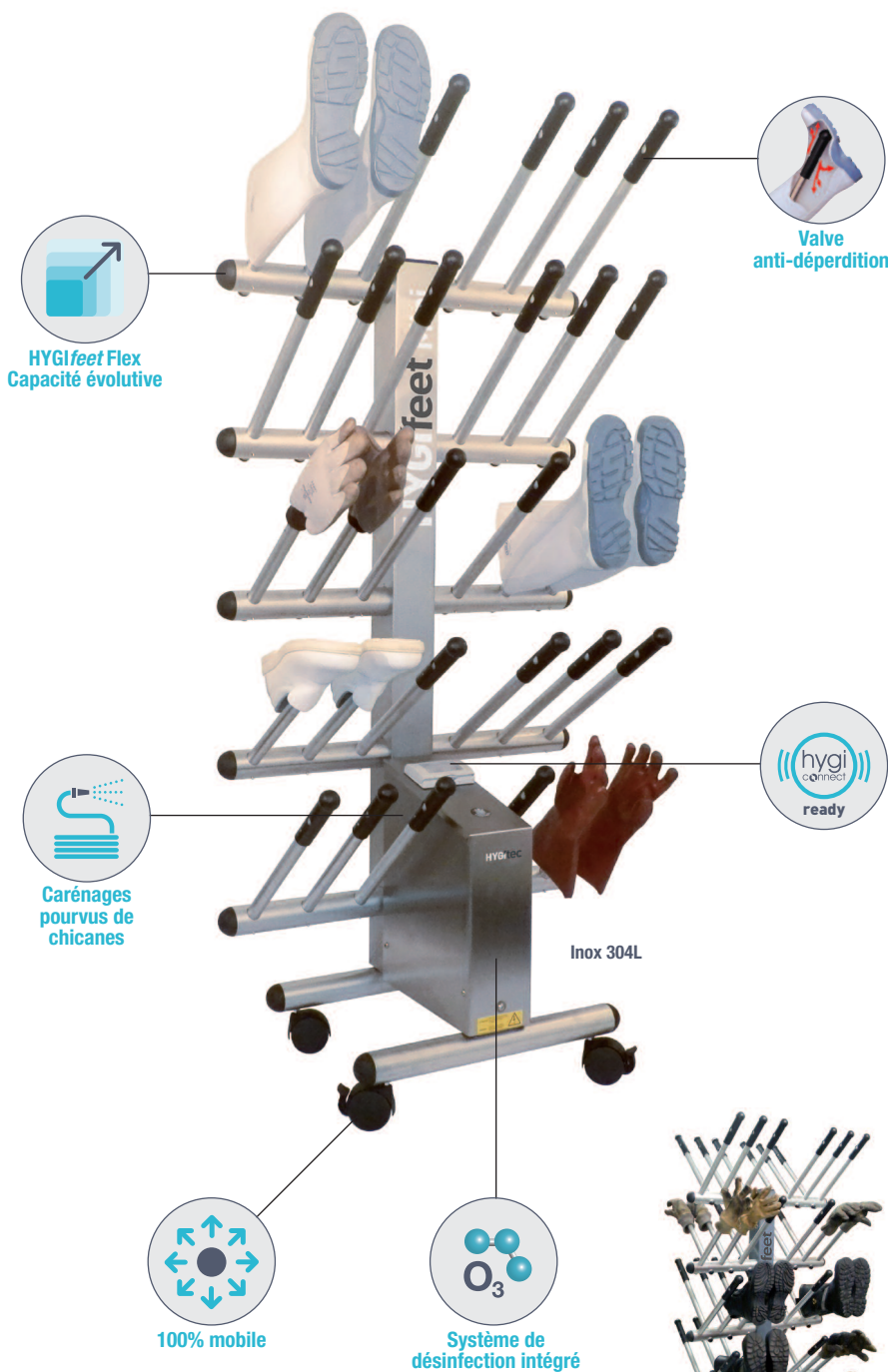




HYGifoot Mini

Sèche bottes / chaussures



Séchage rapide, efficace et économique

- Séchage à air chaud en moins d'1 heure assuré par système de ventilation puissant couplé à une résistance de chauffe
- Manchon support inox équipé d'une valve anti-déperdition activée par le poids de la botte ou de la chaussure
- Préserve les propriétés techniques des bottes ou chaussures et en allonge la durée de vie
- Programmation des cycles par horloge pour départ et arrêt en automatique ou HYGiconnect pilotage intelligent à distance (option)
- À peine plus d'1kW/heure pour un cycle complet

Désinfection totale : fini les mauvaises odeurs

- Désinfection garantie par lampe germicide à formation d'ozone avec élimination totale des bactéries responsables des mauvaises odeurs et d'affections cutanées (Durée du cycle : 1 h 30)
- Désodorisation obtenue par les seuls pouvoirs de l'ozone, sans adjonction de produits chimiques odorants
- Pouvoirs assainissants certifiés par un Laboratoire d'Analyses Vétérinaires



Flexibilité, compacité et mobilité

- Une gamme allant de 5 à 30 paires en configuration simple ou double face
- Adapté aux bottes, chaussures et gants
- Moins d'1 m² au sol
- Le seul appareil du marché à être mobile grâce à ses 4 roulettes pivotantes (vérins inox réglables ou fixation murale sur demande)
- Capacité évolutive dans le temps grâce au système HYGifoot Flex

Simplicité, qualité et fiabilité industrielle

- 2 finitions disponibles : construction 100% inox (304L – 1.4307) ou acier peinture époxy
- Structure tubulaire unique en son genre évitant toute rétention d'impuretés et de ruissellement d'eau sur le châssis
- Lavable à grande eau ou canon à mousse grâce à la protection IP55 et aux carénages spécifiques munis de chicanes
- Garantie de 24 mois sur l'ensemble des pièces
- Fabrication française



Acier Epoxy

Référence	Capacité (paires)	Configuration	Dimensions L x H x P (mm)	Alimentation	Puissance
M5	5	Mono face	360 x 1950 x 470	1 x 230V / 10-16 A / 50-60 Hz	550 W
M10	10		600 x 1950 x 470		
M15	15		840 x 1950 x 470		
L20	20		1080 x 1950 x 470		
D20	20	Double face	690 x 1950 x 770		1 100 W
D30	30		930 x 1950 x 770		

Caractéristiques techniques sujettes à variation

Options

- Pilotage par système HYGiconnect
- Manchon spécial "gants"
- Capacité évolutive HYGifoot Flex
- Attaches murales (Acier ou inox)
- Vérins inox réglables
- Numérotation / identification des paires par étiquettes

**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES VETERINAIRES
DE LA SAVOIE
321, chemin des Moulins
F-73024 CHAMBERY CEDEX**

**RAPPORT DE SYNTHÈSE
ESSAI N° 99-01 du 27-10-99**

**EVALUATION DU POUVOIR ASSAINISSANT
bactéricide, fongicide
DE L'APPAREIL réf. M 20
fabriqué par la société HYGITEC**

Objet : A la demande de la Société HYGITEC, le Laboratoire Départemental d'Analyses Vétérinaires de la Savoie a procédé à une évaluation du pouvoir assainissant du sèche-botte à ozone réf M 20 (effets bactéricide, fongicide).

Protocole : pour chacun des 5 germes témoins d'un risque hygiénique ou médical caractérisés dans le tableau ci-dessous, 6 bottes sont contaminées avec un inoculum concentré en micro-organismes, sur leur surface interne : soit au total 30 bottes.

Pour chaque germe, 5 des 6 bottes sont soumises à un cycle standard de fonctionnement de l'appareil à tester. La sixième est laissée en parallèle hors de l'appareil pour servir de témoin non traité.

Des contrôles de stérilité (chaussures non contaminées) sont ajoutés à la fois aux bottes testées et aux témoins non traités pour vérifier l'absence de contamination exogène.

La modalité de fonctionnement suivante a été testée :

* cycle de 90 mn

SOUCHES SOUMISES AU TEST	CARACTERISTIQUES	MILIEUX DE CULTURE ET NUMERATION
<i>Candida albicans</i> : souche 1180.79, Institut Pasteur	responsable d'affections médicales, notamment mycoses dermatologiques	Potato Dextrose Agar incubation 30°C, lecture à 48 h
<i>Staphylococcus aureus</i> : souche 53.154, Institut Pasteur	responsable d'affections médicales, notamment dermatoses	Chapman mannité incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : souche A 22, Institut Pasteur	bactérie pathogène ubiquiste impliquée dans les affections nocosomiales	Gélose au cétrimide incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Escherichia coli</i> : souche 54.127, Institut Pasteur	témoin de la pollution d'origine fécale, laquelle constitue la principale contamination en agro-alimentaire	Gélose lactosée au TTC + Tergitol 7 incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Bacillus cereus</i> : souche 78.03, Institut Pasteur	témoin des possibilités de résistance bactérienne (effet sporulation).	Milieu de Mossel incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h

Après épreuve, la charge en micro-organismes est évaluée pour chaque germe et chaque botte, par dénombrement en milieu spécifique, en comparant les bottes testées et les témoins non traités. L'incertitude de dénombrement est estimée à $\pm 1/3$ log décimal.

Résultats :

Le tableau suivant dresse le bilan synthétique des essais:

	GERMES TESTES	coefficient de variation entre les 5 tests (écart-type / moyenne)	abattement moyen en log décimaux	c'est-à-dire : réduction de la charge pathogène de :
90 mn	<i>Candida albicans</i>	1,16	2,74	99,82 %
	<i>Staphylococcus aureus</i>	1,09	3,88	99,987 %
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	> 6,03	100 %
	<i>Escherichia coli</i>	0	> 6,54	100 %
	<i>Bacillus cereus</i>	0	> 5,77	100 %

Pour *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Escherichia coli*, le traitement par le sèche-botte élimine tous les germes à 90 mn.

Pour *Candida albicans* et *Staphylococcus aureus*, l'abattement obtenu est respectivement de $10^{-2,74}$ et de $10^{-3,88}$ par rapport à la charge initiale en micro-organismes.

Conclusion :

Ces essais révèlent un effet assainissant moyen très correct en surface interne des bottes, du fait du soufflage et traitement par l'ozone pendant 90 mn.

Fait à Chambéry, le 23-11-99

le directeur du Laboratoire

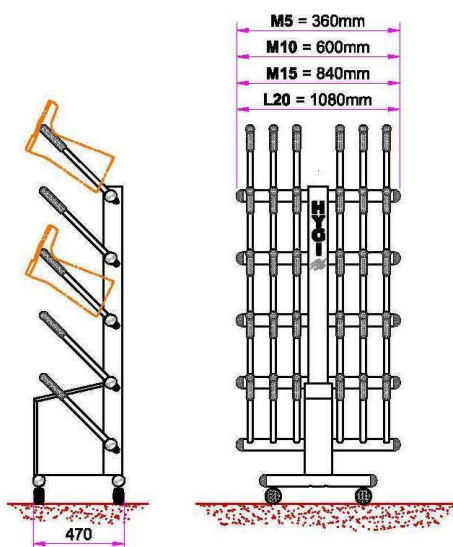
Dr Dominique GAUTHIER



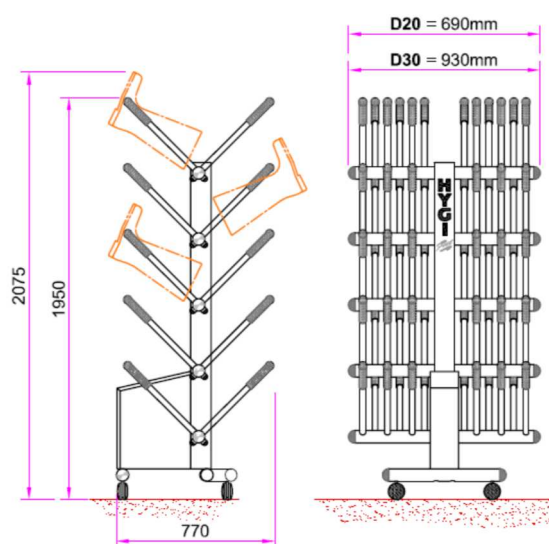
HYGIfeet Mini Sèche bottes/chaussures



M5 / M10 / M15 / L20



D20 / D30



Structure							
Modèle		M5	M10	M15	L20	D20	D30
Configuration		Mono-facial				Bi-facial	
Capacité (paires)		5	10	15	20	20	30
Dimensions (mm)	largeur	360	600	840	1080	690	930
	hauteur	1950/2075 (avec bottes)					
	profondeur	470				770	
Construction		inox 304L (Z3 CN 18-10) ou acier époxy					
Poids net/brut (kg)		30/48	40/58	45/63	46/64	42/60	48/66
Séchage							
Centrale technique		inox 304L (Z3 CN 18-10)					
Tube support		inox 304L (Z3 CN 18-10) avec clapet ouvert/fermé					
Alimentation électrique		1 x 230 V - 10/16 A - 50/60 Hz					
Puissance installée		550 W					1100 W
Ventilateur							160 m ³ /h.
Résistance de chauffe		500 W					1000 W
Thermostat de sécurité		automatique					
Température de séchage		température ambiante + 10 / 15°C (T° mini d'utilisation 16°C)					
Programmation cycles		horloge programmable hebdomadaire à plusieurs tranches horaires					
Durée du cycle		0h45 (sudation) / 1 h 30 (détrempé)					
Désinfection							
Mode d'assainissement		lampe germicide à formation d'ozone					
Durée cycle		1 h 30 (voir rapport du Laboratoire d'Analyses Vétérinaires)					
Equipements							
4 roulettes (dont 2 freins) - Options : HYGIconnect pilotage à distance - fixation murale (simple face) - tube spécial « gants »							