

BROYEUR QUATTRO POUR COLLECTEUR À USAGE UNIQUE

UTILISATION COLLECTIVE
SERVICES HOSPITALIERS : CH/SSR/CRF





SOMMAIRE

PARTIE 1

GESTION DES EXCRETA BROYEUR QUATTRO

Utilisation services hospitaliers, SSR, CRF – Broyeur QUATTRO Pages 1-2

Focus sur le broyeur QUATTRO Page 3

PARTIE 2

AVANTAGES UTILISATION BROYEUR QUATTRO

Avantages patients Page 4

Avantages soignants Page 5

Avantages chef d'établissement/ direction des soins Page 6

Avantages service technique Page 7

PARTIE 3

CONSOMMABLES & DÉSINFECTION

Consommables et désinfectants Page 8

PARTIE 4

TOP 10 DE VOS QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

Broyeurs Pages 9-11

1 - SERVICES HOSPITALIERS, SSR, CRF : BROYEUR QUATTRO

Le broyeur QUATTRO est une solution de traitement des déchets humains **innovante et complète** qui vous permettra de réduire au maximum les risques infectieux, d'optimiser la gestion de votre temps et de maîtriser vos coûts de maintenance !

Produit sélectionné par 



*Installation incluse

BROYEUR QUATTRO

2103.00_UG

Capacité	4 articles*
Utilisation	100% automatique
Dimensions	H : 784mm / L : 524mm / I : 411
Temps de cycle	Configurable 82 à 180 secondes
Consommation d'eau par cycle (L)	15 à 22 litres
Puissance moteur	600 W
Consommation par cycle	0.01 KWh
Tension / phase / fréquence	240V / 1ph / 50 Hz
Type d'ouverture / fermeture	Mains libres commande au pied
Odeur	Siphon naturel
Affichage de fonctionnement	LED
Poids à vide	58.5kg +/-2kg
Surface au sol	524mm x 411mm
Taille des particules	2mm - 6mm
Méthode de broyage	Contrôlé
Surface des broyeurs	Antimicrobiennes
Puissance sonore	54dB +/- 2dB (en mode nuit)
Dispositif de désinfection intégré	Oui
Mode nuit	Oui

*4 articles = 4 bassins ou 4 urinaux ou 4 bassins standards ou 4 bassins larges.

Option broyeur QUATTRO :

- Réhausse pour évacuation murale
- Kit d'installation sur attentes techniques lave-bassins



Livré avec une gamme d'accessoires

- Visite d'expertise préalable à l'installation
- Kit anti-débordement trop plein
- Réhausse pour évacuation
- Désodorisant
- Ouverture sans contact commande au pied
- Formation utilisateurs
- Mode nuit

2 - FOCUS SUR LE BROYEUR QUATTRO



« QUATTRO est conçu pour faciliter la vie des soignants et réduire au maximum le risque infectieux »

Le broyeur s'inscrit dans une double démarche écologique et hygiénique de lutte contre les infections nosocomiales telles que le clostridium et les contaminations croisées contractées dans les établissements de santé. **Cette solution innovante de substitution aux lave-bassins, allie économie, écologie, hygiène et optimisation du temps soignant.**

✓ La solution d'hygiène complète pour votre établissement de santé



🔍 Broyeur QUATTRO ✖

- Simplicité d'utilisation
- Maîtrise du risque infectieux
- Gain de temps pour les équipes
- Réduction des coûts de maintenance
- Réduction de l'impact environnemental (énergie, produits)

Produit
sélectionné par



SOLUTION D'HYGIÈNE INÉDITE !

POURQUOI CHOISIR LE BROYEUR QUATTRO ?

1 Réduction des sources d'infections

Destruction complète du collecteur, pas de risque de transmission

4 Réduction des odeurs

Pour un confort d'utilisation optimal notamment concernant les installations en chambre individuelle

2 Temps de cycle court

Temps de cycle inférieur à 1 minute 30

5 Réduction des coûts de maintenance

Coûts de maintenance (pièces détachées incluses) beaucoup moins élevés que ceux d'un lave-bassin

3 Respect de l'environnement

Utilisation de consommables biodégradables (cellulose recyclée)

6 Simplicité d'utilisation

Offrir aux soignants une solution avec un protocole d'utilisation simplifié (4 étapes contre 9 pour le lave-bassin)



Joint d'étanchéité

Cuve Inox



Ouverture/fermeture automatique de la porte

Écran de contrôle digital

Kit de trop plein

Revêtement ABS/PPMA

Kit de désinfection

Attentes techniques simplifiées :
Evacuation + Arrivée d'eau froide + Raccordement électrique

Pédale d'ouverture électrique





PROTÉGEZ LA SANTÉ DE VOS PATIENTS AVEC NOTRE BROYEUR QUATTRO

AVANTAGES PATIENTS

✓ ÉLIMINATION DU RISQUE DE CONTAMINATIONS CROISÉES

Grâce au collecteur à usage unique, aucune transmission nosocomiale n'est possible entre deux patients.

✓ RÉDUCTION DES ODEURS NOTAMMENT EN CHAMBRE INDIVIDUELLE

Le broyeur offre un confort d'utilisation optimal car il permet une destruction immédiate du consommable et des matières. Ainsi le temps de stockage des urinaux dans l'espace de vie du résident/patient est limité au maximum.

✓ LARGE GAMME DE CONSOMMABLES

Une large gamme d'urinaux et de plats bassins adaptés aux besoins est disponible.

✓ MODE NUIT

L'option mode nuit permet au broyeur Quattro de fonctionner plus silencieusement. Ainsi les patients ne ressentent aucune gêne sonore et passe une bonne nuit de sommeil.





FACILITEZ LA VIE DE VOS SOIGNANTS TOUT EN RÉDUISANT LES RISQUES SANITAIRES

AVANTAGES SOIGNANTS

✓ GAIN DE TEMPS

Le broyeur Quattro™ à usage collectif est donné pour un service de 12 patients. Le cycle d'un broyeur pour un article est de 82 secondes seulement.

✓ GESTION DES COLLECTEURS

Le soignant optimise fortement la gestion des collecteurs usagés. Il n'existe plus de «zone sale» et de «zone propre» puisque les collecteurs sont éliminés de manière instantanée (pas d'attente entre chaque cycle).

✓ GESTION DE LA PROPRETÉ

Les collecteurs dédiés au broyeur sont à usage unique, ainsi le soignant n'a pas à se préoccuper de l'état de propreté du collecteur.

✓ GESTION DU RISQUE DE TRANSMISSION

Les collecteurs étant à usage unique, les risques liés aux portabilités, aux contaminations croisées et aux maladies nosocomiales disparaissent complètement.

✓ MULTIPLICATION DES COLLECTEURS

Pour les patients dit «sensibles», les collecteurs peuvent être stockés dans la chambre pour les besoins récurrents.

✓ MODE NUIT

L'option mode nuit permet au broyeur Quattro de fonctionner plus silencieusement. Vos patients ne ressentent aucune gêne sonore et passe une bonne nuit de sommeil.

✓ GESTION DES SUPPORTS POUR BASSINS

Nous proposons une gamme de supports bassins pour rigidifier la tenue du collecteur en cellulose. Il recouvre ainsi toute la surface du support bassin pour permettre au patient ne pas être en contact direct avec celui-ci. Nous recommandons un usage individuel pour le support de bassins qui serait accessible dans la chambre. Ainsi ce dernier serait nettoyé et désinfecté comme n'importe quel mobilier de chambre.

✓ GESTION DES ODEURS

Les collecteurs à usage unique sont éliminés de manière instantanée, il n'y a plus de stockage en «zone sale». La propagation des odeurs est donc supprimée. Le broyeur fonctionne avec de l'eau froide, permettant aux soignants de se débarrasser de la contrainte de remontée de vapeur.

✓ AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL DES SOIGNANTS

Le protocole d'utilisation du broyeur se déroule en 4 étapes à la différence de celui du lave-bassin qui en comprend 9. Cette simplicité permet aux soignants de gagner du temps.

✓ UNE LARGE GAMME DE SUPPORTS TRAITÉS AUX IONS ARGENTS

L'ensemble de nos supports est traité aux ions argent. Ce revêtement naturellement antibactérien permet de limiter le risque de contamination.



OPTEZ POUR UNE SOLUTION INNOVANTE ALLIANT ÉCONOMIE, ÉCOLOGIE, HYGIÈNE ET OPTIMISATION DU TEMPS SOIGNANT

AVANTAGES DIRECTION DES SOINS

✓ AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL DE VOS SOIGNANTS

- Quattro™ facilite le quotidien de vos équipes soignantes en diminuant la charge mentale liée à la gestion des urinaux.
- La rapidité du broyeur réduit les odeurs dans les services et permet un traitement rapide des excreta.
- Le broyeur ne nécessite pas de gestion des flux complexes (propres/sales) pour les équipes soignantes.
- Son protocole d'utilisation simplifié rend le broyeur accessible à tous.

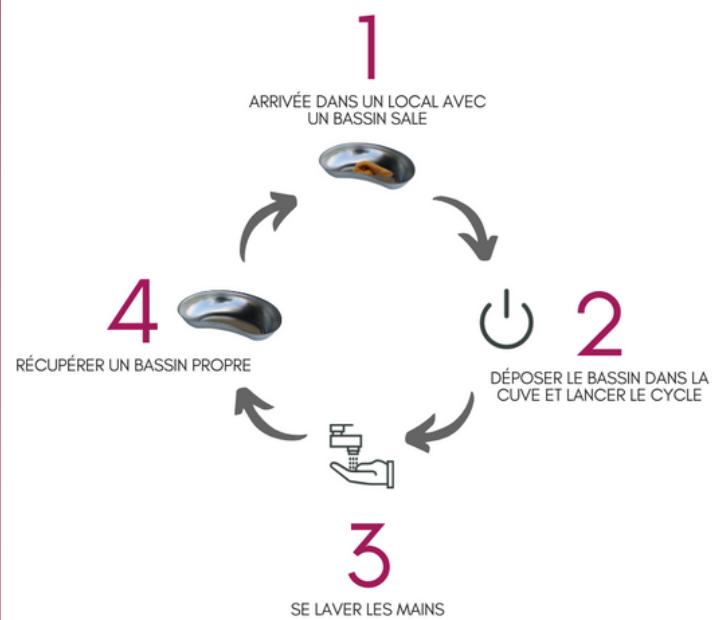
✓ ENGAGEMENT RSE ET DÉVELOPPEMENT DU DURABLE

- Consommables 100% biodégradables
- Adjuvants chimiques limités
- Consommation énergétique faible
- Faible consommation d'eau

✓ RÉDUCTION DU COÛT D'EXPLOITATION

- Mise en œuvre du broyeur simple et rapide
- Immobilisation courte en cas de panne
- Coût de fonctionnement du broyeur inférieur à celui du lave-bassin

Broyeur QUATTRO Protocole d'utilisation simple





MAITRISEZ VOS COÛTS DE MAINTENANCE

AVANTAGES SERVICE TECHNIQUE

✓ SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

L'installation du broyeur est simple.

Elle nécessite uniquement :

- Une arrivée d'eau froide
- Une arrivée électrique 220V
- Une évacuation diamètre 50 à 100cm.

✓ UNE MAINTENANCE RÉDUITE

Le broyeur est composé d'une technologie simple dont les éléments ne nécessitent pas de maintenance lourde. Par sa simplicité de conception (tête de coupe + moteur), l'identification de la panne est simplifiée et la réparation facilitée. Une maintenance préventive annuelle est recommandée.

✓ GESTION DES COLLECTEURS OPTIMISÉE

France Reval stocke dans son usine (La Rochelle-17), l'ensemble des références de collecteurs à usage unique. Nous assurons une livraison en 48h maximum par un réseau de transport express. Ils sont conditionnés et expédiés en cartons, sur palette selon les besoins et consommation.

✓ UNE ÉTUDE TECHNIQUE PRÉALABLE ET PERSONNALISÉE

Nous vous proposons un audit de consommation auprès des services de soins afin de planifier le cadencement des livraisons annuelles avec le service logistique. Toutefois, des livraisons intermédiaires pourront être assurées pour faire face à des pics d'activité et d'utilisation.



CONSOMMABLES & DÉSINFECTANTS



Consommables



Urinax bombé homme
875ml à usage unique
REF : 1432905



Urinax carré homme 900ml
à usage unique
REF : 1432906



Bassins de chaise oblong 2l
ovales à usage unique
REF : 1432902



Bassins plats mini 1.3l à usage
unique
REF : 1432913



Bassins plats maxi 2l à usage
unique
REF : 1432920



Bassins de chaise ronds 1.7l à
usage unique
REF : 1432917



Gobelets multi-usages 1L à
usage unique
REF : 1432923



Cuvettes haricot 700ml à
usage unique
REF : 1432910



Bassines graduées 1l à usage
unique
REF : 1432907



Bassines grande capacité 4l à
usage unique
REF : 1440279



Désinfectants et désodorisant



Désinfectant médical BFR 4.0
REF : 3010.92



Désinfectant 5L BFR 4.0
REF : 3010.91



Désodorisant concentré
REF : 2103.20

En savoir plus, consultez notre documentation complète
accessoires et consommables pour broyeurs.

TOP 10 DE VOS QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

BROYEUR QUATTRO

+

Comment bien choisir le modèle de broyeur adapté à mes besoins ?



- Le broyeur SOLO correspond à une **utilisation individuelle en chambre** (par exemple : chambre de réanimation...).
- Le broyeur QUATTRO correspond à une **utilisation collective dans un service comprenant jusqu'à 12 lits** (par exemple : gériatrie, soins palliatifs, urgence, chirurgie...).
- **NB** : quel que soit la dimension de votre projet, nous réalisons en amont une étude personnalisée et gratuite pour définir avec vous la solution la plus adaptée à vos besoins.

+

Pourquoi le broyeur Quattro est plus simple d'utilisation que le lave-bassin ?



Comme vous pouvez le constater page 6 de la documentation commerciale du broyeur QUATTRO, le protocole d'utilisation du broyeur se déroule en 4 étapes à la différence de celui du lave-bassin qui en comprend 9. La porte du broyeur QUATTRO s'ouvre en moins de 2 secondes. Le soignant dépose les urinaux souillés puis grâce à la pédale, la porte se referme et le cycle démarre automatiquement. Il n'y a plus de gestion des urinaux souillés et de rangement des urinaux propres ou encore de produits à ajouter. Tout est simplifié pour le soignant.

+

Quels sont les principaux avantages du broyeur pour les équipes soignantes ?



- 1 – Réduction du risque infectieux
- 2 – Réduction des odeurs
- 3 – Utilisation simple et rapide
- 4 - Réduction des tâches ingrates liées à la gestion des urinaux souillés et propres

+

Quels sont les principales fonctionnalités du broyeur Quattro?



Le broyeur Quattro possède 4 fonctionnalités :

- 1 – Ouverture et fermeture électrique de la porte (avec le pied)
- 2 – Remplissage automatique de la cuve en eau
- 3 – Destruction complète du/des collecteur(s), des papiers, et des matières
- 4 – Vidange de la cuve et diffusion d'un désodorisant

TOP 10 DE VOS QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

BROYEUR QUATTRO

+

Que dois-je prévoir pour installer le broyeur Quattro ?



Les prérequis techniques sont simples :

- Une arrivée électrique avec disjoncteur différentiel
- Une arrivée d'eau froide
- Une évacuation comprise Ø50 et Ø100

+

Le broyeur est-il programmable ?



- La quantité d'eau et le temps de cycle peuvent être programmés en fonction du nombre d'urinaux utilisés chaque jour.
- Le niveau sonore est paramétrable pour plus de confort. Il existe également un mode nuit permettant de réduire le bruit en allongeant légèrement la durée du cycle.

+

Quel est le coût de maintenance d'un broyeur par an ?



Le coût de maintenance d'un broyeur Quattro par an (pièces détachées incluses) est compris entre 200 et 500€ par an.

+

Quelle est la prise en charge du broyeur en cas de panne ?



Par sa simplicité de conception (tête de coupe + moteur), l'identification de la panne est simplifiée et la réparation facilitée.

+

Peut-on tout mettre dans le broyeur Quattro ?



Le broyeur Quattro est prévu pour traiter uniquement les déchets biodégradables solubles tels que :

- Les supports en cellulose moulée de tout type (urinaux, plats-bassins, haricots, etc..)
- Les papiers (sachets papier, papiers WC)
- Les matières d'origine humaine ou animale
- Les sachets de gélifiants

Les supports plastiques, les seringues, les compresses, les pansements et les gants ne peuvent pas être traités par le broyeur.

TOP 10 DE VOS QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

BROYEUR QUATTRO

+ En quoi opter pour le broyeur réduit l'impact environnemental de mon établissement ? 

- L'utilisation de matériaux biosourcés/biodégradables 100% recyclables participe au respect de l'environnement.
- Le fonctionnement du broyeur Quattro requiert une utilisation très limitée de produits chimiques.
- L'énergie nécessaire à l'utilisation du broyeur Quattro est réduite par 10 rapport au lave-bassin.
- Par sa simplicité de conception, le broyeur Quattro tombe moins en panne que le lave-bassin entraînant ainsi une diminution de la fréquence et du nombre de pièces nécessaires à la réparation et l'entretien de mon équipement.

+ Ou puis-je commander mes consommables ? 

Vous pouvez passer commande directement sur notre site internet www.groupe-reval.com ou en vous adressant à l'un de nos commerciaux régionaux.

+ Le broyeur est-il vraiment moins cher à l'usage que le lave-bassin ? 

Oui. Selon une étude qualitative réalisée en 2020 auprès d'un établissement utilisateur, il ressort que le broyeur QUATTRO est en moyenne autour de 25% moins coûteux à l'usage que le lave-bassin. Le niveau d'économie est encore plus significatif (de l'ordre de 43%) si l'on tient compte de l'économie de temps pour le soignant ! Il n'y a plus de stockage d'urinaux souillés, plus de rangement d'urinaux propres, plus d'attente entre les cycles, ce qui permet aux soignants de se focaliser sur les soins.



FORMATION

Des formations personnalisées pour une maîtrise complète du matériel fourni tant sur l'utilisation que la maintenance.



CONSEILS PERSONNALISÉS

Notre bureau d'étude interne vous accompagne dans vos projets d'aménagement sur-mesure.



CONTRAT DE MAINTENANCE

Pour plus de sérénité et de tranquillité, 3 offres de maintenance adaptées sont à votre disposition

FRANCE REVAL

11 route du Fief des Prises USSEAU – 17220 Sainte Soulle

Tél: 05 46 42 04 16

Mail : contact@france-reval.com