

## TABLE D'OPERATION

### Autres désignations

Table opératoire

Anglais :

Operating table



### Applications médicales

Utilisation Principale :

- ✓ La table d'opération permet de positionner le patient à opérer de manière à faciliter le travail du chirurgien.

Domaines d'application

- ✓ Bloc opératoire

### Principe de fonctionnement

- ✓ La table d'opération est composée de deux parties principales :
  - **le plateau opératoire** sur lequel est positionné le patient durant l'intervention  
Il est généralement composé de plusieurs sections, chacune ayant son autonomie :  
section tête et cou / section supérieure du tronc / section siège / section cuisses / section jambes et pieds.  
Un dispositif appelé billot peut également être intégré ou annexé au plateau. Il a pour but de surélever une partie du corps du patient par rapport au plan du plateau.
  - **le support plateau** qui soutient le plateau opératoire et les accessoires particuliers à chaque discipline. Il peut être fixe ou mobile.  
Le support plateau mobile permet d'assurer la montée et la descente du plateau entre 60cm et 1,10m.  
Le support plateau fixe peut tourner manuellement de 0 à 360 degrés.

### Options et versions disponibles sur le marché

- ✓ Il existe deux types de tables d'opération :
  - **la table à plateau non transférable** ou **table conventionnelle**, spécifique à une discipline dont le plateau est non dissociable de l'ensemble support plateau en utilisation normale. Le patient est transporté par un chariot brancard jusqu'à la table d'opération.
  - **la table à plateau transférable** dont le plateau est dissociable de l'ensemble support plateau ou interchangeable en fonction de l'acte chirurgical. Le patient est installé sur le plateau avant son arrivée en salle. Il est ensuite amené sur le plateau fixé sur un chariot de transfert jusqu'à la salle d'opération. Le plateau vient se verrouiller sur le socle de la table d'opération sans déplacement du patient et le chariot de transfert est évacué.
- ✓ Ces deux types de tables peuvent être classés en trois catégories :
  - **table d'opération fixe** : table dont le socle est fixé au sol.
  - **table d'opération mobile** : table dont le socle est muni de roulettes permettant un déplacement autonome et d'un dispositif d'immobilisation.
  - **table d'opération déplaçable** : table dont le socle peut être déplacé par un chariot annexe.
- ✓ Selon les modèles, les commandes du plateau (assurés par le support plateau), peuvent être de plusieurs types :
  - mécanique
  - hydraulique
  - électrique (secteur ou batteries)
- ✓ Il existe trois types de plateaux opératoires :
  - **plateau de chirurgie générale** : il comporte un plateau haut unique, sans

cassure entre la partie siège et la partie dossier. Le bas peut-être équipé de plaques jambes ou de jambières. La tête est ajoutée ou fait partie du plateau.

- **plateau universel** : il dispose d'un certain nombre de sections démontables qui lui permettent d'être polyvalent.
- **plateau de spécialité** : il est conçu pour un type de chirurgie déterminée. (chirurgie ophtalmologique, chirurgie gynécologique, chirurgie orthopédique,...).

### Structures adaptées

- ✓ Hôpital disposant d'un bloc opératoire.

### Accessoires et consommables principaux

- ✓ Il existe un grand nombre de dispositifs annexes et fonctionnels qui ne font pas partie intégrante du plateau opératoire, et qui se positionnent sur les barres latérales.

Les principales catégories sont :

- les accessoires permettant la fixation des membres du patient
- les accessoires propres à type de chirurgie
- les étaux permettant la fixation en un point du plateau de tel ou tel accessoire

- ✓ Les accessoires associés à cet équipement n'ont pas été listés compte-tenu de leur très large éventail (cales de positionnement, étriers,...).

### Consommables et accessoires à prévoir

Désignation

Fourchette de prix

Commentaires

### Entretien

- ✓ Les plateaux opératoires et les supports plateau doivent être lavés avec des solutions désinfectantes, après chaque intervention.

### Maintenance

Niveau de formation requis :

- ✓ Le personnel intervenant dans la réparation et le suivi de ce type d'appareil, doit avoir suivi une formation sur son fonctionnement et sa maintenance. Cette formation doit être dispensée par le constructeur, un organisme habilité, ou une personne compétente.
- ✓ Selon la complexité de la table, des connaissances en mécanique ou en électricité sont nécessaires.

Maintenance :

- ✓ Niveau : Le niveau de maintenance varie selon la complexité de la table. Les tables électriques nécessitent une maintenance importante.
- ✓ Coût : Le coût est plus élevé pour les tables électriques.
- ✓ Pannes courantes :
  - joints défectueux à changer pour les tables hydrauliques.
  - fusibles à changer pour les tables électriques.
- ✓ Maintenance préventive :
  - tables mécaniques : vérifier le degré d'usure des liaisons mécaniques, les régler et les graisser si besoin est. Il est recommandé de remplacer l'huile une fois par an.
  - tables hydrauliques : vérifier les étanchéités requises.
  - tables électriques : vérifier l'état des connections, la mise à la terre, régler les contacteurs, contrôler l'échauffement des moteurs s'il y a lieu.

### Précautions d'utilisation

Niveau de formation requis :

- ✓ Ce matériel peut être utilisé par tout personnel soignant (personnel infirmier) ayant suivi une formation à son utilisation par le constructeur, un organisme habilité ou une personne compétente.

<b>Précaution</b>	
<b>Contraintes d'installation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pour les tables fixes, prévoir un système de fixation et s'assurer que le sol est adapté.</li> <li>✓ Pour les tables électriques, réseau électrique avec prise de terre indispensable : alimentation 120 ou 230 V / 50 à 60 Hz.</li> </ul>	
<b>Acheminement</b>	
Dimensions	Longueur : environ 2m ; largeur : environ 50-60 cm
Volume	Environ 1 m <sup>3</sup>
Poids	environ 200-250kg.
Précautions particulières	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier (étiquetage) tous les accessoires de la table d'opération, mais penser à les conditionner avec la table.</li> <li>- Prévoir un emballage protecteur.</li> </ul>
<b>Personnes ressources</b>	

## **REMARQUES**

*Cette fiche n'est mise à disposition qu'à titre informatif et ne constitue en aucun cas un mode d'emploi. Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur un modèle précis de matériel, adressez-vous directement au fabricant concerné. Vous pouvez également contacter les personnes ressources dont les coordonnées sont indiquées en fin de fiche.*

*Ce document fait partie d'une série de fiches-infos matériel développée et validée par le groupe de travail « le matériel médical dans les actions de coopération internationale » coordonné par l'association Humatem. Cette série est en accès libre sur le site [www.humatem.org](http://www.humatem.org).*