

Nature des activités	COMPETENCES EVALUEES	Annexes à remettre	Documents	Bareme
DOSSIER 1				
I Suivi des produits	- Assurer l'approvisionnement du linéaire	A, B	1 et 2	10 pts
	- Ranger des produits en fonction de leur complémentarité	C		10 pts
II Présentation des produits	- Respecter les règles en matière d'affichage des prix	D		10 pts
DOSSIER 2				
I Décoration intérieure	- Identifier les caractéristiques et repérer les dimensions nécessaires			4,5 pts
II Chauffage	- Identifier les caractéristiques des produits		3	3,5 pts
III Électroménager	- Proposer une solution technique		4	3 pts
IV Plomberie /Sanitaire	- Identifier les caractéristiques et proposer une solution		5	3 pts
V Quincaillerie	- Identifier les éléments composant les systèmes			3 pts
VI Arts de la table	- Identifier les caractéristiques d'un produit		6	6 pts
VII Jardinage	- Identifier les caractéristiques d'un produit		7	7 pts
TOTAL				60 Pts

*Les annexes A, B, C, D
ainsi que l'intégralité du dossier 2 (p. 7/16 à 11/16)
sont à remettre avec la copie.*

Groupement interacadémique II		Session 2004		Facultatif : code J/N	
Examen et spécialité					
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat					
Intitulé de l'épreuve					
EP2 → épreuve de technologie					
Type		Durée	Coefficient	N° de page / total	
SUJET		2 h 00	3	1/16	

DOSSIER 1

Vous travaillez au sein de la MAISON DU BRICOLAGE, point de vente de Bordeaux. Dans le cadre de votre contrat de travail, vous êtes amené(e) à exercer diverses activités telles que le réassortiment du magasin et la présentation marchande des produits.

I LE SUIVI DES PRODUITS

Le matin du 19 juin 2003, Monsieur RAYMOND, le gérant, s'est inquiété de trouver certains rayons relativement vides et vous a demandé de vérifier le planning de suivi des commandes, puis d'effectuer sa mise à jour et de relancer les fournisseurs qui ont pris du retard.

Après avoir pris connaissance des informations données dans le document 1 :

- 1.1 mettez à jour le planning sur l'annexe A,
- 1.2 indiquez les différentes relances que vous allez effectuer en complétant l'annexe B et précisez selon quelles modalités.

Un peu plus tard, vous êtes amené(e) à réceptionner de la marchandise.
Vous devez effectuer le travail suivant :

- 1.3 classez les produits du document 2 dans l'annexe C en les plaçant dans les colonnes correspondant aux différentes gammes de produits,
- 1.4 notez la gamme manquante pour un magasin de bricolage et citez 4 produits appartenant à cette gamme, dans la dernière colonne de l'annexe C.

II PRÉSENTATION DES PRODUITS

Parmi les produits réceptionnés, certains font l'objet d'une promotion.

- 2.1 Réalisez une affiche pour annoncer la promotion sur le "vase vigne en terre cuite" durant la période du 23.06 au 12.07.2003. Toutes les poteries de la marque GPA bénéficieront d'une réduction de 30 %. Le prix de vente initial de ce vase est de 29,70 €.

Complétez l'annexe D en indiquant toutes les mentions obligatoires (la présentation, le dessin, etc seront pris en compte dans la notation).

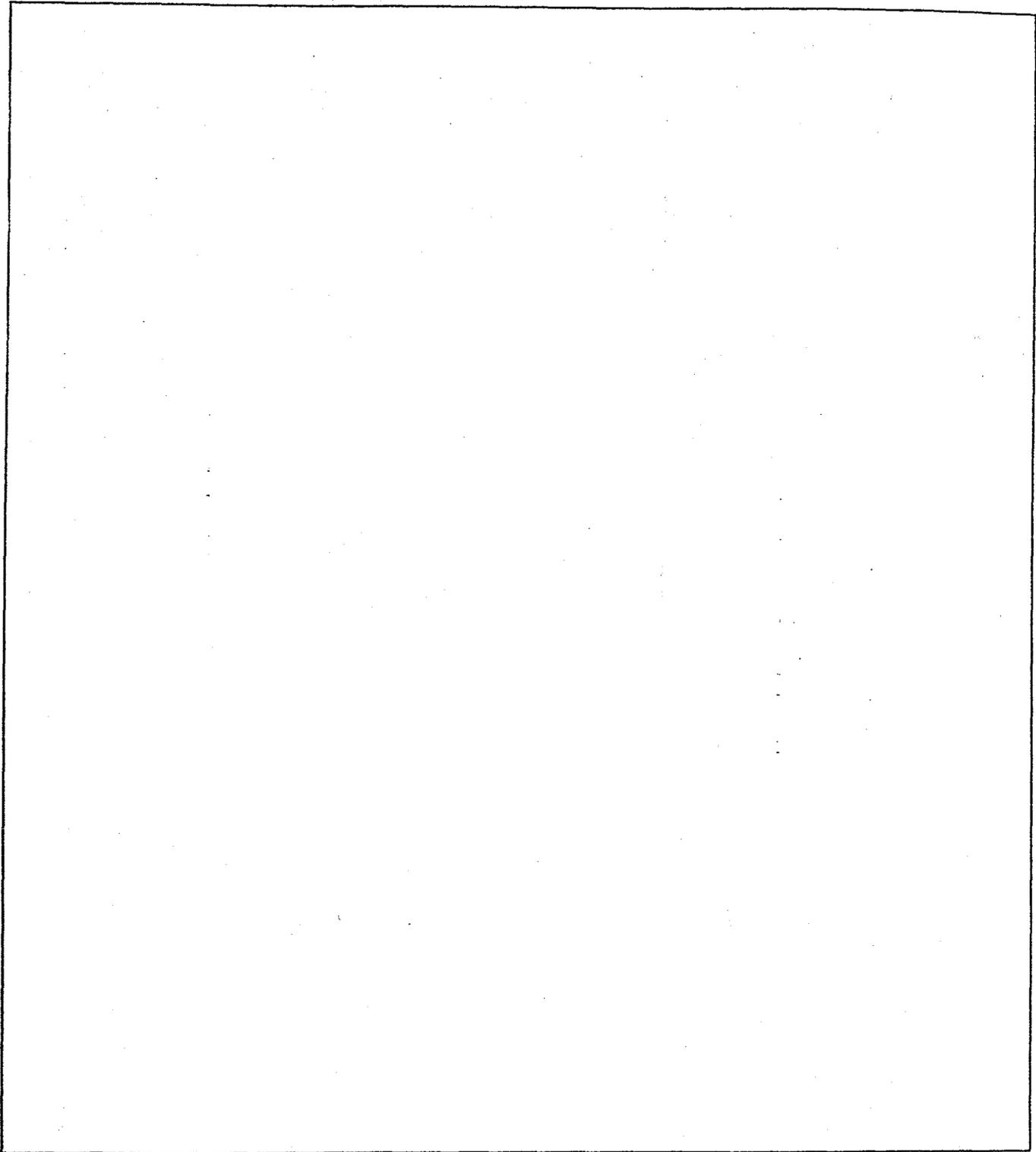
Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code	S/N
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type SUJET	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 2/16

GAMMES POSSIBLES

OUTILLAGE <i>Outillage main, portatif, plomberie, soudure, équipement de l'atelier</i>	ÉLECTRICITÉ <i>Installation, chauffage, ventilation, équipement, téléphone, éclairage</i>	QUINCAILLERIE <i>Fixation, assemblage, sécurité, rangement, agencement, placard, aménagement décoratif</i>	DÉCORATION <i>Stores, papiers peints, revêtements sols et muraux, peintures produits pour bois</i>
CARRELAGE / SAN. <i>Carrelage salle de bains, cuisines, robinetterie, toilette, production eau chaude</i>	MENUISERIE <i>Fermeture, parquets, portes, placards, bois escalier, encadrement</i>	CONSTRUCTION <i>Matériel, matériaux, toiture, isolation, portail, aménagement extérieur</i>	GAMME MANQUANTE

Groupement interacadémique II		Session 2004		Facultatif : code S/N	
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat					
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie					
Type SUJET		Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 4/16	

Affiche pour l'opération promotionnelle



Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code	J/N
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type SUJET	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 5/16

Vous disposez des informations suivantes :

☞ *Commandes passées hier :*
 937 - livraison prévue sous 48 heures
 938 - livraison prévue sous huitaine

☞ *Commandes réceptionnées aujourd'hui :*
 n° 931, 932, 935

PRODUITS A CLASSER : caniveau en béton, coffret à douilles, câble électrique, papier peint, système détente-balnéo, fenêtre de toit, scie à coupe à onglets, inter différentiel, brouette, échelle, rondelles, pare-douche, lasure, kit sous-pente, perceuse à percussion, convecteur, chevilles, sous-couche, cadenas, purificateur d'eau, disque diamant, mitigeur thermostatique, échelle meunière, rabot, meuble salle de bain, parquet, plaque de plâtre, coffre-fort, enduit de lissage, panneau décor sur contreplaqué, armoire toilette, boîte aux lettres, traitement boiserie, séchoir à linge intérieur, ventilateur, rail en matière plastique, parabole, béton réfractaire, moquette velours, cache lumière festonné.

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code	J/N
Examen et spécialité			
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve			
EP2 → épreuve de technologie			
Type	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET	2 h 00	3	6/16

DOSSIER 2

Un couple d'une quarantaine d'années vient d'acquérir une résidence secondaire à la campagne. De construction ancienne, cette maison nécessite quelques travaux de rénovation.

Il souhaite obtenir des informations concernant les familles de produits suivantes :

- ☞ décoration intérieure,
- ☞ chauffage,
- ☞ électroménager,
- ☞ sanitaire, plomberie,
- ☞ quincaillerie du bâtiment,
- ☞ arts de la table,
- ☞ jardinage et motoculture.

I DÉCORATION INTÉRIEURE

Les clients désirent poser une tapisserie unie sans raccord dans leur cuisine :

1.1 Listez le matériel nécessaire à la pose de ce revêtement mural (*proposez 4 produits et répondez sur la copie*).

1.2 Calculez le nombre de rouleaux sachant que la taille standard des rouleaux est de 10,05 mètres de long et 0,53 mètre de large et que les dimensions de la cuisine sont les suivantes :

- ☞ deux murs de 5 mètres et deux murs de 3,50 mètres sur une hauteur de 2,60 mètres.

Présentez ci-dessous les détails de vos calculs :

▫ mesure du périmètre :

.....
.....

▫ nombre de lés nécessaires :

.....
.....

▫ hauteur de chaque lé de papier uni (*prévoyez 0,10 mètre pour l'arasage*) :

.....
.....

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code S/N
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat		
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie		
Type <p style="text-align: center;">SUJET</p>	Durée 2 h 00	Coefficient 3
		N° de page / total 7/16

▫ nombre de lés dans un rouleau :

.....
.....

▫ nombre de rouleaux :

.....
.....

II CHAUFFAGE

La salle de bains de la maison n'est pas équipée de chauffage ; les clients souhaitent installer une source de chauffage fiable, économique.

- 2.1 Proposez à vos clients un modèle parmi ceux proposés sur le document 3 et justifiez votre choix.

- 2.2 Donnez la signification du NF Électricité et citez un avantage pour le client.
(répondez sur la copie)

III ÉLECTROMÉNAGER

Le couple de clients souhaite réaménager sa cuisine. Il hésite entre plusieurs solutions : l'achat d'un congélateur et d'un réfrigérateur ou d'un réfrigérateur-congélateur.

3.1 Indiquez la signification des termes suivants :

- ♦ combiné
-

- ♦ intégrable
-

- ♦ classe énergétique
-

Groupement interacadémique II		Session 2004		Facultatif : code	S/N
Examen et spécialité					
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat					
Intitulé de l'épreuve					
EP2 → épreuve de technologie					
Type	SUJET	Durée	Coefficient	N° de page / total	
		2 h 00	3	8/16	

Les clients optent pour un réfrigérateur-congélateur.

3.2 Après avoir pris connaissance des informations données dans le **document 4**, listez 3 questions qui vous permettent de proposer des produits en adéquation avec les besoins des clients :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

IV PLOMBERIE ET SANITAIRE

Le couple de clients envisage d'installer un WC dans la chambre d'amis ; il désire réaliser un minimum de travaux.

4.1 Après avoir pris connaissance des informations données dans le **document 5**, proposez un modèle adapté aux exigences des clients et justifiez votre choix.

Choix d'un modèle :

.....

.....

.....

.....

Justification :

.....

.....

.....

.....

.....

Groupement interacadémique II		Session 2004		Facultatif : code		J/N			
Examen et spécialité									
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat									
Intitulé de l'épreuve									
EP2 → épreuve de technologie									
Type				Durée		Coefficient		N° de page / total	
SUJET				2 h 00		3		9/16	

V QUINCAILLERIE DU BÂTIMENT

Vous êtes dans le rayon visserie, vous avez à votre disposition une documentation concernant les différents types de chevilles. Vous vous apercevez que le choix d'une cheville dépend du support dans lequel elle doit être fixée.

5.1 Donnez deux exemples de type de mur pour chaque modèle de cheville en complétant le tableau suivant :

2 exemples de type de mur	
Chevilles pour murs pleins	
Chevilles pour murs creux	

VI ARTS DE LA TABLE

Un jeune couple va bientôt se marier. Il a décidé de déposer une liste de mariage dans un grand magasin.

Aujourd'hui, samedi, il a rendez-vous avec le responsable de l'équipement de la maison et va choisir les différents cadeaux que les familles et amis vont lui offrir.

Sonia, la future épouse souhaite se faire offrir un appareil de cuisson.

6.1 Après avoir consulté les informations proposées dans le document 6, citez deux avantages de l'utilisation de l'Astucio de TEFAL :

.....

.....

.....

.....

6.2 Voici quatre pictogrammes qui représentent différentes sources de chaleur. Donnez la signification de chacun d'entre eux :



.....



.....



.....



.....

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code	S/N	
Examen et spécialité				
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 → épreuve de technologie				
Type	Durée	Coefficient	N° de page / total	
SUJET	2 h 00	3	10/16	

VII JARDINAGE

Ce jeune couple habite en ville, il est propriétaire d'une maison sans garage mais avec un jardin de 500 m² en pelouse avec quelques arbres et buissons.

7.1 Après avoir pris connaissance des différents modèles présentés sur le document 7, complétez le tableau suivant en tenant compte de la situation de ces clients :

MODÈLES	2 AVANTAGES	2 INCONVÉNIENTS
Tracteur JONSERED LT 13 A		
Tondeuse auto-tractée MOUNTFIELD MF 44CT		

7.2 Proposez un modèle et justifiez votre choix :

.....

.....

.....

.....

.....

7.3 Expliquez ce qu'est un carter :

.....

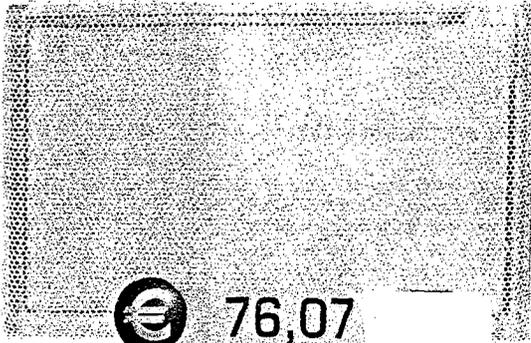
.....

.....

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code	J/N
Examen et spécialité			
Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve			
EP2 → épreuve de technologie			
Type	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET	2 h 00	3	11/16

Le chauffage

Document 3



€ 76,07

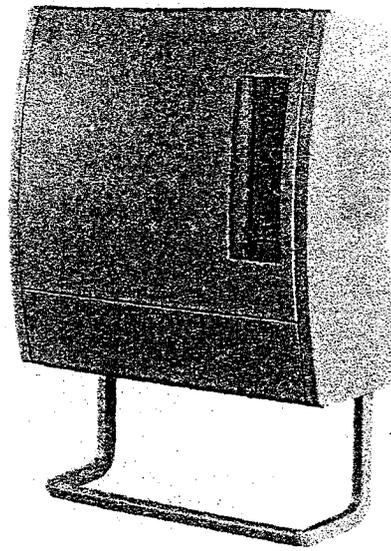
Panneau rayonnant mécanique

Coloris blanc, corps de chauffe en aluminium, classe II, double isolation, protection contre les projections d'eau. Garantie 2 ans.

Existe aussi en 2000 W



Puissance	Larg.	Haut.	Ep.	Prix
1000 W Réf. 230456	59,1 cm	45,1 cm	9,8 cm	€ 76,07 (498,99 F)



€ 74,70

Radiateur sèche-serviettes mural AURORA

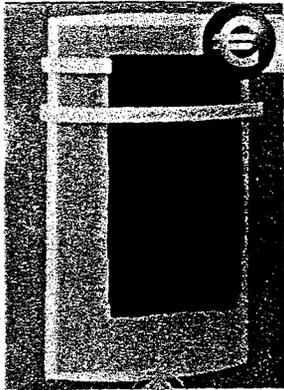
Larg. 38 cm, haut. 50 cm, prof. 14 cm
Puissance 1000/2000 W, coloris blanc, séchage accéléré avec minuteur 30 mn, classe II, double isolation, protection contre les projections d'eau, conseillé pour un volume de 40 m³. Garantie 3 ans.
Réf. 130600



€ 22,71

Réglette infrarouge à quartz AURORA

Long. 61 cm, haut. 11 cm, ép. 18,3 cm
Puissance 600/1200 W, orientable, fixation murale, protection contre les projections d'eau, volume de chauffe conseillé 95 m³.
Garantie 3 ans.



€ 242,39

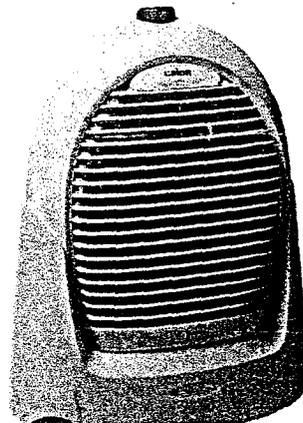
Radiateur sèche-serviettes électronique BIJOU BAINS de SAUTER

Larg. 47 cm, haut. 77,5 cm, prof. 18 cm
Puissance 1000 W, coloris blanc, avec barres, corps de chauffe en aluminium, programmable par fil pilote 6 ordres, classe II, double isolation, protection contre les projections d'eau, compatible avec la tarification tempo d'EDF.
Garantie 2 ans.
Réf. 229854

Existe aussi en 1500 W



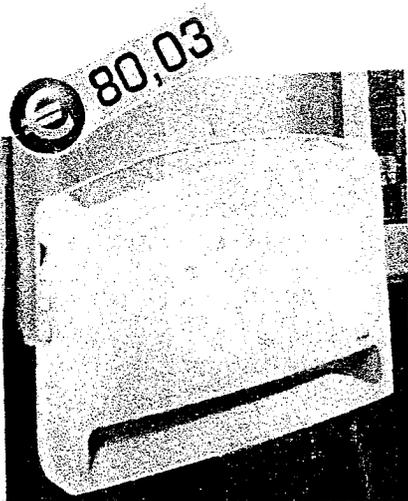
Vivrélec



€ 44,97

Radiateur mobile soufflant BALNEA de CALOR

Larg. 27,5 cm, haut. 33 cm, prof. 17,5 cm
Puissance 1200/2400 W, coloris blanc, bouton bleu, ventilation froide, thermostat d'ambiance, fixation murale possible, classe II, protection contre les chutes d'eau verticales, double isolation, poignée de transport.
Garantie 1 an.
Réf. 175238



€ 80,03

Convecteur mobile SECURIA de CALOR

Larg. 58 cm, haut. 42 cm, prof. 18,5 cm

Puissance 1000/2000 W, coloris gris clair, équipé d'un thermostat avec position hors gel, poignée de transport, double isolation, volume de chauffe 62,5 m³, équipé de parois thermo isolantes évitant tout risque de brûlure par contact et d'un coupe-circuit en cas de renversement de l'appareil.
Garantie 1 an.

Groupement interacadémique II

J/N

Session 2004

Examen :

MENTION COMPLÉMENTAIRE

Durée : 2 h 00

Coef. : 3

Vente Technique pour l'Habitat

Épreuve :

EP2 → ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

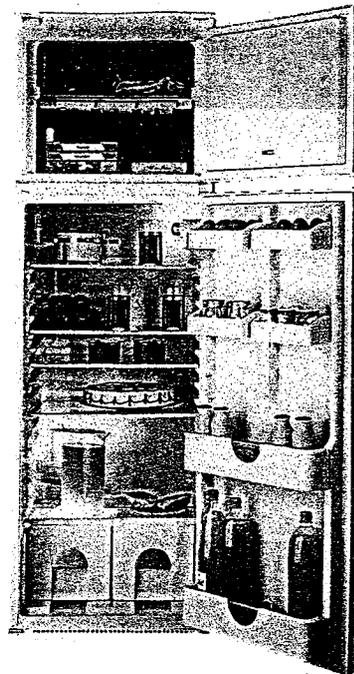
Feuille 12/16

Électroménager : les réfrigérateurs-congérateurs

Document 4

RC 3248 NFL

Combiné réfrigérateur
congélateur intégrable
de 300 litres (227+73).
Clayettes en verre sécurité.
Double compresseur.
Congélation : système No-Frost.
Réfrigération : dégivrage
automatique.
Froid subtropicalisé.
Encastrement :
H 1856 x L 560 x P 550 mm.



RC 2848 L

Réfrigérateur congélateur
intégrable de 282 litres
(215+67).
Clayettes en verre sécurité.
Réfrigération : dégivrage
automatique.
Encastrement :
H 1646 x L 560 x P 550 mm.

RC 2448 L

Réfrigérateur congélateur
intégrable de 233 litres
(187+46).
Clayettes en verre sécurité.
Réfrigération : dégivrage
automatique.
Encastrement :
H 1446 x L 560 x P 550 mm.

Duo intégrable : système à glissières

- 2 Moteurs
- Capacité : 310 litres
- Réfrigérateur : 222 litres
- Congélateur : 88 litres
- Capacité de congélation : 10 kg/24 h
- Autonomie : 12 h
- Touche super congélation
- Évaporateur intégré
- Dégivrage automatique du réfrigérateur
- Consommation : Jour : 1,41 kW - An : 515 kW
- Clayettes verre
- Classe énergétique C
- Puissance : 130 W

Combi intégrable : système à glissières

- Capacité : 310 litres
- Réfrigérateur : 222 litres
- Congélateur : 88 litres
- Capacité de congélation : 3,5 kg/24 h
- Autonomie : 23 h
- Touche super congélation
- Évaporateur intégré
- Dégivrage automatique du réfrigérateur
- Consommation : Jour : 1,18 kW - An : 430 kW
- Clayettes verre
- Classe énergétique B
- Puissance : 100 W

Groupement interacadémique II

S/N

Session 2004

Examen :

MENTION COMPLÉMENTAIRE
Vente Technique pour l'Habitat

Durée : 2 h 00

Coef. : 3

Épreuve :

EP2 → ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

Feuille 13/16

Plomberie - Sanitaire

LES TOILETTES

50 Euros



KEOPS

Choix import. Ensemble cuvette à sortie horizontale avec réservoir livré nu.

Blanc

SANIBROYEUR LUXE SFA

Broyeur wc adaptable sur toutes les cuvettes à sortie horizontale. Dim : h 26 x p 14 x l 31,5 cm. Moteur 500W - 220V (prise 16A). Evacuation horizontale jusqu'à 15 mètres et verticale 1 mètre maxi, par canalisation de diam. 32 mm.

Blanc

387 Euros



ELLIPSE

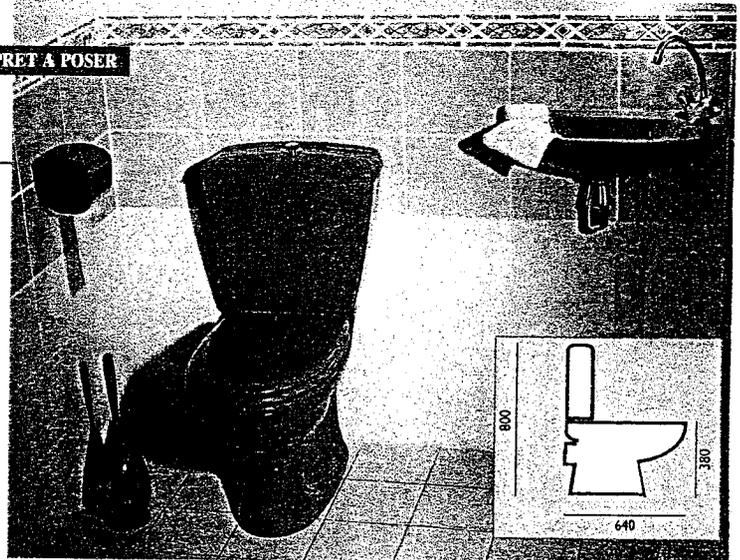
Ensemble cuvette à sortie horizontale avec réservoir équipé d'un mécanisme silencieux à bouton poussoir double chasse 3/6 litres et robinet d'arrêt montés. Réservoir Largeur 43 cm. Livré avec abattant en résine de bois polymérisé, et vis de fixation au sol.

lave mains Elfe
Dimensions 50 x 23 cm

- Blanc 20502102 _____ 242 Euros
- Reflét Gris 20502119 _____ 305 Euros
- Opaline 20502126 _____ " "
- Colvert 20502133 _____ 320 Euros
- Outremer 20502140 _____ " "
- Vanille 20502157 _____ " "

- Blanc 20501266 _____
- Reflét Gris 20501273 _____
- Opaline 20501280 _____
- Colvert 20501297 _____
- Outremer 20501303 _____
- Vanille 20501310 _____

PRET A POSER



SANICOMPACT 43 SFA

Cuvette porcelaine avec broyeur incorporé. Encombrement minimum 43 cm. Commande par interrupteur pneumatique, siphon intégré anti-pollution, abattant avec couvercle. Dim : h 45 x p 43 x l 36 cm. Moteur 550W - 220V (prise 16A). Evacuation horizontale jusqu'à 30 mètres et verticale 3 mètres maxi, par canalisation de diam. 32 mm.

Blanc 561 Euros



696 Euros

Magnum

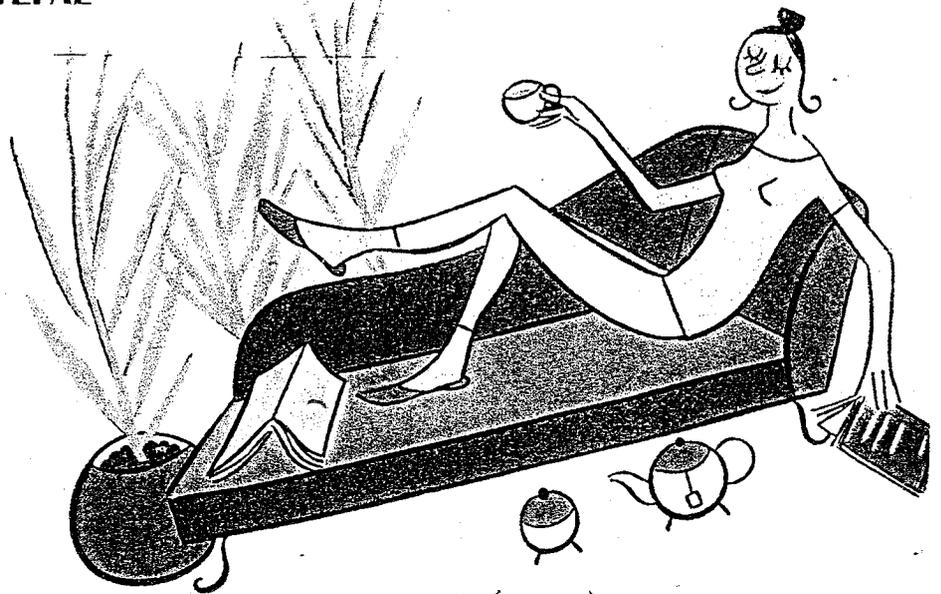
WC suspendu
réf. 7631 10 01
Abattant
réf. 9950 61 01

<i>Groupement interacadémique II</i>		J/N	Session 2004
Examen :	MENTION COMPLÉMENTAIRE Vente Technique pour l'Habitat	Durée : 2 h 00	Coef. : 3
Épreuve :	EP2 → ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE	Feuille 14/16	

Arts de la table : Astucio de TEFAL

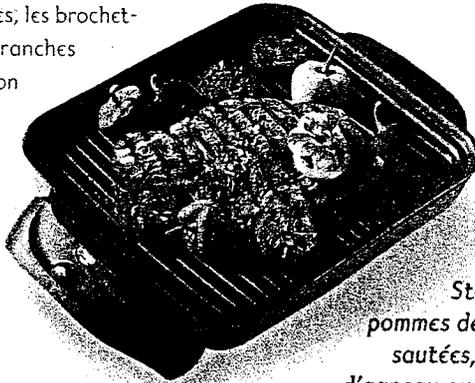
TEFAL
vous réussit

En cuisine comme en tout, je n'ai pas de temps à perdre. Et j'aime faire preuve de fantaisie en changeant les menus ! Alors, pour améliorer mon quotidien, j'ai adopté un appareil multifonction. C'est Astucio.



JE FAIS GRILLER EN UN TOUR DE MAIN

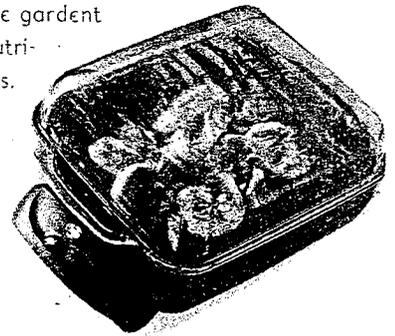
Les viandes rouges ou blanches, les brochettes ou le poisson coupé en tranches bien épaisses... Avec la fonction grill d'Astucio, je ne refuse plus un dîner improvisé entre amis.



Steak et pommes de terre sautées, curry d'agneau ou chou-fleur vapeur, à chaque jour ses envies...

JE CUISINE LÉGER... À TOUTE VAPEUR

Avant les fêtes, on a toutes envie de surveiller notre ligne... Moi, pour cuisiner sans matières grasses, j'utilise la fonction vapeur d'Astucio. Les petits légumes et les poissons en papillote gardent toutes leurs qualités nutritionnelles et gustatives.



JE FAIS REVENIR EN TOUTE SÉCURITÉ

Les enfants adorent les pommes de terre sautées : ce n'est pas difficile de leur faire plaisir avec la sauteuse d'Astucio. En plus, j'ai le choix des cuissons : je peux laisser mijoter longuement ou au contraire faire revenir et saisir à haute température, garder un plat au chaud, ou encore le faire réchauffer. Grâce au thermostat d'Astucio, la température est constante. Je peux donc laisser Astucio travailler pour moi !



LA RECETTE

À apprécier avec Astucio
Tajine d'agneau

- PLAT PRINCIPAL 4 PERSONNES
- 1 kg d'agneau déossé et coupé en morceaux
- 300 g de carottes
- 200 g de navets
- 300 g d'oignons
- 300 g de tomates
- 1/2 citron
- 200 g de raisins secs
- Huile d'olive
- Sel, poivre

Dans le sésame d'Agneau, j'ai ajouté quelques gouttes d'huile d'olive et j'ai fait revenir le tout dans un grand bol de la sauteuse. Les tomates et les carottes coupées en cubes, j'ai mélangé avec le sésame et j'ai mijoté pendant 1 heure. J'ai ajouté les raisins secs et j'ai laissé mijoter à feu doux pendant 20 minutes dans un bol à feu chaud. J'ai poursuivi la cuisson 15 minutes.



Le secret de mon Astucio
Le thermostat

<i>Groupement interacadémique II</i>		<i>J/N</i>	<i>Session 2004</i>
<i>Examen :</i>	MENTION COMPLÉMENTAIRE Vente Technique pour l'Habitat	Durée : 2 h 00	Coef. : 3
<i>Épreuve :</i>	EP2 → ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE		Feuille 15/16

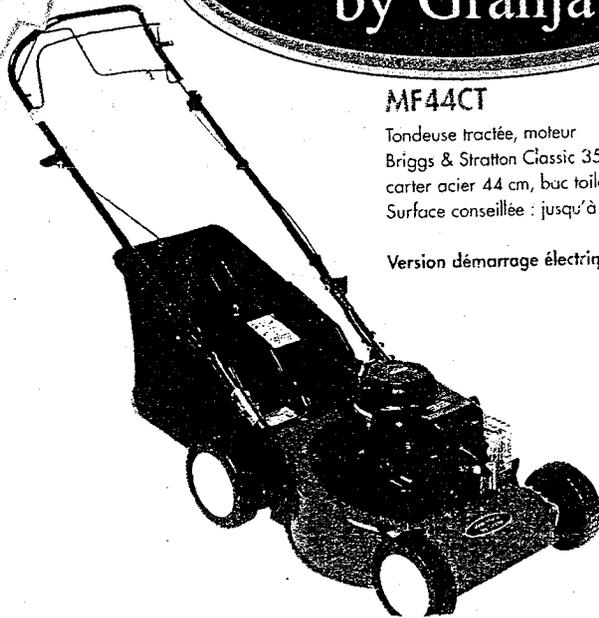
318.6
Euros

Mountfield by Granja

MF44CT

Tondeuse tractée, moteur
Briggs & Stratton Classic 35,
carter acier 44 cm, bac toile.
Surface conseillée : jusqu'à 800 m².

Version démarrage électrique :



Jonsered

LT 13 A automatique

NOUVEAU

92 cm

- > transmission hydrostatique > 13 ch B&S IC
- > 92 cm de coupe ventrale et ventilée > 2 lames extra-soufflantes
- > éjection latérale > ramassage et broyage en option :
- bac arrière avec 2 paniers rigides montés sur glissières. Contenance totale 226 l : CL 36
- kit mulching avec adaptateur et paire de lames broyeuses : MK 360

Existe en version mécanique
6 vitesses AV/1AR - modèle LT 13



1372
Euros

L'unité de coupe frontale offre une
ACCESSIBILITÉ OPTIMALE de tonte
sous les buissons et dans les coins.
La direction assistée, le train arri-
re pivotant et l'unité de coupe flot-
tante permettent une **MANIABILITÉ**
INÉGALÉE autour des massifs et
des arbres même sur des terrains
irréguliers.

3 ans
de GARANTIE

Jonsered
étend gratuitement
la garantie de 1 à 3 ans,
si vous faites effectuer une révision de
votre tracteur ou de votre rider dans les
18 mois suivant l'achat.
Voir modalités dans le Livret
de Services mis gracieusement à
votre disposition.

<i>Groupement interacadémique II</i>		J/N	Session 2004
Examen :	MENTION COMPLÉMENTAIRE Vente Technique pour l'Habitat	Durée : 2 h 00	Coef. : 3
Épreuve :	EP2 → ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE		Feuille 16/16