



**Figure 7.2 :** Machines de CEC. A gauche: machine historique de Livio-Mettraux, Lausanne 1962. A droite: machine actuelle. A: console centrale avec commandes des pompes (boutons bleus). B: réservoir veineux. B1: oxygénateur. B2 : échangeur thermique (couplé à l'oxygénateur et au réservoir dans la machine moderne). C: pompes. D: écrans de contrôle. E: Mélangeur de gaz et vaporisateur. F: bac fournissant de l'eau à température variable pour l'échangeur thermique. G: circuit de cardioplégie. A 50 ans d'écart, les pompes n'ont pas changé, mais l'oxygénateur s'est complètement transformé.