

Le système de support pivotant get up®



Catalogue des produits : Radiologie

Contenu

Philosophie d'entreprise – made by febromed	3
Système de support pivotant get up®	4
Champ d'application	4
Avantages de get up®	5
get up® donne un nouvel élan	6
Fonctionnement de la poignée suspendue	8
Tomodensitométrie.....	10
Vue en coupe avec vitre décor	12
Tomographie par résonance magnétique.....	14
Vue en coupe pour l'installation dans la salle d'examen RM	18
Diagnostic radiologique.....	20
Vue en coupe avec capot décor inférieur.....	22
Détection de position électronique	24
Radiothérapie	26
Vue en coupe avec capot décor supérieur	28
Rail fixé au plafond get up®	30
Vue en coupe rail fixé au plafond get up®	31
get up®-Multilift.....	32
Poignée suspendue.....	34
Matrice de variantes	36
Exemples d'applications	38



Philosophie d'entreprise – made by febromed

Quand il est possible d'améliorer quelque chose, nous le faisons !

Febromed est un fournisseur expérimenté d'équipements spécialisés pour le domaine médical professionnel. Fondée en 1995, l'entreprise s'est surtout fait un nom en tant qu'un des plus grands équipementiers des salles d'accouchement européennes. Sur la base de ces expériences, l'entreprise développe, produit et commercialise désormais une large gamme de produits ingénieux pour la pratique médicale quotidienne. Pour les applications radiologiques, febromed a développé des systèmes de support pivotants pour la tomodensitométrie (TDM) et la tomographie par résonance magnétique (TRM). Les expériences issues de l'obstétrique, en particulier, influencent ces produits, car, comme en radiologie, il y a des exigences élevées en matière d'hygiène, de rentabilité, de décharge du

personnel et de sécurité pour les patientes et patients. Dans le développement des produits, febromed travaille en étroite coopération avec les techniciens en radiologie médicale (TRM) et les médecins.

Les contrôles de qualité constants et minutieux et l'utilisation de matériaux soigneusement sélectionnés et testés permettent d'atteindre un niveau de qualité élevé. febromed est certifié conformément aux normes DIN EN ISO 9001 (gestion de la qualité) et DIN EN ISO 13485 (système de gestion de la qualité des dispositifs médicaux). Afin de répondre aux exigences élevées relatives aux produits, nous travaillons, pendant leur développement, avec des instituts d'hygiène indépendants et reconnus tels que Hybeta à Münster.



Système de support pivotant get up®

Champ d'application

En radiologie, il est important de placer les patientes et patients de façon sécurisée et très précise. Cela est possible avec le système de support pivotant get up®. Le positionnement sécurisé et ergonomique des patientes et patients permet au système d'avoir plus de rentabilité, étant que moins d'examens doivent être interrompus et répétés. Parallèlement, cela aide get up® à réduire les contacts avec le personnel. Cela réduit durablement les risques d'infection.

En tant qu'experts en technique médicale, nous rendons le quotidien d'un cabinet et d'une clinique dans le domaine exigeant de la radiologie plus facile et sécurisé grâce au système de support pivotant et peu encombrant get up®. Cela réduit le risque de chute pour les patientes et patients et maximise

l'ergonomie pour le personnel. Le patient peut être préparé et placé de façon précise avec un effort physique limité pour l'examen dans la tomodensitométrie (TDM) ainsi que pour la to-mographie par résonance magnétique (TRM), le diagnostic radiologique ou la radiothérapie. Le système répond aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène, ainsi que de traitement et de durabilité.

En radiologie, il n'est pas rare que les mouvements des patientes et patients soient limités, ce qui constitue une difficulté pour le personnel. Le système conçu de façon purement mécanique aide les patientes et patients à se positionner de la façon la plus autonome possible sur la table d'examen, même depuis leur lit ou chaise roulante. Le personnel a toujours la situation sous contrôle.



Avantages de get up®

get up® assiste, quand cela est possible, les patientes et patients, le personnel et accroît la rentabilité de votre cabinet ou service.

Avantages pour les patientes et patients :

- Se redresser et se lever de façon autonome
- Autonomie pour le positionnement
- Réduction du risque de chute
- Maintien ferme et sécurisé

Avantages pour vous et votre personnel :

- Processus plus rapides
- Travail qui épargne le dos
- Effort moindre, même avec des patientes et patients lourds
- Réduction du contact avec les patientes et patients infectieux

Moyens d'accroître la rentabilité :

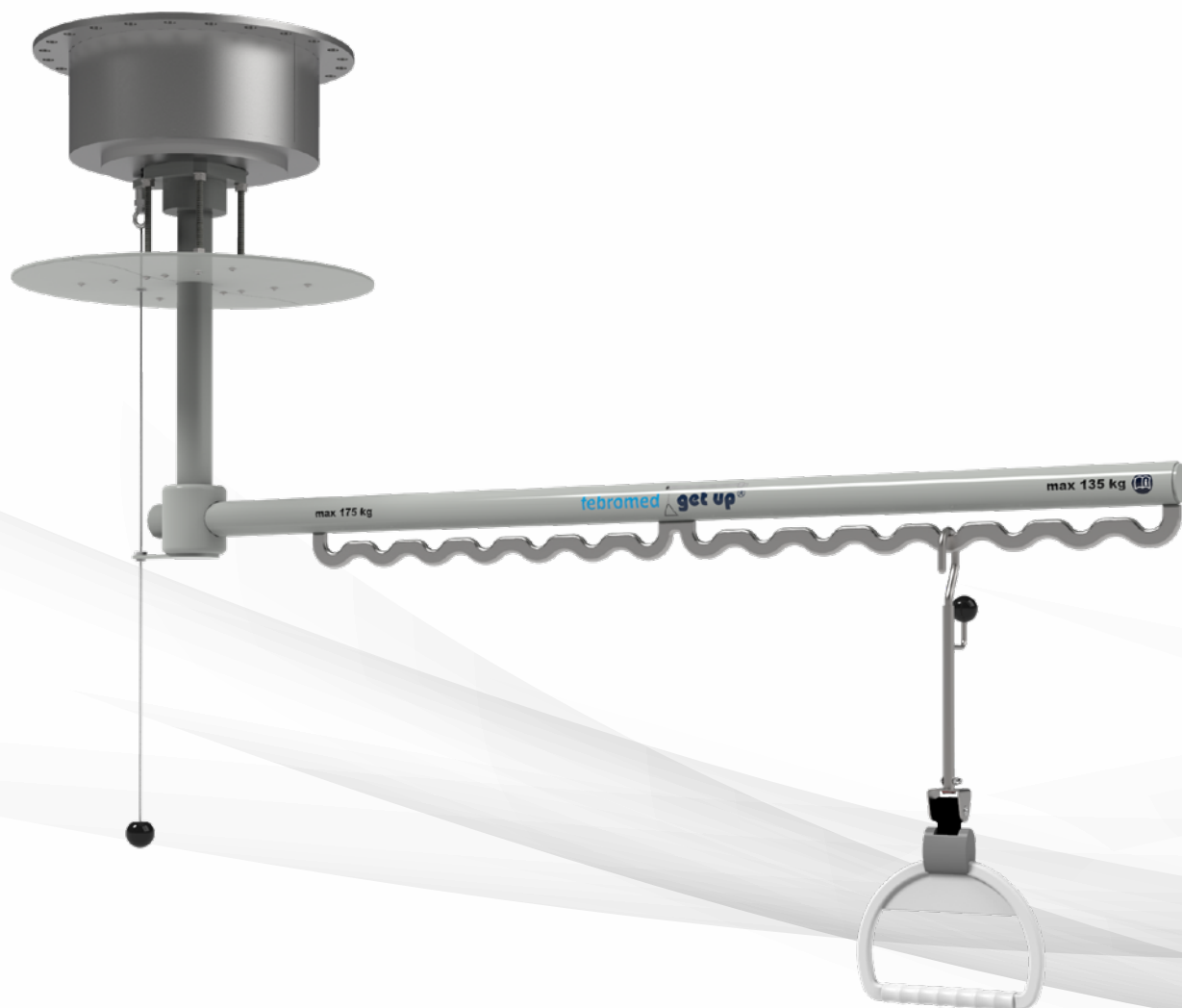
- Personnel en meilleure santé et plus motivé
- Réduction des temps d'arrêt liés à des problèmes de santé / évitables
- Processus d'examen plus rapides et donc plus économiques
- Plus de temps pour discuter avec les patientes et patients



get up® donne un nouvel élan

Le get up® aide les patientes et patients à se redresser, et fonctionne donc fondamentalement comme une potence de lit classique. Contrairement à cette solution traditionnelle, le get up® aide également les patientes et patients qui se rendent à un examen ou à un traitement dans un lit ou une chaise roulante. Le système de support est installé sur le mur ou le plafond dans la salle d'examen concernée et a un grand rayon de pivotement afin de couvrir au mieux la zone de travail des utilisateurs. Peu importe s'il s'agit d'une chaise roulante, d'une couchette ou d'un lit : get up® assure la sécurité et fournit une assistance.

Le système monté au plafond supporte jusqu'à 175 kg à proximité de la base, et encore 135 kg au niveau du point d'accrochage le plus périphérique. Ainsi, le get up® couvre toute la largeur de bande dans le cabinet radiologique. Un système simple permet de positionner de façon sécurisée le get up® au-dessus des patientes et patients et facilite le redressement et la sécurisation, et il est facile et agréable à utiliser.





Une légère traction au niveau du câble de traction permet de déverrouiller le get up® et de le faire pivoter dans la position souhaitée. Si le câble de traction est à nouveau relâché, le get up® est fixé dans une position sécurisée. Grâce à sa flexibilité, le système de support atteint presque tous les points à l'intérieur de son rayon de pivotement. La poignée suspendue peut être accrochée et ajustée sans difficulté. Les patientes, patients et le personnel peuvent utiliser le système avec peu d'effort mais avec une sécurité accrue.



Fonctionnement de la poignée suspendue

01

Un système de rails à encoches spécial permet au personnel de déplacer la poignée suspendue, selon ce que souhaite l'utilisateur. La position idéale de la poignée peut être trouvée, fixée et sécurisée avec la patiente ou le patient.

02

La patiente ou le patient n'est pas en mesure de l'accrocher.

03

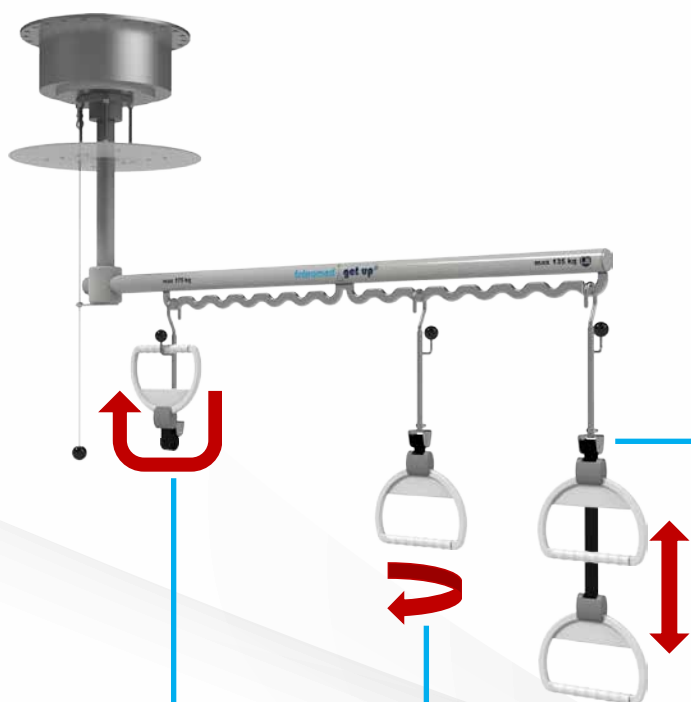
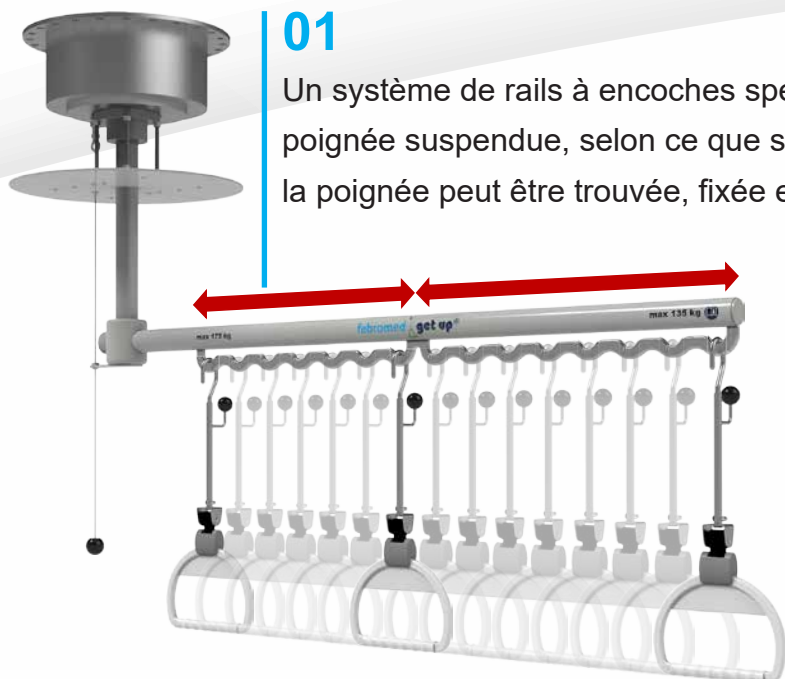
La poignée dispose d'une plage de réglage de quelque 260 mm. Elle est réglable en continu et peut être ajustée à la hauteur idéale.

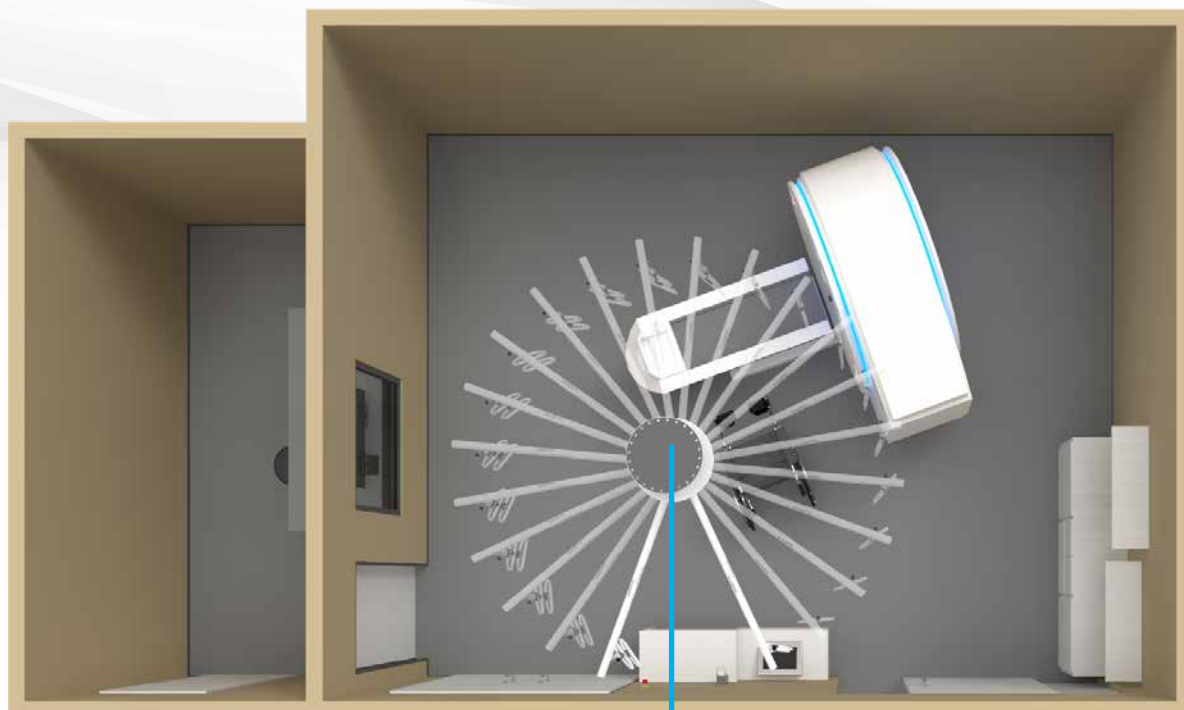
04

Le dispositif de verrouillage à 360° libre s'adapte de façon ergonomique à chaque patiente et à chaque patient.

05

Si la poignée n'est pas nécessaire, elle peut simplement être accrochée vers le haut.

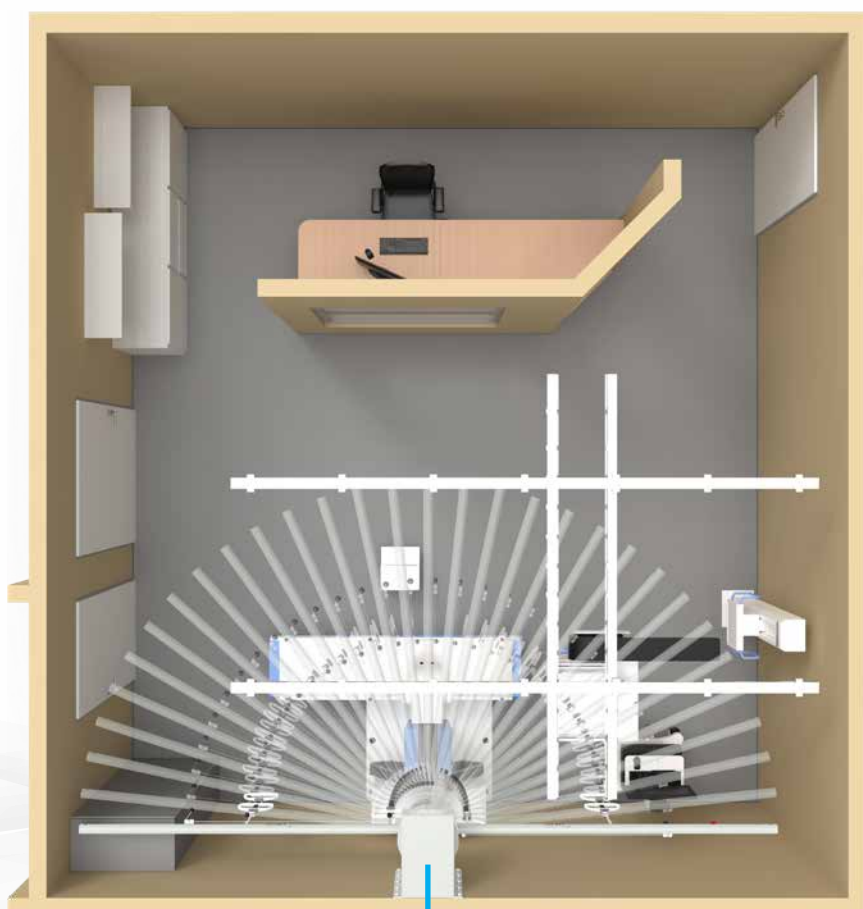




01

Dans la version à accrocher au plafond, le bras pivotant de 1 700 mm de long peut faire des tours complets à 360° et peut être verrouillé tous les 15°.

Si le get up® est monté sur le mur, le bras peut tourner à maximum 180° et être verrouillé tous les 6°. La variante à accrocher sur le mur ou le plafond dotée d'un bras pivotant de 2 600 mm de long peut être verrouillée tous les 6°.

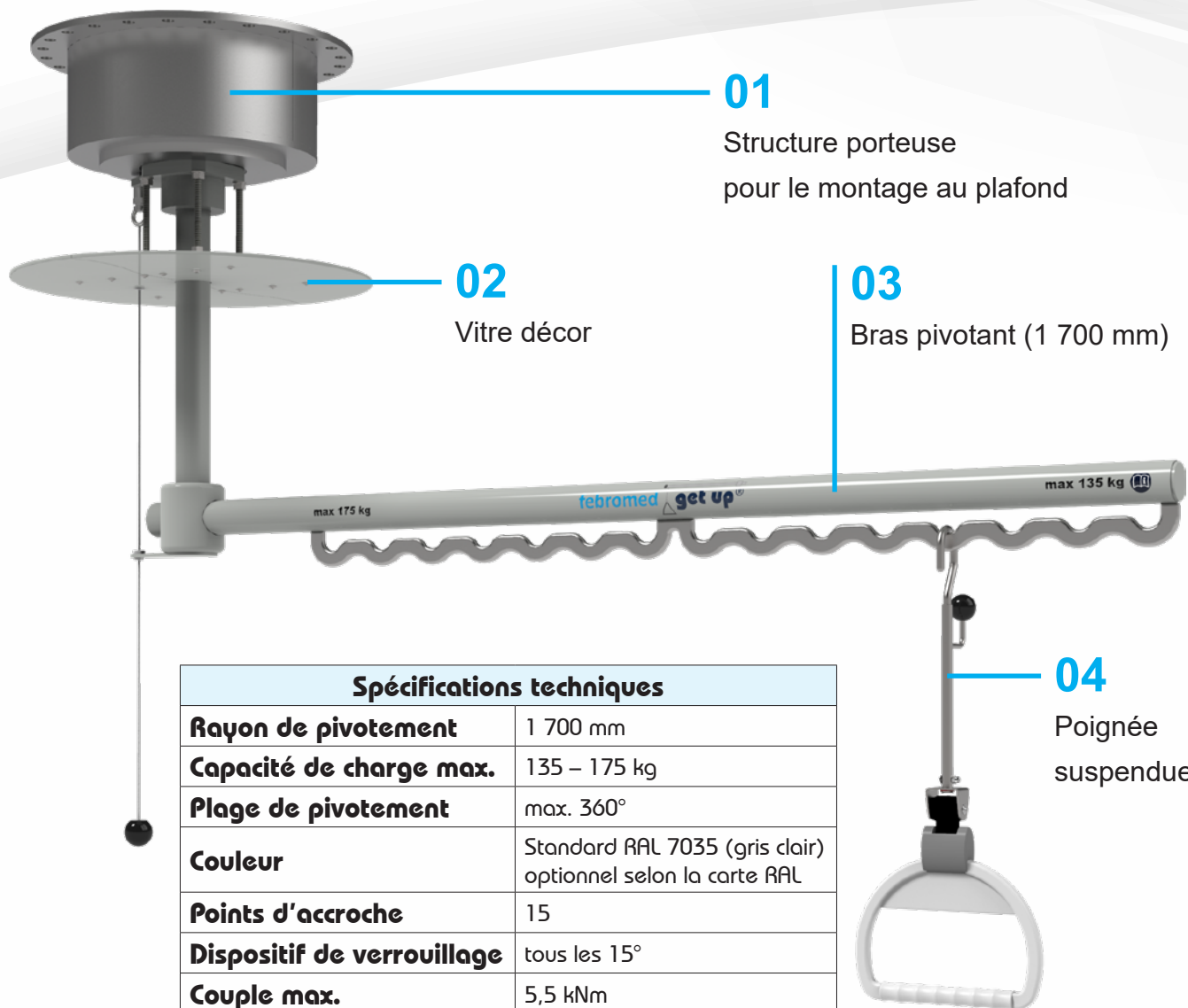


02

La version murale de 2 600 mm de get up® peut être verrouillée tous les 6°.

Tomodensitométrie

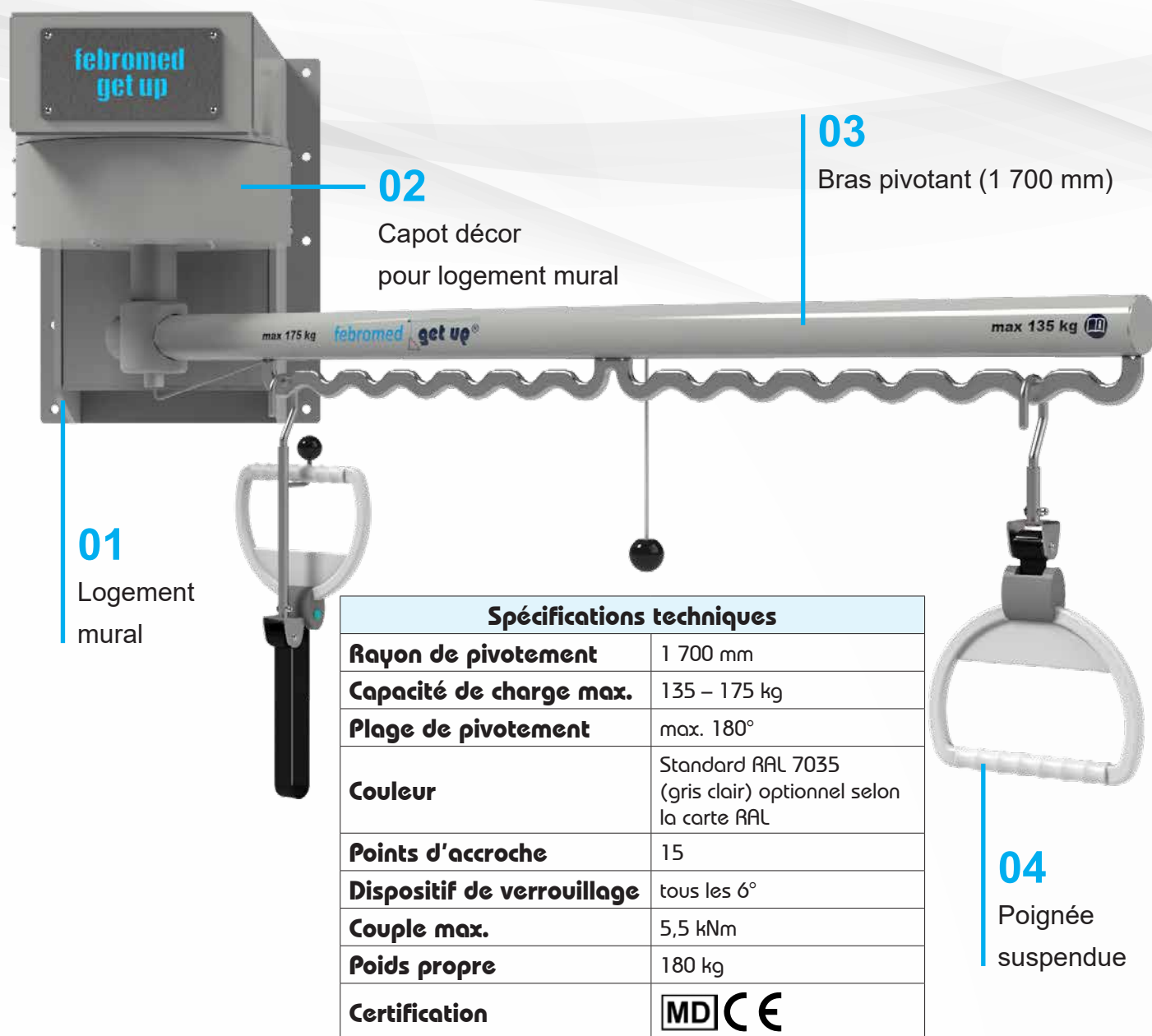
Version pour plafond – get up® 1700



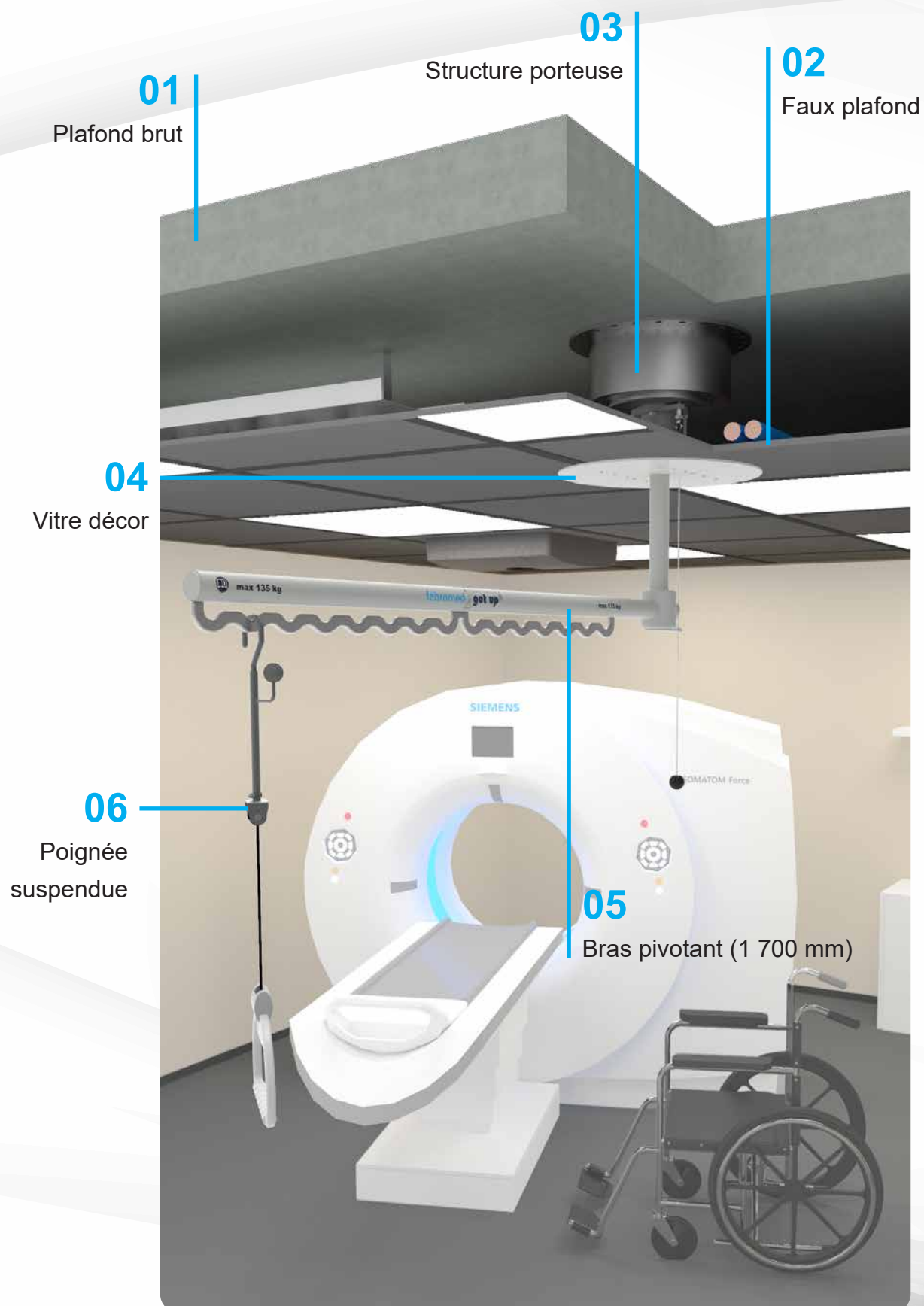
Spécifications techniques	
Rayon de pivotement	1 700 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	15
Dispositif de verrouillage	tous les 15°
Couple max.	5,5 kNm
Poids propre	105 kg
Certification	MD C €



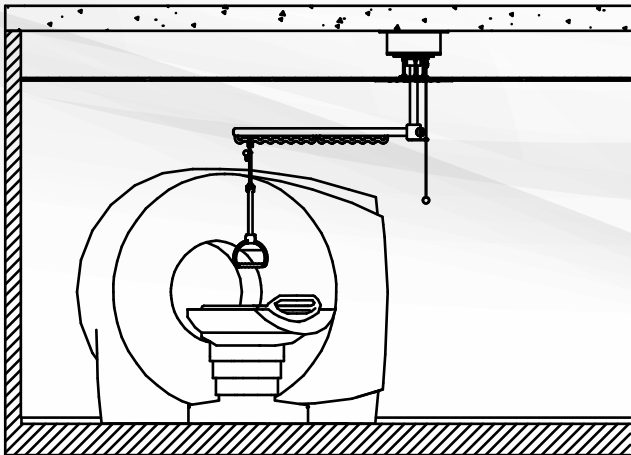
Version murale – get up® 1700



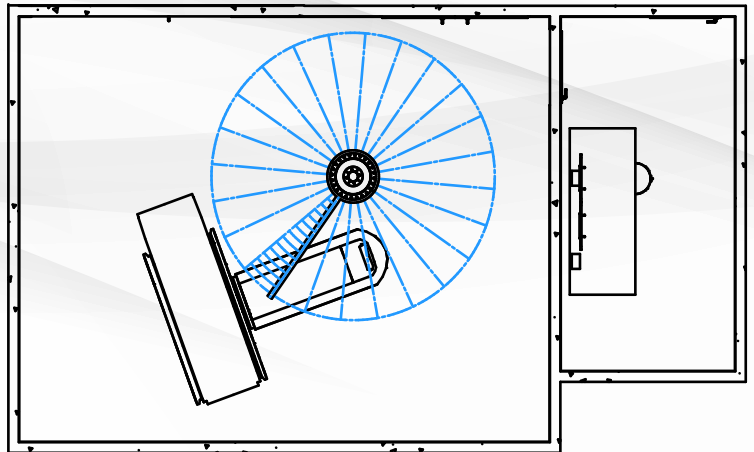
Vue en coupe avec vitre décor



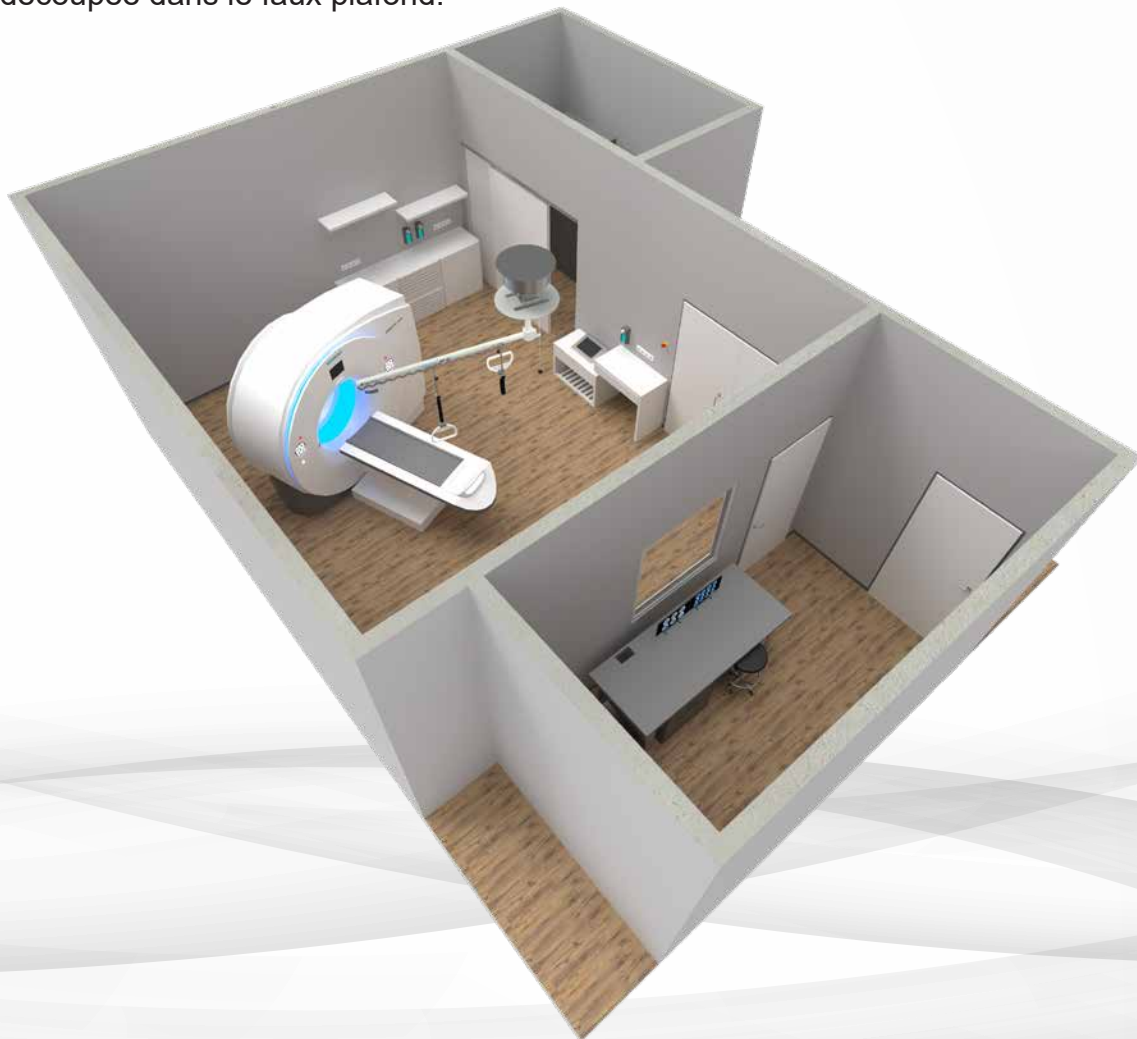
Perspective isométrique



Le système de support pivotant get up® peut sans problème être intégré dans une nouvelle construction ou ajouté à une pièce pré-existante. Il est monté fixement sur le plafond brut, la vitre décor réglable de façon variable couvre la partie découpée dans le faux plafond.

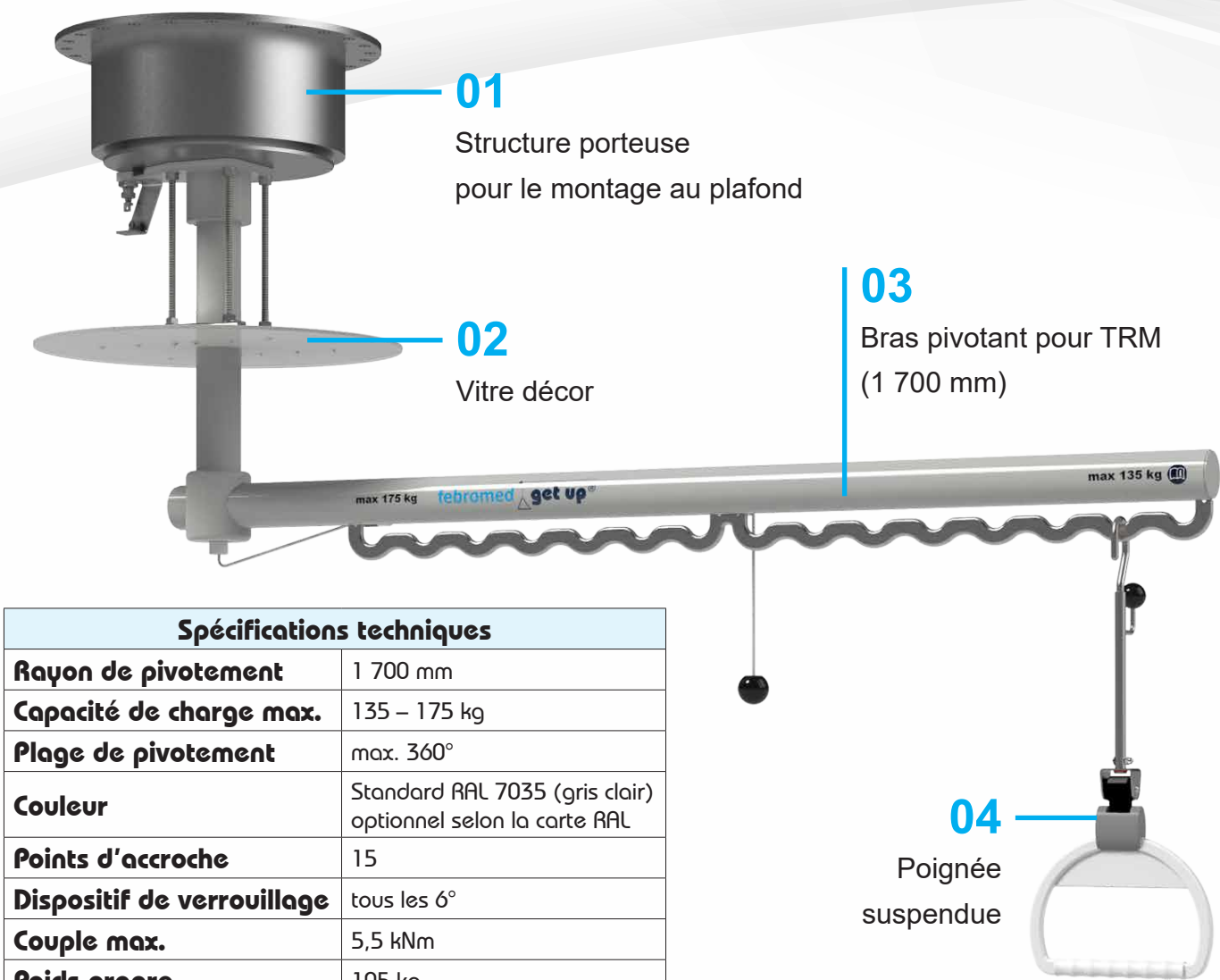


Le système s'adapte de façon flexible à la pièce. Une limitation variable du pivotement peut restreindre la plage de rotation de façon à éviter toute collision avec des murs ou des instruments.



Tomographie par résonance magnétique

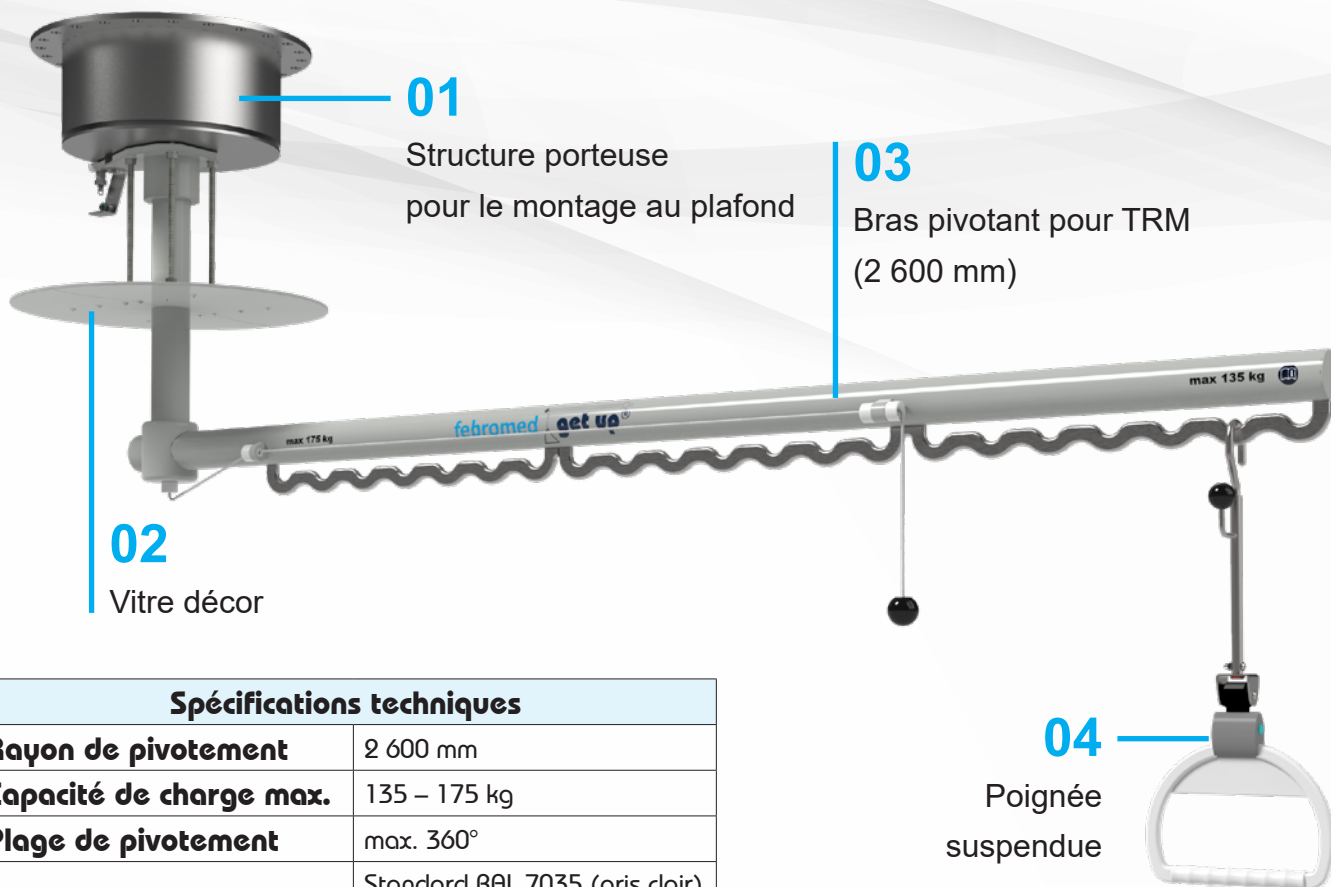
Version pour plafond – get up® TRM 1700



Spécifications techniques	
Rayon de pivotement	1 700 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	15
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	5,5 kNm
Poids propre	105 kg
Certification	MD CE MR



Version pour plafond – get up® TRM 2600

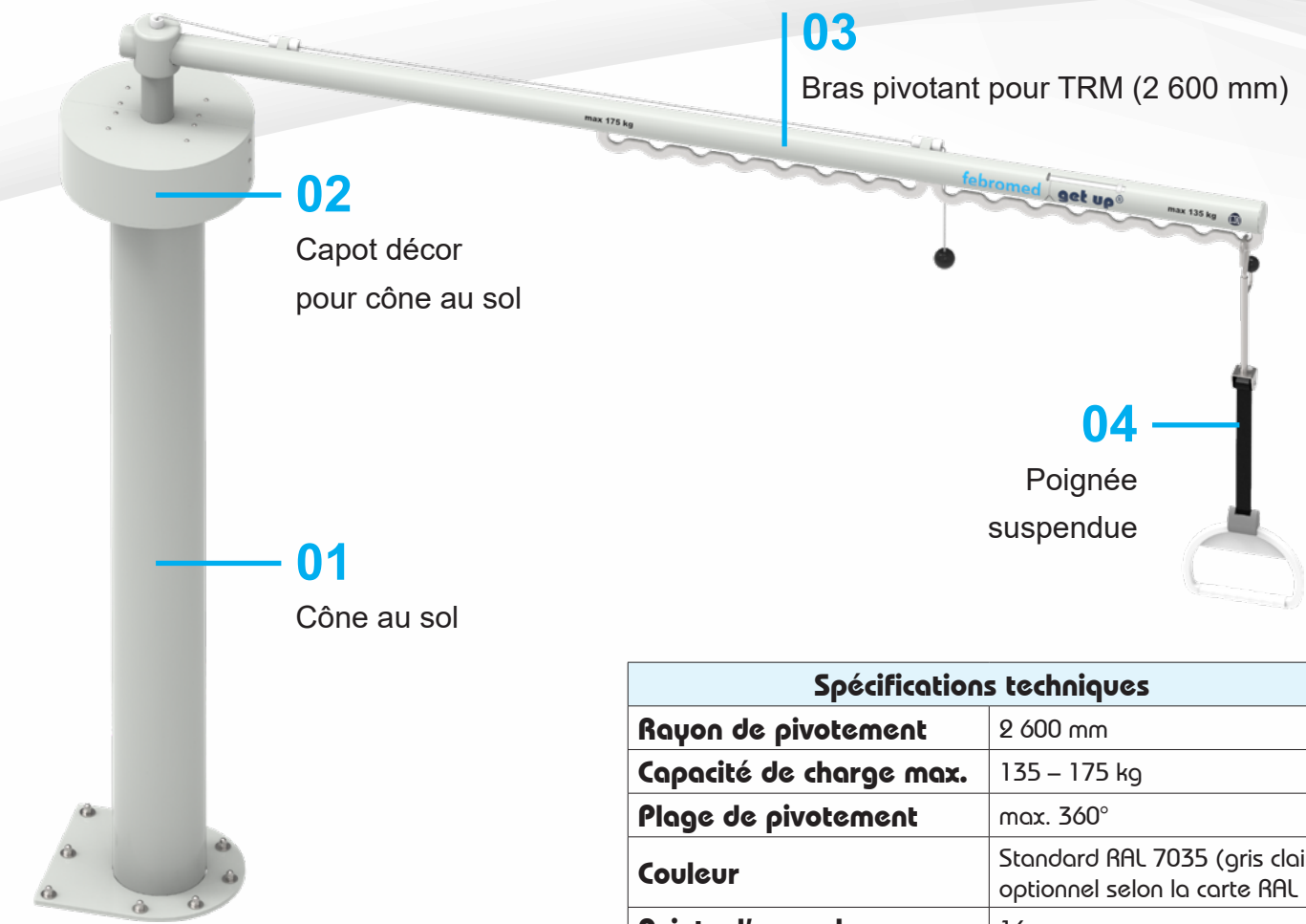


Spécifications techniques

Rayon de pivotement	2 600 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	24
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	7,0 kNm
Poids propre	120 kg
Certification	MD CE MR



Version au sol – get up® TRM 2600



Spécifications techniques	
Rayon de pivotement	2 600 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	16
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	7,0 kNm
Poids propre	180 kg
Certification	MD CE MR



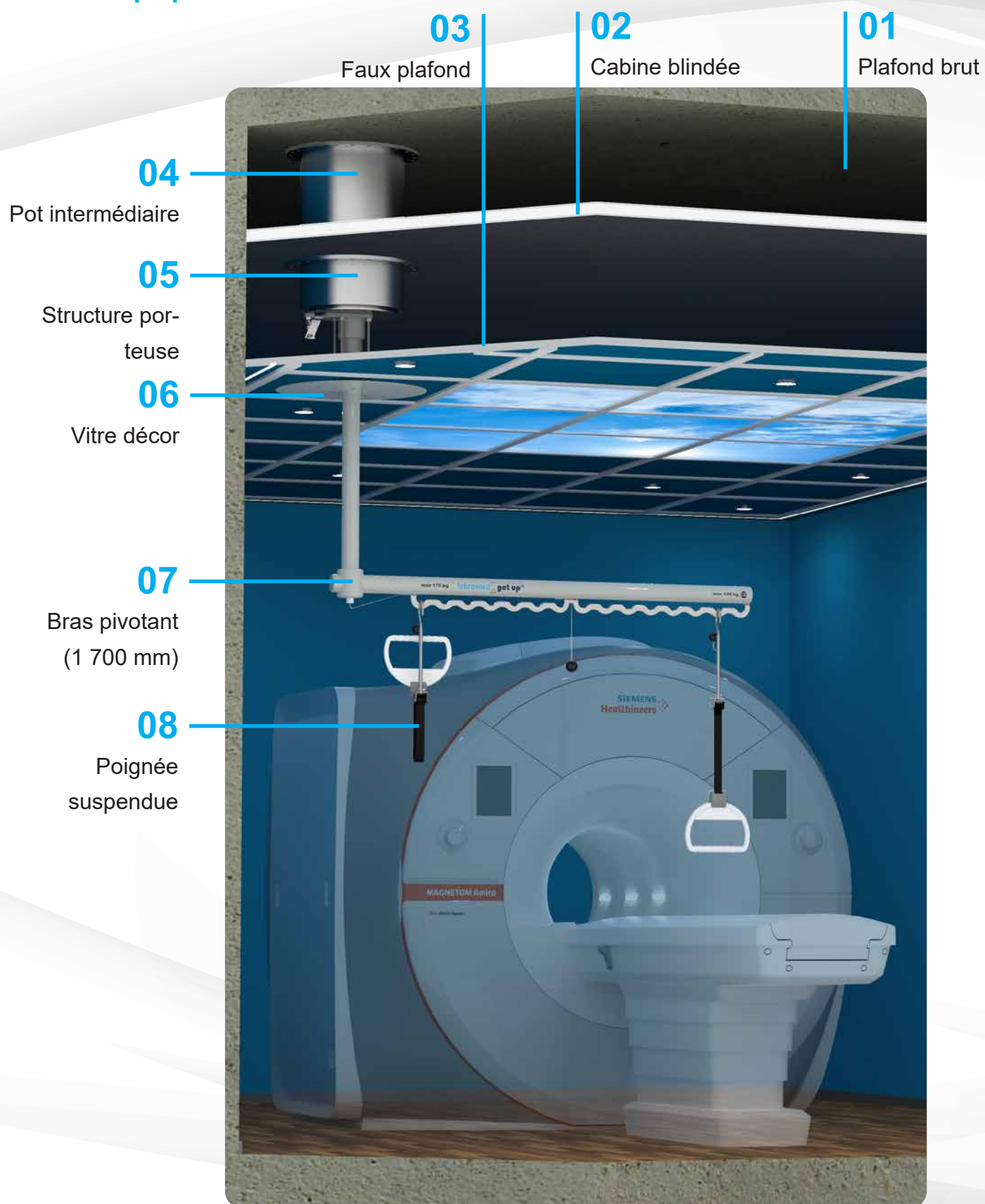
get up® TRM – Installation dans un hall d'entrée / une salle de déplacement



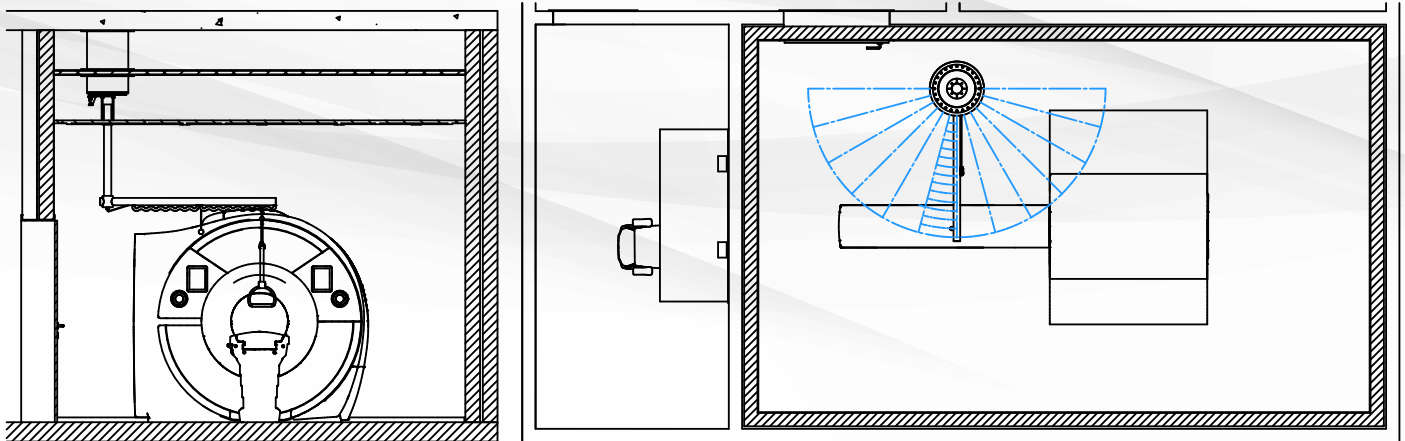
Il arrive souvent que les patientes et patients doivent être déplacés sur la table TRM déjà dans le hall de l'entrée. Dans ce cas, un get up® peut être utilisé déjà à cet endroit.



Vue en coupe pour l'installation dans la salle d'examen TRM



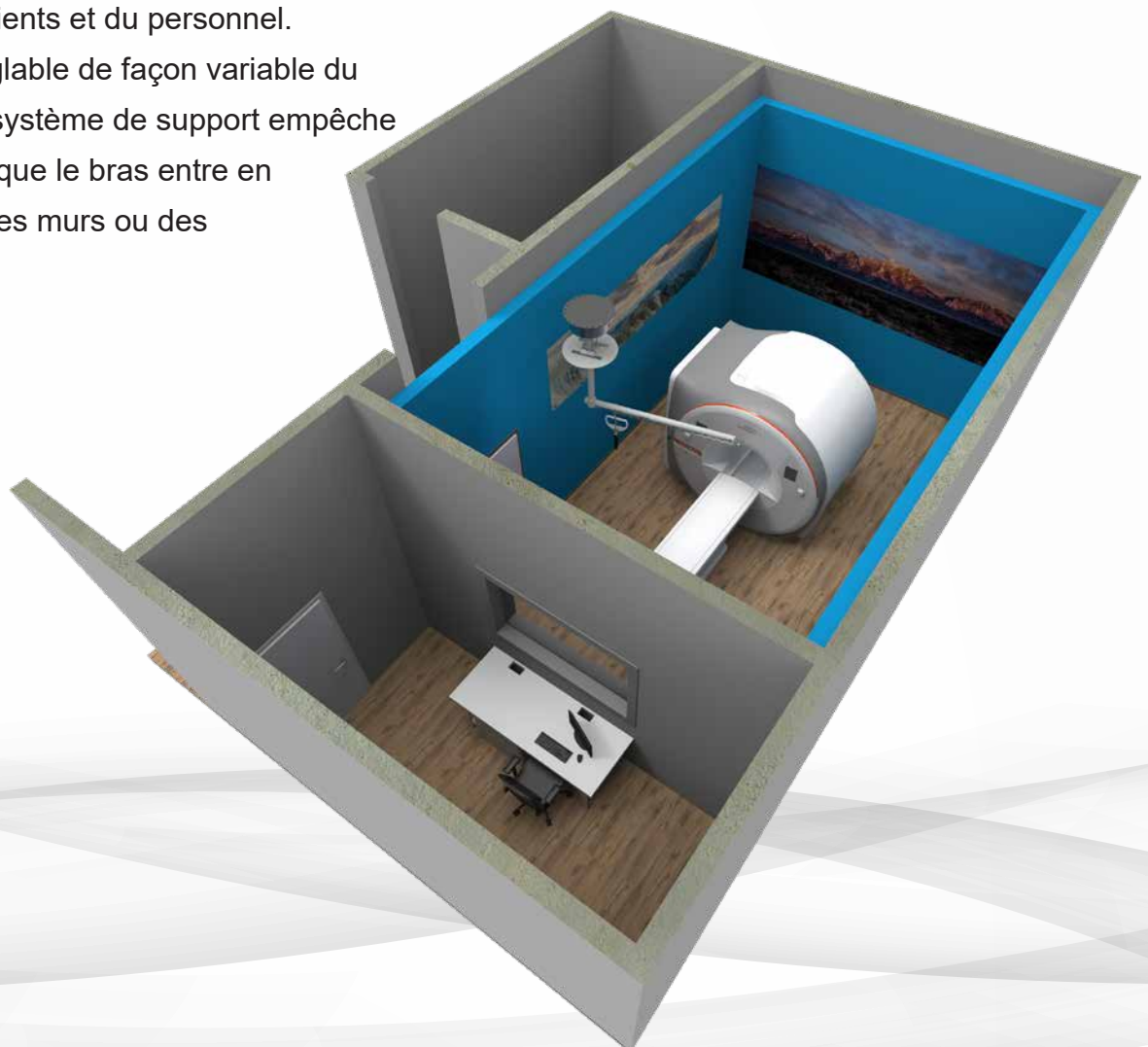
Perspective isométrique



Le système de support pivotant get up® est installé dans la cabine TRM. Febromed travaille en coopération étroite avec les fabricants de cabines TRM afin d'assurer une protection idéale et donc la sécurité maximale des patientes, des patients et du personnel.

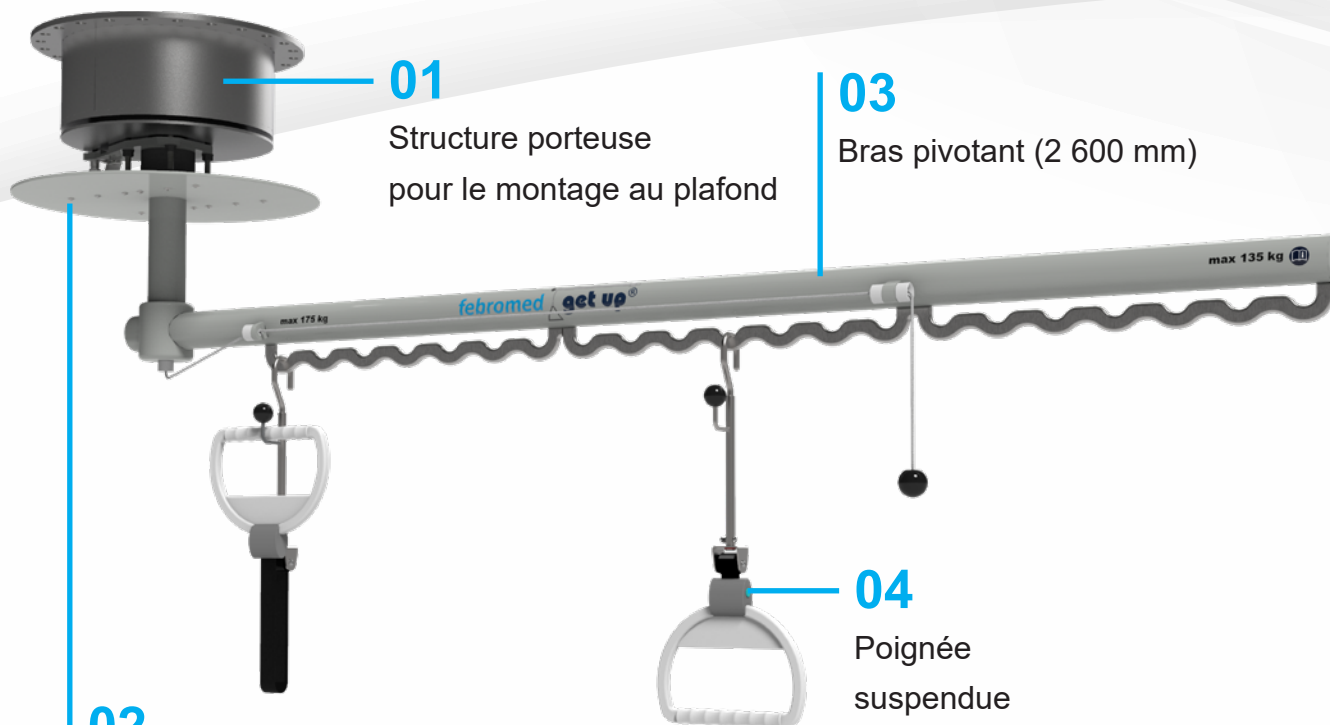
La limitation réglable de façon variable du pivotement du système de support empêche de façon fiable que le bras entre en collision avec des murs ou des

instruments. Le système de support pivotant pour la zone TRM a été testé en coopération avec des fabricants de TRM renommés et est autorisé pour tous les appareils jusqu'à 3 Tesla.



Diagnostic radiologique

Version pour plafond – get up® 2600



01

Structure porteuse pour le montage au plafond

03

Bras pivotant (2 600 mm)

02

Vitre décor

04

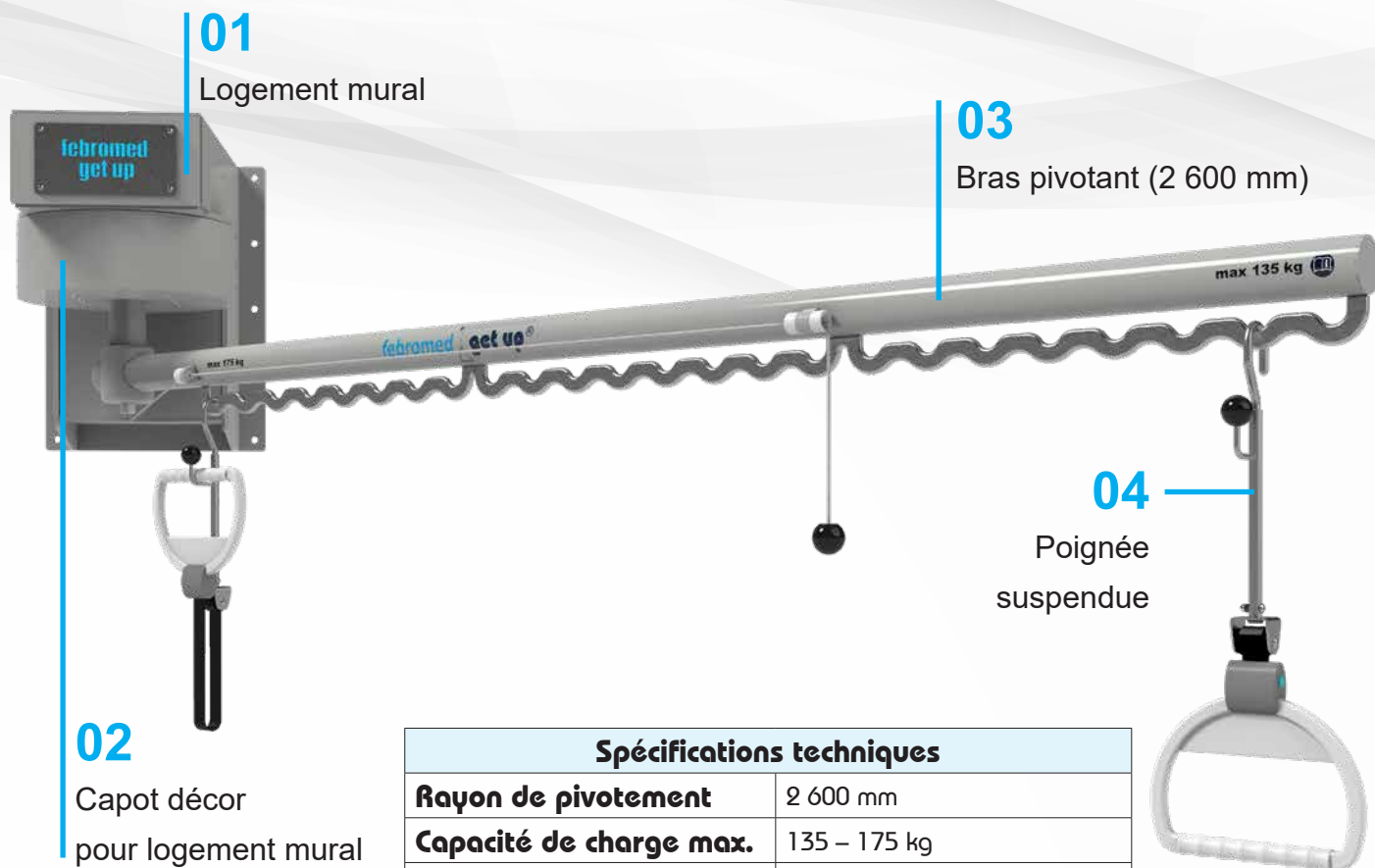
Poignée suspendue

Spécifications techniques

Rayon de pivotement	2 600 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	24
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	7,0 kNm
Poids propre	120 kg
Certification	MD CE

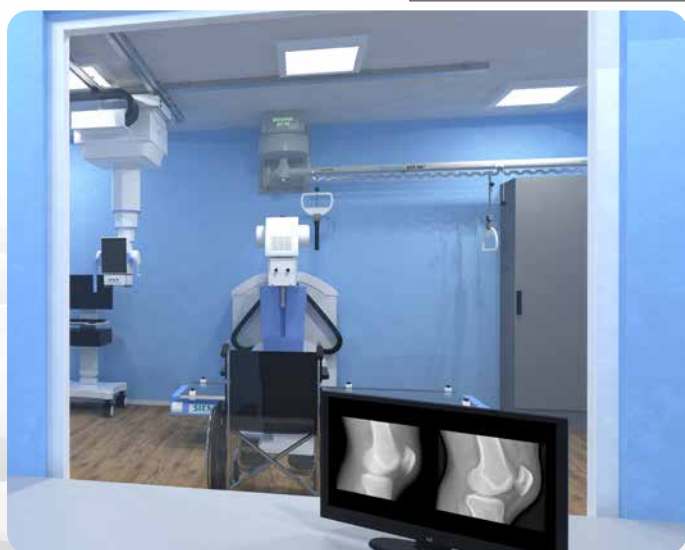


Version murale – get up® 2600

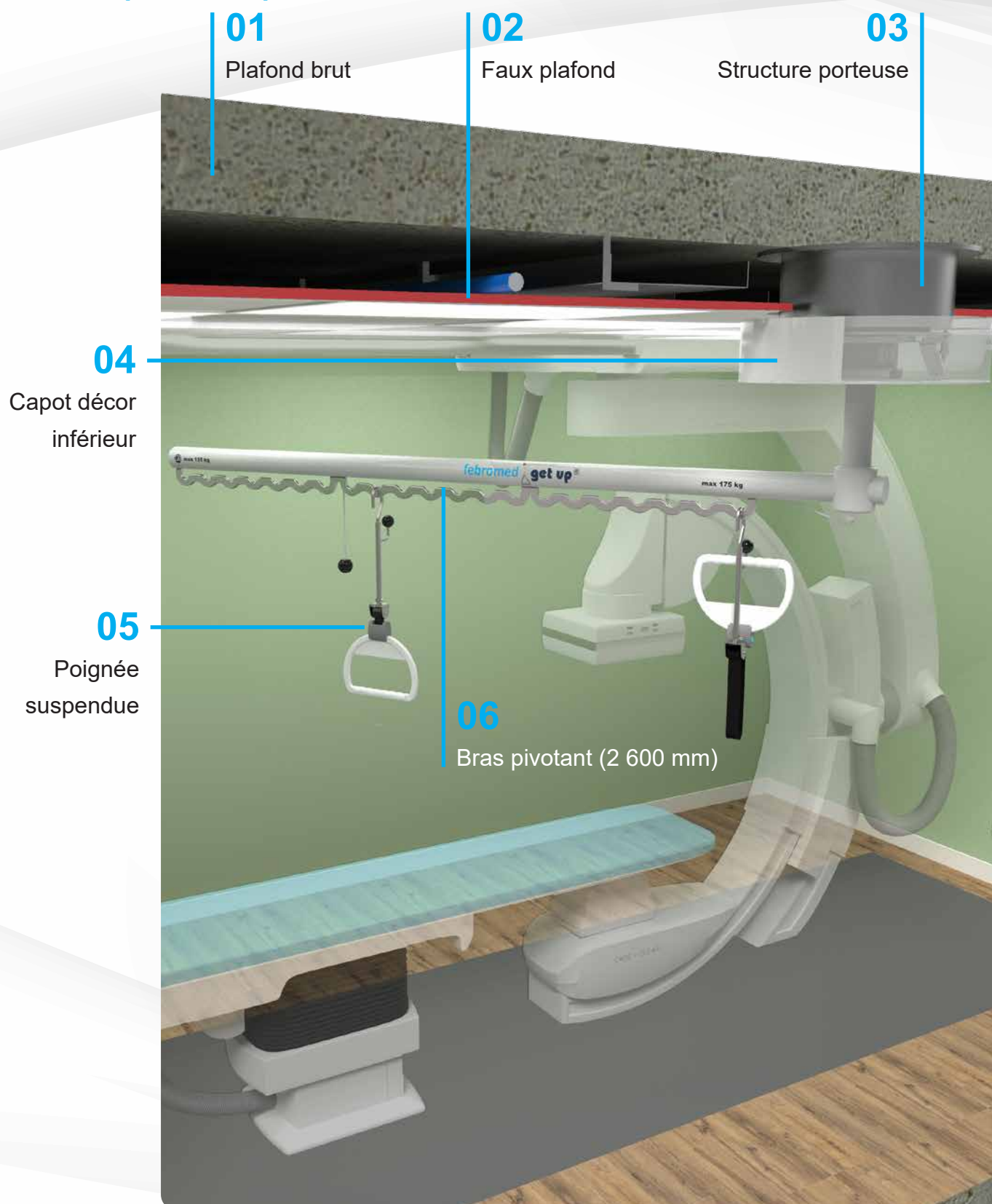


Spécifications techniques

Rayon de pivotement	2 600 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg
Plage de pivotement	max. 180°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	24
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	7,0 kg
Poids propre	200 kg
Certification	MD CE

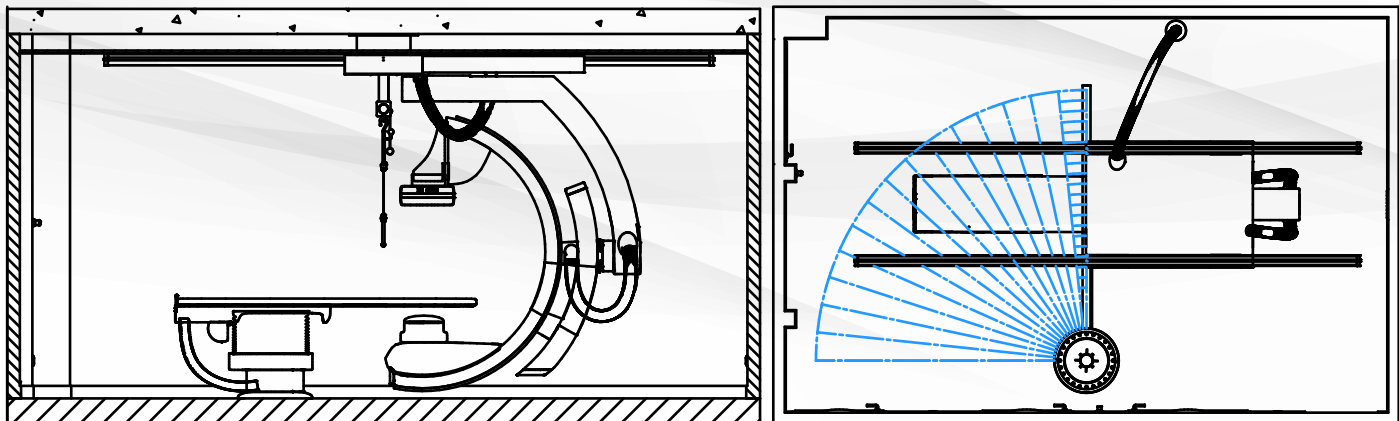


Vue en coupe avec capot décor inférieur



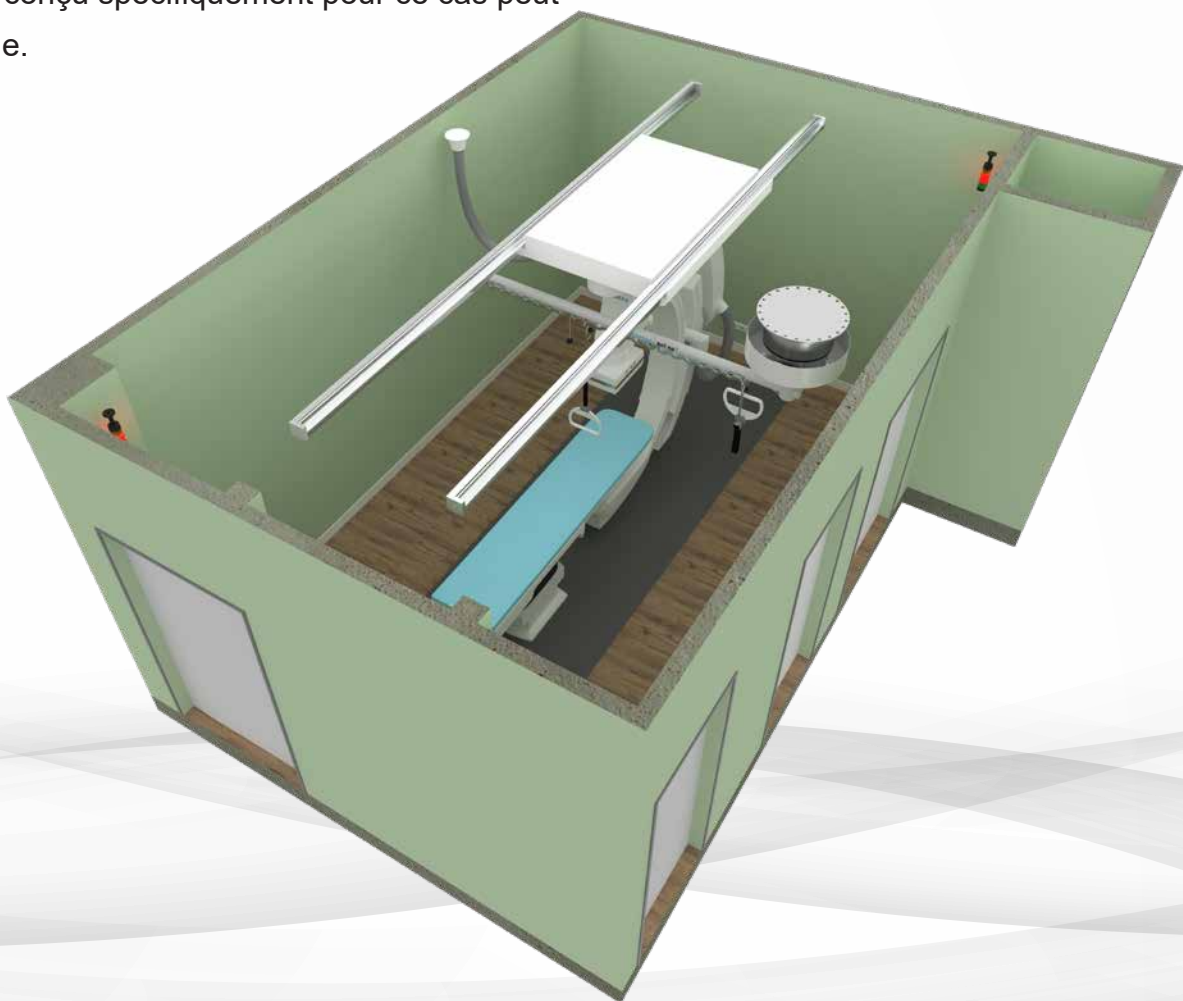
Le capot de protection inférieur peut être utilisé non seulement dans la plage de rayons, mais aussi pour toutes les plages radiologiques.

Perspective isométrique



Même dans les pièces très basses, le get up® peut faire valoir ses avantages. Quand la distance entre le plafond en béton et le faux plafond est petite, le logement peut être visible dans la pièce en raison des dimensions limitées du faux plafond. Un capot décor inférieur adapté conçu spécifiquement pour ce cas peut être utile.

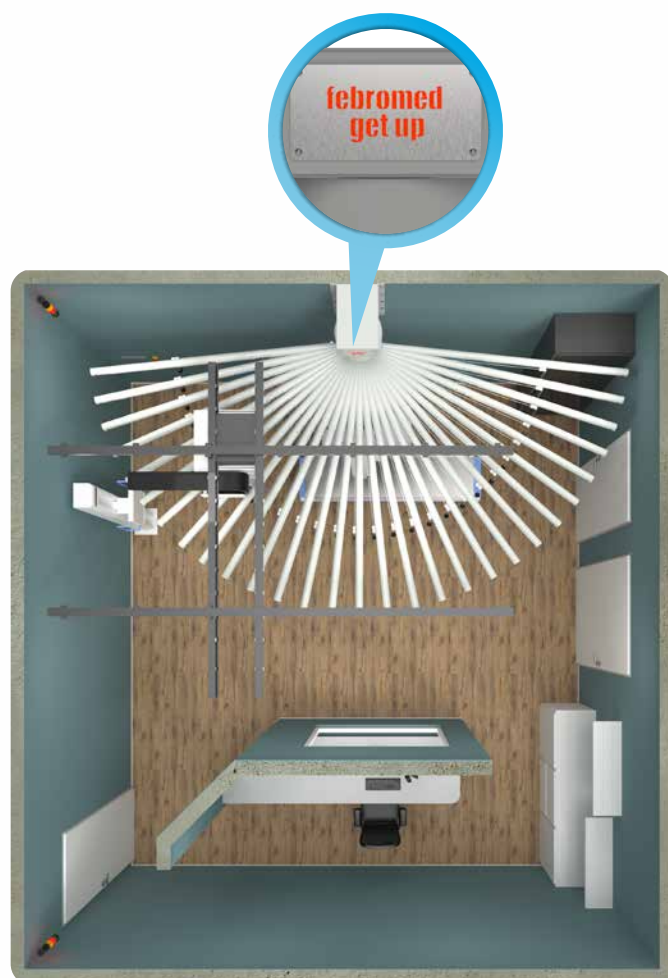
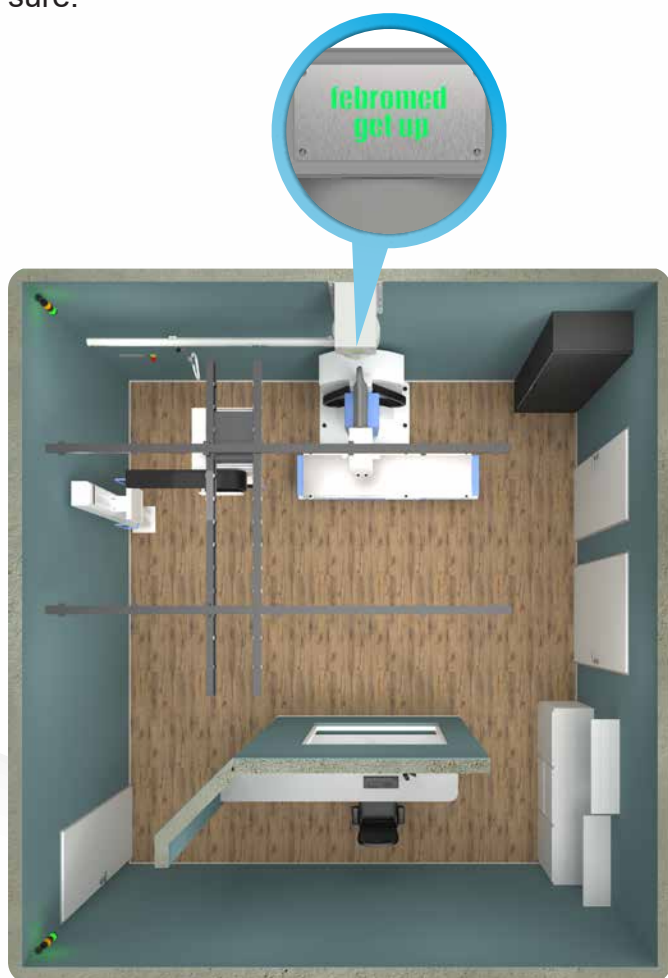
La limitation réglable de façon variable du pivotement du système de support empêche de façon fiable que le bras entre en collision avec des murs ou des instruments.



Détection de position électronique

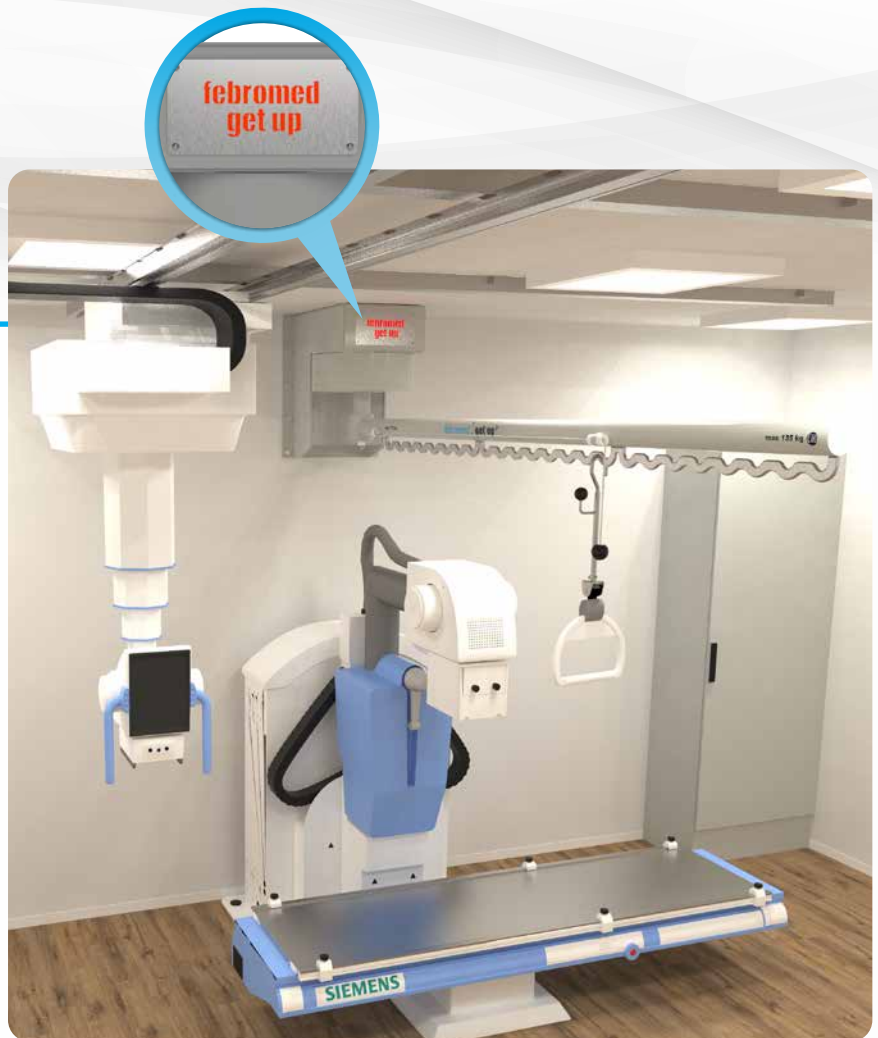
Les appareils de radiographie sont souvent installés de façon à pouvoir atteindre plusieurs positions et postes de travail via un système de rails, et ce manuellement ou automatiquement. Cela est généralement rendu possible grâce à un système de rails monté sous le plafond. Le get up® peut être complété par une détection de position électronique optionnelle qui évite les collisions de façon sûre.

Ainsi, le système de support pivotant et l'appareil de radiographie communiquent ensemble ; si le get up® se trouve dans la plage de déplacement de l'appareil de radiographie, le mode automatique de ce dernier est bloqué. Un voyant rouge signale clairement la situation. Si le bras pivotant quitte la zone de danger, l'appareil de radiographie peut être déplacé automatiquement.

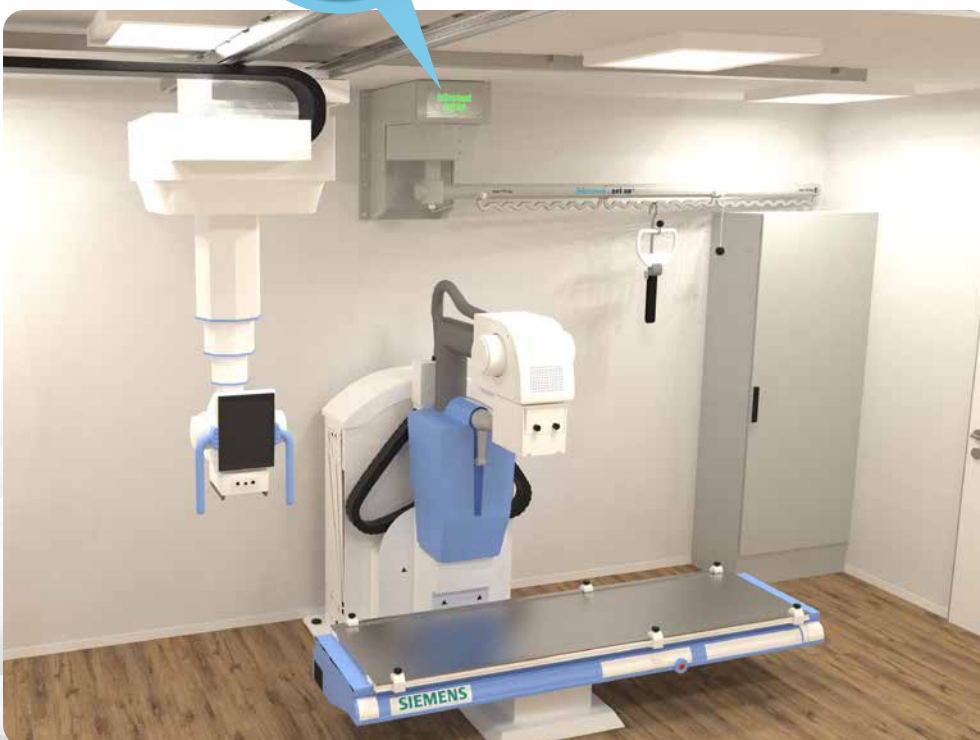


01

Le rouge signale une situation potentiellement dangereuse, l'appareil de radiographie s'arrête



febromed
get up



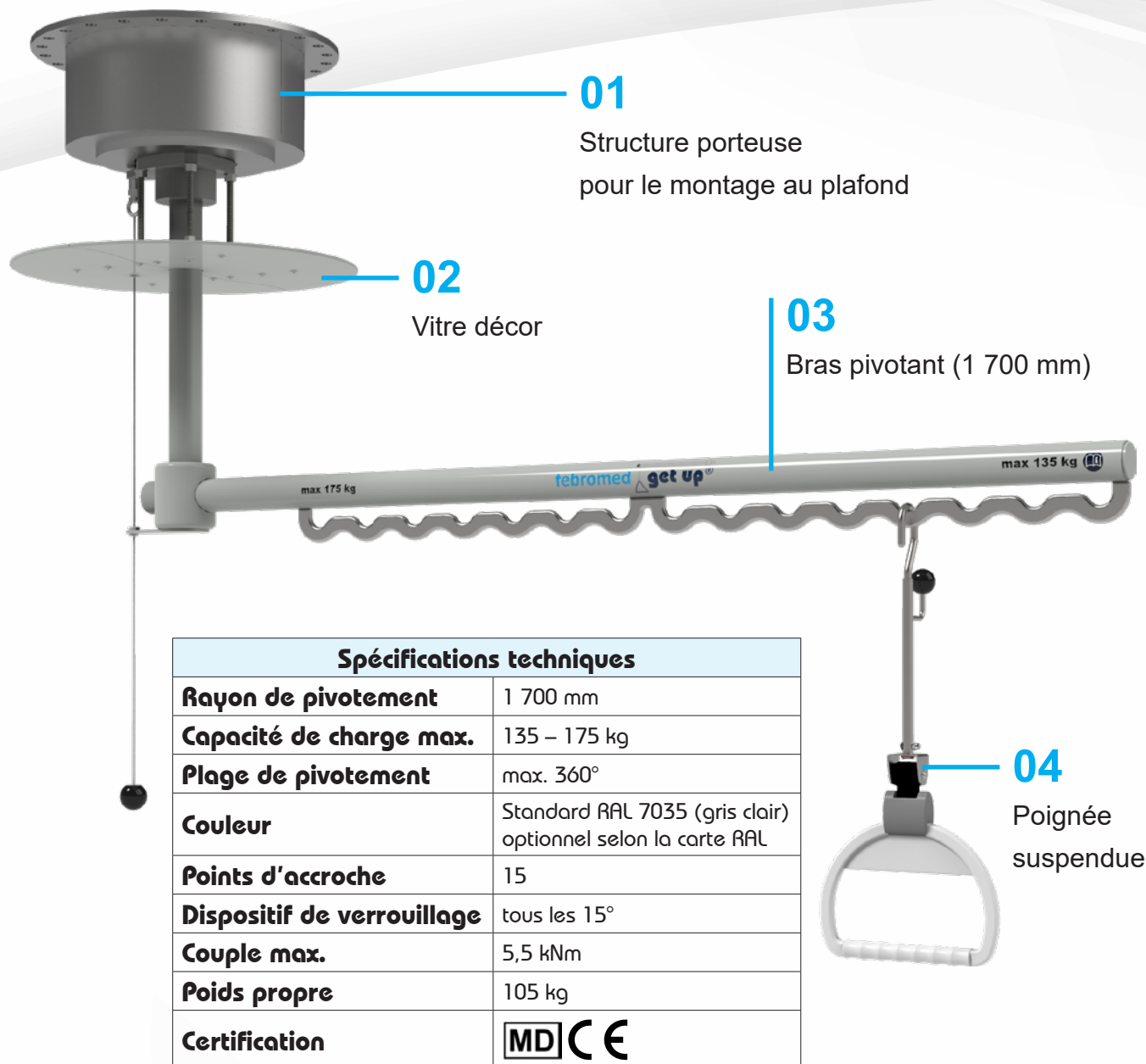
02

Le vert indique qu'il n'y a aucun danger

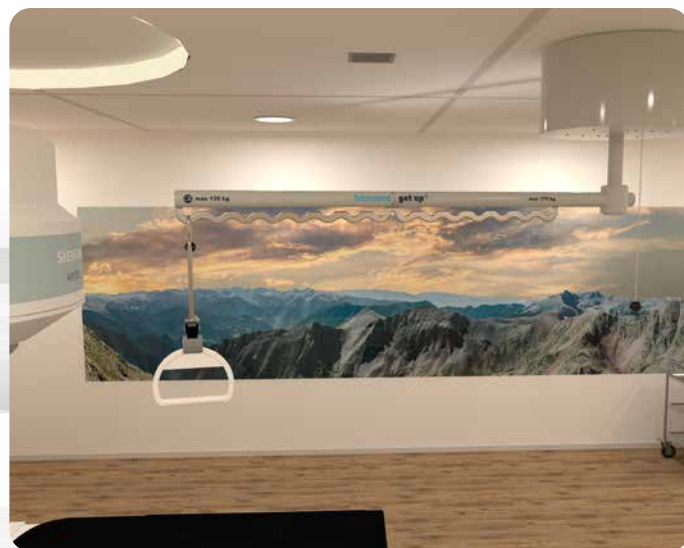
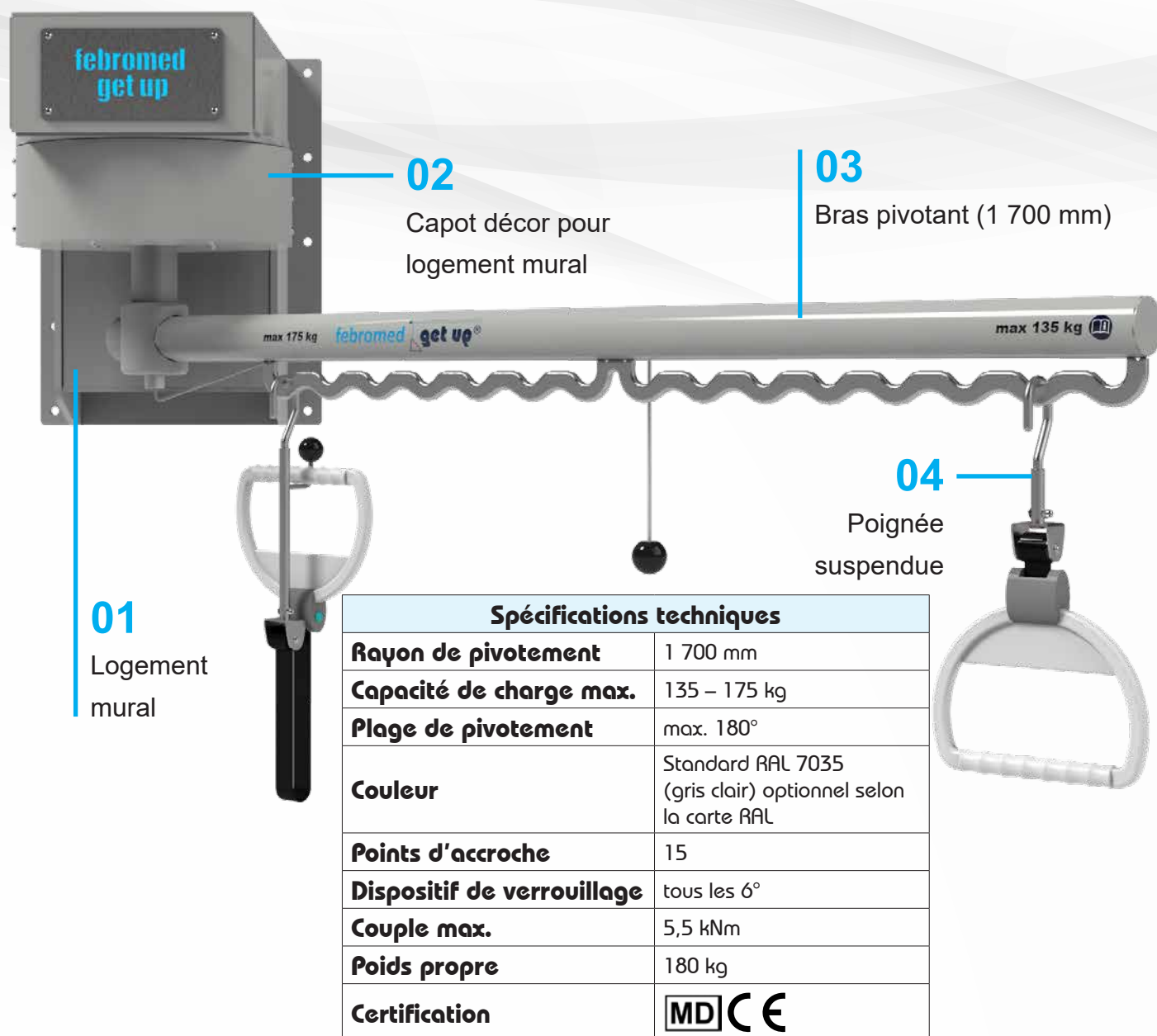
La détection de position électronique est aussi possible si le plafond est différent.

Radiothérapie

Version pour plafond – get up® 1700



Version murale – get up® 1700



Vue en coupe avec capot décor supérieur

01

Plafond brut

02

Structure porteuse

03

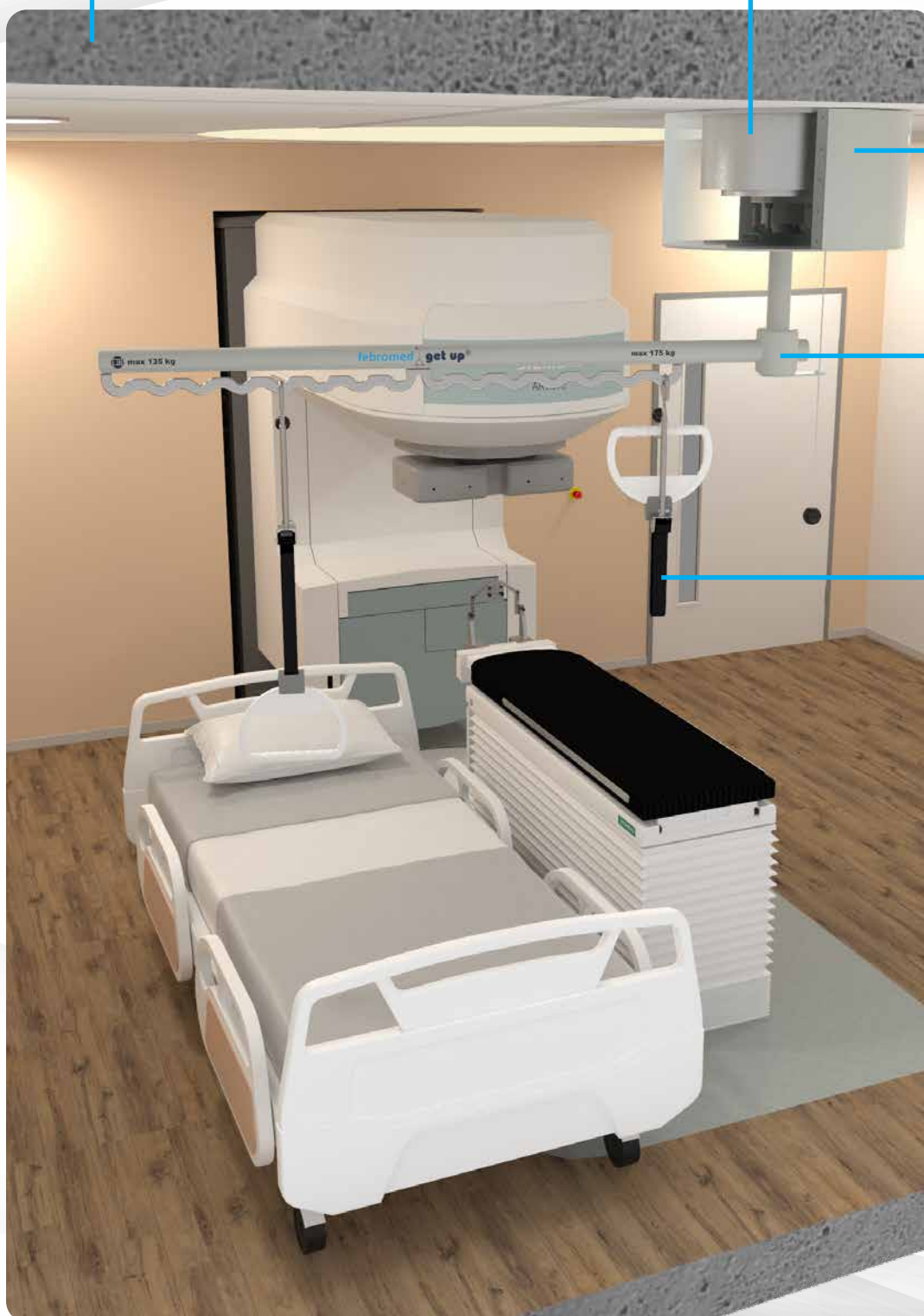
Capot décor
supérieur

04

Bras pivotant
(1 700 mm)

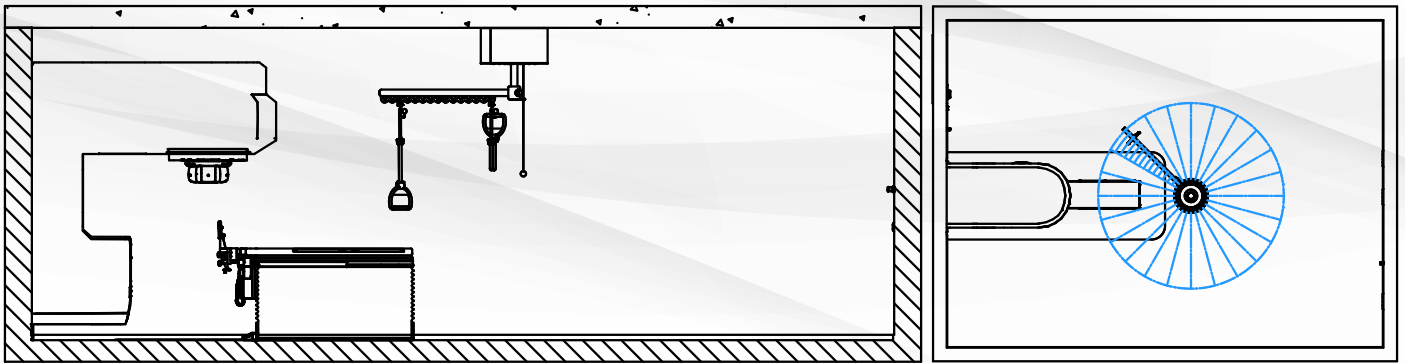
05

Poignée
suspendue



Le capot de protection supérieur peut être utilisé dans seulement en radiothérapie, mais aussi pour toutes les plages radiologiques.

Perspective isométrique



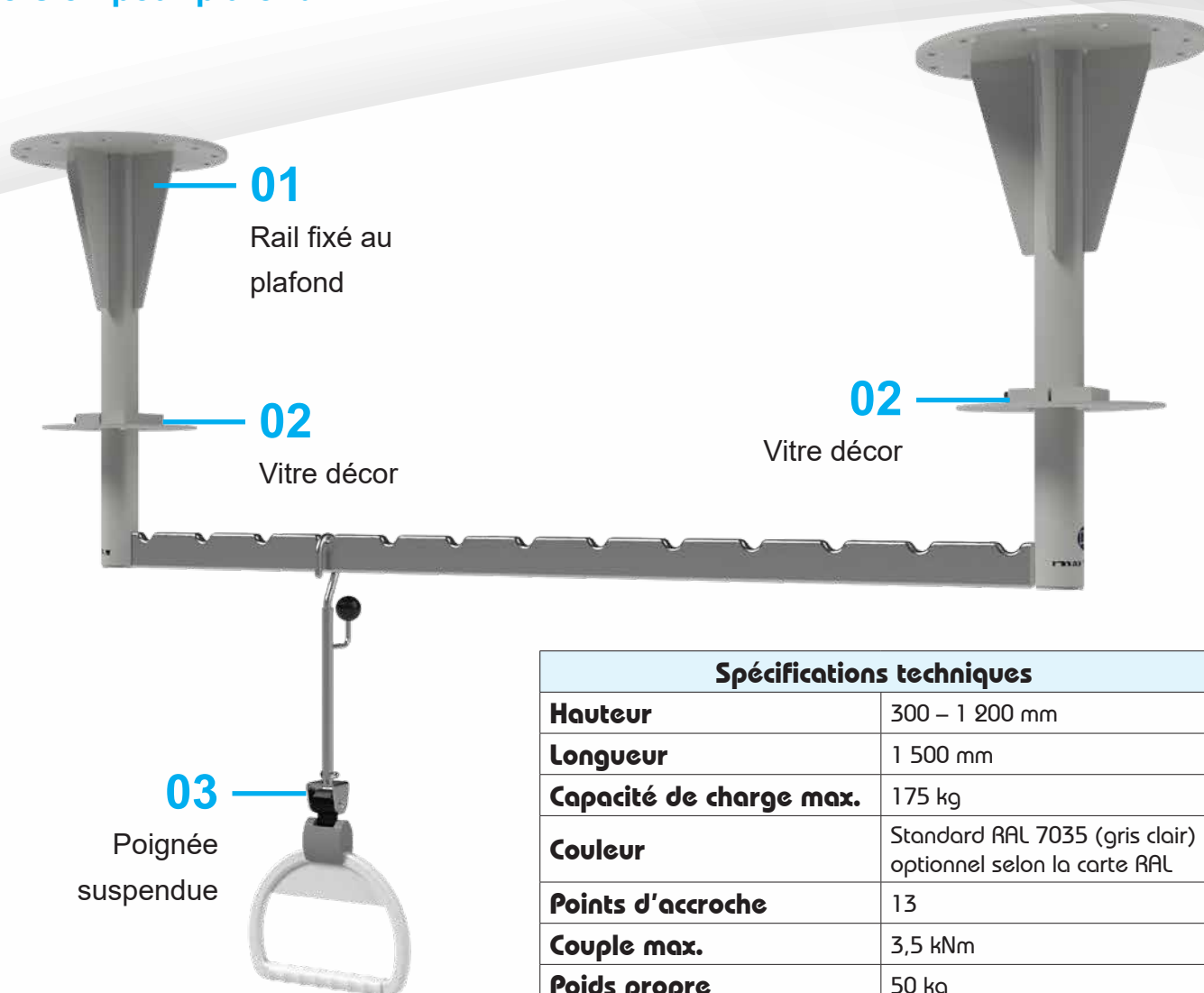
Certaines pièces n'ont pas de faux plafond. Le capot décor supérieur optionnel garantit que la structure porteuse et le logement du système de support pivotant get up® sont couverts.

Ce capot peut être complété par une limitation optionnelle du pivotement pour que le bras pivotant n'entre pas en collision avec d'autres appareils. Ce limiteur peut être réglé individuellement afin de pouvoir utiliser la zone de travail maximale du get up®.



Rail fixé au plafond get up®

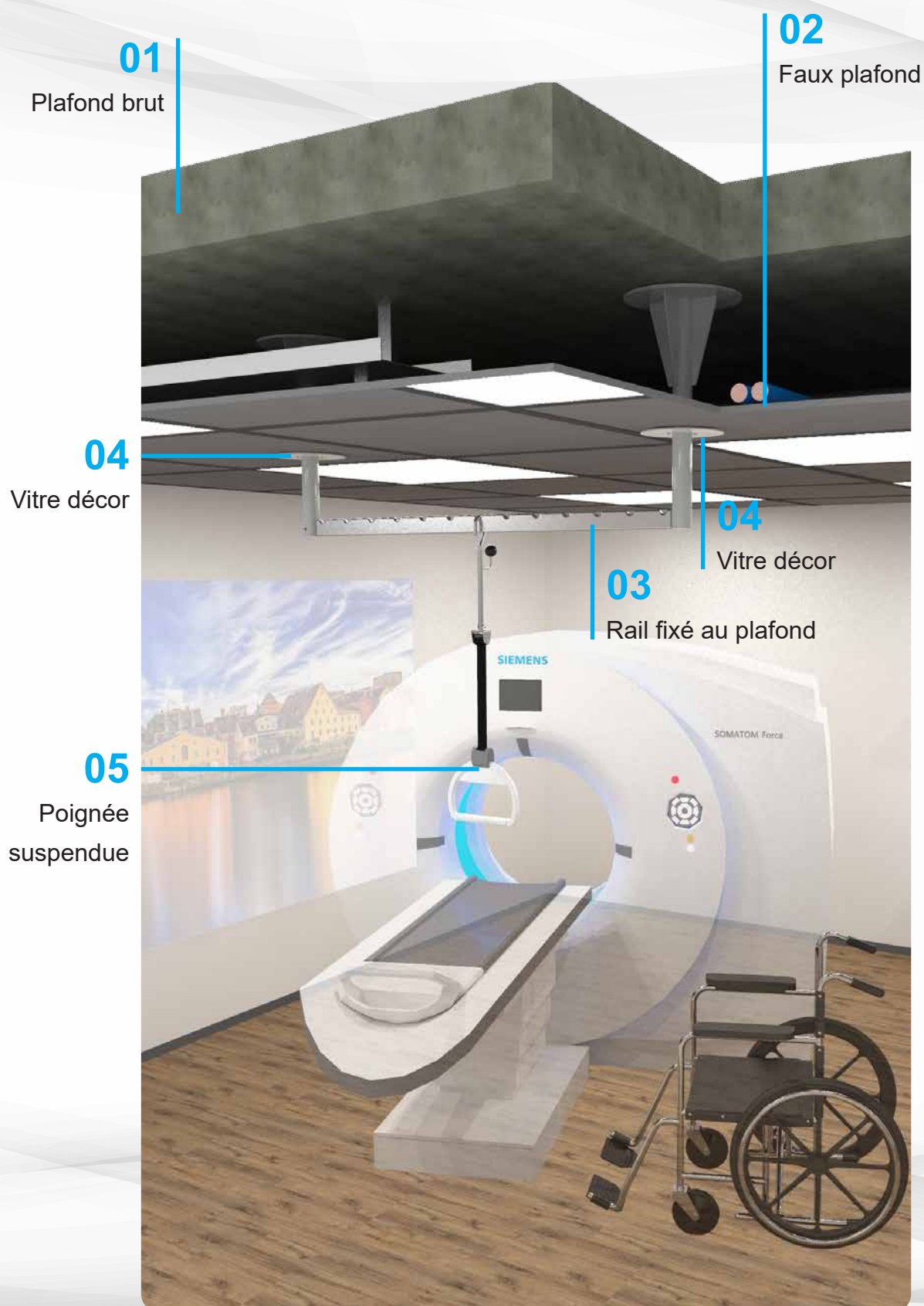
Version pour plafond



Spécifications techniques	
Hauteur	300 – 1 200 mm
Longueur	1 500 mm
Capacité de charge max.	175 kg
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	13
Couple max.	3,5 kNm
Poids propre	50 kg
Certification	MD CE

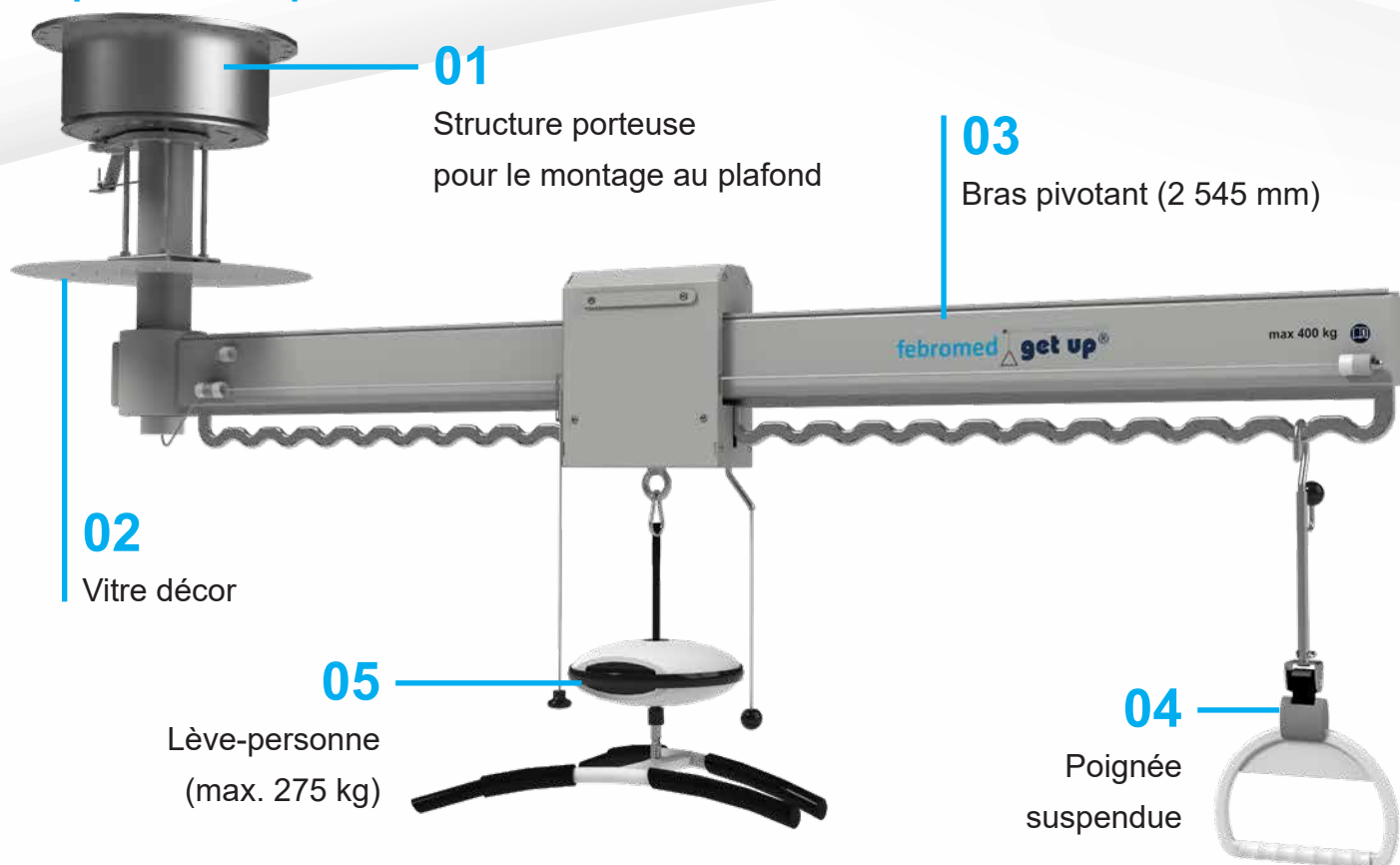


Vue en coupe rail fixé au plafond get up®



get up[®]-Multilift

Le système de support pivotant avec lève-personne optionnel pour déplacer les patientes et patients immobiles



Spécifications techniques	
Rayon de pivotement	2 545 mm
Capacité de charge max.	400 kg
Plage de pivotement	max. 360°
Couleur	Standard RAL 7035 (gris clair) optionnel selon la carte RAL
Points d'accroche	24
Dispositif de verrouillage	tous les 6°
Couple max.	20,0 kNm
Poids propre	195 kg
Certification	MD CE



06 get up[®]-Multilift
Type de montage dans le diagnostic radiologique

Le get up®-Multilift est la combinaison de notre système de support pivotant éprouvé avec la possibilité supplémentaire de relever même les patientes et patients immobiles de leur chaise roulante ou de leur lit sur la table d'examen à l'aide d'un lève-personne.



07

get up®-Multilift

Type de montage dans la salle d'examen TDM



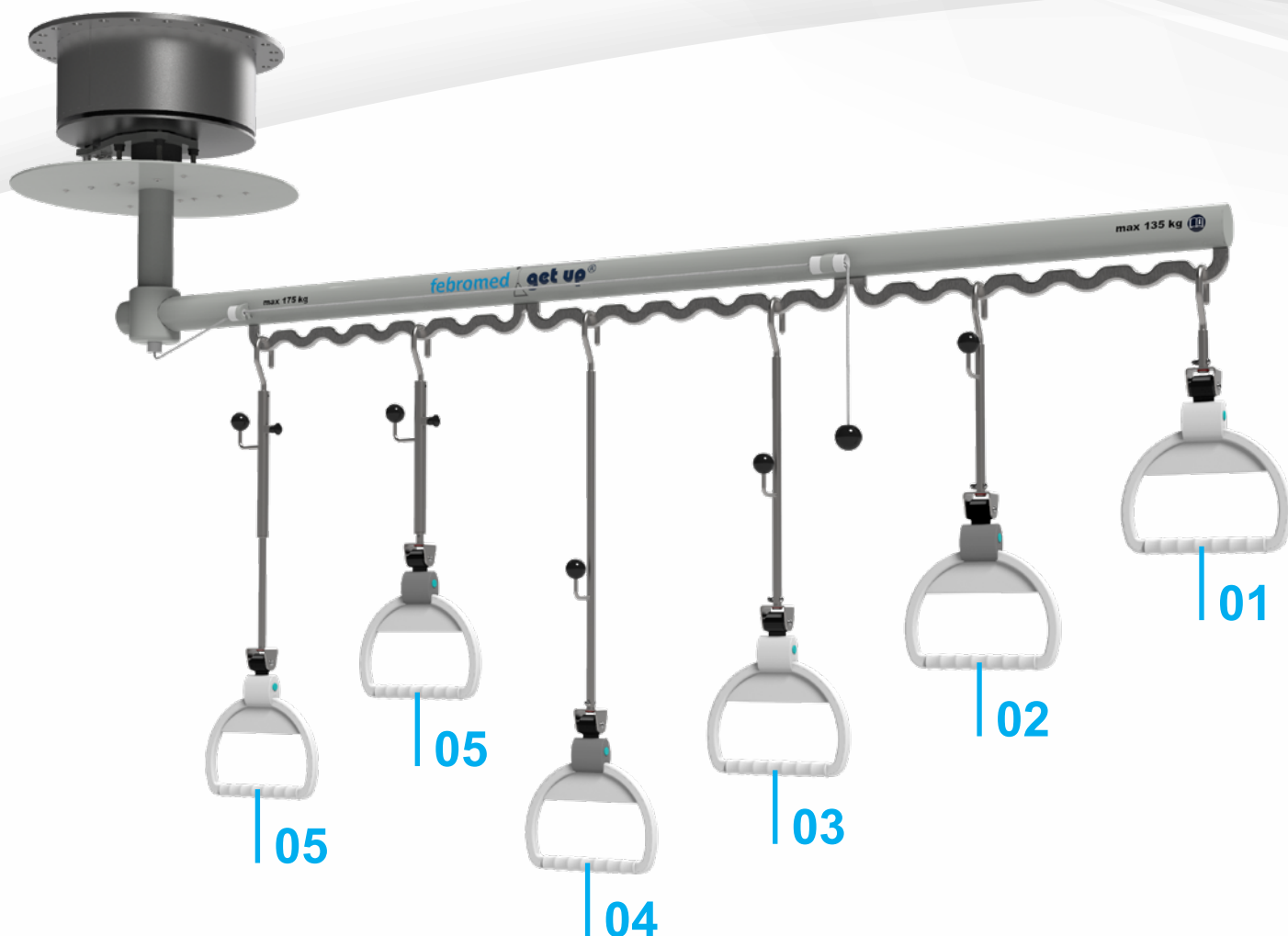
08

get up®-Multilift

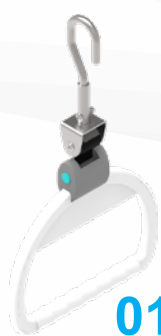
Type de montage en radiothérapie

Avec une capacité de charge maximale pouvant atteindre 400 kg au niveau du bras pivotant, ainsi qu'un poids maximal du patient de 275 kg, notre système offre des réserves suffisantes.

Poignée suspendue



Pos.	Article n°	L ₁ / mm	L ₂ / mm	L ₃ / mm	360° rotatif	Logement latéral de la poignée
01	get up 001	200 mm	255 mm	515 mm	✓	—
02	get up 002	400 mm	255 mm	515 mm	✓	✓
03	get up 003	600 mm	255 mm	515 mm	✓	✓
04	get up 004	800 mm	255 mm	515 mm	✓	✓
05	get up 005	475 / 685 mm	255 mm	515 mm	✓	✓



01



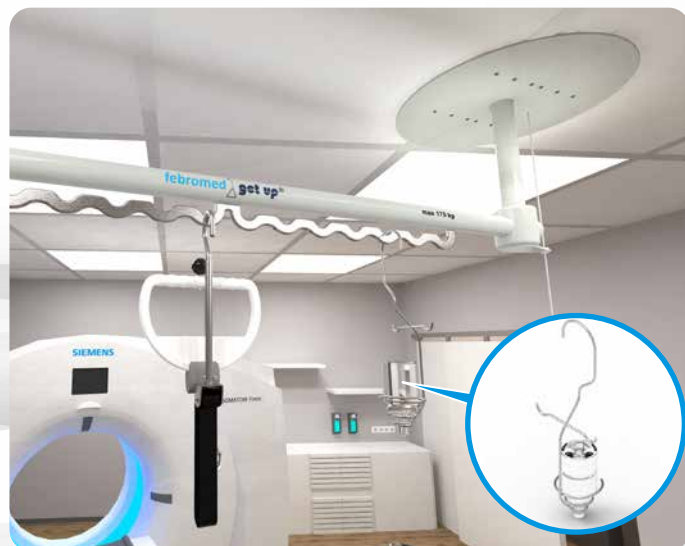
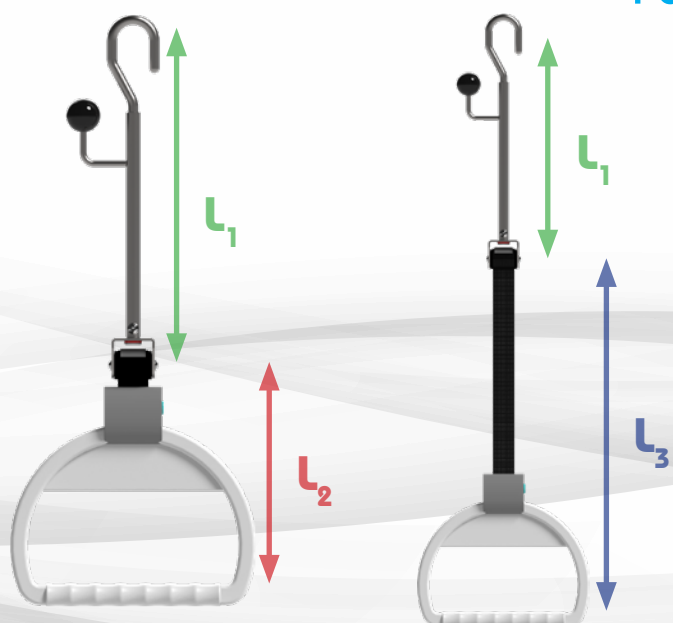
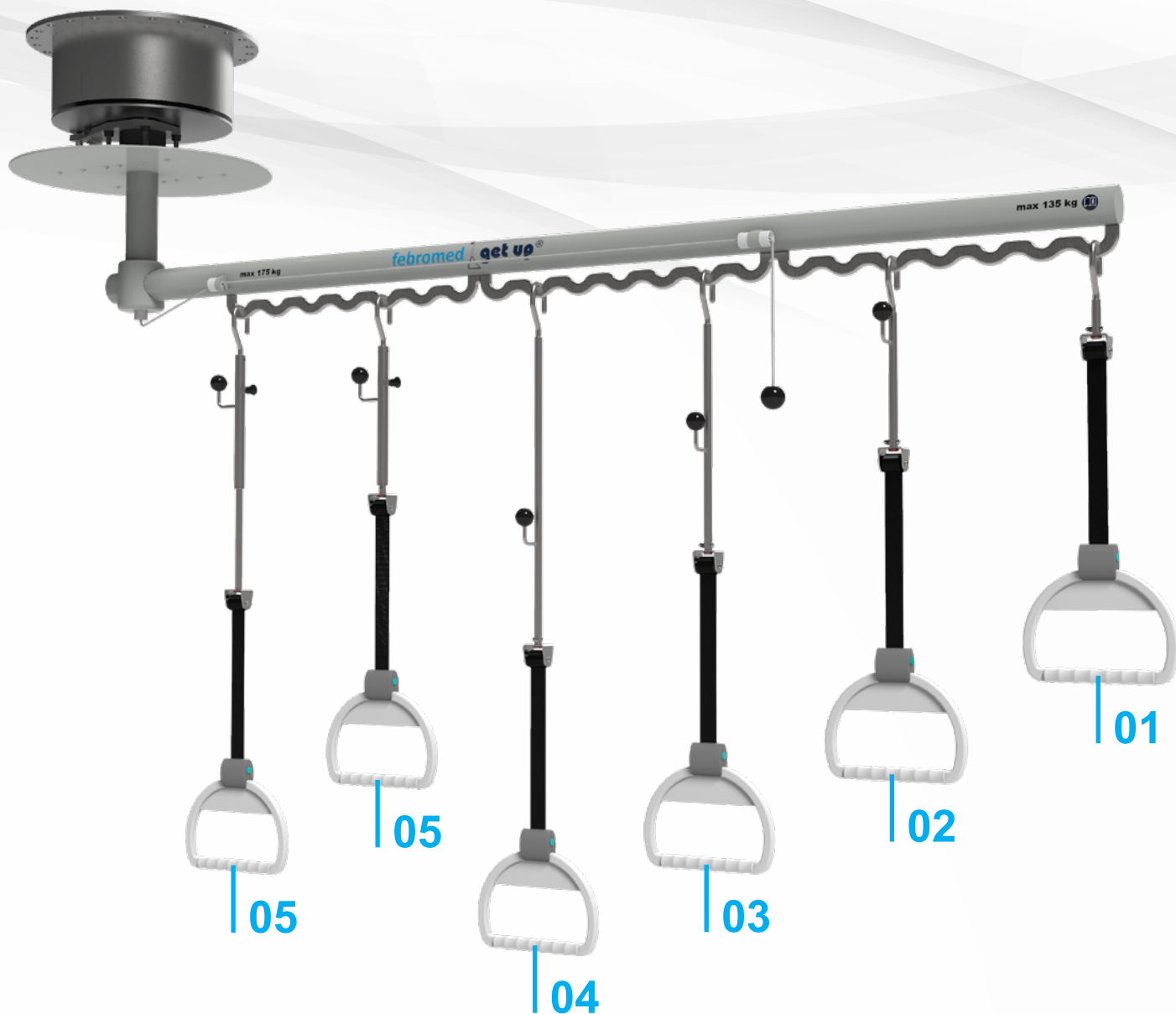
05



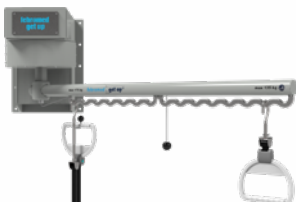
05

La poignée suspendue pos. 5 a une tige télescopique réglable pour les espaces particulièrement hauts (Plage de réglage 210 mm).

La poignée est réglable en continu (plage de réglage 260 mm).



Matrice de variantes

	Variantes 1700		
	1700 Plafond	1700 Mur	TRM-1700 Plafond
			
Champ d'application			
Tomodensitométrie	✓	✓	–
Tomographie par résonance magnétique	–	–	✓
Diagnostic radiologique	✓	✓	–
Radiothérapie	✓	✓	–
Spécification technique			
Rayon de pivotement	1 700 mm	1 700 mm	1 700 mm
Capacité de charge max.	135 – 175 kg	135 – 175 kg	135 – 175 kg
Zone de travail	max. 360°	max. 180°	max. 360°
Points d'accroche	15	15	15
Dispositif de verrouillage	15°	6°	6°
Surface rotative max.	9,08 m²	4,54 m²	9,08 m²
Couple max.	5,5 kNm	5,5 kNm	5,5 kNm
Poids propre	105 kg	180 kg	105 kg
Certificat RM	–	–	✓
Accessoires optionnels			
Détection de position électronique	✓	✓	–
Limitation du pivotement	✓	✓	✓
Capot de protection optionnel	✓	✓	✓
Poignée suspendue			
get up 001 (200 mm)	✓	✓	✓
get up 002 (400 mm)	✓	✓	✓
get up 003 600 mm)	✓	✓	✓
get up 004 (800 mm)	✓	✓	✓
get up 005 (475 mm)	✓	✓	✓

Possibilité de dimensions spéciales en accord avec febromed !

Variantes 2600				Rail fixé au plafond
2600 Plafond	2600 Mur	TRM-2600 Plafond	TRM-2600 Sol	DB get up® Plafond
				
Champ d'application				
✓	✓	–	–	✓
–	–	✓	✓	–
✓	✓	–	–	–
✓	✓	–	–	✓
Spécification technique				
2 600 mm	2 600 mm	2 600 mm	2 600 mm	–
135 – 175 kg	135 – 175 kg	135 – 175 kg	135 – 175 kg	175 kg
max. 360°	max. 180°	max. 360°	max. 360°	–
24	24	24	16	13
6°	6°	6°	6°	–
21,24 m²	10,62 m²	21,24 m²	21,24 m²	–
7,0 kNm	7,0 kNm	7,0 kNm	7,0 kNm	3,5 kNm
120 kg	200 kg	120 kg	180 kg	50 kg
–	–	✓	✓	–
Accessoires optionnels				
✓	✓	–	–	–
✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓
Poignée suspendue				
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

Exemples d'applications























F-104-FR Rév 00 30/06/2021

Les produits et installations, ainsi que les paramètres techniques, présentés dans ce catalogue sont des exemples de solutions techniques spécifiques au client. Sous réserve de modifications ! Le symbole ® caractérise une marque déposée de Febromed GmbH & Co. KG en Allemagne. Certaines des marques désignées sont en outre déposées dans d'autres pays.

Febromed GmbH & Co. KG

Am Landhagen 52
D-59302 Oelde

Téléphone +49(0)2522 92019-00

Téléfax +49(0)2522 92019-19

Internet : www.febromed.de

E-mail : vertrieb@febromed.de

