilité, résistance mécanique et durabilité, qui laisse libre cours à toute la créativité des architectes et concepteurs de bâtiment. L'élégance des formes minérales les plus épurées accessible, tout comme l'incontournable complexité des éléments multifonctionnels sans compromis esthétiques

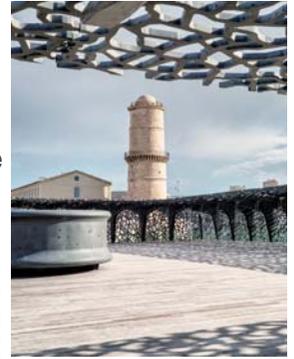


Ductal un choix **créatif**
Pour **construire des villes meilleures**



Les + système

- Une totale liberté dans la conception
- Une grande richesse esthétique en termes de couleurs, textures, formes et finition en surface
- Une durabilité exceptionnelle
- Mise en œuvre facile et rapide avec un entretien très faible
- Permet la pénétration de la lumière



Pourquoi choisir Ductal ?

Les performances mécaniques du Ductal et la finesse de son grain offrent une grande liberté créative aux architectes. Ductal permet la reproduction fidèle de textures en relief et peut être coloré dans la masse, tout en gardant son aspect minéral et ses performances.

- Panneaux de façade
- Brise-soleil
- Auvents
- Façades perforées
- Toitures légères



Projets de référence

Le MuCEM / Panneaux de résille pour la façade et la toiture en Ductal

Lieu : Marseille, France
Fonction : Musée
Année de construction : 2013
Architecte : Rudy Ricciotti

Le MuCEM exploite pleinement les performances du BFUP, matériau qui compose plusieurs des éléments de ce bâtiment : les panneaux de résille pour la façade et la toiture, les poteaux, les potences, les deux passerelles, les capots de protection des ancrages de précontrainte.



Le stade Jean Bouin / Toiture en Ductal avec inclusion de verre

Lieu : Paris, France
Fonction : Stade
Année de construction : 2013
Architecte : Rudy Ricciotti

Le Stade Jean Bouin, s'habille d'une peau dissymétrique et ondulante composée de 3 600 panneaux triangulaires autoportants en Ductal® gris clair (Fibres Métalliques). Deux types de triangles forment la maille extérieure : 1 800 panneaux résilles assurent la couverture en façade, tandis que 1 800 panneaux ajourés avec inclusion de verre 8 à 9 m de long, 2 à 2,5 m de large et 3,5 à 4,5 cm d'épaisseur protégent le public des intempéries tout en laissant s'infiltrer la lumière naturelle. La toiture imperméable, dont la surface avoisine les 12 000 m², a fait l'objet d'une Atex (Appréciation technique d'expérimentation).

