

Rideau de fond.

(Planche 44.)

356. Le rideau de fond est représenté sur le plan (fig. 246) par la droite QQ_1 . Sa hauteur $Q'Q'$ (fig. 247) est donnée par le rayon de découverte du point q' qui correspond au point le plus élevé q de la courbe intérieure suivant laquelle la ferme est découpée (fig. 276).

Nous traçons le périmètre de la toile (fig. 281); la ligne d'horizon est placée à sa hauteur relevée de la figure 247. Pour faire la perspective du géométral, nous conservons cette ligne d'horizon, et nous établissons la ligne de terre en Q''_1Q'' , à une hauteur assez grande pour que la figure se développe en dehors du rideau.

Nous devons dessiner des arcades semblables à celles qui sont représentées sur la ferme (pl. 43), mais sans passage praticable, et, par suite, avec un lointain. Nous n'avons pas pu les tracer entièrement sur la figure 246, mais cela n'était pas nécessaire.

Lorsque nous établirons la vue de ces arcades éloignées sur le plan du manteau d'arlequin (pl. 45), nous transporterons le tableau TT_1 en Q_2Q_2 , à une distance double du point de vue, suivant la méthode exposée à l'article 113. Nous allons reculer également la toile de fond QQ_1 jusqu'en Q_2Q_2 , ce qui donne plus de développement à la perspective du géométral. Les figures 279 et 285, quoique expliquées séparément, ont été construites en même temps, et à l'aide des mêmes éloignements, ce qui a un peu abrégé le travail.

Nous prenons sur la ligne d'horizon une longueur Pq_2 (fig. 280) égale à la ligne p^vQ_2 du plan (fig. 246). La verticale du point q_2 donne sur la ligne PQ'' l'origine Q_2 de l'échelle des largeurs.

Le point de fuite A des horizontales échelonnées est pris arbitrairement sur la ligne d'horizon. La droite AQ'' détermine sur l'échelle des

largeurs un point Z qui appartient à l'échelle des hauteurs. On appuie le profil Σ' des pilastres sur cette droite aZ .

La distance Op^v (fig. 246) ne peut être portée sur la ligne d'horizon que réduite à moitié. Les éloignements doivent, en conséquence, être diminués dans le même rapport.

Petits fonds.

(Planche 40.)

357. Nous allons nous occuper des châssis US , SR , U_1S_1 et S_1R_1 , qui sont vus par les portes praticables KL , K_1L_1 (fig. 246).

Nous prenons sur la figure 278 le point le plus élevé u' de la courbe intérieure de la porte, et nous le projetons en u sur la ligne d'horizon. Ce point est ensuite rapporté en u sur le plan, et en u' sur l'élévation. Le rayon de découverte $\cap' u'$ donne le point U'' sur la verticale du point U' qui représente le châssis de front U_1S_1 .

La même construction faite pour le châssis correspondant du côté du jardin donnerait une hauteur peu différente. Nous empêcherons la découverte d'une manière certaine, en prenant, pour déterminer la hauteur des quatre châssis, un point U' un peu plus élevé que U'' .

(Planche 41.)

358. Nous pouvons maintenant établir les périmètres des châssis : ils sont représentés sur les figures 258, 259, 260 et 261.

Nous prenons sur la ligne RS (fig. 246) un point quelconque f pour point de fuite, et nous le portons en F et en F' , sur les lignes d'horizon du châssis et du géométral correspondant (fig. 258 et 256). La distance accidentelle ne peut être représentée que par la moitié de sa