

RAPPORT N° : DCLEA313 24 32

DATE D'EMISSION : 25 / 10 / 2024

## Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur « Ventilé » : TELEFUNKEN / GT/SN 543E(A+) BG

Client : Société INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFIKI KM 0.5 SFAX 3002

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

<p>Réalisé par :</p> <p> Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs</p> <p>Akram TOUTI Mohamed Taib RABHI</p>	<p>Vérifié et Approuvé par :</p> <p>Le Directeur Central du DCLE</p> <p>Hamadi TRIGUI</p> <p></p> <p></p>
---	--

Ce rapport comprend 04 pages

Référence : FT7.2

Révision : 4



ESSAIS  
REFERENTIEL ISO/IEC 17025:2017  
NUMERO D'ACCREDITATION : 2-0002

- Siège social: GP7, Zone Ind Ksar Said  
2010 La Manouba - Tunisie
- Sousse: CRT Sousse - Pôle de Compétitivité  
Hamam Maarouf - 4000 - Sousse - Tunisie
- Sfax: Technopôle 3021 Sfax

- (216) 70 146 000 (216) 70 146 071
- (216) 73 822 967 (216) 73 822 966
- (216) 74 867 770 (216) 74 867 777

- المقر الإجمالي: ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد  
منوبة - تونس - 2010
- سوسة: م.م. التكنولوجية - القطب التكنولوجي  
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس: القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

**Période(s) de(s) essai(s) :** Du 14 / 10 / 2024 au 24 / 10 / 2024  
**Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :**  
**Date de réception :** 11 / 10 / 2024  
**Société :** Société INDUSTRIELLE MEGA  
**Nature :** Réfrigérateur ménager à compression  
**Description :** Réfrigérateur - Congélateur ventilé -noir – deux portes– Avec thermostats à contrôle électronique.  
**État :** Neuf  
**Stockage de(s) échantillon(s) avant élimination :** Un mois

**Conditions générales d'essais :**

- Ce rapport d'essai(s) atteste uniquement des caractéristiques de(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires.
- Le(s) échantillon(s) soumis à/aux essai(s) relève (ent) de la responsabilité du demandeur.

**Condition(s) spécifique(s) d'essai(s) :**

*NT81.71 (2008) paragraphe 8*

Conditions générales d'essais	
Température ambiante de la chambre d'essai :	25 ± 0,5 °C avec HR < 75 %
Tension d'alimentation de l'appareil en essai :	230 V ± 1 %
Vitesse d'air	< 0,25m/s

**Méthode(s) d'essai(s) :** NT 81.71 (2008)

**RESULTATS DES ESSAIS**

**1 – Marquage :**

*NT81.71 (2008) paragraphe 21*

Accessibilité, fixation, indélébilité et visibilité de la plaque signalétique	Oui		
Mention & Type de l'appareil	N / I		
Marque	TELFUNKKEN		
Modèle	GT/SN 543E(A+) BG		
Numéro de série	2182644019032648570051		
Volume brut total nominal	569	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	360/27	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	123	Litres	
Symbole de repérage du compartiment BT	*(***)		
Classe climatique – Symbole de classe	T / SN		
Pouvoir de congélation	6	Kg/24h	
Désignation du fluide frigorigène	R600a	74	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220 - 240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 215	W	1,12 A
Marque du compresseur	jiaxipera		
Modèle du compresseur	TG1117Y		
Numéro de série du compresseur	NAZ04252132N4L		
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50Hz R600a		

\*N / I : non indiqué

## 2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	517 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	387 Litres
Volume utile compartiment basse température *(***) :	123 Litres

## 3- Essai de consommation d'énergie :

NT81.71 (2008) paragraphe 8

Conditions générales d'essais	
Température ambiante de la chambre d'essai :	25 ± 0,5 °C avec HR < 75 %
Tension d'alimentation de l'appareil en essai :	230 V ± 1 %

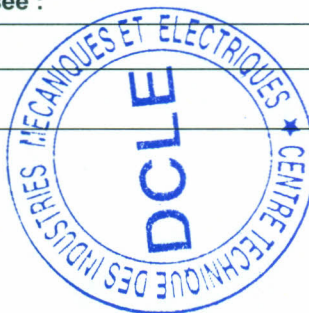
NT81.71 (2008) paragraphe 15

Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) :	1020 Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	1,02 KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	1085 Wh 970 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	4°C/-20°C 6°C /-18°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	3,98 °C 5,86 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-19,2 °C -17,2 °C

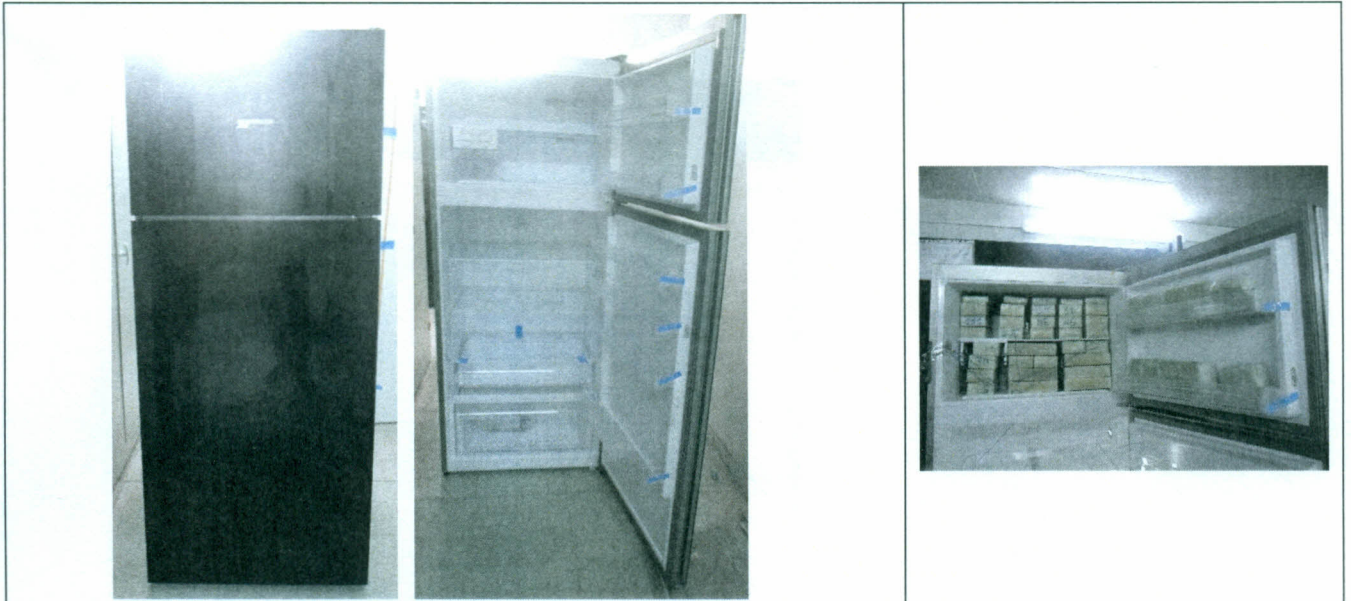
## 4- Classification énergétique :

Sur la base des résultats des essais effectués et conformément aux exigences réglementaires stipulées dans l'arrêté des ministres de l'industrie et de l'énergie et du commerce du 10 septembre 2004, relatif à l'étiquetage des réfrigérateurs, des congélateurs et des appareils combinés ; la classe énergétique de l'appareil (Marque : **TELEFUNKEN** Modèle : **GT/SN 543E(A+) BG**) objet de ce rapport est :

❖ <b>Catégorie de l'appareil :</b> Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil ventilé	
❖ <b>Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :</b>	372 Kwh/an
❖ <b>Le volume ajusté :</b>	782 Litres
❖ <b>La consommation d'énergie normalisée :</b>	910 Kwh/an
❖ <b>Indice d'efficacité énergétique :</b>	40,9
❖ <b>Classe d'efficacité énergétique :</b>	<b>1</b>



5- Photos :



Photos de l'appareil



Plan de chargement de l'appareil

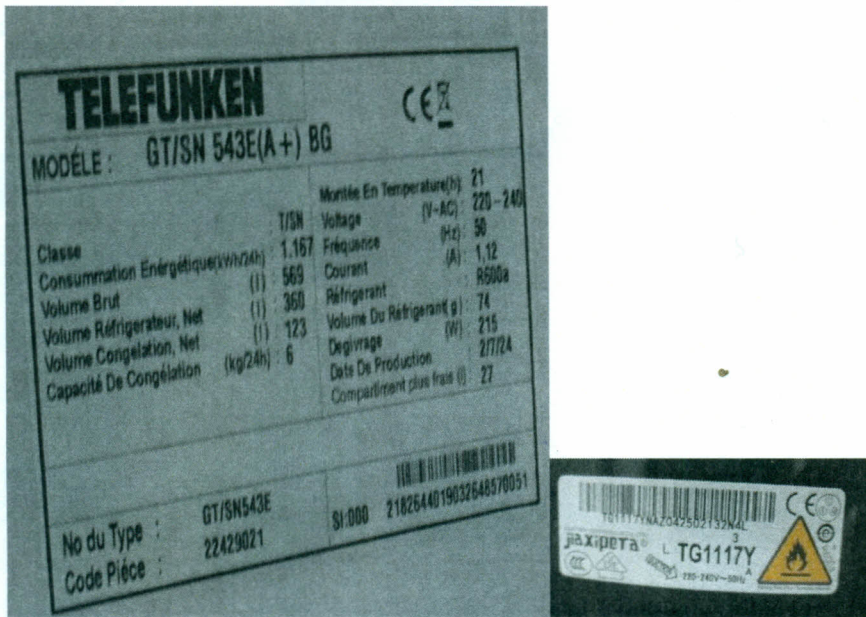


Photo de la plaque signalétique du compresseur et de l'appareil

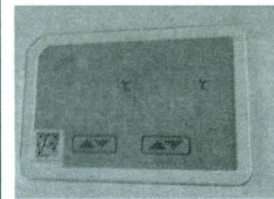


Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

- Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



الوكالة الوطنية  
للتحكم في الطاقة  
ANME

## إستهلاك الطاقة

Marque Commerciale

TELEFUNKEN

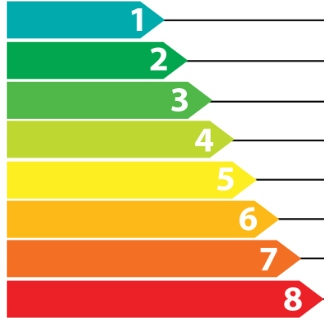
العلامة التجارية

Modèle

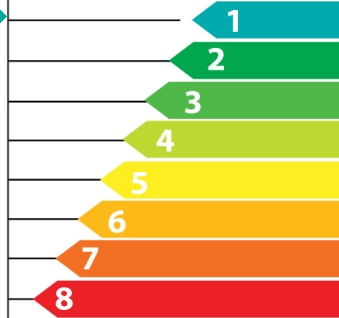
GT/SN543E(A+)BG

الأمودج

Econome



مقتصد



Pas économe

غير مقتصد

Consommation d'électricité par an  
Sur la base du résultat obtenu pour 24h  
dans des conditions d'essai normales  
Volume pour les produits réfrigérés1 (litre)  
Volume pour les produits congelés 1(litre)

372 kWh

387

123



كمية استهلاك الكهرباء في السنة  
حسب النتيجة المتحصل عليها طول 24 ساعة  
الفضاء المخصص للمواد المبردة 1(لتر)  
الفضاء المخصص للمواد المجمدة 1(لتر)

La consommation réelle dépend de la manière dont elle  
est utilisée et du lieu où elle est utilisée.

الاستهلاك الحقيقي رهين كيفية ومكان الاستعمال

Norme Tunisienne  
NT 81.70



مواصفات تونسية  
مت 07.81



# STE INDUSTRIELLE MEGA

## FICHE D'INFORMATION

1/Le Nom et marque du fabricant :.....**TELEFUNKEN**

2/ Le Code d'identification du modèle établi par le fabricant :... .. **GT/SN543E (A+) BG**

3/La Catégorie d'appareil :..... **Catégorie 7**

4/Le classement du modèle selon son efficacité énergétique :... .. **1**

5/La consommation d'électricité (kWh) par an :..... **372 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (3,3 ;5.3° C ) :.....**387 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées.....**123 litres**

8/ Froid ventilé :.....**Statique double porte**

9/La classe climatique de l'appareil :..... **T/SN**