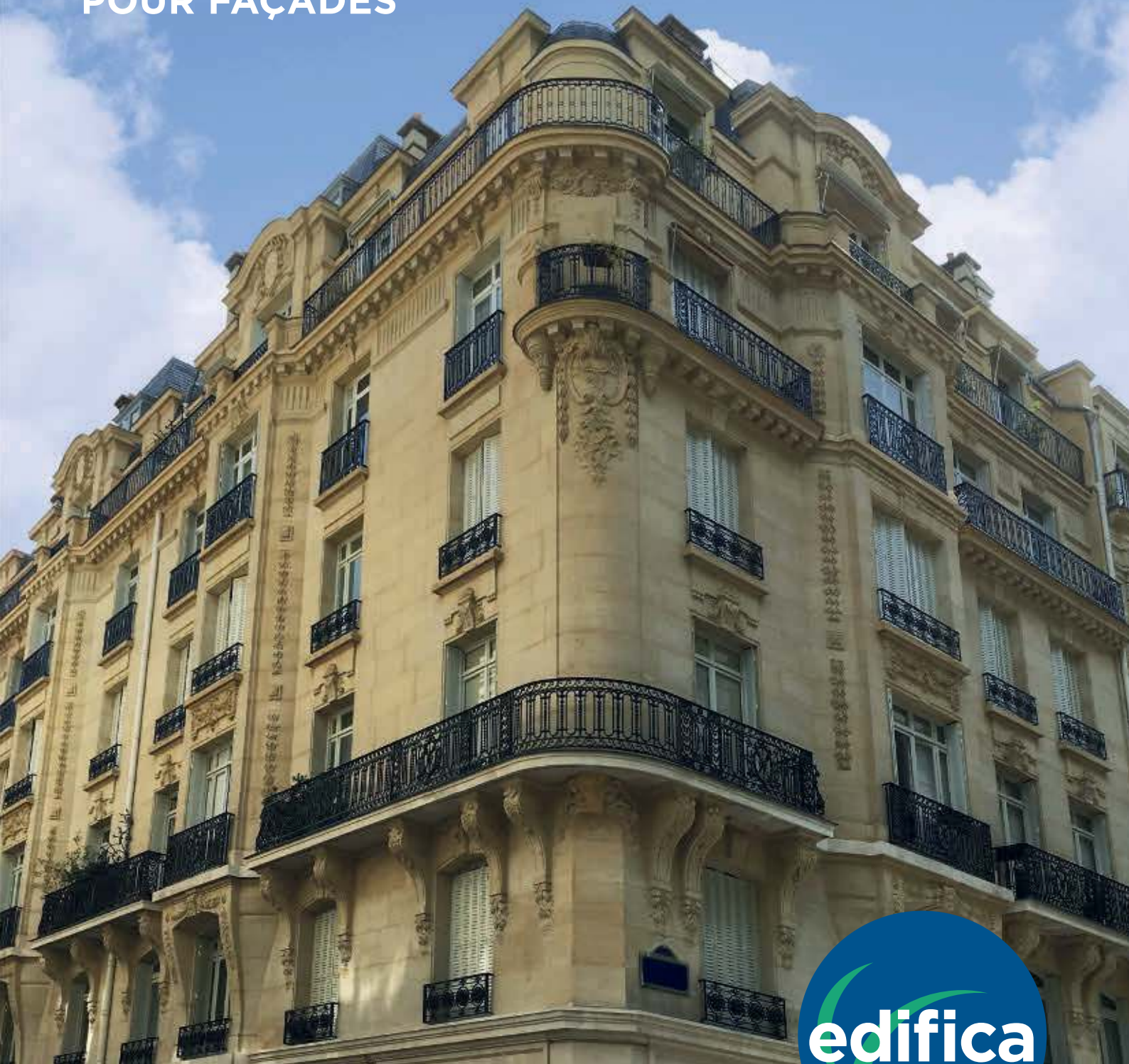
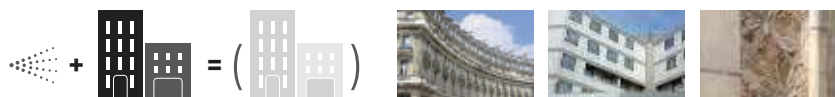


LES GELS DE NETTOYAGE BIODÉGRADABLES NEUTRES & PRODUITS DE PROTECTION POUR FAÇADES



EFFICIENCE DE NATURE



Une marque du groupe



EFFICACITÉ & INNOCUITÉ AU SERVICE DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

L'ensemble des acteurs intervenants sur les chantiers de ravalement doivent aujourd'hui faire face à de nombreuses contraintes techniques : choix de la méthode, conséquences sur les supports, sur le personnel applicateur, sur l'environnement. La méthodologie retenue doit par ailleurs pouvoir s'inscrire dans un schéma économique réaliste, tout en tenant compte d'une législation de plus en plus contraignante.

LES PROCÉDÉS COURAMMENT UTILISÉS

Les systèmes de ravalements mécaniques (gommage, hydrogommage, hydrosablage, etc.) spectaculaires de prime abord, du fait de leur technique essentiellement basée sur l'abrasion, rabotent l'ensemble des surfaces, les rendant ainsi plus poreuses et fatalement plus " accrocheuses " quant à la pollution et à la contamination par les

végétaux et les cryptogames. Ces procédés exigent une main d'œuvre très entraînée, les conséquences d'un mauvais emploi, s'avérant la plus part du temps irréversibles.

Les procédés chimiques traditionnels souvent très efficaces et moins onéreux que les précédents, présentent un caractère complexe quant à leur application, les façades étant le plus souvent constituées de matériaux disparates, plus ou moins compatibles avec les produits choisis. Ils nécessitent en outre un certain nombre de précautions d'emploi pour les personnels utilisateurs et pour l'environnement.

Enfin la méthode de nettoyage par laser, inadaptée pour un usage sur de grandes surfaces, est très délicate à utiliser et susceptible de modifier définitivement la couleur des pierres (jaunissement des pierres calcaires).

La méthode Edifica

Edifica propose une alternative à l'ensemble de ces systèmes, avec des produits neutres dont l'action est basée sur la désincrustation lente de salissures organiques et métalliques rencontrées à la surface des pierres et des bétons en milieu urbain ou industriel. Présentés sous forme de gels roulables ou projetables avec des pistolets pneumatiques, ils agissent comme des révélateurs de beauté en quelques heures. Il suffit alors de les évacuer avec une faible pression d'eau pour redonner aux supports leur aspect originel.

Facile à appliquer



Une marque du groupe



roulable



ou

projetable



MONUMENTS HISTORIQUES

Les précieux témoignages que constituent les monuments et bâtis classés méritent une attention toute particulière.

Toute action inappropriée étant susceptible de se traduire par des dégâts irréversibles sur l'ouvrage, les opérations de nettoyage et de mise en conservation doivent être évaluées et prodiguées avec mesure, en gardant pour principal objectif, la préservation du patrimoine.

Nos techniciens et notre laboratoire vous assistent à toutes les étapes du projet avec tout le respect et l'humilité requis en la matière.



BÂTIS CONTEMPORAINS

Des façades où cohabitent des matériaux hétérogènes et fragiles. De fortes dissymétries physico-chimiques entre ces matériaux associées à des architectures très épurées.

L'omniprésence du béton, élément composite fragile, en constante évolution.

Des tendances architecturales qui impliquent aujourd'hui un choix expert des acteurs intervenant dans le nettoyage et la protection des façades.

Notre laboratoire intervient depuis l'analyse in situ, jusqu'à la réalisation pérenne du chantier.



UNE GAMME DE PRODUITS BIODÉGRADABLES RÉPONDANT AUX **NORMES ENVIRONNEMENTALES** LES PLUS EXIGEANTES

Le concept repose sur trois critères fondamentaux :

- 1** Sécurité pour l'utilisateur et le patrimoine avec des produits neutres, ni nocifs, ni toxiques, sans solvant.
- 2** Efficacité et facilité d'emploi qu'elle que soit la configuration du bâti ou son implantation.
- 3** Respect de l'environnement. Toutes les spécialités proposées présentent des qualités écotoxicologiques inégalées jusqu'à ce jour.

DES GELS NETTOYANTS

spécifiquement adaptés à chaque matériau, ne nécessitant bien sûr aucune neutralisation.

DES PRODUITS NEUTRES DÉCONTAMINANTS

sans chlore, respectueux des supports les plus sensibles.

DES PRODUITS DE PROTECTION

ne modifiant pas l'aspect des matériaux, leur perméabilité à l'air et à la vapeur d'eau.



LE GROUPE LICEF S'ENGAGE À VOS CÔTÉS

En maîtrisant la formulation et la fabrication de l'ensemble de ses produits, le groupe garantit ainsi son adhésion aux bonnes pratiques.

Avec les solutions Edifica, vous êtes assuré de collaborer avec un partenaire unique, expert confirmé tout au long du processus projet. Etude amont de faisabilité, assistance sur les choix techniques, préconisations des produits adéquats, assistance à la prise en main, formation.

LE GROUPE LICEF S'ENGAGE CHAQUE JOUR AUPRÈS DES PROFESSIONNELS AFIN QU'EFFICACITÉ ET INNOCUITÉ SOIENT PARFAITEMENT INDISSOCIABLES.

REGARDONS L'AVENIR EN FACE. ENSEMBLE.

PRÉSERVONS LES NOUVELLES GÉNÉRATIONS



Les gels de nettoyage
biodégradables neutres et produits
de protection pour façades

Zone industrielle - 217, avenue des cèdres - 38280 Villette d'Anthon - France
Tél : +33 (0)4 78 31 17 17. www.liceffr

Une marque du groupe

