



ÉTUDE DE CAS

LAVAGE DES PLATS ET DES CASSEROLES AVEC GRANULDISK AU
LE MERIDIEN DUBAI HOTEL & CONFERENCE CENTRE, AUX ÉMIRATS ARABES UNIS.

ÉCONOMIE D'EAU :
80%

GRANULDISK®

AJOUTER JUSTE MOINS D'EAU.

RÉSUMÉ RAPIDE.

Avant :

- Lavage manuel des casseroles dans des éviers
- Consommation d'eau : 8 051 litres par jour

Après :

- Env. 80 cycles de lavage/jour avec un Granule Smart®
- Consommation d'eau : 1 607 litres d'eau par jour seulement

Résultat :

- **Une économie d'eau de 80 %**
- Une économie annuelle de plus de 2 millions de litres d'eau
- Amélioration des conditions de travail du personnel et meilleure organisation du flux de travail



LA SITUATION AVANT.

L'hôtel Le Meridien Dubai, situé à proximité de l'aéroport international, a ouvert il y a plus de 40 ans et a connu de nombreuses transformations au fil du temps. Aujourd'hui encore, il est considéré comme l'un des hôtels de luxe les plus prisés aux Emirats Arabes Unis par les professionnels, les touristes et les personnes qui recherchent des expériences gastronomiques variées et raffinées.

L'hôtel a évalué des options pour remplacer leur système à 3 éviers existant intégrant une étape de pré-lavage, méthode chronophage et coûteuse. Sans oublier qu'il fallait régulièrement passer la serpillière pour essuyer et nettoyer les sols mouillés.

Dubaï est située à l'est de la péninsule arabe, une région où le niveau de stress hydrique est élevé du fait de l'augmentation de la population et de l'industrialisation. Le Meridien Dubai Hotel & Conference Centre avait pleinement conscience du fait qu'il fallait faire de la préservation de l'eau une priorité. Après avoir examiné toutes les options existantes sur le marché, l'équipe a décidé d'essayer le concept No Pre-Washing de GRANULDISK.

L'équipe technique de l'hôtel, dirigée par M. Butch Lim, a enregistré la consommation d'eau sur 30 jours, en utilisant des compteurs installés spécialement. La solution de GRANULDISK a été mise en place et la consommation d'eau à nouveau observée sur un mois. Pour permettre d'effectuer une comparaison, il a été demandé à l'équipe de plonge de ne pas utiliser les 3 éviers pendant la durée de l'essai.



LA SITUATION APRÈS.

La cuisine principale voit en moyenne passer 600 plats et casseroles par jour. L'équipe de plonge a suivi une journée de formation avec M. Joyce Mattmann de GRANULDISK.

La nouvelle solution s'est avérée avantageuse dès le début. Le temps nécessaire pour nettoyer les plats et les casseroles était réduit de 50 % par rapport à la méthode manuelle, éliminant l'accumulation de plats, véritable cauchemar en cuisine. Les sols étaient en outre considérablement plus secs, et la consommation d'eau a été réduite de 80 %.

La solution de GRANULDISK a tenu sa promesse, ce qui a conquis toute l'équipe du Meridien Dubai Hotel & Conference Centre.



« Au cours de mes 30 années d'expérience dans le secteur, j'ai pu constater que GRANULDISK offre l'une des solutions les plus innovantes pour la zone de plonge. Il existe des Lave-batteries, mais ils nécessitent un pré-lavage, ce qui est superflu. Dans une perspective globale, l'hôtel peut générer des tonnes d'économies à court et long terme tout en offrant au personnel un environnement de travail plus sain et plus sûr. »

M. Butch Lim, Directeur Technique



« L'hygiène et la propreté sont nos priorités absolues. Il est essentiel de mettre en place le système ou la technologie disponible qui convient pour nous aider à améliorer constamment nos standards d'hygiène. Et avec GRANULDISK, nos ustensiles ne sont pas seulement nettoyés : ils sont également désinfectés efficacement du fait de la température élevée atteinte dans la machine. Le concept de GRANULDISK est exactement ce dont nous avons besoin. »

Mr. Vinod Muraleedharan, Back-of-House Manager



Le MERIDIEN
DUBAI HOTEL & CONFERENCE CENTRE

DÉSINFECTEZ-VOUS VOS PLATS, OU VOUS CONTENTEZ-VOUS DE LES LAVER ? APPRENEZ À FAIRE LA DIFFÉRENCE.

LAVAGE :

- + Procédé éliminant les restes d'aliments et la graisse des casseroles, des plats, des ustensiles etc.
- + Le détergent a souvent un pH neutre - inefficace pour éliminer les germes, les bactéries et autres micro-organismes.
- + Température comprise entre 40 et 45 °C - inefficace pour éliminer les germes, les bactéries et autres micro-organismes.

DÉSINFECTION :

- + Processus éliminant les germes, les bactéries et les micro-organismes. Une nécessité absolue pour tout ce qui a été (et sera) en contact avec des aliments, afin d'éviter la contamination croisée.
- + Obtenue à des températures élevées, en utilisant la vapeur ou l'eau chaude (supérieure à 85 °C)
- + Obtenue par une désinfection chimique - détergents et produits chimiques alcalins, pH 11 environ.

CONSOMMATION D'EAU

(pour le lavage de la batterie, par an)

Avant : **2 938 615 litres** Après : **586 555 litres**

Coût avant : **€ 9 462** Coût après : **€ 1 889**



ÉCONOMIE D'EAU :

80 %

CONSOMMATION D'ÉNERGIE *

(pour le lavage de la batterie, par an)

Avant : **5 240 kWh** Après : **2194 kWh**

Coût avant : **€ 7 387** Coût après : **€ 3 093**



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :

58 %

CONSOMMATION DE PRODUITS CHIMIQUES :

(pour le lavage de la batterie, par an)

Before: **€ 5 979** After: **€ 2 139**



CHEMICAL SAVINGS OF

64%

*Consommation calculée à partir de la consommation d'eau.

Suivez-nous sur
LinkedIn

CONSTATEZ PAR VOUS-MÊME. **LAVEZ-LES EN LIVE.**

Réservez une démonstration Live Wash gratuite et découvrez la Granule Technology EN ACTION. Scannez le QR code, rendez-vous sur www.granuldisk.com ou contactez votre distributeur GRANULDISK pour plus d'informations.



© GRANULDISK 01-2021. Nous nous réservons le droit de corriger toute erreur d'impression.



2 MIN

Les Lave-batteries GRANULDISK utilisent des PowerGranules® et une très faible quantité d'eau et de détergent pour **récurer mécaniquement et laver les marmites, poêles, bacs, grilles et autres ustensiles de cuisine professionnelle**. La forte puissance du sablage combinée à de hautes températures garantit un lavage hygiénique en quelques minutes seulement **et des consommations de détergent, d'énergie et d'eau en moyenne 70 % inférieures à toute autre méthode de lavage traditionnelle**.

Une solution de lavage économique, intelligente et durable - Sans Pré-Lavage manuel.

Les lave-batteries GRANULDISK sont une innovation suédoise présente sur le marché depuis 1987.

GRANULDISK®