

RAPPORT N° : DCATCPEA313232-e
DATE D'EMISSION : 23/02/2023

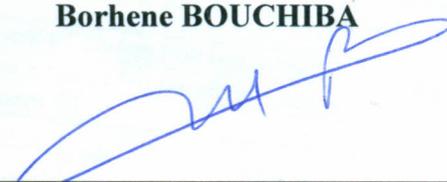
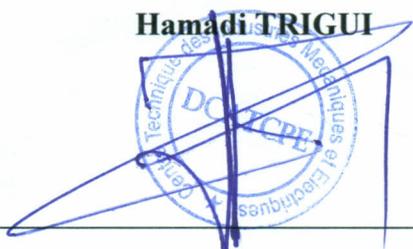
Rapport d'essai de performances énergétiques sur réfrigérateur – congélateur : TELEFUNKEN / GT/SN553E

Client : INDUSTRIELLE MEGA

Entreprise : Société INDUSTRIELLE MEGA

Adresse : ROUTE DE TUNIS RUE EL GHAFKI KM 0.5 SFAX 3002 TUNISIE

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

Réalisé par : Le Responsable Technique du laboratoire de Performance Energétique des Réfrigérateurs Borhene BOUCHIBA 	Vérifié et Approuvé par : Le Directeur Central du DCATCPE Hamadi TRIGUI 
--	--

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
Hammam 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 الإجتماعي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد
منوبة - تونس - 2010
- سوسة : م.م. التكنولوجيا - القطب التكنولوجي
حمام معروف - 4000 - سوسة - تونس
- صفاقس : القطب التكنولوجي 3021 صفاقس

 contact@cetime.com.tn

 www.cetime.tn

M.F : 14322PAN000

Période(s) de(s) essai(s) : 10/02/2023 au 23/02/2023
 Echantillon(s) soumis à/aux essai(s) :
 Date de réception : 09/01/2023
 Importateur : **INDUSTRIELLE MEGA**
 Nature : Réfrigérateur ménager à compression
 Description : Réfrigérateur - Congélateur NO FROST gris – 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) identique ISO 15502 (2005)

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	--		
Marque	TELEFUNKEN		
Modèle	GT/SN553E		
Numéro de série	217904829907884900030		
Volume brut total nominal	560	Litres	
Volume utile nominal du compartiment à denrées fraîches « réfrigérateur »	363/27	Litres	
Volume utile nominal du compartiment basse température « congélateur »	117	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	62	gr
Source d'énergie (Tension nominale & Fréquence)	220-240	V	50 Hz
Puissance nominale / Courant nominal	Max 185	W	1,47 A
Marque du compresseur	Jiaxipéra		
modèle du compresseur	TB1117Y		
Numéro de série du compresseur	X081701047N1L		
Caractéristiques techniques du compresseur	220-240 V / 50 Hz R600a		

Référence : FT7.2

Révision : 4



Page 2/4

2- Mesures des volumes :

NT81.71 (2008) paragraphe 7.2

Compartiment de l'appareil	Volume Mesuré
Volume brut total :	521 Litres
Volume utile compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	390 Litres
Volume utile compartiment basse température ^{*(***)} :	117 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) :	974	Wh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (par interpolation) en KWh/24h	0,974	KWh/24h
Consommation d'énergie par 24 heures (premier point/deuxième point) :	1038 Wh	945 Wh
Position du thermostat réfrigérateur (premier point/deuxième point) :	4°C/-20°C	-18°C/6°C
Température moyenne compartiment à denrées fraîches (réfrigérateur) :	4,3 °C	6,1 °C
Température maximale compartiment basse température (congélateur) :	-18,9 °C	-17,8 °C

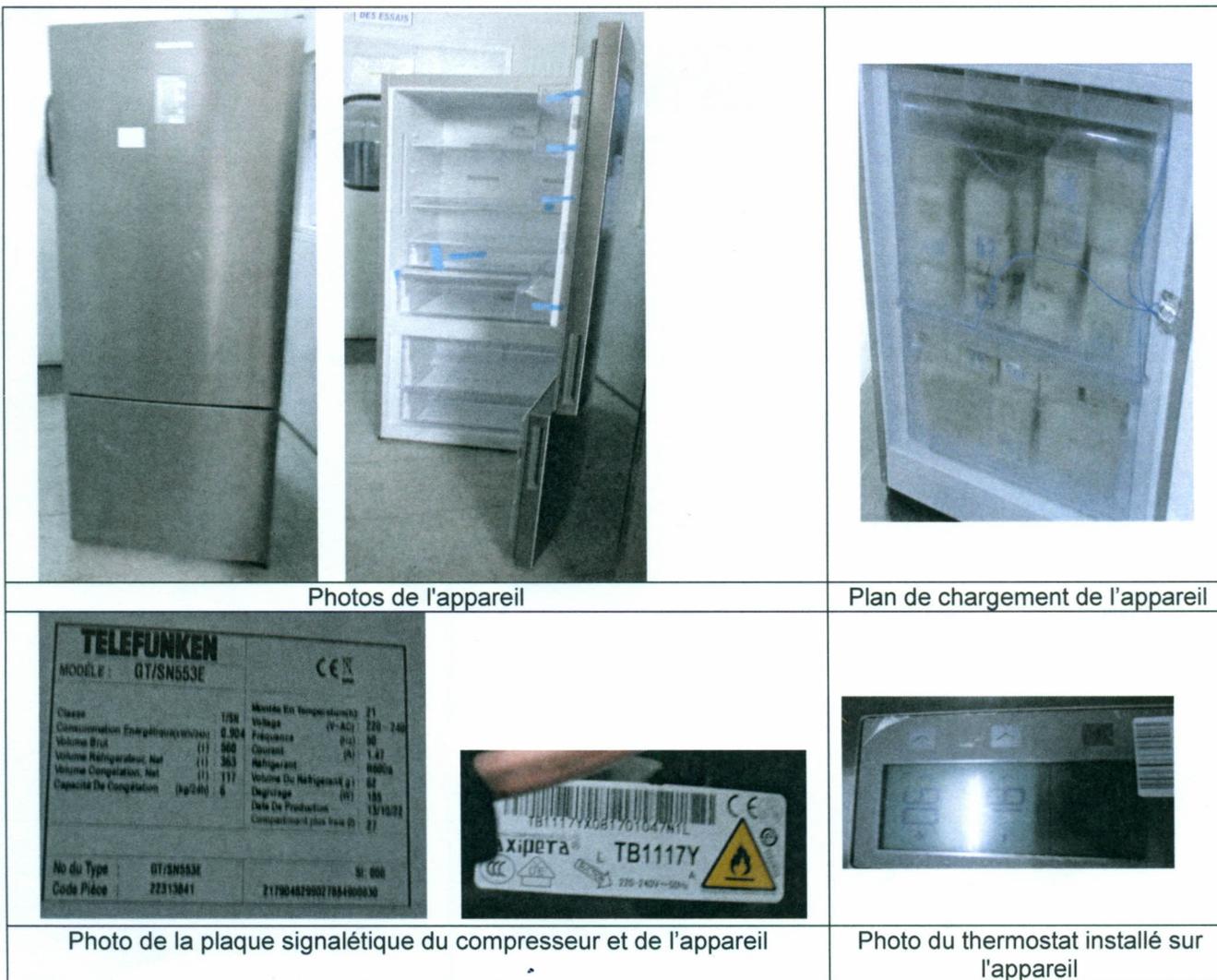
4- Classification énergétique :

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/SN553E) objet de ce rapport est :

❖ Catégorie de l'appareil : Catégorie 7	
▪ Réfrigérateur congélateur ménager avec compartiments de congélation « quatre étoiles »	
▪ Appareil ventilé	
❖ Consommation d'énergie annuelle de l'appareil :	356 Kwh/an
❖ Le volume ajusté :	770 Litres
❖ La consommation d'énergie normalisée :	901 Kwh/an
❖ Indice d'efficacité énergétique :	39,4
❖ Classe d'efficacité énergétique :	1



5- Photos :



Photos de l'appareil

Plan de chargement de l'appareil

TELEFUNKEN		CE	
MODÈLE : GT/SN553E			
Classe	1/BN	Montée En Température	21
Consommation Énergétique (kWh/an)	0.304	Voltage (V-AC)	220 - 240
Volume Brut (l)	600	Fréquence (Hz)	50
Volume Réfrigérateur, Net (l)	363	Courant (A)	1.47
Volume Congélateur, Net (l)	117	Réfrigérant	R600a
Capacité De Congélation (kg/24h)	6	Volume Du Réfrigérant (l)	62
		Dégivrage	(H)
		Date De Production	13/10/22
		Compartment plus frais (°)	27
No du Type	GT/SN553E		91 000
Code Pièce	22313041		2179040290027084900030



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



Photo du thermostat installé sur l'appareil

« FIN DU RAPPORT »

LES INTERVENANTS:

• Borhene BOUCHIBA

• Mohamed Taher RABHI



CONSOMMATION D'ENERGIE



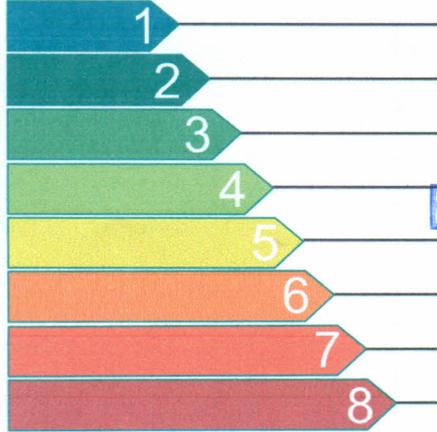
استهلاك الطاقة



Fabricant
Modèle

TELEFUNKEN
GT/SN553E

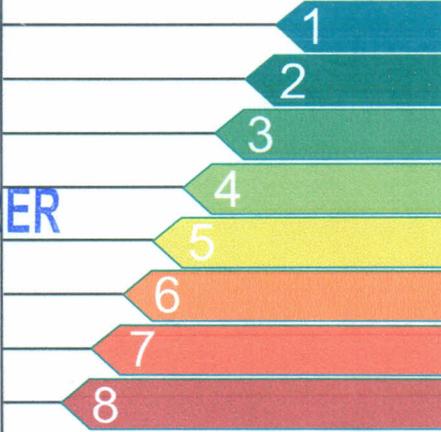
Econome



1

BON A TIRER

مقتصد



Pas économe

غير مقتصد

Consommation d'électricité par an

sur la base du résultat obtenu pour 24 h dans des conditions d'essai normalisées

356 KWh

كمية استهلاك الكهرباء في السنة

حسب النتيجة التحصيل عليها طول 24 ساعة بالخبر

Volume pour les produits réfrigérés (litres)

390

الفضاء المخصص للمواد المبردة (لتر)

Volume pour les produits congelés (litres)

117

الفضاء المخصص للمواد المجمدة (لتر)

(*) La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation et de la localisation de l'appareil

Norme Tunisienne
NT 81,70



مواصفات تونسية
م ت 81,70



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/SN553E**

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 :.....**356 kwh/an**

6/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées fraîches (4,3 ; 6,1° C) :.....**390 litres**

7/Le volume utile du compartiment d'entreposage des denrées congelées:.....**117 litres**

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

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