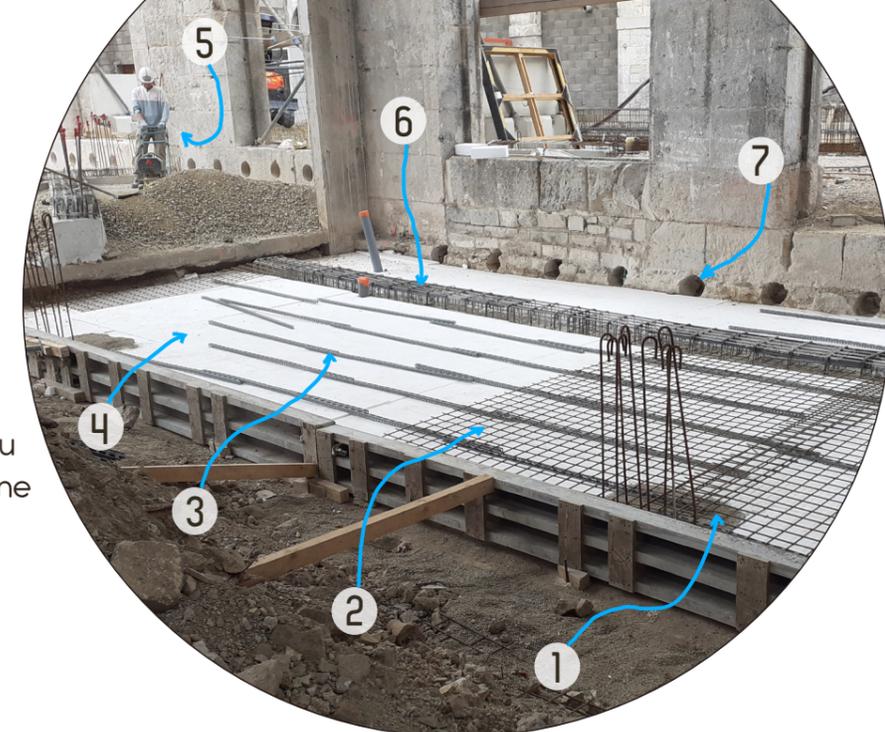
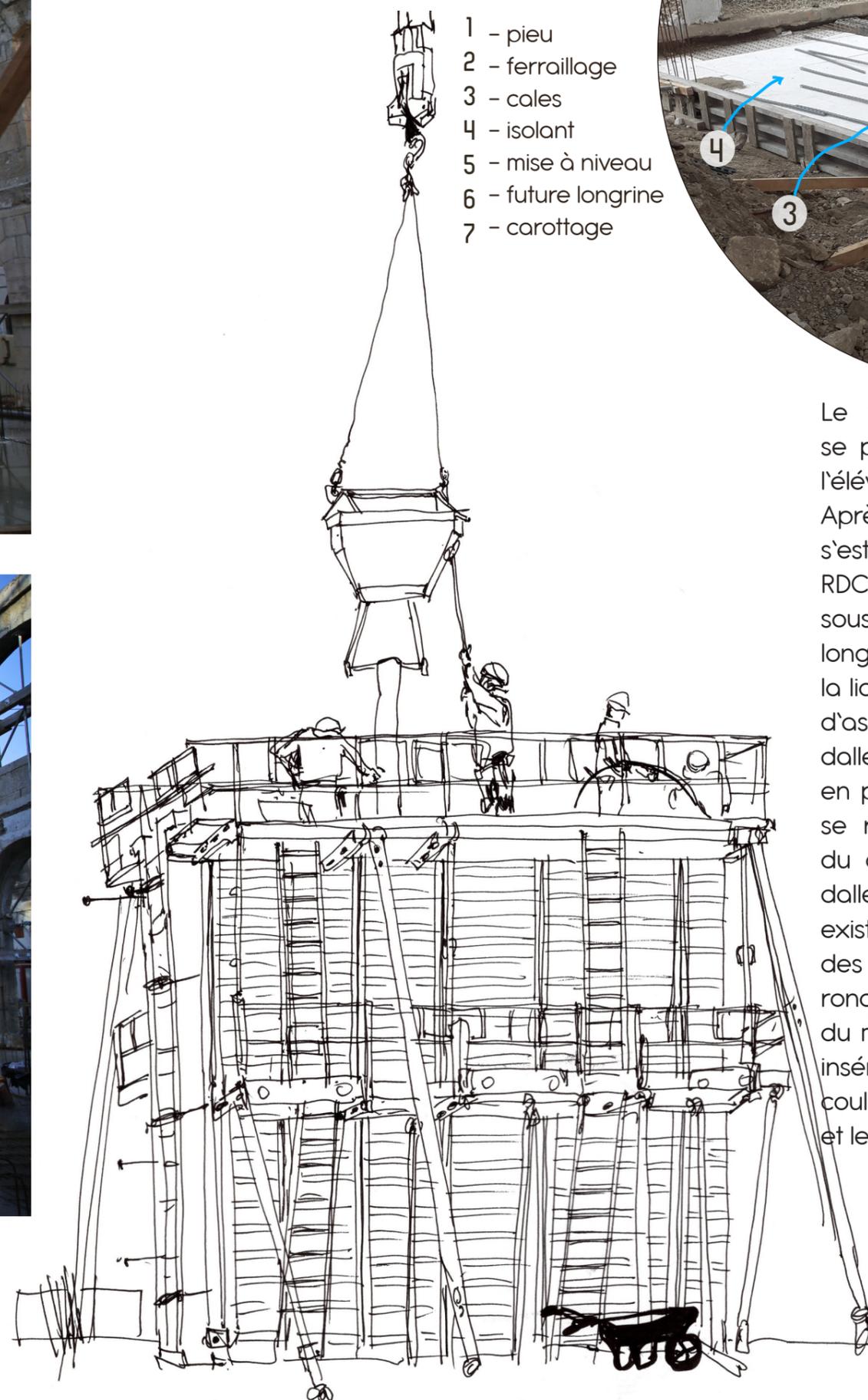
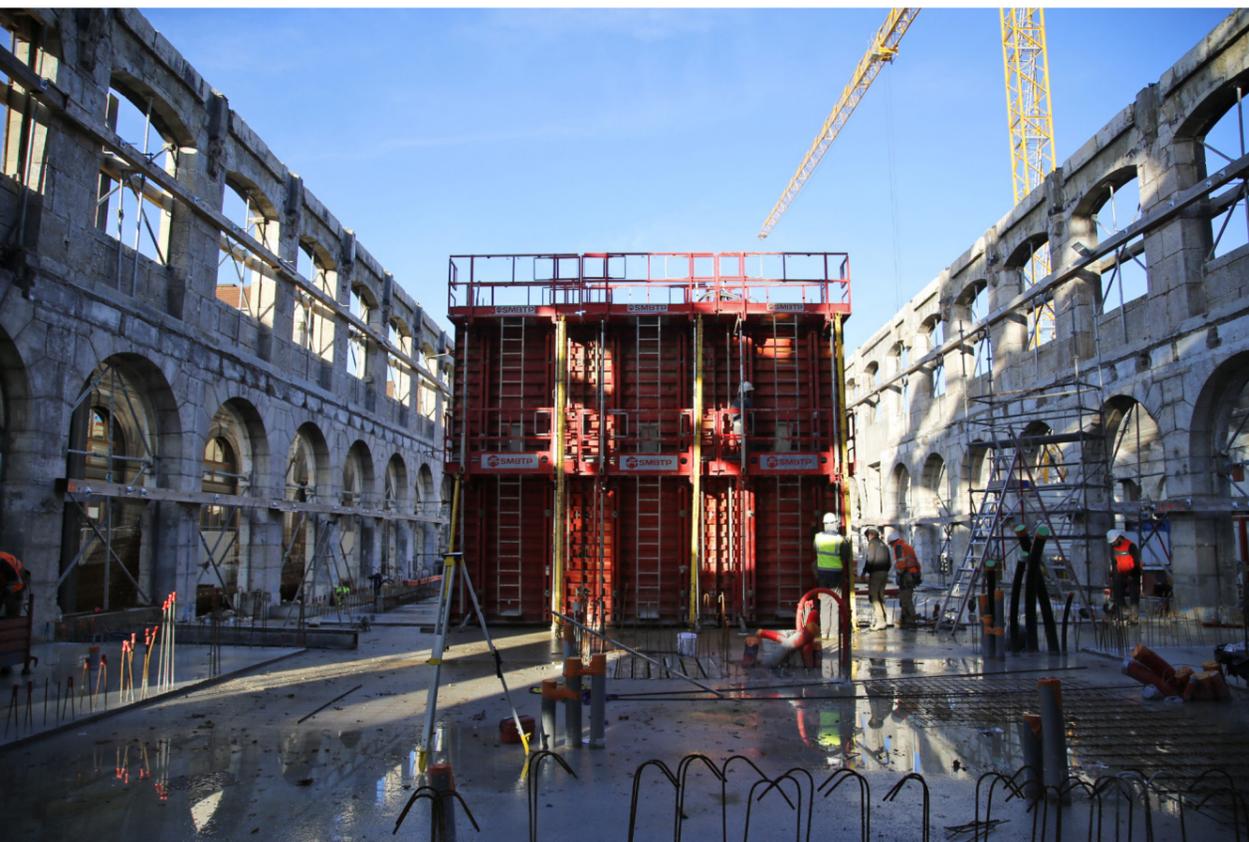


# NOVEMBRE SUR LE CHANTIER

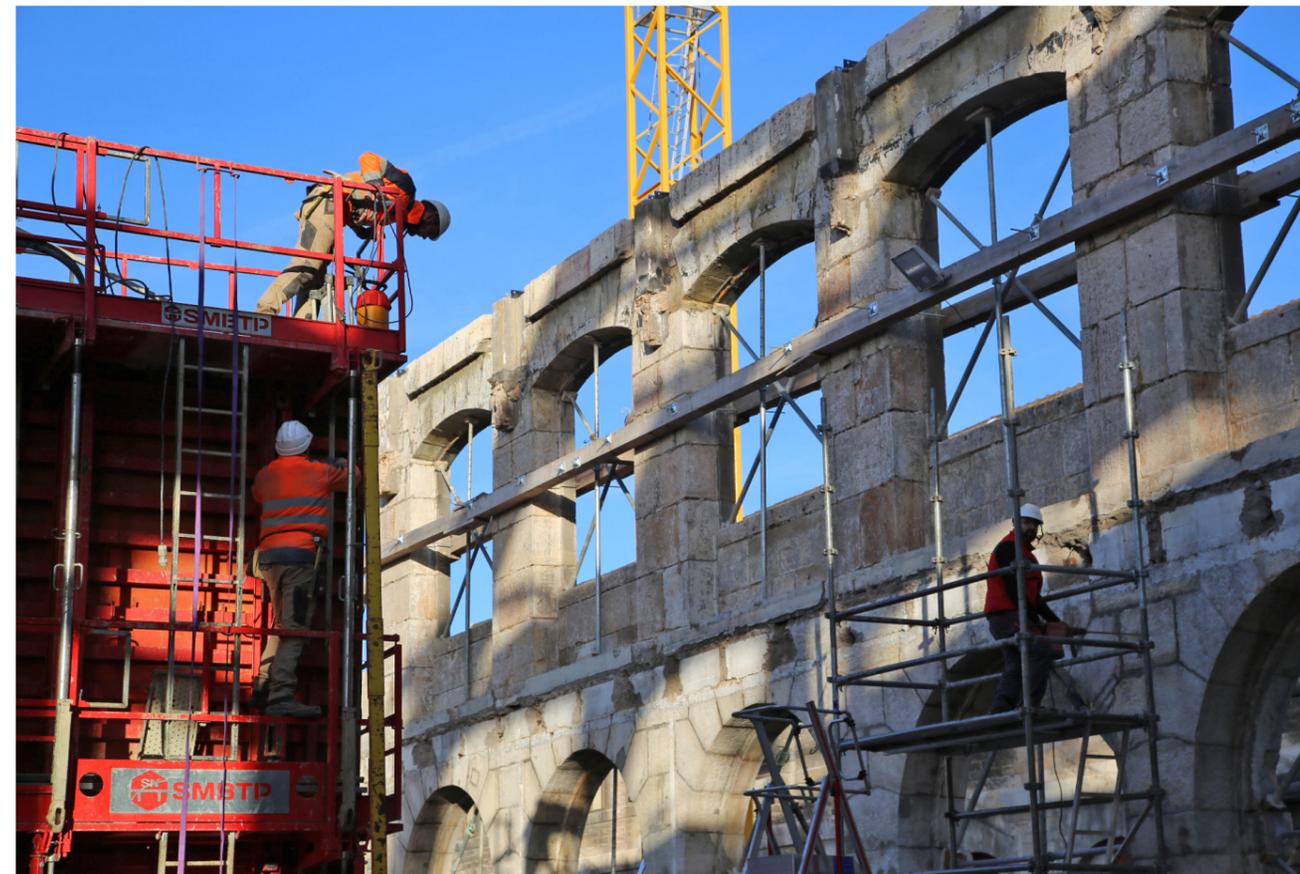
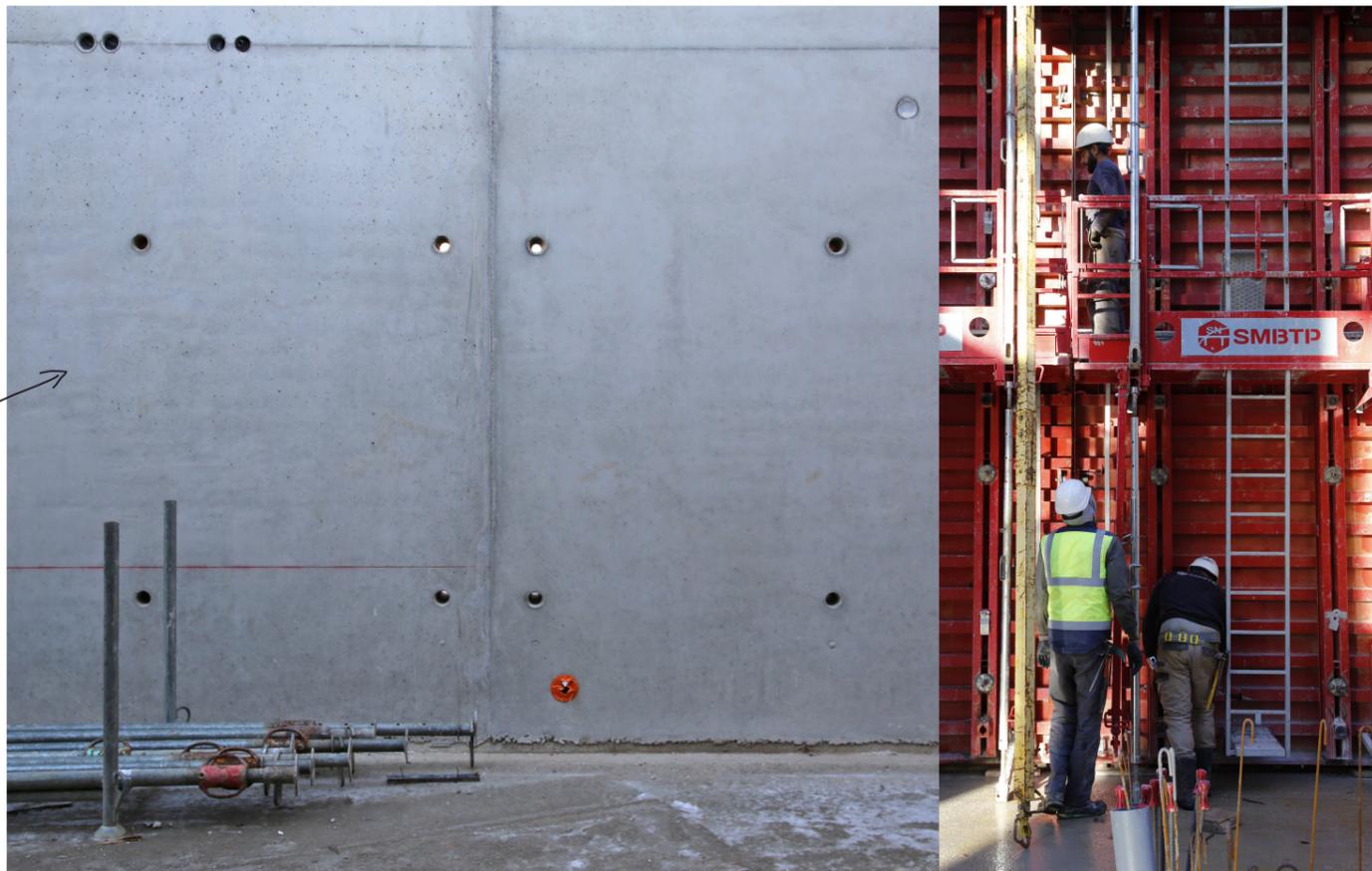


**SUITE DU  
GROS OEUVRE**





Le volume intérieur du bâtiment N se partitionne au fur et à mesure de l'élévation des murs et planchers béton. Après le sous-sol, l'entreprise SMBTP s'est attaquée à la dalle basse du RDC. La terre, support de l'isolant sous dallage, a été mise à niveau. Les longrines (grandes poutres béton) font la liaison entre les pieux et la dalle. Afin d'assurer l'enrobage des aciers de cette dalle, ils sont surélevés à l'aide de cales en plastiques, permettant au béton de se répartir de façon homogène lors du coulage. Dans le but d'ancrer les dalles béton créées dans les façades existantes, l'entreprise FSB a effectué des carottages (enlèvement d'un « rondin » de pierres du côté intérieur du mur, par sciage) dans lesquels sont insérés les aciers. Le béton, une fois coulé, assure la liaison entre les ferrailles et le mur existant.



*Les maçons finalisent le coffrage d'un mur en béton, tandis que l'électricien prépare ses passages de câbles.*

En accord avec la matière brute des façades pierre, les murs à l'aplomb des hall secondaires seront maintenus en béton vu. Il n'y a donc pas de couche de finition et un calepinage des joints et des trous de banche a été étudié avec l'entreprise, en cohérence avec le projet architectural.

De la même façon, les réservations, emplacements des futurs passages de réseaux ou autres équipements techniques, sont très précisément implantées.

Pour arriver à ce résultat, les ouvriers doivent être très précautionneux sur la mise en œuvre, d'autant plus qu'il s'agit de murs en double hauteur. Afin de maîtriser les fuites à la jonction avec les façades, les banches sont fixées à ces dernières de façon à ce que sous la pression du béton lors du coulage, elles ne s'en écartent pas. Une fois le béton coulé entre les banches, il faut le vibrer : cette action permet d'évacuer les bulles d'air et d'obtenir une surface bien lisse après décoffrage (enlèvement des banches une fois que le béton s'est solidifié). Pour la première portion du mur du RDC, de 6m de haut et 2m40 de large, il a fallu 2 jours de préparation et de coulage, puis une nuit avant de décoffrer. Ces murs en double hauteur et béton vu ne recevant pas de finition, leur préservation en l'état jusqu'à la fin des travaux est un véritable enjeu de chantier et nécessitera une sensibilisation auprès de tous les intervenants.

