

SYSTÈMES DE NETTOYAGE ET DE DÉPOLLUTION INNOVANTS EMPLOYÉS SUR LA RÉNOVATION D'UN PRESTIGIEUX PALACE PARISIEN



L'hôtel de luxe, le Lutétia, construit en 1910 par les architectes BOILEAU et TAUZIN et les sculptures par Paul BELMONDO, de style art nouveau, est inscrit depuis 2007 aux monuments historiques.

Méthodologie de nettoyage des façades :

- Tests de nettoyage par LICEF pour le compte de l'entreprise,
- Le choix visuel de l'architecte s'est porté sur notre produit **SOLUROC**.
- Prélèvements avant et après nettoyage,
- Analyse chimique par un laboratoire indépendant (LERM) afin de vérifier l'innocuité totale de **SOLUROC** tant sur le calcin que sur les sels solubles de la pierre.
- Formation des compagnons
- Application à l'Airless
- Rinçage par hydro scalpel pour les statues et à pression modérée pour les façades.

SOLUROC se présente sous la forme d'un gel biodégradable à 98% selon l'OCDE 301A. Ceci signifie que les eaux de rinçage peuvent être déversées dans les égouts sans risque de pollution.

SOLUROC bénéficie aussi d'un rapport d'étude du CSTB, mettant en évidence sa totale innocuité sur les pierres calcaires.

L'entreprise a aussi pulvérisé le produit **OXIPHYCEE** sur les zones contaminées par les végétaux.

Dépollution par décapage des céruses de plomb :

Réalisée par l'Atelier Jean-Loup BOUVIER pour les décors en intérieur sur boiseries et plâtre.

DETOX P82 est une pâte onctueuse décapante, élaborée pour retirer les peintures à base de céruse de plomb sur les plâtres et les maçonneries. Sa formule en phase aqueuse allie efficacité et facilité d'usage, notamment lorsque l'on travaille en milieu clos. Sa formulation évite tout danger d'empoussièrement par les particules de plomb.

Méthodologie :

- Test de décapage par LICEF
- Validation par l'entreprise de notre procédé avec le produit **DETOX P82**
- Validation du process de sécurité

sanitaire pour le décapage en milieu occupé. **DETOX P82** permet de décapier en limitant drastiquement les émissions de poussières.

- Application du **DETOX P82** à la brosse.
- Grattage le lendemain à l'aide de grattoirs adaptés à chaque zone.

Le projet architectural :

- Maître d'ouvrage :
Groupe Israélien ALROV
- Maître d'œuvre :
Wilmotte & Associés
- Architecte :
Perrot & Richard
- Entreprises du GMH :
H. CHEVALIER
ATELIER JEAN-LOUP BOUVIER