

# GoldStar

## FOUR À MICRO-ONDES

### MANUEL DE L'UTILISATEUR

LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LE FOUR



**MS-191MC**

**MS-283MC**

**MS-283MCBL**

**MS-283MCY**

# Précautions

Précautions destinées à éviter toute surexposition aux micro-ondes.

Le four ne peut fonctionner porte ouverte grâce à son système de verrouillage de sécurité intégré dans le mécanisme de la porte. Ces mécanismes de sécurité arrêtent automatiquement toute cuisson lors de l'ouverture de la porte ; ce qui dans le cas de micro-ondes pourrait engendrer une exposition nocive à l'énergie micro-ondes.

**Il est important de ne pas endommager le système de verrouillage.**

Ne placer aucun objet entre l'avant du four et la porte et ne laisser aucun résidu d'aliment ou de produit nettoyant s'accumuler sur les surfaces assurant l'étanchéité.

Ne pas utiliser un four endommagé. La bonne fermeture de la porte est particulièrement importante. La porte, l'encadrement, les charnières et les loquets (cassés ou mal ajustés), les joints de la porte et les surfaces d'étanchéité ne doivent pas être endommagés.

Ne confier cet appareil pour réglage ou réparation qu'à un technicien qualifié du service après-vente.

## Attention

Vérifier les temps de cuisson. Une cuisson excessive peut enflammer un aliment et endommager le four.

Lorsque vous réchauffez des liquides (soupe, sauces et boissons par exemple) dans votre four à micro-ondes, il est possible que le point d'ébullition soit atteint sans que les bulles soient visibles. Dans ce cas, le liquide peut déborder soudainement. Afin de l'éviter, procéder ainsi :

- 1 Éviter d'utiliser des récipients à bord droit avec col étroit.
- 2 Ne pas surchauffer.
- 3 Agiter le liquide avant de placer le récipient dans le four, agiter à nouveau à mi-cuisson.
- 4 Après le chauffage, laisser reposer un moment, agiter ensuite à nouveau et vérifier la température avant consommation afin d'éviter de se brûler (vérifier en particulier le contenu des biberons et des petits pots).

## Attention

Laisser reposer un instant l'aliment réchauffé au micro-onde et tester la température avant consommation. Notamment les biberons et petits pots.

# Sommaire

## Mode de fonctionnement du four à micro-ondes

Les micro-ondes sont une forme d'énergie semblable aux ondes radio ou télé et à la lumière du jour. En général les micro-ondes se propagent vers l'extérieur alors qu'elles se déplacent dans l'atmosphère et disparaissent sans effet. Les fours à micro-ondes cependant, disposent d'un magnétron conçu pour utiliser l'énergie des micro-ondes. L'électricité, qui alimente le magnétron, permet de créer l'énergie micro-ondes.

Ces micro-ondes pénètrent la surface de cuisson par des ouvertures pratiquées dans le four. Un plateau tournant est situé sur la sole du four. Les micro-ondes ne peuvent traverser les parois métalliques du four, mais elles peuvent pénétrer dans des matériaux tels que le verre, la porcelaine, le papier, des matériaux dont sont constitués les ustensiles pour micro-ondes.

Les micro-ondes ne chauffent pas les récipients utilisés pour la cuisson même si ceux-ci peuvent chauffer du fait de la chaleur générée par la nourriture.

## Un appareil très sûr

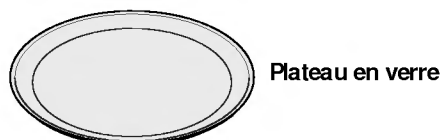
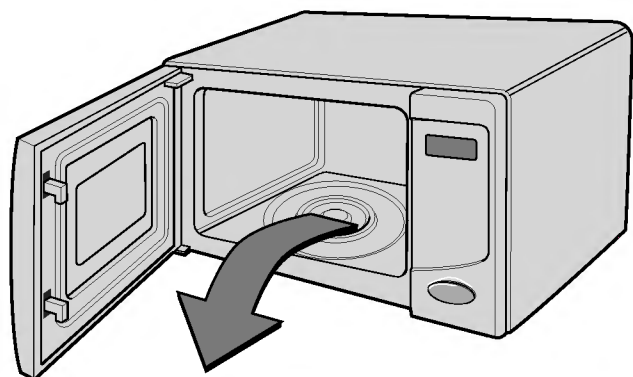
**Votre four à micro-ondes est l'un des appareils électroménagers les plus sûrs. Lorsque la porte est ouverte, le four cesse immédiatement de produire des micro-ondes. L'énergie micro-ondes est totalement convertie en chaleur lorsqu'elle pénètre la nourriture, ne dégageant aucune énergie résiduelle nocive pour la personne qui cuisine.**

Précautions .....	2
Sommaire .....	3
Déballage de l'appareil et installation .....	4 ~ 5
Réglage de l'horloge .....	6
Sécurité enfant .....	7
Puissance et cuisson .....	8
Niveau de puissance .....	9
Fonction Départ Instantané .....	10
Fonction Cuisson Automatique .....	11 ~ 12
Cuisson plus(+) ou moins(-) longue(MS-283MC) .....	13
Fonction de Décongélation Automatique / Poids .....	14 ~ 15
Minuterie .....	16
Ustensiles pour micro-ondes .....	17
Caractéristiques des aliments et cuisson micro-ondes .....	18 ~ 19
Précautions d'emploi .....	20
Questions et réponses .....	21
Avertissements et spécifications techniques .....	22

# Déballage de l'appareil et Installation

En suivant les étapes de base décrites sur ces deux pages, vous serez rapidement en mesure de vérifier le bon fonctionnement de votre four. Veuillez faire particulièrement attention aux instructions portant sur l'emplacement de votre four. Lorsque vous sortez le four de son emballage, veillez à bien retirer tous les accessoires et emballages. Vérifiez que le four n'a pas été endommagé pendant la livraison.

- 1** Déballiez le four et posez-le sur une surface plane.

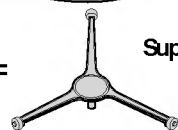


Plateau en verre



MS-283MC  
MS-283MCBL  
MS-283MCY

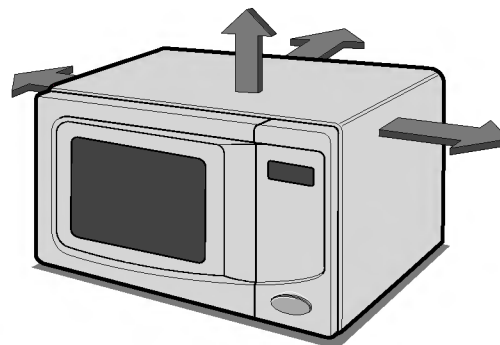
=



Support plateau tournant

MS-191MC

- 2** Placez le four sur une surface plane et stable et veuillez à laisser un espace de **10 cm** au-dessus, derrière et sur les côtés du four, pour une ventilation suffisante. Des ouvertures de ventilation sont situées derrière le four. Obtenir ces ouvertures pourrait endommager votre four. **CE FOUR EST DESTINÉ À ÊTRE ENCASTRÉ** (à distance d'une source de chaleur).

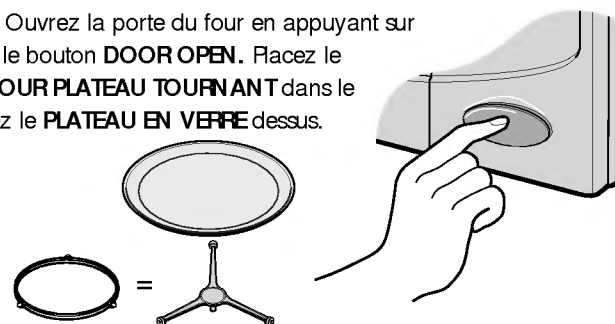


**CE FOUR NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ À DES FINS DE RESTAURATION COMMERCIALE**

**3** Branchez le four dans une prise standard. Vérifiez que le four est le seul appareil branché à cette prise.

**Si votre four ne fonctionne pas correctement, débranchez et rebranchez-le.**

**4** Ouvrez la porte du four en appuyant sur le bouton **DOOR OPEN**. Placez le **SUPPORT POUR PLATEAU TOURNANT** dans le four et posez le **PLATEAU EN VERRE** dessus.



**5** Remplissez un **réceptacle pour micro-ondes** avec 300 ml d'eau. Placez-le sur le **PLATEAU EN VERRE** et fermez la porte du four. Si vous avez des doutes sur le réceptacle à utiliser, veuillez vous reporter à la page 17.



**6** Appuyez sur le bouton **DÉPART** six fois pour régler le temps de cuisson sur 3 minutes.

Vous entendrez un **SIGNAL SONORE** à chaque pression sur le bouton. Votre four démarrera avant d'achever la sixième pression ; c'est normal.



**7** **L'AFFICHEUR** comptera à rebours à partir de 3 minutes. Lorsqu'il indiquera 0, il sonnera trois fois. Ouvrez la porte du four et testez la température de l'eau. Si votre four fonctionne bien, l'eau devrait être chaude. **Faites attention en sortant le réceptacle du four, il peut être chaud.**



**VOTRE FOUR EST PRÊT**

# Réglage de l'horloge

Vous pouvez régler au choix votre horloge sur la base de 12 heures ou de 24 heures.  
Dans l'exemple suivant je vous indique comment régler l'heure à 4h35.  
Vérifiez que vous avez retiré tous les emballages de votre four.



Lors du premier branchement de votre four ou lorsque l'électricité revient après une coupure de courant un "0" apparaît sur l'afficheur ; il faut mettre l'horloge à l'heure.

Si l'horloge (ou l'afficheur) affiche des symboles étranges, débranchez et rebranchez le four et remettez l'horloge à l'heure.

Pendant le réglage de l'heure, les deux points clignotent, une fois l'heure réglée ils arrêteront de clignoter.

Vérifiez que vous avez bien suivi les instructions d'installation de votre four décrites précédemment dans ce manuel.

Appuyez sur **ARRÊT**.



Appuyez une fois sur **HORLOGE**

(Si vous voulez utiliser le mode 24 heures, appuyez encore une fois sur **HORLOGE** "24H" s'affiche. Si vous voulez changer à nouveau d'option une fois l'heure réglée, vous devrez débrancher et rebrancher le four.)  
«MS-283MC:"12H"»



Appuyez quatre fois sur **10 min**.

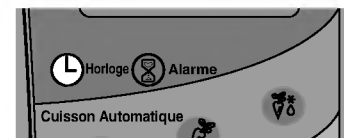
Appuyez trois fois sur **1 min**.

Appuyez cinq fois sur **10 sec**.



Si vous maintenez la touche enfoncée (10 min / 1 min / 10 sec), l'heure défilera rapidement.

Appuyez sur **HORLOGE** pour entrer l'heure et démarrer l'horloge.



# Sécurité Enfant



Votre four dispose d'une sécurité qui évite tout fonctionnement accidentel du four. Une fois la sécurité enfant enclenchée, vous ne pourrez utiliser aucune fonction et vous ne pourrez pas cuire d'aliments.

Votre enfant peut toutefois encore ouvrir la porte!

Appuyez sur **ARRÊT**.

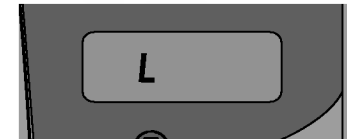


Appuyez et maintenez enfoncée la touche **ARRÊT** jusqu'à ce que "L" apparaisse sur l'afficheur et qu'un signal sonore retentisse. La **SÉCURITÉ ENFANT** est enclenchée.

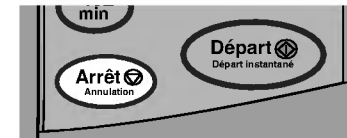
L'heure disparaîtra de l'afficheur si vous avez réglé l'horloge.



Le "L" restera affiché pour vous rappeler que la **SÉCURITÉ ENFANT** est enclenchée.



Pour annuler la **SÉCURITÉ ENFANT**, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ARRÊT** jusqu'à ce que le "L" disparaisse, vous entendrez un **SIGNAL SONORE** quand elle sera désactivée.



# Puissance et Cuisson

Dans l'exemple suivant je vous indique comment cuire un aliment avec 80% de puissance pendant 5 minutes et 30 secondes.



Votre four dispose de cinq niveaux de puissance. La puissance maximale est la puissance par défaut mais des pressions répétées sur le bouton **PUISSANCE** permettent de choisir différents niveaux.

	Appuyez sur	%
<b>PLEINE</b>	<b>1</b>	100%
<b>PLEINE MOYENNE</b>	<b>2</b>	80%
<b>MOYENNE</b>	<b>3</b>	60%
<b>DÉCONGÉLATION FAIBLE MOYENNE</b>	<b>4</b>	40%
<b>FAIBLE</b>	<b>5</b>	20%

Vérifiez que vous avez bien suivi les instructions d'installation de votre four décrites précédemment dans ce manuel.

Appuyez sur **ARRÊT**.



Appuyez deux fois sur **PUISSANCE** ( ) pour sélectionner la puissance 80%

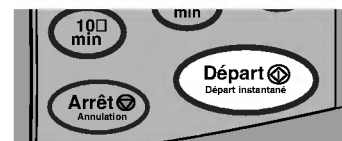
"P-80" s'affiche.



Appuyez cinq fois sur **1 min.**  
Appuyez trois fois sur **10 sec.**



Appuyez sur **DÉPART**.





Votre four à micro-ondes est équipé de 5 niveaux de puissance qui vous offrent une souplesse et une maîtrise maximale de votre cuisson. Le tableau suivant donne des exemples d'aliments et de niveaux de puissance recommandés pour ce four à micro-ondes.

## Niveau de Puissance

Niveau de puissance	Sortie	Utilisation
<b>PLENE</b>	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bouillir de l'eau</li> <li>* Faire brunir de la viande hachée</li> <li>* Cuire des morceaux de volaille, du poisson et des légumes</li> <li>* Cuire des morceaux de viande tendres</li> </ul>
<b>PLENE MOYENNE</b>	80%	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Tout réchauffage</li> <li>* Fôtir de la viande et de la volaille</li> <li>* Cuire des champignons et des coquillages</li> <li>* Cuire des aliments contenant du fromage et des oeufs</li> </ul>
<b>MOYENNE</b>	60%	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cuire des gâteaux et des petits pains</li> <li>* Préparer des oeufs</li> <li>* Cuire des crèmes</li> <li>* Préparer du riz, de la soupe</li> </ul>
<b>DÉCONGÉLATION/ FAIBLE MOYENNE</b>	40%	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Toute décongélation</li> <li>* Faire fondre du beurre et du chocolat</li> <li>* Cuire des morceaux de viande moins tendres</li> </ul>
<b>FAIBLE</b>	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ramollir du beurre et du fromage</li> <li>* Ramollir des glaces</li> <li>* Faire lever de la pâte</li> </ul>



# Fonction

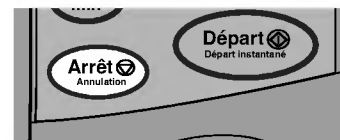
## Départ Instantané

Dans l'exemple suivant je vous indique comment régler 2 minutes de cuisson sur pleine puissance.



La fonction **DÉPART INSTANTANÉ** vous permet de définir des intervalles de 30 secondes à **PLEINE PUISSANCE** en ne touchant que le bouton **DÉPART**.

Appuyez sur **ARRÊT**.



Appuyez quatre fois sur **DÉPART** pour choisir 2 minutes à **PLEINE PUISSANCE**.

*Votre four démarrera avant d'avoir terminé la quatrième pression.*



Pendant la cuisson **DÉPART INSTANTANÉ**, vous pouvez augmenter la durée de cuisson jusqu'à 99 minutes 59 secondes en appuyant de façon répétée sur le bouton **DÉPART**.

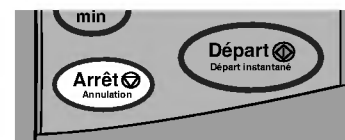
Dans l'exemple suivant je vous indique comment cuire 2 pommes de terre en robe de chambre (0,4 kg).

: MS-191MC

# Fonction Cuisson Automatique



Appuyez sur **ARRÊT**.

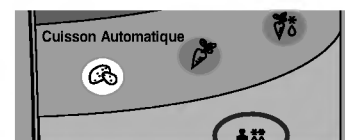


La fonction **CUISSON AUTOMATIQUE** vous permet de cuire facilement vos plats préférés en choisissant le type d'aliment.

Appuyez sur le bouton **CUISSON AUTOMATIQUE** correspondant au type d'aliment.




Dans cet exemple, appuyez deux fois sur **POMMES DE TERRE**.

"2" s'affiche.



Votre four a prédéfini des catégories afin de régler automatiquement le temps de cuisson de trois catégories d'aliments.

**La cuisson commencera automatiquement sans appuyer sur le bouton DÉPART.**

CATEGORIE D'ALIMENT	TEMP. DES ALIMENTS	QUANTITE	INSTRUCTIONS
<b>POMMES DE TERRE EN ROBE DE CHAMBRE</b> 	Température ambiante	1 (200 g) 2 (400 g) 3 (600 g) 4 (800 g)	Laver, sécher les pommes de terre et les percer plusieurs fois avec une fourchette. Mettre les pommes de terre avec trois feuilles de papier absorbant au centre du plateau en verre.
<b>LEGUMES FRAIS</b> 	Température ambiante	200 g 400 g 600 g 800 g	Placer les légumes préparés dans un récipient de taille adaptée (une cocotte par exemple). Ajouter 30 ml d'eau par 200 g de légumes. Après cuisson, laisser reposer 5 minutes.
<b>LEGUMES SURGELES</b> 	Congelé	200 g 400 g 600 g 800 g	Placer les légumes surgelés dans un récipient de taille adaptée. Ajouter 30 ml d'eau par 200 g de légumes. Couvrir et placer au centre du plateau. Après cuisson, laisser reposer 5 minutes.

# Fonction

## Cuisson Automatique

Dans l'exemple suivant je vous indique comment cuire 2 pommes de terre en robe de chambre.

: MS-283MC / MS-283MCBL / MS-283MCY



La fonction **CUISSON AUTOMATIQUE** vous permet de cuire facilement vos plats préférés en choisissant le type d'aliment.

Votre four a prédéfini des catégories afin de régler automatiquement le temps de cuisson de trois catégories d'aliments.

Appuyez sur **ARRÊT**.



Appuyez sur le bouton **CUISSON AUTOMATIQUE** correspondant au type d'aliment.

Dans cet exemple, appuyez deux fois sur **POMMES DE TERRE** "2" s'affiche.





Entrez le poids de la pomme de terre.

Appuyez une fois sur +.

Appuyez et maintenez les touches +/- enfoncées et le poids augmentera rapidement.

**La cuisson commencera automatiquement sans appuyer sur le bouton DÉPART.**

CATÉGORIE D'ALIMENT	TEMP. DES ALIMENTS	USTENSILES	POIDS LIMITE	INSTRUCTIONS
<b>POMMES DE TERRE EN ROBE DE CHAMBRE</b> 	Température ambiante	Plateau en verre	100 g ~ 1,0 kg	Laver, sécher les pommes de terre et les percer plusieurs fois avec une fourchette. Mettre les pommes de terre avec trois feuilles de papier absorbant au centre du plateau en verre. Après cuisson, laisser reposer 5 minutes.
<b>LEGUMES FRAIS</b> 	Température ambiante	Plateau en verre	200 g ~ 800 g	Placer les légumes préparés dans un récipient de taille adaptée (une cocotte par exemple). Ajouter 30 ml d'eau par 200 g de légumes. Après cuisson, laisser reposer 5 minutes.
<b>LEGUMES SURGELES</b> 	Congelé	Plateau en verre	200 g ~ 800 g	Placer les légumes surgelés dans un récipient de taille adaptée. Ajouter 30 ml d'eau par 200 g de légumes. Couvrir et placer au centre du plateau. Après cuisson, laisser reposer 5 minutes.

Dans l'exemple suivant je vous indique comment modifier les programmes CUISSON AUTO MATIQUE pré-réglés pour écourter ou prolonger le temps de cuisson.  
: MS-283MC / MS-283MCBL / MS-283MCY

## Cuisson

### Plus(+) ou moins(-) longue



Si votre plat est préparé à votre goût en utilisant les programmes MANUAL COOK et **CUISSON AUTOMATIQUE**, vous n'avez pas besoin d'utiliser les touches +(PLUS) ou -(MOINS).

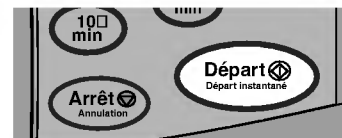
En revanche, si la cuisson de votre plat ne vous satisfait pas, vous pouvez, à l'aide des touches +(PLUS) ou -(MOINS), régler tous les programmes **CUISSON AUTOMATIQUE** pour prolonger ou écourter le temps de cuisson.

Lorsque vous cuisinez sans utiliser de fonction automatique, vous pouvez prolonger ou écourter le temps de cuisson à tous moments à l'aide des touches +/- . Il est inutile d'arrêter la cuisson.

Appuyez sur **ARRÊT**.



Réglez le programme **CUISSON AUTOMATIQUE** souhaité.  
Entrez le poids des aliments.  
Appuyez sur **DÉPART**.



Appuyez une fois sur +(plus).  
Le temps de cuisson augmentera de 10 secondes à chaque pression.  
Appuyez une fois sur -(moins).  
Le temps de cuisson diminuera de 10 secondes à chaque pression.



# Fonction de Décongélation Automatique / Poids

La température et la densité des aliments varie. Il est préférable d'observer l'aliment avant de le cuire. Faites particulièrement attention aux grosses articulation de la viande et du poulet, certains aliments ne doivent pas être totalement dégelés avant la cuisson. Le poisson, par exemple, cuit très vite et il est donc préférable de commencer la cuisson avant qu'il ne soit totalement dégelé. Le programme PAIN convient à la décongélation de petits aliments tels que les petits pains ou à de petits morceaux de viande. Il faudra laisser reposer ces aliments un instant afin de laisser le centre décongeler. Dans l'exemple suivant je vous indique comment décongeler 0,4 kg de volaille congelée.



Votre four dispose de quatre réglages pour la décongélation : **VIANDE, VOLAILLE, POISSON** et **PAIN** ; chaque catégorie de décongélation dispose de niveaux de puissance différents. Des pressions répétées sur les boutons **DÉCONGÉLATION** permettront de sélectionner des niveaux différents.

Catégorie	Appuyer sur <b>DÉCONGÉLATION</b>
	<b>1</b>
	<b>2</b>
	<b>3</b>
	<b>4</b>

Appuyez sur **ARRÊT**.

Pesez l'aliment que vous allez décongeler. Vérifiez que tous les emballages ou attaches métalliques ont bien été enlevés ; placez ensuite l'aliment dans le four et fermez la porte.

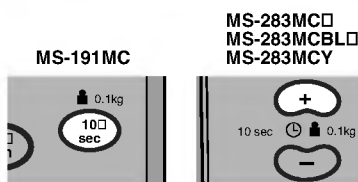
Appuyez deux fois sur **DÉCONGÉLATION** pour choisir le programme de décongélation **VOLAILLE "dEP2"** s'affiche.



Entrez le poids de l'aliment congelé à décongeler.

Appuyez quatre fois sur **+** / **0,1 kg**, pour entrer 0,4 kg. "0,4" s'affiche.

Votre four peut décongeler de 0,1 à ~ 4 kg (Pain : 0,1 à ~ 0,5 kg.)



Appuyez sur **DÉPART**.

Votre four n'arrête pas le processus de congélation (même si vous avez entendu le signal sonore) tant que la porte n'est pas ouverte.







Pendant la décongélation, votre four "SONNERA" et vous devrez ouvrir la porte, retourner l'aliment, séparer les morceaux pour que la décongélation soit homogène. Retirez tout morceau déjà décongelé ou placez-le de sorte à ralentir sa décongélation. Après vérification, fermez la porte et appuyez sur **DÉPART** pour reprendre la décongélation.

**Votre four n'arrête pas le processus de congélation (même si vous avez entendu le signal sonore) tant que la porte n'est pas ouverte.**



## TABLEAU DE DÉCONGÉLATION AUTOMATIQUE / POIDS

SÉQUENCE		AUMENT	POIDS min. / max.
<b>VIANDE</b> 	<b>Boeuf</b>	Viande hachée, tournedos, dés pour ragoût, aloyau, rôti braisé, rumsteck, beefburger.	0,1/ 4,0 kg
	<b>Agneau</b>	Côtelettes (2,5 cm d'épaisseur), épaule roulée.	
	<b>Porc</b>	Côtelettes (2,5 cm d'épaisseur), côtelettes dans l'échine, épaule roulée, saucisse.	
	<b>Veau</b>	Côtelettes (450 g, 1,2 cm d'épaisseur),	
<b>VOLAILLE</b> 	<b>Poulet</b>	Entier (moins de 2 Kg), ailes (sans os), cuisses.	0,1/ 4,0 kg
	<b>Dinde</b>	Blancs (moins de 2,5 Kg)	
<b>POISSON</b> 	<b>Poisson</b>	Filets, darnes, entier	0,1/ 4,0 kg
	<b>Coquillages</b>	Chair de crabe, queues de homard, crevettes, coquilles St Jacques.	
<b>PAIN</b> 		Pain tranché brun / blanc, petits pains blancs / bruns, pain grillé, baguettes, croissants.	0,1/ 0,5 kg

- \* L'avantage de cette fonction de décongélation automatique en fonction du poids est le réglage et le contrôle automatique de la décongélation, mais tout comme la décongélation traditionnelle, vous devez surveiller les aliments pendant la durée de la décongélation.
- \* Pour de meilleurs résultats, enlevez le poisson, les coquillages, la viande et la volaille de leur emballage original papier ou plastique. Sans cela, l'emballage conservera la vapeur et le jus près de l'aliment et peut cuire les surfaces externes de l'aliment.
- \* Placez les aliments dans un plat peu profond en verre ou dans une rôtissoire pour récupérer le jus.
- \* L'aliment doit rester légèrement congelé au centre une fois sorti du four.
- \* Lorsqu'il est difficile d'enlever l'emballage de certains aliments, décongelez l'aliment enveloppé pendant un quart du temps total de décongélation, affiché au début du cycle de décongélation. Retirez ensuite l'aliment du four et enlevez l'emballage de l'aliment.
- \* Placez le pain en tranche entre des feuilles d'essuie-tout et coupez en deux les petits pains avant la décongélation.



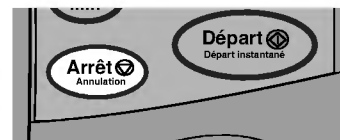
# Minuterie

Dans l'exemple suivant, je vous indique comment régler la minuterie pour 15 minutes.



Votre four dispose également d'une minuterie qui peut servir pour des fonctions autres que la cuisson. Lorsque vous l'utilisez comme minuterie indépendante, le four ne fonctionne pas. La minuterie se contente de marquer les secondes qui passent.

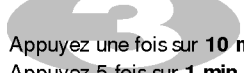
Appuyez sur **ARRÊT**.



Appuyez sur **ALARME**



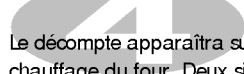
Pour entrer la durée



Appuyez une fois sur **10 min**.  
Appuyez 5 fois sur **1 min**.



Appuyez sur **DÉPART**.



Le décompte apparaîtra sur l'afficheur sans qu'il y ait de cuisson ou de chauffage du four. Deux signaux sonores courts et un signal long sonneront et le mot "END" apparaîtra sur l'afficheur à la fin du temps écoulé.





# Ustensiles pour Micro-ondes

## **Ne jamais utiliser d'objets métalliques ou bordés de métal dans votre four à micro-ondes.**

Les micro-ondes ne peuvent traverser le métal. Elles vont rebondir sur l'objet métallique dans le four et peuvent créer un arc électrique, phénomène alarmant qui ressemble à un éclair.

La plupart des ustensiles de cuisson non métalliques résistant à la chaleur peuvent être utilisés dans un micro-ondes. Cependant, certains ustensiles peuvent contenir des matériaux qui les rendent impropres à une utilisation dans un micro-ondes. En cas de doutes sur un ustensile particulier, il existe un moyen simple de savoir s'il peut aller au micro-ondes.

Placez l'ustensile en question près d'un bol d'eau dans le micro-ondes. Faites chauffer pendant 1 minute à pleine puissance. Si l'eau chauffe alors que l'ustensile reste froid au toucher, l'ustensile peut passer au micro-ondes. En revanche, si la température de l'eau ne change pas mais que l'ustensile chauffe, alors il ne peut être utilisé dans le micro-ondes. Vous disposez certainement dans votre cuisine de nombreux récipients qui peuvent passer au micro-ondes. En voici une liste.

### **Assiettes**

La plupart des assiettes vont au micro-ondes. En cas de doute se reporter aux documents du fabricant ou effectuer le test décrit plus haut.

### **Verres**

Le verre qui résiste à la chaleur peut passer au micro-ondes. Cela est valable pour toutes les marques d'ustensiles de cuisine en verre trempé pour four. Néanmoins, ne pas utiliser de verre fragile, tel que les verres à vin, qui pourraient se briser pendant le réchauffage.

### **Récipients en plastique**

Ils peuvent être utilisés pour contenir des aliments à ne pas réchauffés rapidement. Toutefois, il ne faut pas les utiliser pour contenir des aliments qui devront rester très longtemps dans le four dans la mesure où l'aliment chaud finira par déformer ou faire fondre le récipient en plastique.

### **Papier**

Les assiettes et les récipients en papier conviennent et peuvent être utilisés dans votre four à micro-ondes, dans la mesure où le temps de cuisson est court et que les aliments contiennent peu de graisses et d'eau. Les serviettes en papier sont également très utiles pour envelopper les aliments et pour garnir les plateaux de cuisson dans lesquels les aliments gras comme le bacon sont cuits. Éviter en général les produits en papier de couleur, laquelle peut déteindre. Certains produits en papier recyclé peuvent contenir des impuretés qui pourraient engendrer des arcs ou s'enflammer en cas d'utilisation dans un micro-ondes.

### **Sacs de cuisson en plastique**

Remuer les aliments est l'une des techniques les plus importantes de l'utilisation en micro-ondes. Dans la cuisson traditionnelle, on remue les aliments pour bien les mélanger. Les aliments cuits au micro-ondes sont, eux, remués afin de répartir et de redistribuer la chaleur. Ne jamais oublier de remuer de l'extérieur vers le centre puisque l'extérieur chauffe d'abord.

### **Vaisselle plastique pour micro-ondes**

Il existe toute sorte de formes et de tailles de vaisselle pour micro-ondes. Pour la plupart, vous pouvez utiliser dans votre micro-ondes les ustensiles dont vous disposez déjà plutôt que d'investir dans un nouvel équipement de cuisine.

### **Poterie, plats en pierre, céramique**

Les récipients fabriqués dans ces matériaux conviennent généralement pour une utilisation en micro-ondes, mais il est préférable d'effectuer un test au préalable.

## **ATTENTION**

**Certains ustensiles ayant une forte teneur en plomb ou en fer ne conviennent pas comme ustensiles de cuisson.**

# Caractéristiques des aliments et Cuisson micro-ondes

## Ne quittez pas le four des yeux

Les recettes de ce livre ont été écrites soigneusement, mais votre réussite dépend de l'attention que vous portez aux aliments pendant leur cuisson. Gardez toujours un oeil sur vos aliments pendant qu'ils cuisent. Votre four à micro-ondes est équipé d'une lampe qui s'allume automatiquement pendant le fonctionnement du four, ainsi vous pouvez voir ce qu'il y a dedans et vérifier l'évolution de la cuisson. Les instructions données dans les recettes (soulever, remuer ...) sont les étapes minimum recommandées. Si la nourriture ne paraît pas cuire de façon homogène, faites les réglages que vous pensez nécessaires pour résoudre ce problème.

## Les facteurs affectant le temps de cuisson

De nombreux facteurs affectent les temps de cuisson. Par exemple, un gâteau composé de beurre, de lait et d'oeufs glacés sera bien plus long à cuire qu'un gâteau composé d'ingrédients à température ambiante. Toutes les recettes de ce livre indiquent une fourchette de temps de cuisson. En général, vous vous apercevrez que l'aliment n'est pas assez cuit pour un temps de cuisson du bas de la fourchette et qu'il faut poursuivre la cuisson au delà du temps maximum donné, selon vos goûts personnels. Le principe qui guide ce livre est qu'il vaut mieux suivre le temps de cuisson donné de la recette. Parce qu'un plat trop cuit est vraiment fichu. Certaines recettes, en particulier pour le pain, les gâteaux et les crèmes, recommandent de retirer l'aliment du four alors qu'il n'est pas encore tout à fait cuit. Ce n'est pas une erreur. Lorsque l'on les laisse reposer, en général couverts, ces aliments continuent à cuire en dehors du four alors que la chaleur enfermée dans les parties externes de l'aliment se propage progressivement vers l'intérieur. Si les aliments restent dans le four pendant toute la durée, les parties externes cuisent trop, voire elles brûlent. Votre compétence pour estimer la cuisson et les temps de repos pour les divers aliments évoluera avec l'expérience.

## Densité des aliments

Des aliments légers, poreux, tels que les gâteaux et le pain cuisent plus rapidement que les aliments denses et lourds comme les rôtis et les ragoûts. Faites attention lorsque vous cuisinez des aliments poreux, les bords externes peuvent sécher et devenir friables.

## Hauteur des aliments

Les portions supérieures d'aliments hauts, en particulier des rôtis, cuiront plus rapidement que la portion inférieure. Il est donc sage de retourner les aliments hauts pendant la cuisson, parfois plusieurs fois.

## Teneur hydrique des aliments

Puisque la chaleur générée dans les micro-ondes a tendance à évaporer l'humidité, des aliments relativement secs tels que les rôtis et certains légumes doivent être aspergés d'eau avant la cuisson ou recouverts pour conserver leur humidité.

## Quantité d'os et teneur en graisses des aliments

Les os conduisent la chaleur et la graisse cuit plus rapidement que la viande. Il faut faire attention lors de la cuisson de morceaux de viande osseux ou gras, afin qu'ils cuisent de façon homogène et ne soient pas trop cuits.

## Quantité d'aliments

Le nombre de micro-ondes de votre four demeure stable indépendamment de la quantité de nourriture cuite. En conséquence, plus il y a d'aliments dans le four, plus le temps de cuisson est long. Ne pas oublier de réduire le temps de cuisson d'un tiers au moins lorsque vous divisez par deux les recettes.

## Forme des aliments

Les micro-ondes pénètrent environ 2,5 cm des aliments, la portion interne des aliments épais est cuite alors que la chaleur générée sur l'extérieur progresse vers l'intérieur. Seule la partie externe de l'aliment est cuite par l'énergie micro-ondes ; le reste est cuit par convection. La forme la moins adaptée d'un aliment à cuire au micro-ondes est un carré épais. Les angles brûleront bien avant que le centre ne soit à peine chaud. Les aliments ronds et fins ou en forme d'anneau conviennent parfaitement à la cuisson au micro-ondes.

## Couvercle

Un couvercle enferme la chaleur et la vapeur et permet de cuire l'aliment plus rapidement. Utiliser un couvercle ou un film pour micro-ondes avec un coin retourné pour éviter les projections.

## Brunissage

Les viandes et volailles cuites un quart d'heure ou plus bruniront légèrement dans leur propre graisse. Les aliments cuits moins longtemps peuvent être badigeonnés d'une sauce telle que la sauce Worcestershire, la sauce soja ou barbecue afin d'obtenir une couleur appétissante. Vu que les quantités de sauces ajoutées aux aliments sont minimales, la saveur originale du plat n'est pas modifiée.

## Couverture avec un papier sulfurisé

Le papier sulfurisé empêche les projections et permet aux aliments de conserver un peu de chaleur. Mais vu qu'il s'agit d'un couvercle qui tient moins que le couvercle ou le film plastique, la nourriture peut sécher légèrement.

## Disposition et espacement

Les aliments individuels tels que les pommes de terre cuites, les petits gâteaux et les hors d'oeuvre chaufferont de façon plus homogène s'ils sont placés dans le four à distance égale, de préférence en cercle. Ne jamais empiler les aliments les uns sur les autres.

# Caractéristiques des aliments et Cuisson micro-ondes

## Penser à remuer les aliments

Remuer les aliments est l'une des techniques les plus importantes de l'utilisation en micro-ondes. Dans la cuisson traditionnelle, on remue les aliments pour bien les mélanger. Les aliments cuits au micro-ondes sont, eux, remués afin de répartir et de redistribuer la chaleur. Ne jamais oublier de remuer de l'extérieur vers le centre puisque l'extérieur chauffe d'abord.

## Retourner les aliments

Il faut retourner les aliments gros et hauts tels que les rôtis et les poulets entiers afin qu'ils cuisent de façon homogène le haut et le bas. Cela vaut également pour les morceaux de poulet et les côtelettes.

## Placer les parties plus épaisses vers l'extérieur

Étant donné que les micro-ondes sont attirées par la partie externe des aliments, il est préférable de placer les portions plus épaisses de viande, de volaille et de poisson sur le bord externe du plat. Ainsi les portions plus épaisses recevront la plupart des micro-ondes et l'aliment cuira de façon homogène.

## Protection

Des bandes d'aluminium (bloquant les micro-ondes) peuvent être placées sur les angles ou bords des aliments carrés et rectangulaires pour éviter de trop cuire ces portions. N'utilisez jamais trop d'aluminium et vérifiez que le papier est bien attaché au plat afin de ne pas générer d'arc électrique dans le four.

## Surélévation

Les aliments épais ou denses peuvent être surélevés afin que les micro-ondes soient absorbées par le dessous et le centre de l'aliment.

## Perçage

Les aliments enfermés dans une coquille, une peau ou une membrane vont éclater dans le four à moins de les percer avant de les cuire. Il en va ainsi du blanc et du jaune d'oeuf, des clams et des huîtres et des légumes et fruits entiers.

## Test de cuisson

La nourriture cuit si rapidement dans un four à micro-ondes qu'il est nécessaire de la tester souvent. Certains aliments restent dans le micro-ondes jusqu'à cuisson totale, mais la plupart des aliments, comme la viande et la volaille, doivent être retirés du four juste avant d'être cuits et il faut les laisser reposer un moment ce qui leur permet de terminer leur cuisson. La température interne des aliments augmentera de 3°C à 8°C pendant la période de repos.

## Temps de repos

On laisse souvent les aliments reposer entre 3 et 10 minutes après les avoir sortis du four à micro-ondes. On couvre les aliments en général afin de conserver la chaleur sauf si leur texture doit être sèche (certains gâteaux et biscuits par exemple). Le repos permet aux aliments de finir de cuire et permet à la saveur de bien se répartir et de se développer.

## Pour Nettoyer Votre Four

### 1 L'intérieur du four doit rester propre

Des projections de nourriture et des résidus de liquides collent aux murs du four et aux surfaces entre le joint et la porte. Il est préférable d'essuyer immédiatement les débordements avec un chiffon humide. Les miettes et les débordements vont absorber les micro-ondes et rallonger les temps de cuisson. Prenez un chiffon humide pour enlever les miettes qui tombent entre la porte et l'encadrement. Il est important de garder cette surface propre pour garantir l'étanchéité parfaite. Enlevez les projections grasses avec un chiffon savonneux, rincez et séchez. N'utilisez pas de détergent agressif ou de nettoyant abrasif. Le plateau en verre peut être lavé dans l'évier ou dans le lave-vaisselle.

### 2 L'extérieur du four doit rester propre

Nettoyez l'extérieur du four avec de l'eau et du savon puis à l'eau et séchez avec un chiffon doux ou un essuie-tout. Pour éviter d'endommager les pièces actives à l'intérieur du four, l'eau ne doit pas pénétrer dans les ouvertures de ventilation. Pour nettoyer le bandeau de commande, ouvrez la porte afin d'éviter tout démarrage accidentel et essuyez avec un chiffon humide immédiatement suivi d'un chiffon sec. Appuyez sur ARRÊT après le nettoyage.

3 Si de la vapeur s'accumule à l'intérieur ou autour de l'extérieur de la porte du four, essuyez les panneaux avec un chiffon doux. Cela peut arriver lorsque le micro-ondes fonctionne dans des conditions d'humidité élevée et n'indique en aucun cas un mauvais fonctionnement de l'appareil.

4 La porte et les joints d'étanchéité de la porte du four doivent être propres. N'utiliser que de l'eau chaude et savonneuse, puis séchez complètement.  
NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX ABRASIFS TELS QUE LES POUDRES OU TAMPONS MÉTALLIQUES OU PLASTIQUES.

Les pièces métalliques sont plus faciles à entretenir lorsqu'elles sont essuyées souvent avec un chiffon humide.

# Précautions D'emploi

## ATTENTION

Vérifiez que les temps de cuisson sont correctement réglés ; toute surcuisson peut mettre le FEU et ENDOMMAGER alors le FOUR.

- 1 Ne pas essayer de bricoler ou de réparer la porte, le bandeau de commandes, les verrous de sécurité ou toute autre pièce du four. Toute réparation doit être effectuée par un technicien spécialisé du service après-vente.
- 2 Ne pas faire fonctionner le four vide. Il est préférable de laisser un verre d'eau dans le four inutilisé. L'eau absorbera les micro-ondes en toute sécurité en cas de démarrage accidentel du four.
- 3 Ne pas utiliser votre four à micro-ondes pour sécher des textiles : ils pourraient carboniser s'ils sont chauffés trop longtemps.
- 4 Ne pas cuire d'aliments enveloppés dans de l'essuie-tout à moins que cela ne soit indiqué dans votre livre de recettes pour l'aliment que vous cuisinez.
- 5 Ne pas utiliser de papier journal au lieu d'essuie-tout pour la cuisson.
- 6 Ne pas utiliser de récipients en bois. Ils peuvent chauffer et carboniser. Ne pas utiliser de récipient métallique avec des incrustations métalliques (or ou argent par exemple). Enlever toutes les fermetures métalliques. Des objets en métal peuvent créer un arc dans le four et engendrer des dégâts importants.
- 7 Ne pas faire fonctionner le four lorsqu'un torchon, une serviette ou tout autre objet vient faire obstruction entre la porte et le devant du four, ce qui pourrait engendrer des fuites d'énergie micro-ondes.
- 8 Ne pas utiliser de produits fabriqués à partir de papier recyclé : ils peuvent contenir des impuretés et engendrer des étincelles et / ou s'enflammer quand ils sont utilisés pour la cuisson.
- 9 Ne pas rincer le plateau tournant juste après la cuisson. Cela peut l'endommager ou le casser.
- 10 De petites quantités d'aliments peuvent requérir des temps de cuisson ou de chauffage plus courts. S'ils sont placés dans le four pour une durée normale, ils peuvent surchauffer et brûler.
- 11 Veiller à bien placer le four de sorte que le devant de la porte se situe à au moins 8 cm derrière le bord de la surface sur laquelle il est posé, afin d'éviter le renversement accidentel de l'appareil.
- 12 Avant la cuisson, percer la peau des pommes de terre, des pommes ou de tout autre fruit ou légume semblable.
- 13 Ne pas cuire les oeufs dans leur coquille. L'augmentation de la pression à l'intérieur de l'oeuf le fera exploser.
- 14 Ne pas utiliser le four pour frire.
- 15 Enlever les emballages plastiques des aliments avant de cuire ou de décongeler. Noter cependant que dans certains cas l'aliment doit être couvert par un film plastique pour le réchauffage et la cuisson.
- 16 Si la porte du four est endommagée, ne pas utiliser le four jusqu'à ce qu'il ait été réparé par un technicien spécialisé du service après-vente.
- 17 En cas de fumée, ne pas ouvrir la porte du four, éteindre ou débrancher le four de la prise de courant.
- 18 Lorsque la nourriture est réchauffée ou cuite dans des récipients jetables en plastique, papier ou autres matériaux combustibles, surveiller de près le four pour noter toute détérioration du récipient.

# Questions et Réponses

**Q Que se passe-t-il lorsque la lampe du four ne s'allume pas?**

R Il peut y avoir plusieurs raisons à cela :  
L'ampoule a grillé.  
La porte n'est pas fermée.

**Q L'énergie micro-ondes traverse-t-elle la vitre du four dans la porte?**

R Non. Les trous, ou hublots, permettent de laisser passer la lumière ; mais pas l'énergie micro-ondes.

**Q Pourquoi entend-on un signal sonore lorsque l'on touche un bouton sur le bandeau de commande?**

R Le signal sonore permet de vérifier que le réglage est correctement entré.

**Q Le micro-ondes sera-t-il endommagé s'il fonctionne à vide?**

R Oui. Ne jamais faire marcher le micro-ondes vide ou sans le plateau en verre.

**Q Pourquoi les oeufs éclatent-ils parfois?**

R Lorsque l'on cuit, frit ou poche des oeufs, le jaune peut éclater en raison de la vapeur qui se développe sous la membrane du jaune. Afin d'éviter cela, il suffit de percer le jaune avant de le cuire. Ne mettez jamais au micro-ondes les oeufs dans leur coquille.

**Q Pourquoi recommande-t-on un temps de repos à la fin de la cuisson?**

R Une fois la cuisson terminée, l'aliment continue à cuire pendant le temps de repos. Ce temps de repos permet de terminer la cuisson de façon homogène dans tout l'aliment. La durée du temps de repos dépend de la densité de l'aliment.

**Q Est-il possible de faire du pop-corn dans un four à micro-ondes?**

R Oui, si l'on utilise l'une des deux méthodes suivantes :

- 1 Des ustensiles pour pop-corn spécialement conçus pour la cuisson au micro-ondes.
- 2 Du pop-corn pré-conditionné commercialisé qui recommande des durées et des niveaux de puissance spécifiques pour que le produit final soit acceptable.

SUIVRE LES INSTRUCTIONS EXACTES DE CHAQUE FABRICANT POUR LEUR LEUR POP-CORN. NE PAS LAISSER LE FOUR SANS SURVEILLANCE PENDANT L'ECLATEMENT DU MAÏS. SI LE MAÏS N'ECLATE PAS A LA FIN DE LA DUREE RECOMMANDEE, NE PAS POURSUIVRE LA CUISSON. UNE SURCUISSON PEUT ENFLAMMER LE MAÏS.

**ATTENTION**

NE JAMAIS UTILISER DE SAC EN PAPIER MAFFON POUR FAIRE ECLATER LE MAÏS. NE JAMAIS ESSAYER DE FAIRE ECLATER LES GRAINS QUI SONT RESTES ENTIERS.

**Q Pourquoi mon four ne cuit-il pas aussi vite que les temps indiqués dans le guide de cuisson?**

R Consultez à nouveau votre guide de cuisson pour vérifier que vous avez bien suivi les instructions, et pour trouver ce qui peut engendrer des variations dans les temps de cuissons. Les temps indiqués dans le guide de cuisson et les niveaux de puissance ne sont que des suggestions, choisies pour éviter de cuire trop un aliment, problème le plus fréquent avant de s'habituer au micro-ondes. Les changements de taille, de forme, de poids et de dimensions des aliments peuvent requérir des temps de cuisson supérieurs. Faites appel à votre jugement ainsi qu'aux suggestions du guide de cuisson pour voir où en est la cuisson de l'aliment, tout comme vous le feriez avec une cuisinière traditionnelle.

# Avertissements et Spécifications Techniques

## Attention

### CE T APPAREIL DO IT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE

Les fils de connexion au secteur respectent le code suivant :  
 BLUE : Neutre  
 MARRON : Phase  
 VERT OU JAUNE : Terre

Cet appareil est fourni avec un câble de réseau de performances spécifiques, qui, s'il est endommagé, doit être remplacé par un câble de réseau du même type ; un tel câble de réseau peut s'obtenir auprès de l'importateur et doit être installé par une personne compétente (☞).

### NOTE IMPORTANTE

A la différence des autres appareils de cuisson, votre four à micro-ondes ne chauffe pas le récipient mais uniquement son contenu.  
 Un réel danger de brûlure de la gorge et du palais existe, si vous ne contrôlez pas la température des aliments avant de les absorber.  
 Nous vous recommandons plus particulièrement de vérifier la température du lait (ou autre liquide), contenu dans un récipient (biberon par exemple) à donner aux nourrissons et enfants.  
 Ne jamais faire chauffer de liquide dans un récipient fermé.  
 (risque d'éclatement du récipient, avant, pendant ou après l'ouverture de la porte)  
 Le remplacement du câble d'alimentation et/ ou toute intervention nécessitant l'ouverture de l'appareil ne doit s'effectuer que par du personnel technique qualifié.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

### Spécifications Techniques

	MS-191MC	MS-283MC/ MS-283MCEL/ MS-283MCY
Tension D'alimentation	230 V AC / 50 Hz	
Puissance	800 W (norme CEI 705)	900 W (norme CEI 705)
Fréquence Micro-Ondes	2450 MHz	
Dimension Extérieures	483 mm(L) X 285 mm(H) X 334 mm(P)	530 mm(L) X 322 mm(H) X 385 mm(P)
Consommation Électrique	1250 Watts	1300 Watts

## **REMARQUE**

---

## **REMARQUE**

---



## ***REMARQUE***

---

