



Plateaux techniques

EFFICACITÉ
 ERGONOMIE
 SÉCURITÉ
 HYGIÈNE
 CONFORT

SOMMAIRE

SERVICE	BRAS ASSOCIÉ À UNE COLONNE	BRAS SUSPENDUS	COLONNE ERGO 303 + BRAS	COLONNE ERGO 302	COLONNE MURALE ERGO 200	POUTRE SUSPENDUE BS 930	GAINES TECHNIQUES
Ambulatoire							
Dialyse / chimiothérapie							
Néphrologie							
Soins intensifs							
Réanimation polyvalente							
Réanimation néonatale							
Urgences / déchocage							
Réveil / SSPI							
Endoscopie							
Induction							
Salle de travail / accouchement							
Bloc opératoire							
PAGE DU CATALOGUE	11	18	11	14	19	16	20

Chaque symbole correspond à un descriptif «type» disponible sur notre CD-Rom pour l'élaboration d'un cahier des charges :

- le plus approprié
- le plus économique
- autre solution



BLOC OPÉATOIRE
 ERGO 400 P 4-5
 ERGO 600 P 6-7



SALLE DE RÉVEIL, SOINS CONTINUS, DÉCHOCAGE
 ERGO 302 P 14-15



GAINES TECHNIQUES ENCASTRÉES
 BGI / BKI / BKXI / BKSI P 22-23



RÉANIMATION SOINS INTENSIFS
 ERGO 700 P 8-9



SOINS INTENSIFS, SALLE DE RÉVEIL, SOINS CONTINUS
 BS 930 P 16-17



AMÉNAGEMENTS HOSPITALIERS RÉSOR
 P24-25



RÉANIMATION SOINS INTENSIFS
 ERGO 602 / 302 P 10-11



URGENCES, SALLE DE RÉVEIL, AMBULATOIRE
 ERGO 200 P 18-19



INGÉNIERIE
 P26



RÉANIMATION SOINS INTENSIFS
 ERGO 303 P 12-13



GAINES TECHNIQUES MURALES
 BK 900 ET BKXR / BC 900 / BT 900 / BM 900 P 20-21



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS BOMÉDICAUX
 P27

◆ BLOC OPERATOIRE

◆ BRAS DISTRIBUTEUR ERGO 400

La gamme des **bras Ergo 400** a été conçue pour permettre d'apporter tous les fluides électriques et gaz en libérant l'espace dès que les branchements sont effectués.

- Avec 4 versions différentes dont les rayons d'action vont de 120 à 240 cm et un débattement vertical de 55 cm, les bras ERGO 400 acceptent un grand nombre de fluides électriques et gaz, tout en restant d'une très grande souplesse de manipulation. Ils peuvent s'adapter à tous les blocs opératoires et pour toutes les applications de distribution.
- De nombreux accessoires (tablettes, rails porteurs, tiges, supports) rendent la dépose de matériel aisée, qu'elle soit temporaire ou permanente.

CHIRURGIEN



Bras Ergo B401



Bras Ergo B401

◆ LES DIFFÉRENTES COMBINAISONS DES BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR

	B 401	B 402-M	B 402-L	B 402-XL
Bras B 401 et 402	Court	Médium	Long	Maxi
Longueur bras	1200	600 + 1200	900 + 1200	1200 + 1200
Rayon d'action	1200	1800	2100	2400

◆ ACCESSOIRES POUR LES BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR

Les bras n'ont pas qu'une fonction de distribution mais aussi d'emport et pour ce faire, Biolume apporte une large gamme de tablettes, noix d'accrochage pour moniteurs, bras supports, rails porte-sondes, tablettes avec ou sans tiroirs, etc...





Bras Ergo 602

◆ BLOC OPERATOIRE

◆ BRAS PORTEUR ERGO 600

Avec 18 versions différentes, la gamme des **bras Ergo 600** répond à tous les besoins de distribution ou d'emport d'équipement pour les anesthésistes ou les chirurgiens.

- Les différentes versions permettent de couvrir un rayon d'action compris entre 60 et 240 cm et d'accepter des charges de 0 à 850 kg.
- Garantit une stabilité de l'équipement tout en autorisant un dégagement rapide en cas de nécessité.
- Les nombreuses possibilités d'ajouts ou de modifications rendent la gamme des bras Ergo 600 particulièrement polyvalente. C'est le bras idéal pour les salles d'opérations à caractère polyvalent.

ANESTHÉSISTE

◆ LES DIFFÉRENTES COMBINAISONS DES BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR

DÉFINITION	TYPE	BRAS PRIMAIRE (P)	BRAS SECONDAIRE (S)	EVOLUTION (E)	CHARGE UTILISATEUR
Bras porteur et distributeur	Ergo 601	600 mm	-	600 mm	850 kg
		900 mm	-	900 mm	-
		1200 mm	-	1200 mm	260 kg
	Ergo 602	600 mm	600 mm	1200 mm	260 kg
		600 mm	900 mm	1500 mm	-
		600 mm	1200 mm	1800 mm	-
		900 mm	900 mm	1800 mm	-
		900 mm	1200 mm	2100 mm	-
		1200 mm	1200 mm	2400 mm	90 kg

◆ RÉANIMATION - SOINS INTENSIFS

◆ BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR DOUBLE ERGO 700

Lorsque la superficie de la chambre est suffisamment importante, cette configuration permet, en plus d'une grande mobilité, de couvrir un large rayon d'action. La possibilité de rendre les bras polyvalents rend plus facile le placement des appareils connexes (pour la dialyse de certains patients par exemple).

Les double bras nécessitent par contre des chambres larges pour que les bras ne se retrouvent pas immobilisés par les cloisons.

◆ LES DIFFÉRENTES COMBINAISONS DES BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR

TYPE	BRAS PRIMAIRE (P)	BRAS SECONDAIRE (S)	EVOLUTION (E)	CHARGE UTILISATEUR
Ergo 601	600 mm	-	600 mm	850 kg
	900 mm	-	900 mm	-
	1200 mm	-	1200 mm	260 kg
Ergo 602	600 mm	600 mm	1200 mm	260 kg
	600 mm	900 mm	1500 mm	-
	600 mm	1200 mm	1800 mm	-
	900 mm	900 mm	1800 mm	-
	900 mm	1200 mm	2100 mm	-
	1200 mm	1200 mm	2400 mm	90 kg

Le double bras ERGO 700 est la combinaison de 2 bras ERGO 600 (601 pour un bras simple et 602 pour un bras double).



◆ ACCESSOIRES POUR LES BRAS PORTEUR ET DISTRIBUTEUR

Les bras n'ont pas qu'une fonction de distribution mais aussi d'emport et pour ce faire, Biolume apporte une large gamme de tablettes, noix d'accrochage pour moniteurs, bras supports, rails porte-sondes, tablettes avec ou sans tiroirs, etc...



◆ RÉANIMATION - SOINS INTENSIFS



◆ BRAS ASSOCIÉ AVEC UNE COLONNE ERGO 602 / 302

La combinaison d'un bras **Ergo 600** et d'une colonne **Ergo 302** (ou 303) permet d'allier les avantages des deux systèmes; parce que souvent la mobilité n'est nécessaire que pour une partie du matériel de soins, mais que la quantité d'équipement à utiliser est importante. C'est aussi la meilleure solution lorsque l'espace disponible ne permet pas d'utiliser pleinement deux bras mobiles.

Les bras peuvent avoir une ou deux poutres et donc couvrir l'intégralité du lit, quelque soit son orientation. De ce fait, l'équipement lourd tel que les appareils de dialyse ou ceux de ventilation peuvent se positionner côté colonne et laisser tous les éléments de perfusion ou de nutrition mobiles sur le bras. L'ensemble bras et colonne est à conseiller dans des chambres de Réanimation lourdes ou des services de Soins intensifs.



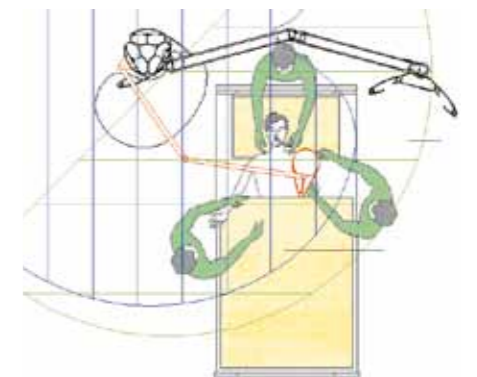
Ce principe économise le doublage des prises en mur puisque la colonne est tubée en cuivre.

◆ RÉANIMATION - SOINS INTENSIFS

◆ UNITÉ TECHNIQUE SUSPENDUE ERGO 303

C'est près de 9 mètres de longueur d'équipements qui sont à votre disposition avec la colonne **Ergo 303** et ce sur une surface de moins de 1m² occupée au sol.

- Idéalement conçue pour desservir deux faces du lit, elle offre trois faces totalement indépendantes, généralement utilisées pour pouvoir mettre indifféremment la ventilation à côté, devant ou derrière le patient.
- L'apport d'un bras mobile porte-perfusions évite les piétinements à roulettes avec les risques d'accès à la tête du patient, voir une chute. Le bras avec un rayon d'action de 180 cm couvre toute la surface du lit.
- La capacité d'emport de l'**Ergo 303** est impressionnante avec deux, trois ou quatre tubes et de nombreux plateaux de différentes dimensions.
- En plus de ces qualités, l'**Ergo 303** est compact et idéal pour se positionner entre deux lits, par exemple dans une salle de réveil.
- Elle peut aussi recevoir un bras mobile avec une coupole d'éclairage 100 000 lux.



◆ SALLE DE RÉVEIL, SOINS CONTINUS, DÉCHOCAGE



◆ UNITÉ TECHNIQUE SUSPENDUE ERGO 302

Offrir plus de capacités d'équipement tout en limitant l'espace occupé, c'est le pari réussi avec la colonne suspendue **Ergo 302**.

- Quatre compartiments, plus de 6 mètres de linéaires pour répartir tous les fluides gaz et électriques, deux, trois ou quatre tubes pour tous les accessoires, une résistance à toute épreuve, voici quelques-unes des capacités offertes par l'**Ergo 302**.
- Conçue pour un ou deux lits, la modularité complète de ses façades permet toutes les combinaisons fluides et accessoires.

SSPI
DÉCHOCAGE

POLYVALENCE



◆ NOS DIFFÉRENCES

1 Une hauteur utile à équiper recto-verso doublée par rapport aux solutions concurrentes.

2 Une capacité très importante et bien séparée pour les alimentations. Une accessibilité totale des compartiments avec un raccordement dans la salle (et non dans les plafonds).



◆ SOINS INTENSIFS SALLE DE RÉVEIL, SOINS CONTINUS

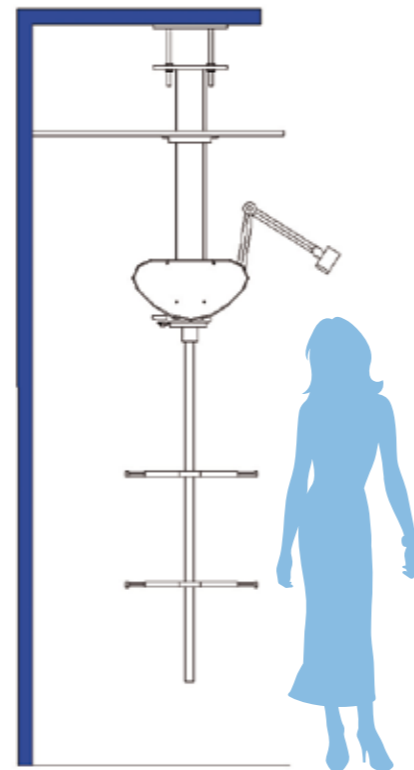
◆ POUTRE TECHNIQUE SUSPENDUE BS 930

Allier une distribution horizontale des fluides avec ou sans éclairage tout en ayant la mobilité des équipements, c'est ce que permet la poutre **BS 930**.

- Les fluides peuvent être répartis en face avant et arrière, les éclairages sont directs et indirects et les dessertes pivotantes ont de larges capacités d'emport pour les équipements et accessoires.
- Les fluides restent accessibles aux soignants sans les gêner dans leurs mouvements.
- Les sources lumineuses directes et indirectes sont en tubes électroniques pour ne pas fatiguer le patient et permettre lorsque cela est souhaité d'avoir la variation de la lumière.
- Un choix important de tablettes, tiroirs, bras support monitoring, rails d'accrochage, est disponible en dimensions standards ou personnalisées.
- Toutes les configurations sont possibles de 1 à 8 lits dans les Salles de Réveil, les Chambres de réanimation, les Unités de soins intensifs et tout type de Salles de Soins nécessitant beaucoup d'équipements mobiles ou semi-fixes.

NOMBREUX
ACCESSOIRES

ESPACE
MINIMUM



◆ URGENCES, SALLE DE RÉVEIL, AMBULATOIRE

◆ UNITÉ TECHNIQUE MURALE ERGO 200

Lorsque l'espace disponible et l'importance des équipements à utiliser ne sont pas compatibles, la colonne murale **Ergo 200** est LA solution.

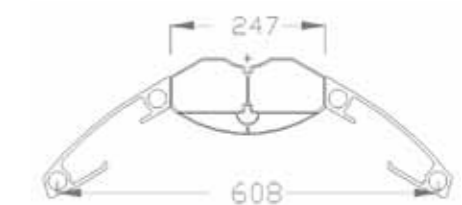
- Elle offre deux compartiments largement dimensionnés pour recevoir tous les fluides. La compacité de la colonne n'empêche pas une large capacité d'équipements grâce aux tubes latéraux.
- L'adjonction d'un bras avec une tête d'éclairage du geste de soins ou d'un support écran multifonctions est particulièrement appréciée.

La colonne Ergo 200 est idéale pour les SSPI, les petites salles de soins et les boxes d'urgences.

DIALYSE

CAPACITÉ
EMPORT

ECONOMIQUE



Coupe transversale de l'ERGO 200

◆ GAINES TECHNIQUES MURALES



BKX

◆ BK 900 ET BKXR / BC 900 / BT 900 / BM 900

Conçues pour répondre à toutes les situations d'installation, nos modèles de gaines techniques à usage médical allient compacité et polyvalence.

- En aluminium avec profil renforcé, elles ont différentes dimensions qui offrent d'importantes capacités.
- Les fluides sont séparés par des logements comportant des couvercles indépendants. En complément, des rails muraux permettent de mettre à proximité des fluides les équipements d'oxygénothérapie, de débitmétrie ou les consommables.
- Gaines en coloris Blanc RAL 9016 ou Gris aluminium. Pour toutes les salles de soins, les boxes d'urgences, les salles de consultation.

BOXES SOINS
CONSULTATIONS



BKXR



BKR

◆ RAILS ACCESSOIRES BR300-BR250

Le rail support accessoires **BR300** est constitué d'un profil aluminium anodisé de section 30x10 mm conforme à la norme EN 12218 (attestation du laboratoire LNE n° B 120 123). Sa fixation extrêmement rapide par l'intérieur du rail est rendue invisible par un jonc frontal. L'absence de vis et la forme des patères de fixation facilitent le nettoyage.



Le rail **BR250** est en aluminium de section 25x10 mm conforme à la norme EN 12218, dispose d'un couvercle en partie inférieure afin de disposer d'un nombre illimité de fixation. Ce rail est approprié pour des cloisons minces ou du portage de matériel lourd. Un joint d'étanchéité est disposé entre le mur et le profilé en partie supérieure.

◆ GAINES TECHNIQUES ENCASTRÉES

◆ BGI / BKI / BKXI / BKSI

Pour améliorer la lutte contre les infections nosocomiales et réduire les surfaces à nettoyer, notamment dans les blocs opératoires, l'une des solutions les plus pratiques consiste à encastrer les gaines, soit à l'horizontale, soit à la verticale.

- Fabriquées en profilé d'aluminium, le choix du modèle se fait en fonction du nombre de fluides et la profondeur de la cloison.
- L'encastrément améliore aussi l'esthétique des ensembles dans les salles de soins continus.

Les modèles de gaines techniques à usage médical offrent plusieurs dimensions qui répondent à toutes les contraintes. Coloris blanc ou aluminium.
Pour les blocs opératoires, mais aussi toutes les salles où les contraintes d'hygiène sont particulièrement élevées.

HYGIÈNE
FACILITÉ

ESTHÉTIQUE



Gaine BKI encastrée



Gaine BKI encastrée



Gaine BKSI semi encastrée



Gaine BKSI semi encastrée



Gaine BKI encastrée

◆ AMÉNAGEMENTS HOSPITALIERS

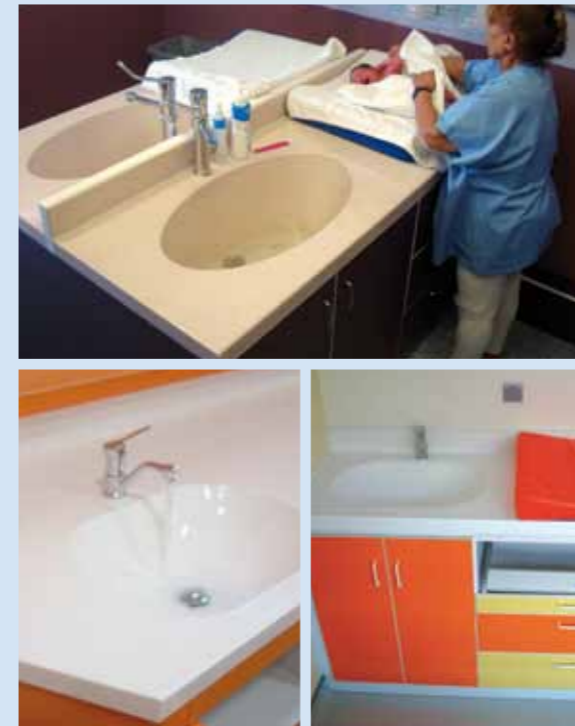
◆ AUGES CHIRURGICALES



◆ PAILLASSES DE SOINS



◆ MEUBLES À LANGER



◆ VASQUES DE TOILETTES



Résinor
AMÉNAGEMENTS HOSPITALIERS

1 Une gamme de produits en résine de synthèse alliant résistance, esthétique et respect des règles d'hygiène hospitalière. Des réalisations monoblocs, autoportées, résistantes aux agressions physiques et chimiques, adaptées à chaque secteur de l'hôpital.

2 Une fabrication sur mesure de paillasses, plans de travail, tables à langer, lave-mains, auges chirurgicales, en résine polyester fibre de verre.

3 La menuiserie intégrée permet d'apporter une solution "clés en main".

◆ INGÉNIERIE

Notre métier de concepteur d'équipements hospitaliers nous a amené à élargir notre champ de compétence à l'environnement de ces équipements.

Cette nouvelle approche propose une prestation complète portant de la réflexion en amont avec les soignants à la fabrication, la pose des équipements et l'ensemble de ses accessoires. Un service «clés en main» avec des sous-traitants locaux disponibles et qualifiés.

La réussite de l'aménagement d'un plateau technique repose sur une alchimie de produits adaptés, d'une expérience confirmée et d'outils de simulation représentatifs.



◆ ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS BIOMÉDICAUX

Pour rester en accord avec le principe de modularité, tous les supports d'équipement (tablettes, plateaux, rails sur tube, etc...) sont réglables en hauteur et pour la plupart, en rotation.

Le rajout d'équipement peut se faire même après installation. Une large gamme d'équipement est

proposée (Voir catalogue Biodis, Equipement Biomédical) et permet toutes les configurations.

La capacité d'emport via les tubes de diamètre 30 mm (1, 2 ou 3 tubes) permet de positionner 150 kg d'équipements avec un respect des usages (le «propre» en haut et le «sale» en bas).

◆ ACCESSOIRES - FLUIDES



Flexibles



Embout

Sega



Oxygénothérapie



Débitmétrie

◆ ÉCLAIRAGES



Lampe saturne



MEDICOOL 14W



Lampe MAGMA



Negatoscopes

◆ AMÉNAGEMENT



Tablette rabattable



Support-écran LCD



Barre de rideaux



Potence porte-perfusions murales



Fluides médicaux

Matériel d'installation
fluides médicaux

- > Profils et coffrets de distribution
- > Centrales d'alarmes de réseaux
- > Prises SEGA et air double flux
- > Rails supports équipements



Bandeaux tête de lit Gaines murales

Équipements et éclairages
indispensables pour tout poste
d'hospitalisation

- > Bandeaux tête de lit
- > Panneaux intégrés
- > Gaines techniques murales
- > Gaines techniques encastrées



Biomédical

Équipements et accessoires
indispensables pour tout poste de soins
(hors électronique et mobilier)

- > Aménagement (plateaux, tiroirs,
perfusions, éclairages...)
- > Débitimétrie (régulateurs, rotamètres)
- > Rails et accessoires
- > Accessoires de soins



Ateliers : 4 000 m²
Bureaux : 1 000 m²



0124



Parc EURASANTÉ

310, rue Jules Valles
59120 Loos
France



Tél > +33 (0) 328 160 480
Fax > +33 (0) 328 160 489
mail > contact@biolume.com
www.biolume.com