

Formation de Vente

Nouvelle gamme de monobrosses FM400



---

# Objectif du projet

## Création d'une gamme complète de monobrosses et de lustreuse

- Développement et fabrication de machines "maison"
- Réduire la complexité :
  - ✓ Moins de plateformes
  - ✓ Moins de pièces détachées
  - ✓ Simplification de la logistique et des achats
- Réduire les coûts de production

## La nouvelle gamme sera déployée en 2 phases :

- Phase 1 : Monobrosses FM400 L/H/D Ø 432  
Lustreuse BU500 1500 tr/mn Ø 500
- Phase 2 : Monobrosse Ø 500  
Monobrosse Ø 350  
Lustreuse pivotante bi-vitesses 450/900 tr/mn Ø 432



## Contenu de la formation de vente

1. Introduction
2. Quoi de neuf ?
3. Versions et données techniques
4. Résumé produit
5. Sécurité
6. Domaines d'applications
7. Bénéfices pour le client
8. 5 points clefs
9. Préparer la machine
10. Utiliser la machine
11. Après l'utilisation
12. Gamme d'accessoires
13. Comparaison des performances
14. Conclusion



# INTRODUCTION

---



Nouvelle plateforme de monobrosses Nilfisk : **FM400**  
elle remplace les plateformes SD et SDM.

3 modèles :

- Basse vitesse (remplace les SD 43-165, SDM 43-180, 421C)
- Haute vitesse (remplace les SD 43-400, SDM 43-450)
- Bi-vitesses (remplace la SDM 43-DUO)

Nouvelle lustreuse 1500 tr/mn : **BU500**  
elle remplace la SDM 53-1500



# INTRODUCTION

---

## Les noms :

Un préfixe :

- Pour les monobrosses : FM (Floor Machines)
- Pour les lustreuses : BU (Burnisher)

Suivi d'un nombre :

- 400 pour les machines 17" (432)
- 500 pour les machines 21" (506)

Suivi d'une lettre pour les FM :

- L = Basse vitesse (Low speed)
- H = Haute vitesse (High speed)
- D = Bi-vitesses (Dual speed)

Exemple:

**FM400 L**

↑  
Floor Machine

↑  
17"

↑  
Low speed

# FM400 : nouveautés

---



➤ **Design commun**, moyens de reconnaissance :

- ✓ La plaque d'identification
- ✓ La présence d'un sélecteur de vitesse sur la Bi-vitesse
- ✓ L'absence de connexion au réservoir d'eau sur la haute vitesse



➤ **Priorité à l'ergonomie** : soft grip, poignée fermée, excellent équilibre, bouton de sécurité



## FM400 : nouveautés

---



### ➤ Gamme commune d'accessoires

➤ Développées pour des performances égales ou meilleures que celles de la gamme SDM au prix d'une machine de la gamme SD

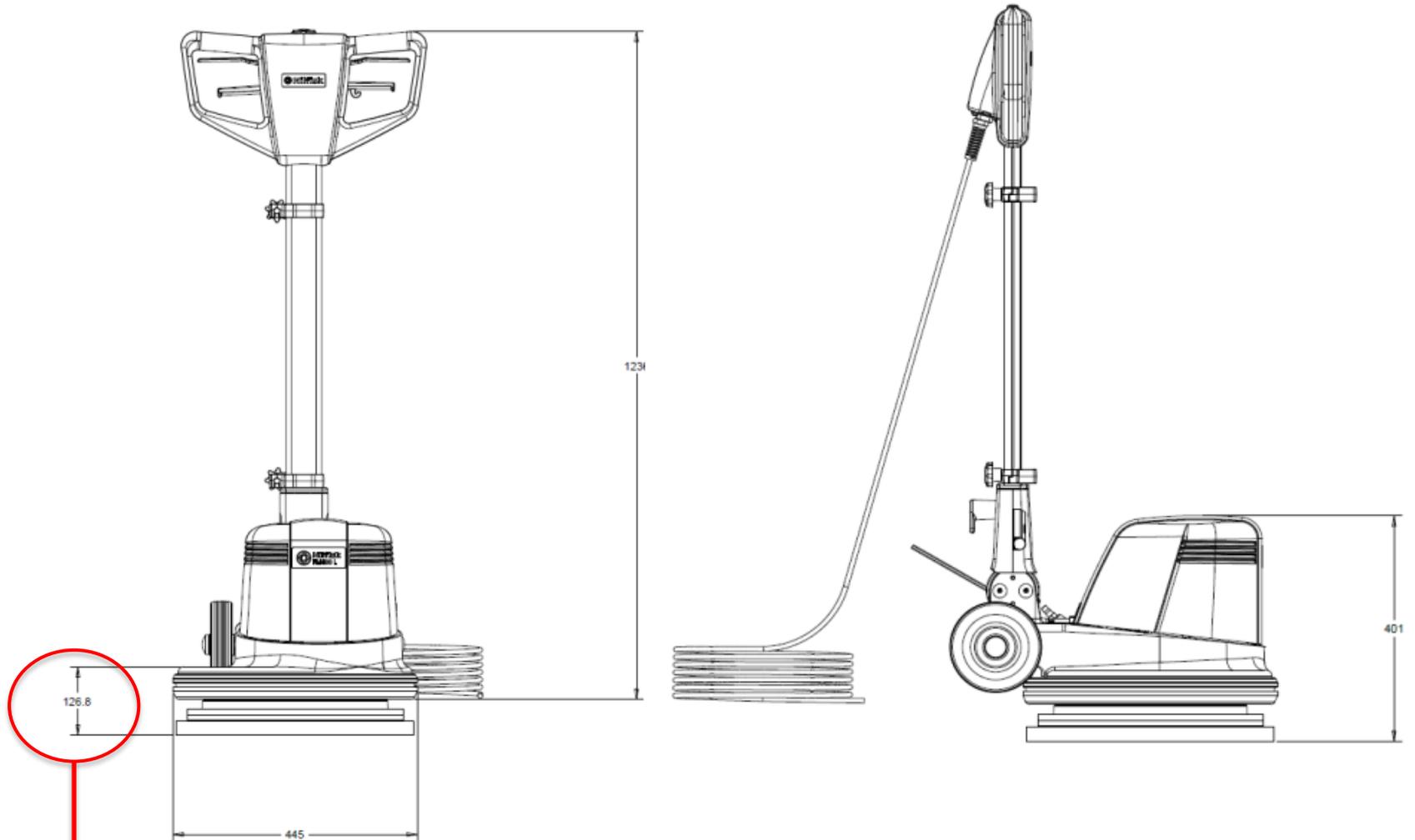


# VERSIONS et DONNEES TECHNIQUES



	<b>FM400 L</b>	<b>FM400 H</b>	<b>FM400 D</b>	<b>BU500</b>
<i>Remplace</i>	<i>SD 43-165, SDM 43-180, 421C</i>	<i>SD 43-400, SDM 43-450</i>	<i>SD 43-DUO</i>	<i>SDM 53-1500</i>
<i>Diamètre</i>	43cm	43cm	43cm	53cm
<i>Vitesse</i>	180tr/min	410tr/min	185/370tr/min	1500tr/min
<i>Puissance</i>	1.1kW	1.5kW	1.1/1.5kW	1.1kW
<i>Poids</i>	37kg	40kg	40kg	41kg
<i>Classe de Protection</i>	IPX4	IPX4	IPX4	IPX0
<i>Niveau sonore</i>	59dB	61dB	61dB	64dB
<i>Câble</i>	15m	15m	15m	15m
<i>Hauteur du capot moteur</i>	323mm	323mm	323mm	n.a.

# DIMENSIONS



Hauteur de seulement 12.68 cm , pour un nettoyage simple sous le mobilier et les radiateurs : **nettoyer ou les autres ne peuvent pas !**

# RESUME PRODUIT

Levier de réglage du timon

Nouvelle poignée ergonomique avec soft grip

Bouton de sécurité

Leviers de commande

Levier pour accessoires

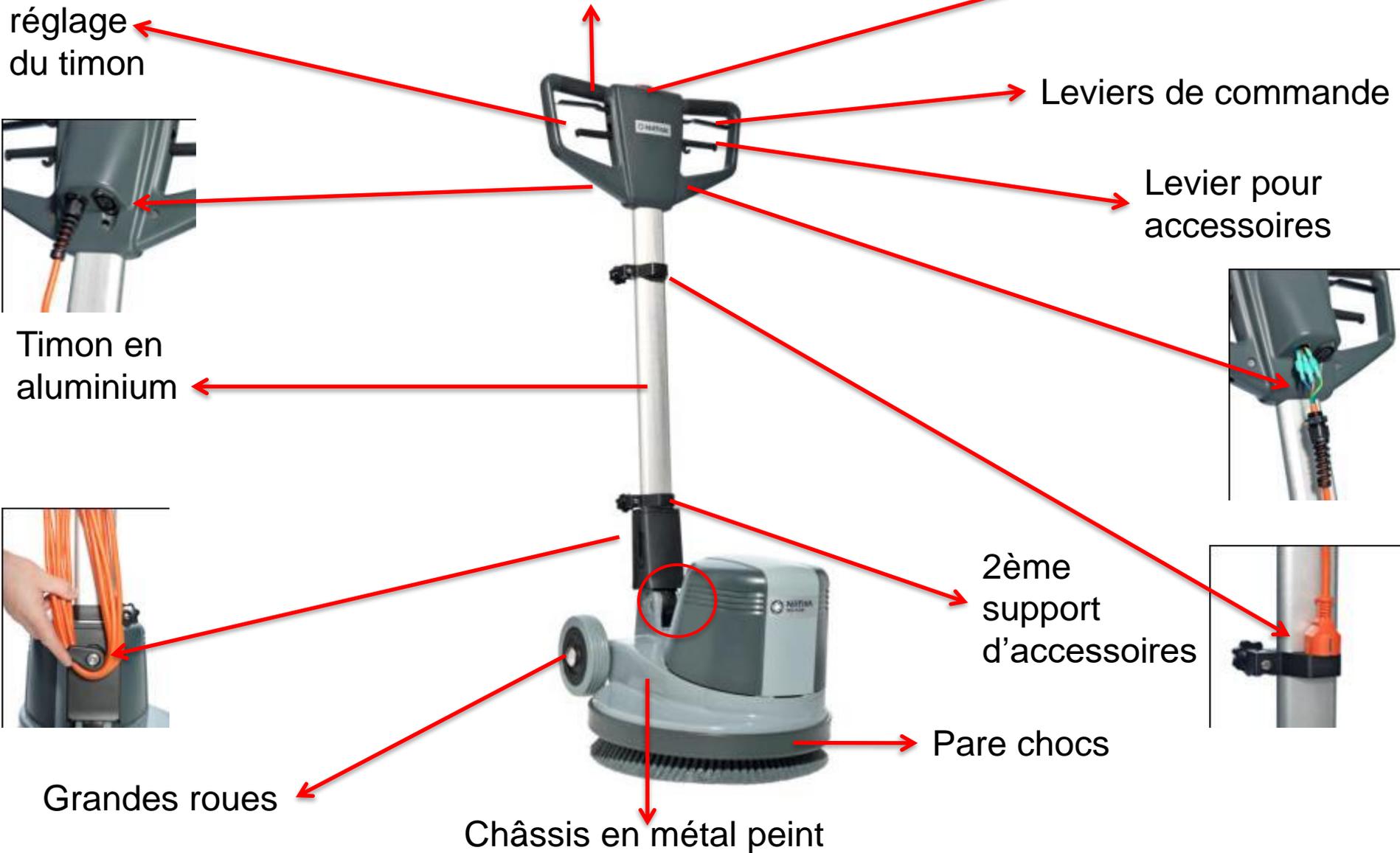
Timon en aluminium

2ème support d'accessoires

Pare chocs

Grandes roues

Châssis en métal peint



# SECURITE

---

**Bouton de sécurité** : ne fonctionne que lorsque le timon est incliné, il est au centre pour être utilisé par les gauchers ou les droitiers.

**Le timon peut être facilement ajusté** pour une position de travail sûre et confortable



**Deux leviers de commande** : la machine s'arrête instantanément quand l'opérateur les relâche

Prise pour accessoires avec **protection de sécurité**



Systeme **click on/off de série** : installation simple et sécurisée de la brosse ou du plateau porte disque

# PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATIONS

---

La gamme des FM400 est particulièrement adaptée aux besoins des :

- Entreprises de propreté
- Hôpitaux
- Institutions
- Hôtels
- Entreprises du bâtiment
- Surfaces marchandes
- Entretien des pierres marbrières
- Entretien des revêtements textiles

Avec une gamme complète d'accessoires, la gamme FM400 peut être utilisée pour toutes les applications.

Elle a été conçue pour être prête à l'emploi, sans entretien, robuste, et facile à nettoyer.

Ces performances sont parmi les meilleures du marché.



# BENEFICES POUR LES CLIENTS

---

**Transport :** Idéalement équilibrée et avec des grandes roues, déplacement et transport simple et sans effort.

**Prise en main :** La robustesse de la poignée et sa conception ergonomique rendent la FM400 confortable et sécurisante. De plus, son parfait équilibrage et son déport facilitent le nettoyage des salissures les plus tenaces.

**Puissance :** Moteur puissant et transmission par courroie pour un nettoyage en profondeur des sols avec un confort optimal.  
Système Soft Start pour un démarrage en douceur de la machine.

**Longévité :** Chaque composant a été testé individuellement afin que la FM400 atteigne le standard de qualité Nilfisk.



# AVANTAGES CLIENTS

---

15m

**Surfaces lisses** : facilitent le nettoyage

**Câble long** : réduit les pertes de temps dues aux changements de prises.



**Supports accessoires** : utilisés pour installer simplement toute la gamme d'accessoires.



**Crochet pour câble** : pratique pour enrouler le câble après usage et le libérer simplement.



**Support de prise** : incorporé dans le support accessoires, permet de ranger facilement la prise.



**Bouton de sécurité** : ne peut être appuyé que lorsque le timon est en position de travail.

**Ajustement** : multiples niveaux de réglage en hauteur du timon pour une prise en main adaptée à la taille de l'utilisateur.



**Service simplifié** : changement aisé du câble.

## 5 POINTS CLEFS

---

1. **Prix compétitifs** : fabrication “maison” offrant des prix compétitifs face aux principaux acteurs du marché (Cleanfix, Taski, Numatic)
2. **Performances** : même niveau de performance qu’une SDM en termes de puissance de nettoyage, de niveau sonore et d’ergonomie
3. **Design commun** : amélioration de l’image de Nilfisk vis-à-vis des clients, économie et réduction de la complexité
4. **Accessoires communs** : facilite la compréhension et réduit la complexité
5. **Les plus** : crochet de maintien du câble, support de prise, grandes roues, sécurité, changement simple du câble, poignée ergonomique.

# PREPARER LA MACHINE

---



1. Câble orange : très visible pour plus de sécurité

**Simple !**



2. Libération du câble : tourner le crochet

# PREPARER LA MACHINE

---



3. Brancher la prise : 15m de câble, pour toujours être à portée d'une alimentation électrique !



## Le Plus:

Enclencheur en aluminium muni d'une protection en Nylon dur pour protéger la brosse et améliorer le click on/off

**Simple !**

4. Positionner la machine sur la brosse

# PREPARER LA MACHINE

## 5. Ajuster la hauteur du timon



6. Presser le bouton de sécurité et activer les leviers de commande pour démarrer la machine : démarrage en douceur et enclenchement automatique de la brosse



**Ergonomique !**

# UTILISER LA MACHINE

---

1. Soft grip pour plus de confort

**Ergonomique !**



2. Un bon équilibre pour une maîtrise simplifiée de la machine

**Simple et confortable  
à utiliser !**

3. Levier de sécurité, la machine s'arrête quand le levier de commande est lâché

**Sécurisée !**



# UTILISER LA MACHINE

---

4. Entraînement puissant par courroie pour plus de silence et un démarrage en souplesse



4. Large gamme d'accessoires pour de multiples applications : le nettoyage et le récurage des sols, l'entretien des pierres marbrières, le nettoyage des revêtements textiles, la « spray method », le polissage.

# APRES L'UTILISATION

---

1. Retrait de la brosse : inclinez la machine pour que la brosse ne touche plus le sol, démarrez le moteur durant un court instant et arrêtez, la brosse s'éjecte automatiquement



2. Positionnez le timon verticalement



**Simple !**

# APRES L'UTILISATION

3. Débranchez la prise



4. Enroulez le câble autour du crochet et la poignée

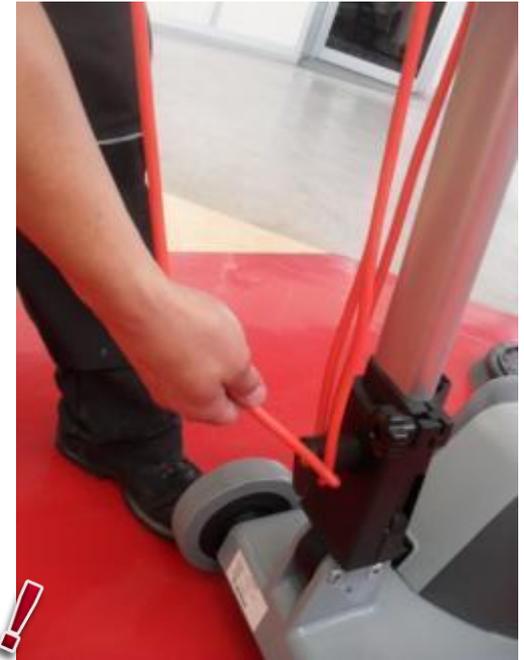
5. Positionnez la prise sur son support



6. Transport aisé de la machine



**Pratique !**



# ACCESSOIRES DISPONIBLES

---



Générateur de mousse



Unité d'aspiration : aspirateur dorsal GD5 adapté  
(filtre HEPA en option)



Jupe d'aspiration



Réservoir de 12L, prévu pour ne pas déborder,  
même si le timon est presque à l'horizontal



Vaporisateur, installé directement sur la machine et  
manœuvré avec un levier sur la poignée : simple à utiliser et  
d'un coût très faible !



Large sélection de plateaux support disque et de brosses  
Plateaux: basse vitesse, bi-vitesses, haute vitesse (avec mousse)  
Brosses : standard, dures, moquette, fibres naturelles

# ACCESSOIRES DISPONIBLES



PN	Description	FM400 L 56380056	FM400 H 56380058	FM400 D 56380061
11294A	Générateur de mousse	•		•/L
107401691	Unité aspirante		•	•/H
10394A	Jupe pour unité aspirante	◦	•	•/H
10104A	Réservoir	•		•/L
11295A	Kit de pulvérisation	•	•	•
11315A	Plateau basse vitesse	•		◦/L
11316A	Plateau bi-vitesse	◦	◦	•
56381578	Plateau haute vitesse avec mousse		•	◦
11298A	Brosse douce de nettoyage 430 MM.	•		•/L
11299A	Brosse moyenne de nettoyage 430 MM.	•		•/L
11310A	Brosse dure de nettoyage/récurage 430 MM.	•		•/L
11297A	Brosse moquette 430 MM.	•		•/L
11296A	Brosse de polissage 430 MM.		•	•/H

•	Applications recommandées
◦	Applications spéciales, rarement utilisé

•/L	Pour applications basse vitesse
•/H	Pour applications haute vitesse

# COMPARAISON AVEC L'ANCIENNE GAMME

➤ **Poignée** : design ouvert vs fermé

➤ **Bouton de sécurité** : sur l'arrière sur l'ancienne version vs position centrale (peut être manœuvré des deux mains)

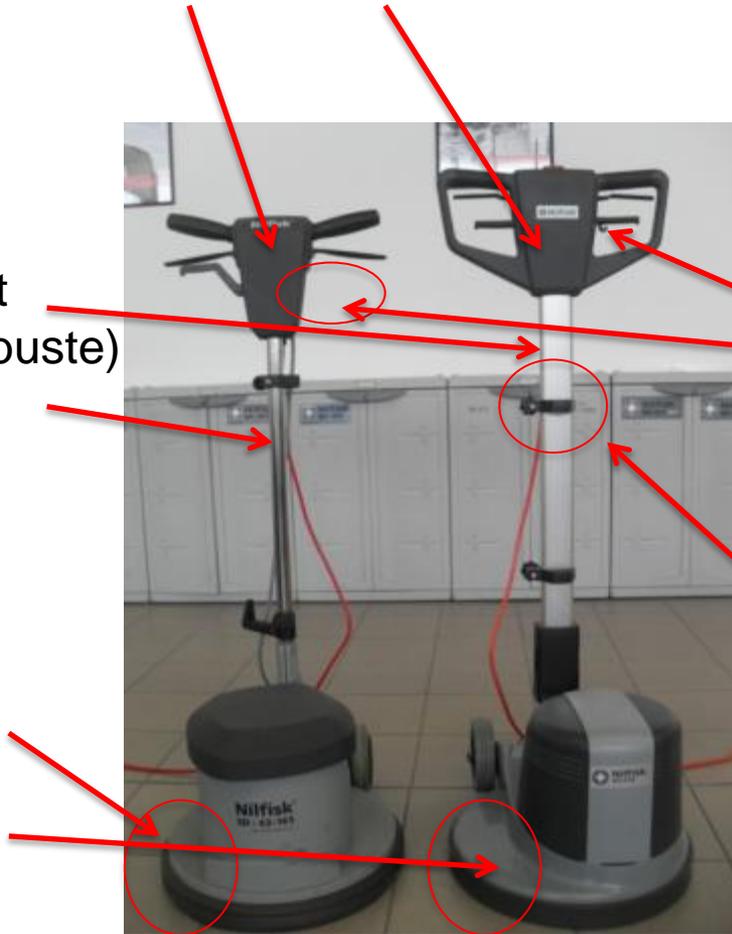
➤ **Timon** : rond vs plat (plus large et plus robuste)

➤ Pas de **levier pour accessoires** sur l'ancien modèle

➤ **Déport** : moteur central vs moteur décalé (nettoyage sous le mobilier)

➤ **Support de prise** absente sur l'ancien modèle

➤ **Remplacement du câble** plus difficile sur les anciens modèles



➤ **Capot Moteur** : design traditionnel vs plus moderne

# COMPARAISON DES PERFORMANCES

	<b>FM400 L</b>	SD 43-165	SDM 43-180	421C	<b>FM400 H</b>	SD 43-400	SDM 43-450	<b>FM400 D</b>	SDM 43-DUO
<i>Diamètre</i>	43cm	43cm	43cm	43cm	43cm	43cm	43cm	43cm	43cm
<i>Vitesse</i>	<b>180rpm</b>	165rpm	180rpm	170rpm	410rpm	400rpm	<b>450rpm</b>	185/370rpm	<b>190/380rpm</b>
<i>Puissance</i>	1.1kW	1.0kW	<b>1.2kW</b>	1.2kW	<b>1.5kW</b>	1.1kW	1.5kW	1.1/1.5kW	<b>1.2/1.5kW</b>
<i>Poids</i>	37kg	30kg	36kg	<b>40kg</b>	<b>40kg</b>	31kg	40kg	<b>40kg</b>	40kg
<i>Classe de Protection</i>	<b>IPX4</b>	IPX4	IPX4	IPX4	<b>IPX4</b>	IPX0	IPX0	IPX4	IPX4
<i>Niveau sonore</i>	59dB	<b>58dB</b>	60dB	63dB	<b>61dB</b>	61dB	62dB	<b>61dB</b>	65dB
<i>Câble</i>	<b>15m</b>	12,5m	12,5m	12m	<b>15m</b>	12,5m	12,5m	<b>15m</b>	12,5m
<i>Hauteur du capot moteur</i>	323mm	340mm	340mm	<b>275mm</b>	<b>323mm</b>	340mm	340mm	<b>323mm</b>	340mm

Niveaux sonores identiques

Vitesses comparables

# CONCLUSION

---

Merci d'avoir participé à la formation de  
vente de la nouvelle gamme de  
monobrosses Nilfisk FM400

