

# SOLUTIONS POUR LE BLOC OPÉRATOIRE

Bras & colonnes de distribution SURGIBEAM



***Surgiris***  
*Design that cares*



Bloc opératoire

# UNE OFFRE MODULAIRE

Les bras plafonniers de distribution de SURGIRIS sont disponibles en version MONO ou DUO et sont totalement modulaires. Au bloc opératoire, les configurations MONO sont généralement privilégiées.

## SURGIRIS vous propose une large gamme

- Bras pour charges moyennes à lourdes : **ESSENTIAL S400, GENIUS**
- Bras pour surélever une machine d'anesthésie ou un chariot d'endoscopie : **SURGILIFT**
- Bras à hauteurs variables motorisés : **MOTOR S90, MOTOR S200, MOTOR GENIUS**
- Colonnes fixes : **TRYPODE**

De nombreuses déclinaisons et options sont possibles selon vos besoins, organisations de travail et domaines d'application.



## Chirurgie & Anesthésie





Réveil / SSPI



Soins périnataux,  
bloc obstétrique



## SURGIRIS vous accompagne

Nous mettons notre savoir-faire au service de votre projet.

- **Aide à la conception**

Grâce à notre configurateur 3D, nous pouvons concevoir le bras SURGIBEAM parfaitement adapté à vos besoins, visualisable immédiatement.



- **Installation & support client**

Surgiris s'appuie sur un réseau de partenaires dédiés, formés et agréés pour l'installation et la maintenance de nos équipements en France et dans une cinquantaine de pays à travers le monde.

# UNE CONCEPTION SOIGNÉE

## Techniquement supérieur

Construction tout en aluminium, présentant une haute résistance à la torsion.

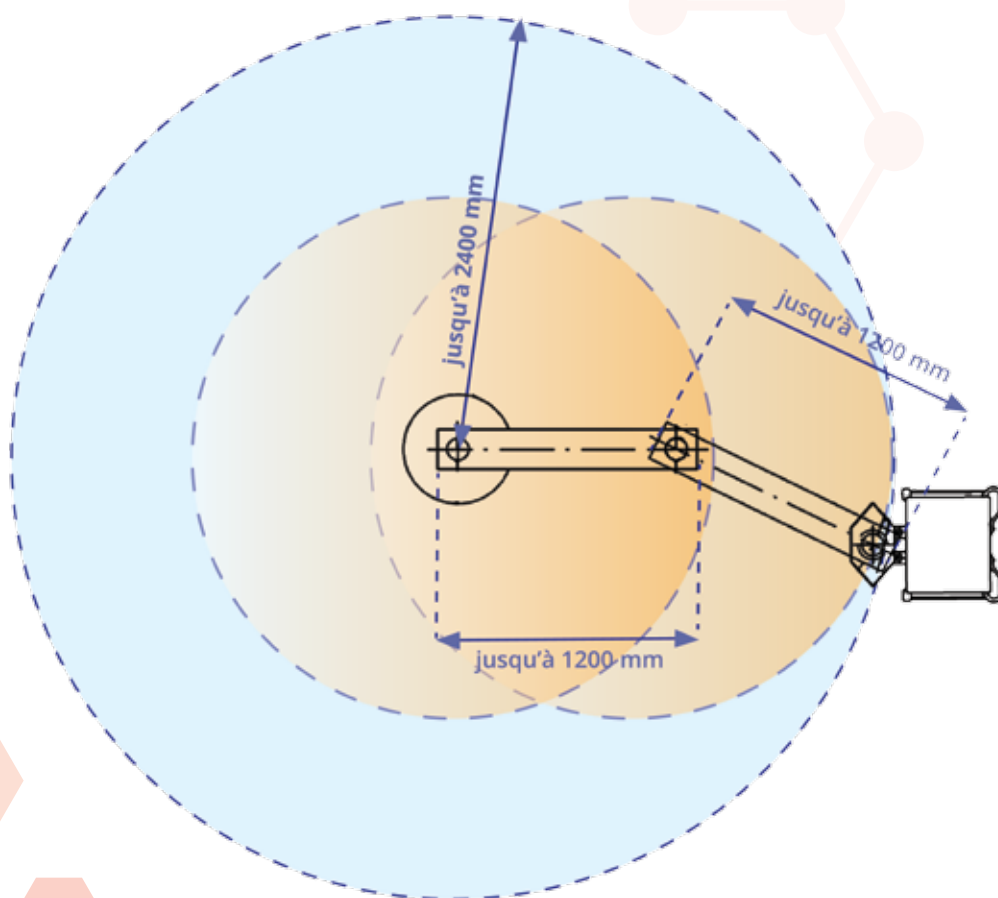
Les charges admissibles maximales sont déterminées selon la norme IEC 60601 3ème édition.



## Mouvements doux, sécurité optimale

De base, les bras SURGIBEAM sont équipés de freins pneumatiques ou électromagnétiques E-Brake™.

## Larges champs d'action



## Hygiène

Le recours à un minimum de visserie apparente et à des surfaces planes facilite le nettoyage et la désinfection.

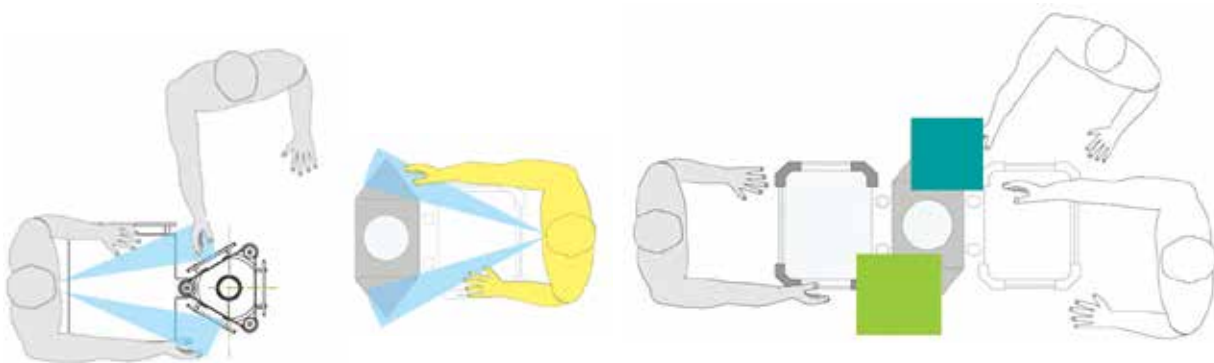
## Ergonomie des boîtiers

Les boîtiers SURGIBOX et TRYPODE sont conçus pour assurer une **distribution maximale** et un **encombrement minimal**.

Ils disposent de tubes inox Ø38mm pour la fixation d'accessoires biomédicaux.



Leur design permet un accès aisé à chaque prise, même lorsque le boîtier est totalement équipé.



# LA GAMME SURGIBEAM

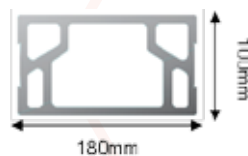


## ESSENTIAL S400

Bras pour charges moyennes à lourdes, avec freins pneumatiques

### Les + de ESSENTIAL S400

- Profil en aluminium extrudé conçu selon le système « Penta Cubic » pour une haute résistance à la torsion, même soumis aux plus lourdes charges



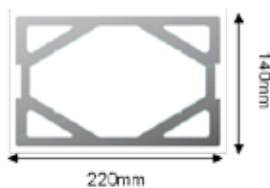
- Freins pneumatiques contrôlables depuis le boîtier de service ou le plateau
- Butées réglables

## SURGILIFT

Bras pour chariot d'anesthésie, avec freins pneumatiques

### Les + de SURGILIFT

- Equipé d'un moteur électrique commandé depuis une télécommande permettant de surélever un chariot d'anesthésie ou d'endoscopie accroché au boîtier de service.
- Profil en aluminium extrudé conçu selon le système « Penta Cubic » pour une haute résistance à la torsion.



- Freins pneumatiques contrôlables depuis le boîtier de service
- Butées réglables

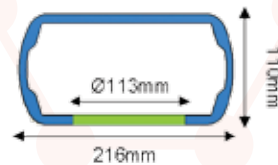


## GENIUS

Bras évolués pour charges moyennes à lourdes, avec freins électromagnétiques

### Les + de GENIUS

- Profil en aluminium extrudé, aux lignes arrondies, résistant à de lourdes charges
- Large section de 113 mm pour le passage des câbles et flexibles
- Réglage simplifié des butées, ajustables depuis l'extérieur du bras
- Freins électromagnétiques **E-Brake™**, contrôlables depuis le boîtier de service ou le plateau



## Confort et simplicité pour les opérateurs et le service technique

La technologie électromagnétique apporte un réel confort d'utilisation aux opérateurs.

Couplés à des freins à friction, les freins E-Brake™ agissent comme des freins glissants non bloquants. En situation d'urgence, les bras GENIUS restent mobiles sur roulement.

De plus, leur fonctionnement ne nécessite pas de réseau à air comprimé dédié, contrairement aux bras à freins pneumatiques : frais d'installation réduits, maintenance allégée.



Indicateur lumineux de freins



Eclairage d'ambiance indirect à LEDs

### Fonctionnalités « confort » en option :



#### Confort d'utilisation

Les indicateurs lumineux de freins facilitent la manipulation des bras en indiquant à l'opérateur quel frein est libéré.



#### Confort d'éclairage

L'éclairage d'ambiance indirect à LEDs, réglable en intensité, est apprécié par exemple lors d'interventions endoscopiques.



#### Confort musical

Le module musical permet de diffuser depuis le boîtier de service une musique apaisante, par exemple lors de l'induction.

# LA GAMME SURGIBEAM



## MOTOR S90 / S200

Bras à hauteurs variables pour une libération optimale de l'espace

### Les + de MOTOR S90 & S200

- Mouvement monte / baisse motorisé pour un positionnement facile et sûr
- Freins pneumatiques contrôlables depuis le boîtier de service
- Existe également en version à compensation mécanique (S85)

## MOTOR GENIUS

Bras à hauteurs variables évolué



### Les + de MOTOR GENIUS

- Mouvement monte / baisse motorisé pour un positionnement facile et sûr
- Freins électromagnétiques
- Avertisseur anti-collision

SURGIRIS propose également pour le bloc opératoire **MEDIAVIEW**, une ligne de bras multi-mouvements pour le support d'écrans multiples ou d'un écran plat simple de 40" à 56".



## Colonne TRYPODE fixe

Configurable pour 1 ou 2 lits



### En option :

TRYLED, éclairage à LEDs pour un confort visuel dans un environnement sombre

### Les de TRYPODE

- Compacte
- Ergonomique
- Evolutive



# GUIDE TECHNIQUE : configurez votre SURGIBEAM

Matériaux : aluminium extrudé, couleur RAL 9002

## TYPES DE DÉPART ET ANCRAGES PLAFONNIERS

Départ	MONO	DUO
Hauteur de fût	Ajustable	Ajustable
Plenum maximal	1000 mm (ancrage simple) ou 1700 mm (ancrage double)	1000 mm (ancrage simple) ou 1700 mm (ancrage double)

## MODÈLES DE BRAS DISTRIBUTEURS

### ESSENTIAL - S400

Bras articulés pour charges moyennes à lourdes

	Simple	Double
Rotation	330°	330° / 330°
Type de freins	Pneumatique	Pneumatique

#### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

600 mm	580 kg	600 mm + 600 mm	265 kg
800 mm	420 kg	600 mm + 800 mm	220 kg
1000 mm	320 kg	800 mm + 800 mm	180 kg
1200 mm	260 kg	1000 mm + 600 mm	180 kg
		1000 mm + 800 mm	150 kg
		1000 mm + 1000 mm	130 kg
		1000 mm + 1200 mm	110 kg
		1200 mm + 1200 mm	90 kg

### SURGILIFT

Bras articulés pour chariot anesthésie

	Simple	Double
Rotation	330°	330° / 330°
Section de passage	113 cm <sup>2</sup>	113 cm <sup>2</sup>
Type de freins	Pneumatique	Pneumatique

#### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

600 mm	964 kg	600 mm + 600 mm	448 kg
800 mm	701 kg	600 mm + 800 mm	371 kg
1000 mm	551 kg	800 mm + 800 mm	309 kg
1200 mm	433 kg	800 mm + 1000 mm	263 kg
		800 mm + 1200 mm	226 kg
		1000 mm + 1000 mm	223 kg
		1200 mm + 1000 mm	189 kg

### GENIUS

Bras articulés évolués pour charges moyennes à lourdes

	Simple	Double
Rotation	330°	330° / 330°
Type de freins	Electromagnétique E-Brake™	Electromagnétique E-Brake™

#### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

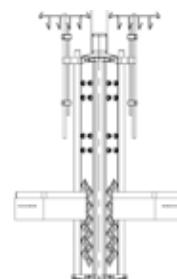
600 mm	640 kg	600 mm + 600 mm	300 kg
800 mm	470 kg	600 mm + 800 mm	260 kg
1000 mm	370 kg	800 mm + 800 mm	220 kg
1200 mm	300 kg	800 mm + 1000 mm	190 kg
		1000 mm + 600 mm	220 kg
		1000 mm + 1000 mm	170 kg
		1000 mm + 1200 mm	150 kg
		1200 mm + 1200 mm	130 kg

## COLONNE FIXE

Dans le cas d'une configuration de colonne fixe, les déclinaisons et possibilités d'équipements sont similaires à ceux des boîtiers de service TRYPODE 1100 et 1500.

La hauteur du fût plafonnier est ajustable.

Charge maximale admissible \* : 300kg



\* Les charges maximales admissibles sont données hors boîtier et accessoires.

## MOTOR - S90

Bras multi-mouvements motorisé

Simple



- SOLUTIONS POUR LE BLOC OPÉRATOIRE -

Double



Rotation	320°	330° / 320°
Débattement vertical	+17° à -21°	+17° à -21°

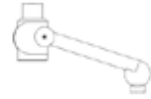
### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

700 mm	120 kg	800 mm + 700 mm	120 kg
1000 mm	90 kg	1000 mm + 700 mm	110 kg
		800 mm + 1000 mm	90 kg
		1000 mm + 1000 mm	90 kg

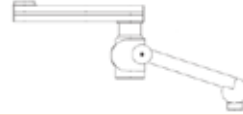
## MOTOR - S200

Bras multi-mouvements motorisé pour charges lourdes

Simple



Double



Rotation	320°	330° / 320°
Débattement vertical	+17° / -22°	+17° à -22°

### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

750 mm	200 kg	800 mm + 750 mm	200 kg
1000 mm	150 kg	1000 mm + 750 mm	200 kg
		800 mm + 1000 mm	150 kg
		1000 mm + 1000 mm	150 kg

## MOTOR GENIUS

Bras multi-mouvements évolué

Simple



Double



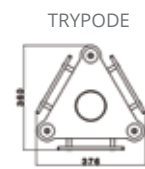
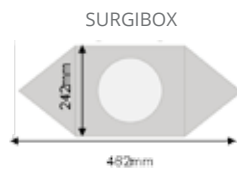
Rotation	350°	350° / 350°
Type de freins	Electromagnétique E-Brake™	Electromagnétique E-Brake™

### LONGUEURS DISPONIBLES ET CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES\*

1000 mm	150 kg	600 mm + 1000 mm	150 kg
		800 mm + 1000 mm	150 kg
		1000 mm + 1000 mm	150 kg
		1200 mm + 1000 mm	140 kg

## BOÎTIERS DE SERVICE CONFIGURABLES

Encombrement (coupe horizontale)



### HAUTEURS DISPONIBLES

H = 200 mm	boîtier à 2 modules	Hauteur = 1100 mm	Hauteur = 1500 mm
H = 400 mm	boîtier à 4 modules		
H = 600 mm	boîtier à 6 modules		
H = 800 mm	boîtier à 8 modules		
H = 1000 mm	boîtier à 10 modules		

### CAPACITÉ ELECTRIQUE

Jusqu'à 6 PC par module	Jusqu'à 22 PC	Jusqu'à 24 PC
-------------------------	---------------	---------------

### CAPACITÉ FLUIDES MÉDICAUX

Jusqu'à 4 PF par module	Jusqu'à 8 PF	Jusqu'à 16 PF
-------------------------	--------------	---------------

### TUBES INOX Ø38 MM

Optionnel : 2 devant et/ou 2 à l'arrière Ø38mm. Plusieurs longueurs disponibles	3 tubes L : 1100mm Ø38mm	3 tubes L : 1500mm Ø38mm
---	--------------------------	--------------------------

### RAILS

Optionnel	2x3 rails L : 250mm	2x3 rails L : 220mm
-----------	---------------------	---------------------

## ACCESSOIRES BIOMÉDICAUX

Plateaux / Tiroirs / Porte-perfusions / Paniers / Rails & Crochets / Bras support / Gestion des câbles / Lampes d'examen. Et plus encore. Veuillez consulter notre catalogue d'accessoires.



\* Les charges maximales admissibles sont données hors boîtier et accessoires.



## Optez pour une conception soignée

SURGIRIS est un fabricant-concepteur français proposant une large gamme d'éclairages chirurgicaux à LEDs, de bras plafonniers et de colonnes de distribution pour plateaux techniques hospitaliers. Plus d'informations sur [www.surgiris.com](http://www.surgiris.com)

**Surgiris**  
*Design that cares*

**Siège Social, Usine et R&D SURGIRIS SAS**

80 rue de la Gare • 59170 Croix • FRANCE

Tél : +33 (0)3.20.16.07.93 • Fax : +33 (0)3.20.95.40.19 • Mail : [contact@surgiris.com](mailto:contact@surgiris.com)

 **MADE IN FRANCE**

