

# Résurrection

Les habitués de la Cité Scolaire Emile Zola ont du attendre l'année 2000 pour prendre conscience que les frontons cintrés qui, au 2<sup>e</sup> étage, couronnent les deux entrées de l'aile de jonction, étaient ornés de jolis groupes sculptés représentant des enfants studieux.

Rien d'étonnant à cela : ces groupes, auparavant très dégradés, venaient d'être refaits par un compagnon sculpteur travaillant pour l'entreprise SNPR, Monsieur Alain Huard.

Une véritable *re-création* dont rend compte, bien mieux que nous ne pourrions le faire, l'architecte Joël Y GAUTIER dans une lettre adressée à Monsieur Huard qui nous l'a communiquée :

« Monsieur,  
Je tiens par la présente, à vous transmettre tous mes remerciements et compliments pour le travail de taille de pierre et de sculpture que vous avez réalisé dans le cadre de l'opération de restructuration de la Cité Scolaire Emile Zola à RENNES. En effet, étant donné l'état de dégradation des frontons situés au dessus des entrées de la façade de l'Avenue Janvier, il a été nécessaire d'envisager leur remplacement. Devant le résultat, j'ai pu apprécier la qualité et la maîtrise de votre travail. Il n'est en effet pas suffisant de recopier servilement une sculpture, il faut la comprendre et l'interpréter sans la dénaturer. Vous avez su prendre en compte le point de vue du spectateur qui observe en contre plongée. Vous avez su aussi donner la nervosité suffisante pour éviter la mollesse et jouer de votre ciseau pour détacher le doigt de l'enfant. La qualité du travail exprime la passion que vous mettez dans votre métier. Je vous souhaite de poursuivre votre carrière dans le chemin que vous vous êtes tracé et de transmettre aux générations futures votre savoir-faire et le goût de la "belle œuvre".»



CLINIC

## Diagnostic

Adolphe Léofanti (1838-1890) qui avait imaginé et réalisé les sculptures initiales, avait utilisé des pierres en tuffeau de Loire : un matériau de qualité mais fragile en extérieur.

Les photos faites *in situ* avant toute intervention, nous montrent des pierres rongées par l'érosion et devenues très friables. Autres dommages : des interventions utilisant le ciment pour combler des parties manquantes ou former des « chapeaux » destinés à protéger la tête des personnages des fientes de pigeon ! Le ciment en empêchant la pierre de « respirer » la détruit bien plus rapidement encore que l'érosion atmosphérique.

Les frontons n'étaient pas récupérables.

Lors de notre rencontre du 13 avril, monsieur Huard nous a commenté, à l'aide de ses albums<sup>1</sup>, chacune des étapes de leur remplacement tout en précisant que chaque fronton lui avait demandé quatre mois et demi de travail !

## Phases du travail de remplacement :

### • Commande de blocs en "Pierre de Noyant"<sup>2</sup>

- Relevé des taille, forme et épaisseur, des pierres utilisées par Léofanti.
- Commande à l'entreprise qui exploite la carrière : elle livrera par l'intermédiaire d'un grossiste d'Angers, les pierres taillées aux dimensions voulues pour reconstituer le fronton en ½ cintre.

### • Travail sur le fronton original

- Enlèvement des rajouts de ciment, nettoyage des parties desquamées, désagrégées voire fragmentées.
- Reconstitution **en plâtre** des parties manquantes comme montré sur la photo ci-contre.
- Photo de l'ensemble** qui servira à la mise au carreau (Quadrillage)
- Dépose des pierres ; elles seront ré-assemblées sur palettes pour pouvoir continuer à servir de référence tant que durera le travail.

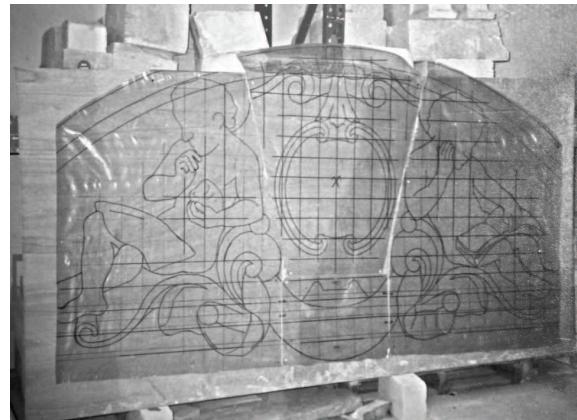
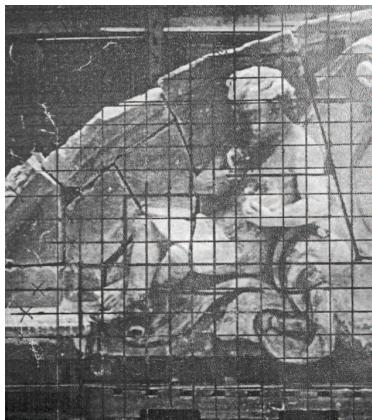


### • Mise au carreau et dessin d'ensemble

- A l'aide de la photo d'ensemble, de l'observation directe et en prenant ses repères grâce au quadrillage, le sculpteur **dessine** à grands traits la sculpture à refaire. (p 11)

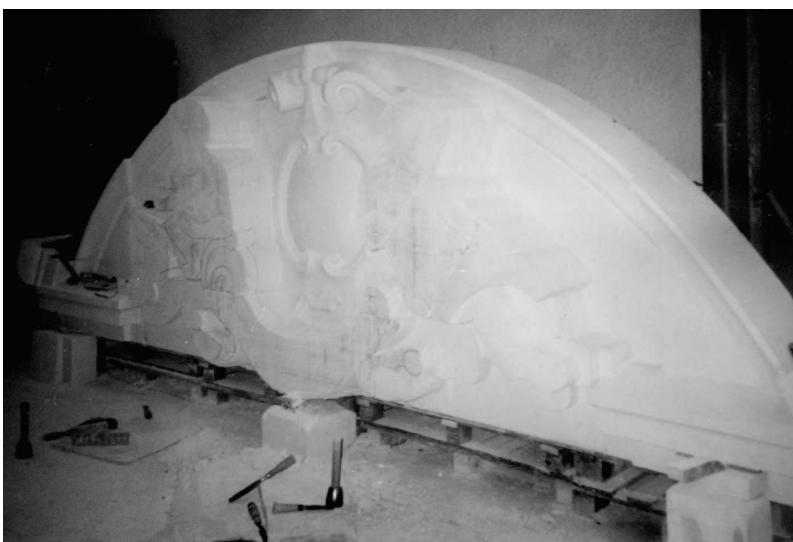
<sup>1</sup> Nous avons été autorisés à prendre des photos des albums : la présence de la pellicule plastique explique certains reflets parasites.

<sup>2</sup> C'est une pierre plus résistante que le tuffeau. Elle provient de Noyant-Septmont dans l'Aisne (02200). Il s'agit d'un calcaire à milioles du Lutécien (-43-49 Ma) au grain fin sur fond blanc crème uni. Il est extrait à 23 m de profondeur dans une galerie de plus de 10 Km de long.



#### • Report à la surface du nouveau fronton et repérage des profondeurs

- Il reporte le **quadrillage** **sur la surface** constituée par l'assemblage des pierres neuves.
- Puis reporte **le dessin** au crayon graphite sur la pierre. Le trait de crayon sert ensuite de guide à la pointe à tracer qui grave le dessin dans la pierre.
- Grâce à un appareil "trois-points", les différents niveaux de **profondeur** de la sculpture initiale sont repérés. L'attaque de la pierre peut commencer.



#### • Evidement et épannelage

- Le sculpteur dégrossit la pierre en l'évidant ce qui fait surgir les masses principales.
- Il fait apparaître les formes par épannelage des masses.
- Les pierres sont alors soulevées par la grue (chaque clé d'arc pèse 800kg) et mises en place par les maçons.

#### • Finitions

C'est sur l'échafaudage que le sculpteur termine les sculptures. Il sculpte tout ce qui est minutieux et aurait pu souffrir des frottements et chocs difficiles à éviter lors de la phase de montage : palmes des écussons, guirlande, pages des livres...

