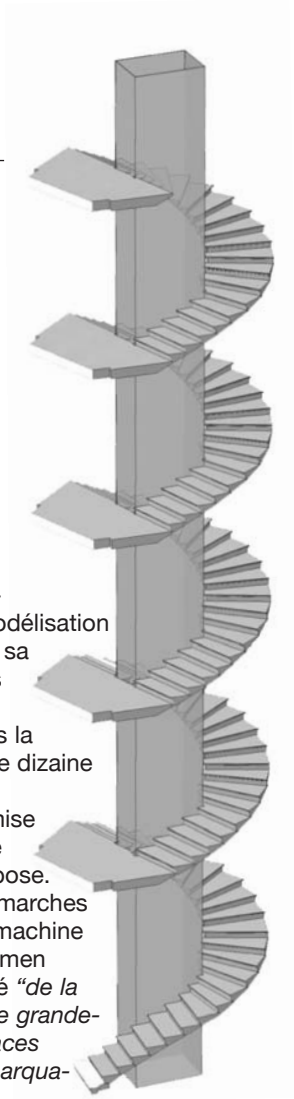
JB MARTIN

Cluzel Maçonnerie - CFPM - pierre de Kanfanar - Leximpact

137 marches débillardées pour un escalier autoporteur au cœur de Lyon

Claude Gargi



La scène est spectaculaire et se déroule fin octobre à Lyon, au cœur de la Presqu'île. Une marche palière de plus de deux tonnes, en pierre de Kanfanar a été grutée au centre d'une cage de 6 m de diamètre. Un exercice de précision, nécessaire à la reconstruction à l'identique d'un escalier composé de 137 marches massives et paliers, desservant les six étages d'un immeuble lyonnais en rénovation.

C'est l'entreprise lyonnaise Cluzel Maçonnerie, dirigée par Thierry Stevenon, qui est en charge de ce chantier peu commun. Si la pierre n'est pas forcément une de ses spécialités, Cluzel Maçonnerie s'est attachée les compétences de plusieurs partenaires pour mener à bien cette recréation. C'est CFPM, dirigée par Hélène Rabeyrin et Florent Lasolle, qui assure en lien avec l'entreprise croate Kamen Pazin, la fourniture des marches en pierre de Kanfanar, dont la fabrication est réalisée à partir d'une modélisation 3D. Cluzel Maçonnerie assure pour sa part la pose de toutes les nouvelles marches et paliers, sur les mêmes emplacements, avec une prise dans la maçonnerie du mur d'échiffre, d'une dizaine de centimètres.

Débutée en septembre dernier, la mise en œuvre avance au bon rythme de quatre à cinq marches par jour en pose. En fabrication, ce sont une à deux marches par jour qui sont réalisées sur une machine à commandes numériques chez Kamen Pazin. Thierry Stevenon s'est félicité *"de la précision des façonnages qui facilite grandement la mise en œuvre. Les sous-faces des marches, notamment, sont remarqua-*

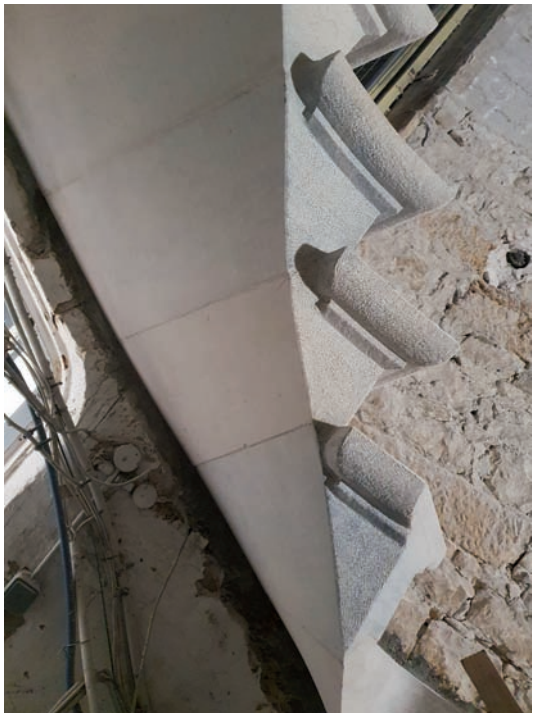
Une marche palière de plus de deux tonnes au-dessus des toits lyonnais, avant de trouver sa place dans la cage d'escalier d'un immeuble en restauration au cœur de la Presqu'île.

bles, alors qu'elles sont simplement brutes de sciage".

L'escalier se compose d'une première volée de six marches droites, puis vingt marches rayonnantes avant d'arriver au premier palier. Ensuite, ce sont cinq volées de vingt-deux marches rayonnantes avec paliers, qui mènent en haut du bâtiment. Les marches ont une dimension moyenne de 150 x 50 cm x 20 cm d'épaisseur, et les paliers mesurent en moyenne 320 x 160 cm x 20 cm. Les marches en pierre de Kanfanar Bayadère ont reçu une finition bouchardée brossée sur le dessus et les côtés vus. Les nez de marche présentent généralement un chant en bec de corbin renversé.

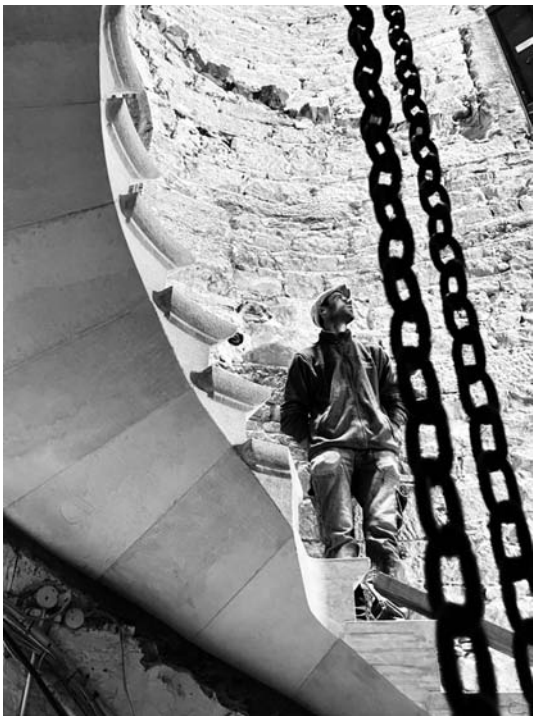
Adossée aux capacités de production de Kamen Pazin, CFPM signe là un chantier de taille de pierre massive, de référence.

Les premières marches ont été posées en partant du bas de la cage d'escalier. Il y aura 137 marches débillardées, toutes différentes, avec un poids moyen de l'ordre de 300 kg et six paliers pesant plus de 2 tonnes, à mettre en œuvre pour arriver en haut du sixième étage. Florent Lasolle (CFPM), Nicolas et Jean-Gaël, deux poseurs de l'entreprise Cluzel Maçonnerie, Hélène Rabeyrin (CFPM) et Thierry Stevenon qui dirige Cluzel Maçonnerie ont gravi les premières en toute confiance...



La marche palière introduite par le haut dans la cage d'escalier. Le pilotage de la grue a été réalisé à l'aveugle, sur les indications des poseurs

Démarré en septembre, le chantier de pose avance au rythme de quatre à cinq marches par jour.
Chaque marche en pierre de Kanfanar de 20 cm d'épaisseur, est flammmée brossée sur le dessus et brute de sciage sur le dessous. Les nez de marche en bec de corbin renversé, sont également bouchardés brossés.



La magie visuelle des escaliers en pierre massive avec les sous-faces de leurs marches débillardées.