



for a greener tomorrow**



SECHE-MAINS

Sèche-mains à air pulsé

Jet Towel



JT-SB216JSH

*la culture du meilleur **changeons pour un environnement meilleur

JET TOWEL

une invention de Mitsubishi Elec

pour se sécher les mains de façon rapide, hygiénique et écologique.



Précurseur en matière de technologie, Mitsubishi Electric invente en 1993 le 1^{er} sèche-mains à air pulsé.

1993



1993



1995



1997



1999



2001



JT-16A



JT-16B



JT-16C



JT-16C3



JT-116C4/C4K
JT-216CS4/CS4K



JT-SB116D

tric



Sommaire

Système facile à utiliser	4-5
Système hygiénique	6
Système économique, écologique, performant	7
Système facile à installer	8-9
Ils ont choisi le Jet Towel	10-11

2006



2011



JT-SB216ESH
JT-SB216GSN



JT-SB216JSH
JT-SB216KSN

Jet Towel : le sèche-mains hygiénique, économique et écologique

Le Jet Towel permet de se sécher les mains en quelques secondes de façon hygiénique et écologique. En effet, grâce à un puissant jet d'air, il est beaucoup plus efficace qu'un sèche-mains électrique traditionnel. Il consomme beaucoup moins d'électricité car il se met en fonctionnement dès que les capteurs détectent la présence des mains. Il dispose d'un traitement anti-bactérien qui rend son utilisation particulièrement hygiénique.

De plus, contrairement au sèche-mains papier qui génère des déchets à traiter, le Jet Towel vous permet de réduire considérablement votre empreinte carbone et de préserver les arbres.

Systeme facile à utiliser

Une insertion des mains sans contact

L'insertion des mains se fait latéralement sans contact avec le Jet Towel. Celui-ci se met en fonctionnement dès l'insertion des mains grâce à des détecteurs sur les côtés. Le Jet Towel s'arrête automatiquement dès le retrait des mains grâce à d'autres détecteurs présents sur la partie supérieure du Jet Towel.

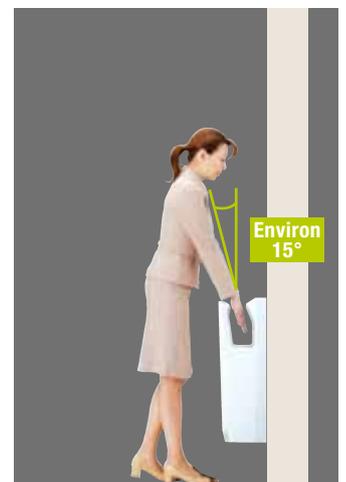
Facile à utiliser en position naturelle

Une étude a été réalisée pour optimiser l'angle d'insertion des mains de façon confortable.

Le panneau frontal est ainsi légèrement incliné vers l'extérieur créant un angle d'insertion d'environ 15° ce qui permet aux utilisateurs de se tenir de façon naturelle et confortable lors de l'insertion des mains.



Le détecteur d'activation se situe dans la partie inférieure de la zone d'insertion des mains.



Facile à utiliser en position naturelle



Grande zone d'insertion des mains

L'espace de la zone d'insertion des mains a été agrandi, soit 1,4 fois plus important que le modèle précédent avec un volume de 6,8 litres. Un design plus spacieux qui permet un séchage sans contact quelle que soit la taille des mains.

Facile à utiliser par les enfants

La partie supérieure du panneau frontal a été abaissée et un "détecteur enfant" y a été placé pour assurer la détection des petites mains. Même si les mains n'arrivent pas au fond, ce capteur les détectera et activera ou arrêtera l'unité.

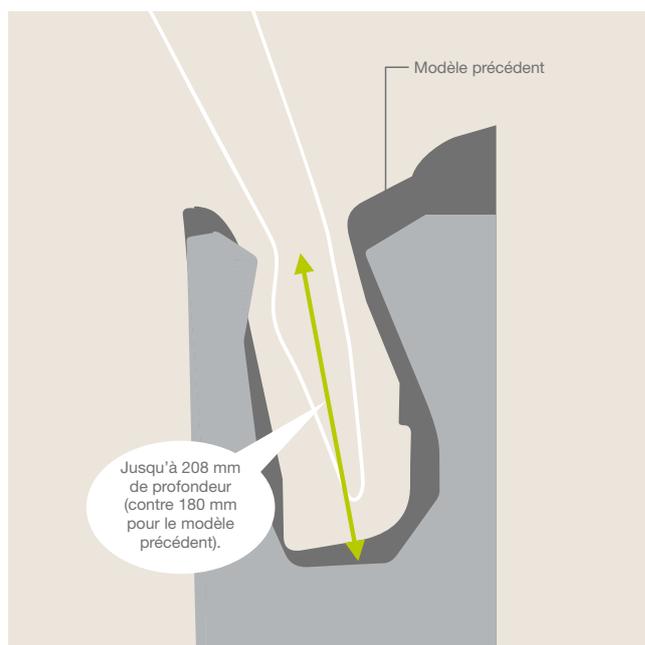


La forme du panneau frontal permet l'insertion des mains sans devoir se hisser sur la pointe des pieds.

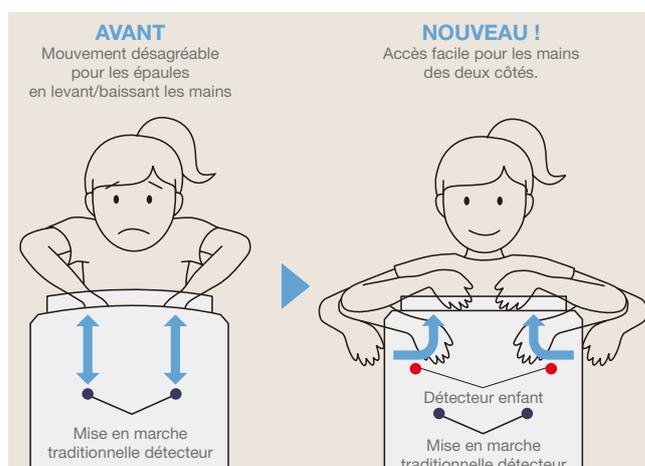
Une lumière bleue permet de visualiser le jet d'air sur les mains et ainsi d'assurer un séchage complet du poignet jusqu'au bout des mains.



Les détecteurs sur les côtés permettent ainsi aux personnes en fauteuil roulant de pouvoir utiliser le Jet Towel de façon idéale.



Comparaison de la zone d'insertion des mains entre le modèle précédent et le nouveau.
■ Nouveau modèle ■ Modèle précédent



Insérer les mains par le côté active le détecteur enfant pour un séchage rapide !

Systeme hygienique

Traitement antibactérien

Toutes les parties susceptibles d'entrer en contact avec l'eau, comme la zone d'insertion des mains, le réservoir et la conduite d'écoulement d'eau sont soumises à un traitement antibactérien qui rend le sèche-mains hygienique.

Le Jet Towel répond aux exigences de la **norme ISO 22196** sur les matériaux anti-bactériens.

Conduites d'air indépendantes

Les conduites d'air sont isolées des conduites de collecte d'eau pour éviter toute contamination.

Facilité d'entretien

L'entretien s'effectue facilement en utilisant une solution hydroalcoolique pour la section sèche-mains, le réservoir et les conduites de collecte d'eau.

Conduite de collecte d'eau nettoyable

La conduite de collecte d'eau est facilement accessible pour le nettoyage, il suffit d'enlever le panneau latéral.

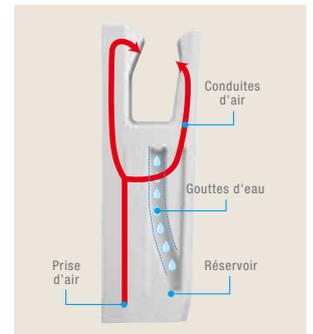
Corps facile à nettoyer

Le nombre de joints dans la zone d'insertion des mains a été réduit, ce qui permet un nettoyage beaucoup plus simple.



"Alcool" signifie un désinfectant avec une teneur en éthanol de maximum 83%.

Facilité d'entretien



Conduite d'air indépendantes

Traitement anti-bactérien

Evacuation de l'eau

Réservoir

Les zones marquées en bleu ont reçu un traitement antibactérien.

Essai comparatif de l'effet antibactérien

24 h de mise en culture selon la méthode du contact des plaques dans les laboratoires Mitsubishi Electric.

Accumulation bactérienne

sans traitement antibactérien

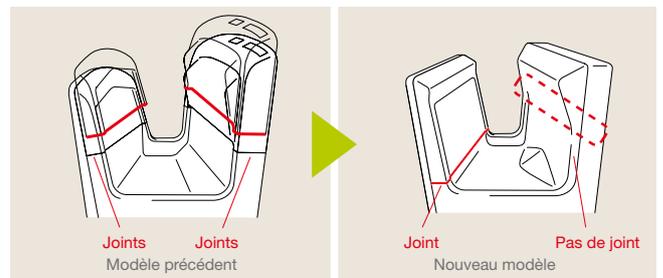
avec traitement antibactérien

Les ions en argent s'attachent aux membranes cellulaires des bactéries générales, réduisant ainsi la synthèse des protéines et permettant le contrôle de la croissance et reproduction bactérienne.

Traitement antibactérien



Conduite de collecte d'eau nettoyable

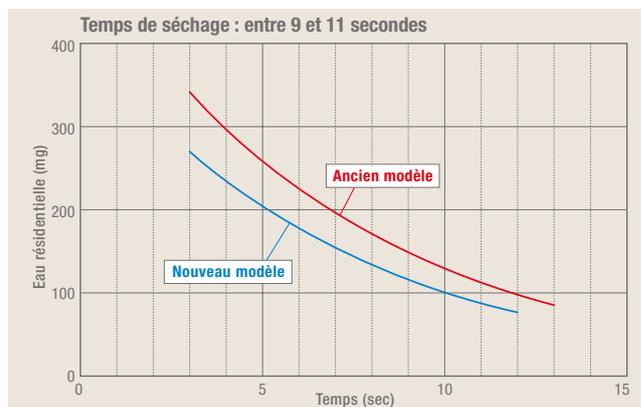


Corps facile à nettoyer

Systeme économique et écologique

Un système économique

Grâce à sa rapidité de séchage, vous réaliserez des économies considérables avec le Jet Towel car il consomme peu d'électricité par rapport aux sèche-mains traditionnels. Et comparé aux essuie-mains textiles ou papier, la maintenance est simplifiée. Il suffit de vider le bac de rétention d'eau (environ tous les 800 utilisations) et de passer un chiffon doux.



Rapidité de séchage

Un système écologique

Le fait d'utiliser le Jet Towel au lieu de papier permet de préserver nos forêts : un restaurant de 100 couverts consomme environ 100 000 feuilles de papier par an, soit l'équivalent de 10 arbres de 4 m de haut et 14 cm de diamètre.

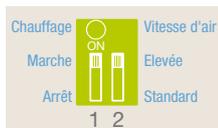
Un système écologique préservant nos forêts



Systeme performant

Sélecteurs de débit d'air et de chauffage intégré

Les Jet towel sont livrés d'origine en position Chauffage et en Vitesse d'air élevée.



NB : Les commutateurs se situent à l'intérieur de l'unité et doivent être configurés lors de l'installation.

Vitesse d'air	Vitesse de séchage	Niveau sonore	Consommation électrique
Elevée	9-11 sec. environ	61 dB(A) environ	1240 W
Standard	11-13 sec. environ	58 dB(A) environ	1070 W

Données avec résistance chauffante sur position Marche. Mesures réalisées dans une chambre anéchoïque à une distance de 2 m.

Plus de confort et une réduction du bruit de 1 dB comparé aux modèles précédents

Bouches de sortie en forme ondulée

Les diffuseurs ont une forme ondulée ce qui permet de réduire le tourbillon d'air le niveau sonore.

Modèle précédent



Tourbillon généré par des diffuseurs classiques générant le bruit.

Nouveau modèle



Tourbillon généré par des diffuseurs de forme ondulée. Moins de tourbillon, donc fonctionnement plus silencieux.



Diffuseurs ayant une forme ondulée

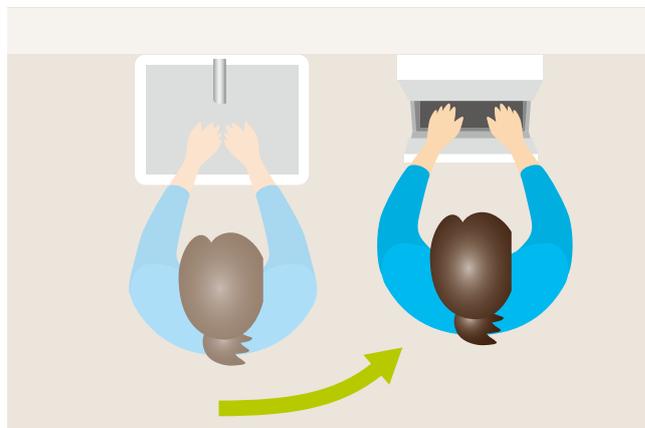
Systeme facile à installer

Conçu pour être installé entre les lavabos
Peut être aligné avec la partie supérieure des lavabos

La forme ergonomique rectangulaire se marie bien avec la plupart des lavabos. Les dimensions de l'unité permettent d'aligner la partie supérieure de l'unité avec la partie supérieure du lavabo.

Choix entre une variété de couleurs
Les unités s'intègrent facilement dans chaque décor

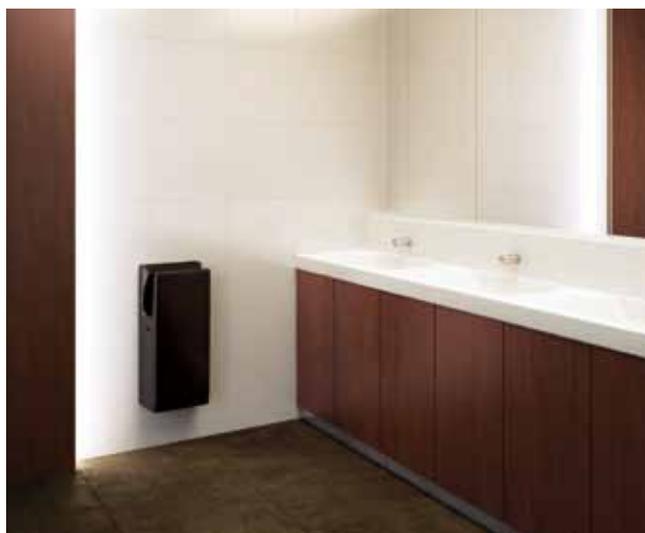
En plus de la couleur blanche le plus souvent choisie, il existe également le modèle bicolore gris anthracite/argent et gris anthracite idéal pour l'ambiance d'un restaurant ou hôtels haut de gamme par exemple.



Évitez que l'eau ne goutte sur le sol pour un meilleur aspect de propreté.



Conçu pour être installé entre les lavabos. Peut être aligné avec la partie supérieure des lavabos



Lors de l'installation près d'un comptoir ou l'alignement avec la partie supérieure des lavabos, il est possible que l'installation soit légèrement plus basse que recommandée.



Argent : luxueux et chic



Blanc : propre et hygiénique

Un nouveau modèle plus compact

Le nouveau modèle JT-SB216JSH est beaucoup plus compact que le modèle précédent. La hauteur a été fortement diminuée car la résistance de chauffage est désormais intégrée dans le corps du Jet Towel.



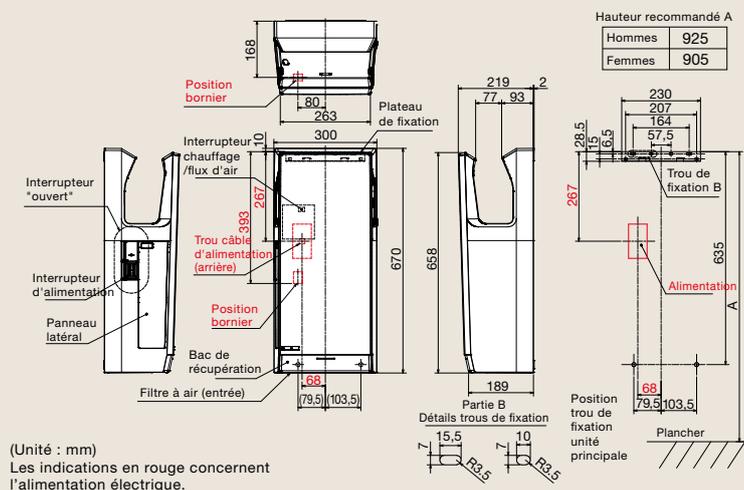
JT-SB216JSH : Caractéristiques techniques

Désignation du modèle	Alimentation électrique	Modèle	Dispositif de chauffage	Temps de séchage (sec)*	Vitesse d'air (m/s)**	Volume d'air [m ³ /min]	Courant nominal (A)	Puissance absorbée (W)	Bruit (dB)**	Type de moteur	Dispositifs de sécurité	Prise d'alimentation	Dimensions extérieures (mm)	Poids (kg)	Réservoir (L)
JT-SB216JSH	220-240V 50-60Hz	Elevé(e)	ON	9-11	106	3.1	5.7-6.2	1240	61	Moteur sans balais (DC)	- fusible thermique - Déclencheur surintensité	Aucun (Connexion bornier)	Largeur 300 Profondeur 219 Hauteur 670	11	0.8
			OFF	11-13			3.9-4.2								
		Standard	ON	11-13	98	2.8	4.9-5.3	1070							
			OFF	13-15			3.0-3.2		550						

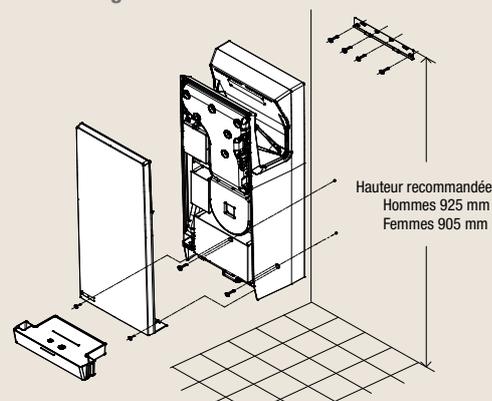
* Temps de séchage mesurée avec 50 mg d'eau sur une main.

** Vitesse d'air mesuré au niveau du diffuseur. *** Mesures acoustiques réalisées dans une chambre anéchoïque à une distance de 2 m.

Schéma JT-SB216JSH



Plan de montage JT-SB216JSH

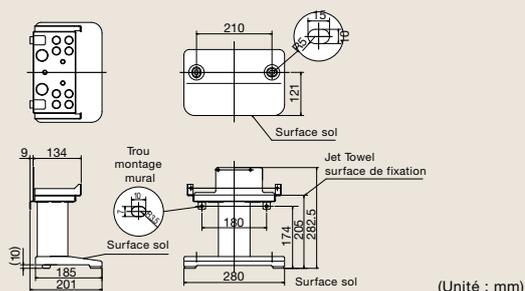


Support

JT-SB216JSH



Schéma JP-S21FS2-H



Ils ont choisi le Jet Towel...

Immeuble de Bureaux (Banque Société Générale) France

Le Jet Towel choisi suite à la situation grippale de 2009.



"L'ensemble de nos sanitaires était équipé soit d'essuie-mains tissu soit d'essuie-mains papier. Or suite à la situation de la pandémie grippale de 2009 nous avons décidé pour répondre aux contraintes sanitaires de mettre en place des sèche-mains électriques. Après une étude de marché nous avons retenu le Jet Towel Mitsubishi qui répondait le mieux à nos objectifs notamment sur le niveau sonore. Globalement l'ensemble des occupants des immeubles ont bien accueillis ce nouvel équipement qui est reconnu comme efficace et fiable."

• Motivation choix Jet Towel :

La Société Générale a choisi le Jet Towel pour des raisons de coûts, de délais de livraison et de maintenance.



Installation	Bâtiment existant
Ancien système pour le séchage des mains	Essuie-mains tissu/ Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes du personnel
Nombre installé	641 unités

Local commercial (Nordstrom) États-Unis



Les toilettes donnent une bonne image. Réactions des clients extrêmement positives.

"Nos clients apprécient clairement les efforts écologiques. Nos toilettes consomment peu d'eau, peu d'énergie et on n'y trouve maintenant plus d'essuie-mains papier. Avant d'utiliser le Jet Towel, nous évitions les sèche-mains à cause du bruit et du risque de glisse que nous avions avec les précédents. Maintenant le Jet Towel est le modèle fixé dans nos toilettes."

de glisse que nous avions avec les précédents. Maintenant le Jet Towel est le modèle fixé dans nos toilettes."

• Motivation choix Jet Towel :

Nordstrom voulait un sèche-mains silencieux afin de maintenir une ambiance agréable dans les toilettes. La faible consommation d'énergie fut le facteur déterminant pour utiliser le Jet Towel.



Historique installation	Bâtiment existant
Système de séchage antérieur	Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes pour clients
Nombre installé	64 unités

Bureaux / Musée (California Academy of Sciences) États-Unis



Centre d'apprentissage écologique pour le public.

"Pour nous, le Jet Towel est plus silencieux, plus élégant et son temps de séchage est plus rapide que celui de son concurrent. De plus le Jet Towel offre aux utilisateurs un jet d'air chauffé au lieu d'un jet d'air froid. Nous sommes vraiment étonnés de ses prestations et de sa rapidité."

• Motivation choix Jet Towel :

• Moins de déchets d'essuie-mains papier



Historique installation	Nouvel édifice
Système de séchage antérieur	—
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes publiques

Bureaux (Siemens Hearing Instruments) Royaume-Uni



Plus de désordre. Pas de perte de temps en nettoyage et pas de contrôle nécessaire.

"Les toilettes sont souvent un point d'attention important pour nos visiteurs. Nous voulions donc offrir une approche moderne et rentable pour le séchage des mains de notre équipe et de nos visiteurs.

Nous avons choisi le Jet towel sans chauffage pour nos principales toilettes et remplacé les essuie-mains papier; ce ne sont que des avantages pour nos toilettes et l'environnement en général."

• Motivation choix Jet Towel :

- Moins de déchets d'essuie-mains papier
- Image moderne
- Économie d'énergie



Historique installation	Édifices occupés/rénovés
Système de séchage antérieur	Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes dans toute l'installation
Nombre installé	7 unités

Local commercial (Costco) États-Unis



Plus de désordre dans les toilettes. Éliminer les essuie-mains papier signifie une grande économie sur le budget.

"Nous avons essayé 2 différents types de sèche-mains. Le Mitsubishi Jet Towel était la meilleure option pour nos clients.

Lors de la période d'essai, nos clients préféraient le Mitsubishi Jet Towel qui était plus silencieux et plus attrayant que les autres types de sèche-mains à grande vitesse que nous avons testés. Les réactions des clients étaient extrêmement positives."

Motivation choix Jet Towel :

Les essuie-mains papier créent un désordre dans les toilettes.



Le bac de récupération évite que l'eau n'éclabousse sur le sol et les murs autour du sèche-mains.

Historique installation	Rénovation bâtiments
Système de séchage antérieur	Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes dans toute l'installation
Nombre installé	16 unités

Bureaux (Genesys Environmental) Royaume-Uni



Société souhaitant gérer ses rejets de CO₂ qui choisit le produit avec la plus faible consommation pour leurs propres bureaux.

"Nous avons étudié 3 versions de sèche-mains et nous préférons le Mitsubishi Jet Towel pour son faible bruit et sa consommation réduite. Comme société souhaitant maîtriser ses rejets de CO₂, nous

devions défendre nos principes d'économie d'énergie. Nous avons fixé des signaux au dessus du Jet Towel indiquant aux utilisateurs combien d'énergie ils épargnent en utilisant ce produit. Autrefois nous utilisions des serviettes en papier qui étaient souvent épuisées, alors il n'y avait rien pour se sécher les mains, ou on en avait tellement utilisé que les poubelles débordaient. Le Jet Towel a transformé les toilettes en un lieu beaucoup plus agréable."

Motivation choix Jet Towel :

- Les serviettes papier sont considérées non-hygiéniques
- Les serviettes papier sont souvent épuisées
- Les poubelles débordent



Historique installation	Édifices occupés/rénovés
Système de séchage antérieur	Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes dans toute l'installation
Nombre installé	3 unités

Bureaux (Shanghai World Financial Center) Chine



Introduction du sèche-mains à haute vitesse afin de réduire les coûts d'exploitation.

"Un des principaux motifs de l'installation du sèche-mains à grande vitesse était d'essayer de réduire les coûts opérationnels. Nous avons d'abord installé le sèche-mains à grande vitesse pendant une période d'essai dans un édifice existant propriété de Mori Building, et nous avons comparé les coûts opérationnels avec les coûts des essuie-mains papier. Les résultats accentuaient la meilleure relation coûts-performances du sèche-mains à grande vitesse et nous ont convaincus pour l'introduire."

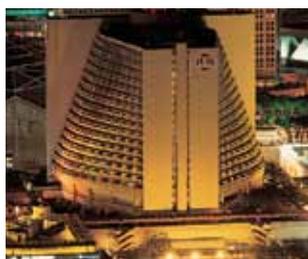
Motivation choix Jet Towel :

- Coût opérationnel peu élevé
- Temps de séchage plus rapide grâce au double jet d'air
- Séchage hygiénique sans contact
- Qualité du produit très fiable



Historique installation	Nouvel édifice
Système de séchage antérieur	—
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes dans toute l'installation
Nombre installé	164 unités

Hôtel (Marina Mandarin) Singapour



Nous souhaitons réduire nos coûts d'entretien avec Jet Towel car il ne faut plus ajouter des essuie-mains papier, ni s'occuper des déchets.

"L'installation de Jet Towels dans nos toilettes nous aide à réduire les frais de nettoyage et de fonctionnement de manière significative.

Ceci signifie également moins de gaspillage de papier et un séchage rapide pour nos clients.

Notre équipe ne doit plus recharger les essuie-mains papier ou vider les poubelles et gagne ainsi du temps. La conception du Jet Towel s'intègre bien dans l'intérieur de nos toilettes et améliore l'ambiance."

Motivation choix Jet Towel :

- Crée un environnement plus sanitaire
- Propage des idées écologiques par la réduction du gaspillage de papier
- Temps de séchage plus rapide grâce au double jet d'air



Historique installation	Édifices occupés/rénovés
Système de séchage antérieur	Essuie-mains papier
Sites d'installation Jet Towel	Toilettes dans toute l'installation
Nombre installé	18 unités

Votre revendeur Mitsubishi Electric



for a greener tomorrow™

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex



0 810 410 407

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - Fax : 01 55 68 57 35 - www.clim.mitsubishielectric.fr

www.clim.mitsubishielectric.fr