

2^o *L'orientation.*—L'orientation du midi au nord a ses adeptes, cependant l'opinion presque générale incline en faveur de l'orientation de l'est à l'ouest, parceque dans le cas contraire (du midi au nord) la moitié des longs pans est exposée du côté du midi à la chaleur continuelle du soleil, et le côté nord du bâtiment aux vents froids ;

3^o *La construction.*—Il faut adopter dans la disposition le plan le plus simple, un bâtiment unique, ou des bâtiments peu nombreux, entièrement isolés par des espaces de 250 pieds s'il était possible de le faire, et entièrement séparés de toute espèce d'obstacles.

Telle est la disposition du nouvel hôpital allemand en voie de construction à New-York, qui, lorsqu'il sera achevé, consistera en quatre bâtiments isolés, communiquant par des galeries à une maison centrale à l'usage des personnes attachées au service de l'hôpital.

D'après les observations faites à l'effet de fixer la hauteur de chaque étage et le nombre d'étages pour obtenir et entretenir la salubrité nécessaire dans les salles des patients, il paraît parfaitement démontré que chaque étage ne devrait jamais avoir moins de seize pieds de hauteur. Qu'on ne devrait jamais permettre qu'il y eut sous le même toit plus de deux salles l'une au-dessus de l'autre pour l'usage des patients, (ceci s'explique surtout aux hôpitaux pour les maladies contagieuses), l'expérience ayant démontré que la mortalité est toujours plus grande dans les étages supérieurs.

L'humidité inséparable des rez-de-chaussée les fera toujours condamner comme salle des malades,—un sous sol peut être utilisé pour cuisine, buanderie, etc.

Dans l'hôpital allemand, les salles sont disposées de manière à recevoir 32 patients, en allouant à chacun 1,431 pieds cubes d'air.

Les auteurs français sur cette matière conviennent qu'il ne devrait pas y avoir plus de 20 lits pour salle, surtout pour les salles pour maladies contagieuses.

D'après ces données,—une salle de 120 pieds de longueur sur 30 de largeur et 16 de hauteur, donnerait à chaque patient 2,880 pieds cubes d'air,—en supposant que le nombre