



# SOMMAIRE

<b>Équipements pour capteurs plan</b> .....	2
Station radio-pédiatrique NMEIM109 .....	2
Marchepieds pour capteur plans NMEIM121 .....	2
Plateforme mobile pour capteur plan NMSIM438 .....	3
Marchepieds pieds en charge NMEIM115 .....	4
Stand vertical pour capteur plan NMEIM122 .....	5
PRX pour capteur plan NMEIM505 .....	6
Marchepieds NMEIM .....	8
Marchepieds mobile polyvalent NMEIM497 .....	9
Support mobile pour capteur plan NMEIM473 .....	10



# ÉQUIPEMENTS POUR CAPTEURS PLAN

## STATION RADIO-PÉDIATRIQUE NMEIM109

Ce système mobile autonome est l'évolution de celui du Prof. Lefèbvre. Il permet de prendre en charge un enfant (du nourrisson à l'adolescent), mais aussi les adultes lorsque ceux-ci ne peuvent rester à la verticale, dans les salles équipées de capteur numérique (capteur plan).

- Le nourrisson est positionné dans une culotte en toile robuste, celle-ci est suspendue à deux crochets situés en haut du Pédiafix.
- Le bébé sera positionné sur un coussin (type selle de cheval ou cube en mousse) et maintenu sous les aisselles par 2 butées. Pour plus de sécurité, l'enfant sera fixé grâce à des bandes de contention.
- L'enfant sera installé assis ou debout sur le Pédiafix et maintenu par les coussins et sangles fournis.
- L'adolescent sera installé assis.

Un rail porte-accessoires est présent de chaque côté, permettant ainsi un réglage des accessoires sur toute la hauteur.

Une box équipée de 4 roulettes en partie inférieure permet de ranger les accessoires tout en servant de siège.

Très faible encombrement au sol.

**Modèle déposé.**

[En savoir plus](#)





## MARCHEPIEDS POUR CAPTEUR PLANS NMEIM121

Marchepied pour salle d'imagerie médicale répondant à la norme NFEN13374.

Ce système a été conçu afin de positionner un patient dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

Il permet de pratiquer les examens des pieds en charge, de face ou de profil dans les salles équipées d'un système d'imagerie médicale.

Pour permettre un centrage optimisé, la passerelle dispose d'une grande surface transparente.

Les marches sont rétractables afin de minimiser la surface au sol lorsque celui-ci est rangé.

Les barrières "gardes-corps" pivotent en fonction du côté où l'on désire travailler. En cas de besoin, elles sont amovibles.

Les 6 pieds à roulettes lui donnent une grande stabilité et permettent d'accepter des poids de plus de 160 Kg.

**Modèle déposé.**

[En savoir plus](#)





## PLATEFORME MOBILE POUR CAPTEUR PLAN NMSIM438

Système mobile permettant de positionner un patient dans les salles équipées de capteur numérique.

Adapté pour les patients ayant du mal à rester debout, des personnes âgées, blessées ou des enfants.

Deux rails latéraux permettent la fixation d'accessoires, de poignées, de sangles de contention ou d'un berceau de pédiatrie.

La plateforme est radiotransparente en polycarbonate.

Pratique pour surélevé un patient ou l'assoir. Idéal pour les pieds en charges et de profil.

Variantes possibles :

- Hauteur de la plateforme.
- Barrières fixes hautes.
- Roues D. 125 mm
- Berceau bébé

[En savoir plus](#)





## MARCHEPIEDS PIEDS EN CHARGE NMEIM115

Marchepieds pour salle d'imagerie médicale répondant parfaitement aux normes exigées par la CEE.

Marchepieds permettant de réaliser les examens des pieds en charge de face et de profil avec barre de maintien.

Le capteur ou la cassette est glissé verticalement dans la rainure, permettant ainsi une visualisation très nette du plan d'appui podal.

Nous préciser dimensions et épaisseur du capteur.

[En savoir plus](#)





## STAND VERTICAL POUR CAPTEUR PLAN NMEIM122

Système mobile permettant de positionner un patient dans les salles équipées de capteur numérique.

Adapté pour les personnes ayant du mal à rester debout, des personnes âgées ou blessées.

Deux rails latéraux permettent la fixation d'accessoires, de poignées, de sangles de contention ou d'un berceau de pédiatrie.

La marche est auto-bloquante dès-lors qu'un patient de plus de 10 kg est positionné.

Très faible encombrement au sol (0.40m<sup>2</sup>).



[En savoir plus](#)





## PRX POUR CAPTEUR PLAN NMEIM505

Le PRX\* est un dispositif motorisé et numérique pour capteur plan permettant les examens « stitching », grands axes, rachis, goniométrie.

Il est aussi équipé d'une Radioprotection Patient Synchronisée RPS et enchainement des images du capteur DR.

Il permet aussi tous les examens assis ou debout en radiologie conventionnelle.

Le Potter se décompose en 3 éléments principaux :

1. Le Potter vertical comprenant le dispositif de stitching motorisé.
2. Le boîtier RPS (Radioprotection Patient Synchronisé) contrôlant le rayonnement et se trouvant à l'avant du collimateur (sortie tube).
3. Le pupitre de contrôle déterminant la position de départ et la gestion de l'ensemble.

L'opérateur règle le Potter à la hauteur adéquate suivant la taille du patient depuis un clavier de commande situé sur le Potter.

Le sens du capteur (portrait ou paysage) est détecté par le Potter qui adapte les paramètres de synchronisation automatiquement.

En sélectionnant une position de départ (vers le haut ou vers le bas), le système se déplace automatiquement après chaque exposition dans la position suivante pour effectuer le nombre d'images nécessaires à l'assemblage de l'examen.

La reconstruction de l'examen se fera à l'aide du logiciel qui traite les images du capteur plan.

Le boîtier de Radioprotection- RPS a été étudié afin de minimiser l'exposition du patient aux rayons X.

Une fenêtre de rayons X correspondant à la taille du détecteur (de 43x43cm maximum) permettra de suivre la position du capteur plan protégeant ainsi les parties du corps externes à l'examen.

Ce boîtier est auto-alimenté par une batterie rechargeable.

Principe de limitation du faisceau RX : Le tube à rayons X sera positionné face au Potter suivant la distance réglée par le technicien.

Le collimateur du tube sera ouvert à 130 cm en hauteur et fermé





suivant la largeur du capteur.

Le boîtier de Radioprotection sera glissé dans les rails du collimateur à la sortie du tube RX.

Un laser horizontal intégré permettra le centrage vertical de la zone d'exposition.

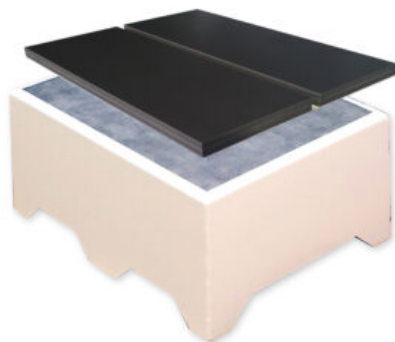
La procédure de travail est gérée à partir du pupitre de contrôle situé derrière le paravent au niveau de la console générale.

Des visuels (leds de couleurs) et des systèmes de radioprotection permettent des examens en toute sécurité pour les patients et les utilisateurs.

\*Modèles PRX et RPS brevetés

[En savoir plus](#)





## MARCHEPIEDS NMEIM

Marchepieds permettant de positionner un patient devant un Potter ou autre appareils.

Souvent utilisé pour les examens en pédiatrie, des chevilles ou dans la goniométrie lorsque le tube RX ne peut descendre suffisamment bas.

[En savoir plus](#)





## MARCHEPIEDS MOBILE POLYVALENT NMEIM497

Marchepieds pour salle d'imagerie médicale répondant aux normes exigées par la CEE.

Ce système a été conçu afin de positionner un patient dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

Pour permettre un centrage optimisé du patient, la plateforme dispose d'une grande surface transparente.

La plateforme est réglable sur 3 hauteurs.

Un tiroir permet la protection des capteurs lors des examens en charge (pieds en charge par exemple).

Les barrières "garde corps" permettent une aide au patient pour la montée et le maintien de celui-ci.

Equipé de 4 roulettes à freins, lui donnant une grande stabilité et permettant d'accepter des poids de plus de 100 Kg (en position basse).

[En savoir plus](#)





## SUPPORT MOBILE POUR CAPTEUR PLAN NMEIM473

Le nouveau support mobile pour capteurs DR, cassettes CR et cassettes standard (film) vous permettra d'obtenir le positionnement souhaité du patient rapidement et en toute simplicité.

Il est très polyvalent et peut-être utilisé dans tous les services où vous aurez besoin de faire des radiographies : les urgences, le bloc opératoire, la chambre, dans les salles radiologies, etc...

Il est particulièrement adapté pour les examens nécessitant d'être pris légèrement en dessous ou au-dessus du plateau de table, d'un chariot brancard, d'un fauteuil roulant ou d'un lit.

Très pratique pour les examens des chevilles, des pieds, des genoux mais aussi pour toutes les autres parties du corps.

Son pied fabriqué en acier de 6 mm d'épaisseur avec une finition époxy (peinture cuite au four) lui confère une grande stabilité.

Les roues d'un diamètre de 100 mm lui donnent une grande manœuvrabilité.

Les mouvements verticaux sont télescopiques, le système est suffisamment léger pour **ne pas avoir besoin d'assistance d'un vérin ou d'un contre poids**, souvent connus pour des problèmes mécaniques engendrant des interventions de technicien.

Sa rotule permet de positionner le capteur dans toutes les inclinaisons souhaitées.

Le double bras permet un ajustement souple, rapide et précis de la profondeur du capteur et permet des possibilités de configurations optimales.

[En savoir plus](#)





# INDEX

## M

Marchepieds mobile polyvalent NMEIM497 9

Marchepieds NMEIM 8

Marchepieds pieds en charge NMEIM115 4

Marchepieds pour capteur plans NMEIM121 2

## P

Plateforme mobile pour capteur plan NMSIM438 3

PRX pour capteur plan NMEIM505 6

## S

Stand vertical pour capteur plan NMEIM122 5

Station radio-pédiatrique NMEIM109 1

Support mobile pour capteur plan NMEIM473 10