

SESSION 2021

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE
DE MAGASINIER PRINCIPAL DES BIBLIOTHÈQUES**

**RÉDACTION D'UNE NOTE SUR LA RÉOLUTION D'UN
PROBLÈME PRATIQUE**

Durée : 2 heures

Calculatrice électronique de poche - y compris calculatrice programmable, alphanumérique ou à écran graphique – à fonctionnement autonome, non imprimante, autorisée conformément à la circulaire n° 99-186 du 16 novembre 1999.

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout autre matériel électronique est rigoureusement interdit.

Si vous repérez ce qui vous semble être une erreur d'énoncé, vous devez le signaler très lisiblement sur votre copie, en proposer la correction et poursuivre l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, vous devez la (ou les) mentionner explicitement.

NB : Conformément au principe d'anonymat, votre copie ne doit comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé consiste notamment en la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de la signer ou de l'identifier.

Tournez la page S.V.P.

A

Durée : 2 heures

L'usage d'une calculatrice de poche est autorisé

Lauréat(e) du concours de magasinier principal des bibliothèques, vous êtes affecté(e) à la bibliothèque de l'INSPE, intégrée au service commun de la documentation de l'université, et nommé(e) responsable de l'atelier de premier équipement et petites réparations.

La bibliothèque, qui vient de faire l'objet de travaux de rénovation, est équipée de deux automates de prêt et de retour (avec RFID), à proximité de la banque d'accueil. Différents mobiliers et matériels sont d'ores et déjà installés dans l'atelier : cinq longues tables, trois postes informatiques donnant accès aux applications de la bibliothèque, huit caissons à roulettes, deux armoires fermant à clé, quatre étagères ouvertes (30 ml disponibles), trois chariots, deux dévidoirs à rouleaux, une cisaille manuelle A2 (massicot 65 cm), une imprimante pour rubans plastifiés partagée en réseau (maximum 40 mm), un évier et une presse.

L'équipe de l'atelier que vous coordonnez est composée de six magasiniers, vous compris. Chacun consacre près de 20% de son temps de travail aux travaux d'équipement ou de réparations.

La bibliothèque doit recevoir dans les semaines à venir les collections suivantes :

- 120 manuels brochés, reçus gracieusement, mesurant 25 à 30 cm de haut, destinés à la consultation sur place et présentés en libre accès jusqu'à leur transfert ultérieur en magasin ;
- trois dictionnaires encyclopédiques ou de langue de type « Robert » ou « Larousse », destinés à la consultation sur place et rangés en libre accès ;
- cinq ouvrages pédagogiques anciens ou rares donnés par un collectionneur, non empruntables et rangés en réserve. Leur taille est inférieure à 18 cm ;
- 200 titres de monographies académiques françaises et étrangères mesurant entre 18,1 et 24 cm, destinées au prêt, placées en libre accès jusqu'à leur mise au pilon ; 5% sont achetés en deux exemplaires ; 10% sont fournis reliés avec une toile noire par l'éditeur ;
- 100 livres « jeunesse » au format poche, destinés au prêt, rangés en libre accès ;
- 50 grands albums « jeunesse », cartonnés, destinés au prêt, rangés en libre accès jusqu'à leur passage en magasin ;
- 1 500 fascicules de périodiques : les fascicules de l'année en cours sont en libre accès, ceux des années précédentes sont conservés en magasin. Tous les périodiques sont en consultation sur place.

Votre supérieur(e) hiérarchique vous demande de préparer une **commande** de fournitures pour l'équipement de ces documents et vous invite à rédiger une **note**, de deux pages maximum, pour exposer les principes que vous entendez appliquer en matière d'équipement et de conservation des divers documents, préciser les choix de fournitures pour la présente commande et proposer des solutions pour la gestion future et le stockage des fournitures de l'atelier afin de réduire les risques de rupture d'approvisionnement.

A la suite de cette note, et après avoir répondu aux questions suivantes, vous préciserez dans le tableau final le montant de la commande :

1. Quel est le nombre d'exemplaires d'ouvrages brochés que vous recommandez d'équiper de film protecteur adhésif souple ?

Taille 1 (jusqu'à 18 cm) ;

Taille 2 (de 18 à 32 cm) ;

Taille 3 (autres formats).

2. Calculez le métrage et le nombre de rouleaux de film adhésif transparent qu'il convient d'acheter pour couvrir les ouvrages brochés. Vous avez constaté que la couverture d'un ouvrage neuf exige en moyenne une longueur de 50 cm de film adhésif (sachant qu'il convient de prévoir aussi un rabat de 2 cm au moins), 20 cm de ruban adhésif large pour protéger la cote ou pour des renforts, 5 cm de long maximum de cote imprimée sur ruban. Vous préciserez votre raisonnement.

3. Combien d'unités de puces RFID sont-elles nécessaires pour équiper les documents ? Indiquez votre raisonnement.

4. En vous aidant des extraits de catalogues de fournisseurs en annexe, vous dresserez une liste des autres fournitures (hors papiers et cartons) qu'il conviendrait d'acquérir pour le fonctionnement optimal de l'atelier, en les classant par opération et en précisant pour chaque produit les quantités souhaitées :

- a. ouverture des colis ;
- b. mise à l'inventaire, estampillage ;
- c. mise en attente ;
- d. protection des ouvrages ;
- e. rondage ;
- f. divers.

Vous pouvez vous inspirer du tableau ci-dessous pour présenter le résultat de vos choix et calculs, sachant que les prix des catalogues sont indiqués hors taxes, et que la TVA se monte à 20% :

Fournitures	Quantité	Prix unitaire	Prix total
Film adhésif			
Puces RFID			
...			

INFORMATION AUX CANDIDATS

Vous trouverez ci-après les codes nécessaires vous permettant de compléter les rubriques figurant en en-tête de votre copie.

Ces codes doivent être reportés sur chacune des copies que vous remettrez.

Concours externe :

Concours	Section/option	Epreuve	Matière
FME	R0000	101	1037

Concours interne :

Concours	Section/option	Epreuve	Matière
FMI	R0000	101	1037

Annexe : extraits de catalogues de trois fournisseurs (@Filmolux, @Demco, @CDX, 2020)

Fournisseur 1

FILMOLUX® 690

Film PVC, souple & transparent 90µ. Surface brillante. **Prise instantanée**, même utilisation que le filmolux 609. Plus épais, plus simple à utiliser.

Colle aqueuse sans solvant pH : 7,0
certifié LNE CEMATE : 1/J110132

Article	L/m	V/cm	Tarif €
34851	25	20	22,96
34852	25	22	25,26
34853	25	24	27,56
34854	25	26	29,85
34855	25	28	32,14
30346	25	30	34,38
34856	25	32	36,71
34857	25	34	38,99
34858	25	36	41,28
34859	25	40	45,87
34860	25	62	71,13
34861	25	124	142,17

NEW

FILMOLUX® 900

Film PVC exempt de phtalates, BPA et APEO conformément à la réglementation REACH. Epaisseur 90µ, transparent brillant. **Pouvoir adhésif initial différé**. Pose manuelle facilitée grâce à l'épaisseur du film.

Article	L/m	V/cm	Tarif €
6042733	25	22	22,14
6042734	25	24	24,15
6042735	25	26	26,17
6042736	25	28	28,18
6042737	25	30	30,19
6042742	25	32	32,21
6042745	25	34	34,22
6042755	25	36	36,23
6042756	25	41	41,26
6042757	25	50	50,32
6042758	25	62	62,40

NEW

FILMOLUX® 909

Film PVC exempt de phtalates, BPA et APEO conformément à la réglementation REACH. Epaisseur 90µ, transparent brillant. **Pouvoir adhésif initial élevé**. Pose manuelle facilitée grâce à l'épaisseur du film.

Article	L/m	V/cm	Tarif €
6042764	25	22	22,14
6042767	25	24	24,15
6042768	25	26	26,17
6042769	25	28	28,18
6042770	25	30	30,19
6042771	25	32	32,21
6042772	25	34	34,22
6042773	25	36	36,23
6042774	25	41	41,26
6042775	25	50	50,32
6042776	25	62	62,40

FILMOLUX® 610

Film PVC, souple & transparent 70µ. Surface brillante. Prise instantanée. **Spécialement conçu pour la protection de couvertures toilées et rugueuses**. Idéal pour protéger les étiquettes de cotation de code-barres et dos de livres. **Pouvoir adhésif supérieur**.

Colle aqueuse sans solvant pH : 7,5
certifié LNE CEMATE : 1/J110132

Article	L/m	V/cm	Tarif €
26606	25	22	29,44
26607	25	24	32,12
26608	25	26	34,77
26609	25	28	37,48
26610	25	30	40,15
26611	25	32	42,84
26612	25	34	45,48
26613	25	36	48,16
26604	25	41	54,87
26615	25	62	82,95
33199	25	124	171,65
26600	50	2	6,59
26601	50	3	9,88
26602	50	4	13,17
26603	50	6	19,43
26619	50	8	24,04
26617	50	10	30,06

Conseils de pose
voir page 15

FILMOPLAST® P

Papier japon adhésif et **transparent** 23 μ . **Invisible**, surface satinée. **Prise différée** simple à poser. Exempt de bois, pH neutre. Colle neutre, durablement élastique, résistante au vieillissement, **ne jaunit pas**. Idéal pour la réparation de documents et de pages déchirées, pour protéger et doubler en recto-verso les papiers modernes.



Colle aqueuse sans solvant pH : 9,0
certifié LNE CEMATE : 1/1110132

Article	L/m	l/cm	Cdt.	Tarif €/ rouleau
26312	50	1,3	10	5,65
26325	50	2	10	8,70
37467	50	3		12,79
25361	50	4		17,36
Avec dévidoir				
25360	50	2		9,15

→ DOMAINES D'APPLICATION

Réparation, protection et doublage des papiers, collage et assemblage des pages déchirées, réparation de pages déchirées, fixation de papier fin au passe-partout.

FILMOPLAST® P 90 ET P90+

Papier **extra blanc** adhésif 84 μ . Extra blanc opaque. **Prise différée** simple à poser. Exempt de bois, pH neutre. Colle neutre, durablement élastique, résistante au vieillissement, **ne jaunit pas**. Idéal pour la confection de charnières, d'onglets, montage de garde et réparation de fonds avant couture.



Colle aqueuse sans solvant
P90 pH : 8,0 - P90+ pH : 7,5
certifié LNE CEMATE : 1/1110132

Article	L/m	l/cm	Tarif €/ rouleau
Filmoplast® P90			
26251	50	1,3	5,55
26252	50	2	8,70
38365	50	3	12,81
26255	50	4	14,32
Filmoplast® P90 avec dévidoir			
25454	50	2	9,15

→ DOMAINES D'APPLICATION

Réparation, protection et assemblage de papiers, collage de pages déchirées, renforcement de la reliure intérieure des livres de poche, réparation des bords, fixation des originaux au passepartout ou sur la paroi de fond du cadre, pour un scellement sans poussière de vos travaux d'encadrement.

LES RUBANS LAMINÉS TZE

Les rubans laminés TZe sont composés de 6 films qui permettent d'obtenir des étiquettes extrêmement résistantes. Les caractères formés d'encre à transfert thermique sont imprimés sous le film laminé, ainsi intercalé entre deux couches de film polyéthylène, les caractères sont indestructibles !

Article	Couleur	Ref.	L(m)	l(mm)	Tarif €
96849	noir sur blanc	TZe 211	8	6	14,95
96823	noir sur transparent	TZe 111	8	6	12,12
96909	noir sur jaune	TZe 611	8	6	14,25
96908	blanc sur noir	TZe 315	8	6	17,47
96858	noir sur transparent	TZe 121	8	9	14,25
96952	noir sur jaune	TZe 621	8	9	15,75
96788	noir sur blanc	TZe 221	8	9	16,52
96977	blanc sur noir	TZe 325	8	9	20,45

TZE-121

ÉTIQUETTES
„CONSULTATION SUR PLACE“

Article	Cdt	Tarif €
6037195	100	41,17

Étiquettes laminées impression noir sur fond transparent.
 Conditionnement : 100 unités.



ETIQUETTES RFID

bibliotheca + 3M
 the best of both worlds

Étiquette **carrée ou rectangulaire**. Dos blanc ou transparent. 1024 bit, 13,56 MHz, puce SLIX. ***compatible nedap / bibliotheca**

Article		Cdt	Tarif €
6036784	RFID rectangle dos blanc* 81 x 49 mm	1500	349,00
6040078	RFID carré dos blanc 50 x 50 mm	2000	459,00
6036792	RFID carré dos transparent 50 x 50 mm	2000	559,00

ETIQUETTES RFID

bibliotheca + 3M
 the best of both worlds

Étiquette **circulaire** pour CD / DVD. Dos blanc ou transparent. 1024 bit, 13,56 MHz. Puce SLIX sauf 6034786. ****compatible nedap / bibliotheca**

Article		Cdt	Tarif €
6035501	RFID** dos transparent - Ø int. 40 mm - Ø ext. 120 mm	1000	1 306,85
6036788	RFID dos blanc - 40 mm	2000	629,00
6034786	étiquettes leurre dos blanc - Ø ext 40 mm	1000	101,75

PLATINE RFID MODÈLE RFID 815

bibliotheca + 3M
 the best of both worlds

Connexion et alimentation par port USB. Compatible avec les équipements informatiques existants. Traitement de tous les types de média Configuration : vista ou windows 2000 ou XP / windows 7 ou un terminal léger / MAC OS. Garantie 1 an.

Article		Tarif €
6035454	Platine RFID modèle RFID 815	535,60

PLATINE RFID MODÈLE 895

bibliotheca + 3M
 the best of both worlds

Conversion codes-barres au système RFID. Le mode de fonctionnement réduit le temps de manipulation et de traitement. Traite étiquettes RFID et codes barres. Directement compatible avec les SIGB existants et tous types de média.

Article		Tarif €
6035452	Platine RFID modèle 895	1039,00



LOT DE 3 PINCEAUX

En soie. 6, 10 et 14 mm.

Article	Tarif €
6022667	5,20



COLLE NEUTRE

Soluble à l'eau. Pot de 1 kg.

Article	Tarif €
90538	20,00



RÈGLE KEENCUT

2 bandes antidérapantes. Protection pour les doigts. Inoxydable résiste aux outils.

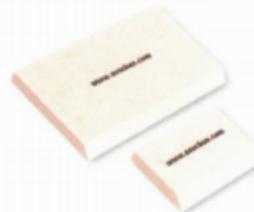
Article	Dimensions	Tarif €	Article	Dimensions	Tarif €
6037804	45 cm	51,00	6028973	120 cm	95,00
6028765	60 cm	59,00	6029039	135 cm	105,00
6030324	75 cm	69,00	6029040	150 cm	115,00
6030325	90 cm	79,00	6028273	180 cm	119,00
6030326	105 cm	85,00			



CUTTER PLAT

Largeurs : 9 mm ou 18 mm.

Article	Dimensions	Tarif €
90552	cutter 9 mm	4,70
90570	10 lames 9 mm	4,60
90551	cutter 18 mm	10,55
90569	10 lames 18 mm	9,55



RACLETTE FEUTRINE

En feutrine. Application facile de nos films.

Article	Dimensions	Tarif €
6032662	7,5 cm	4,68
6032661	13 cm	7,48



FER CHAUFFANT

Conçu spécifiquement pour réactiver, grâce à la chaleur, la colle du filmoplast®R. Température de 0 à 220°C.

Article	Tarif €
6015972	159,00



CISEAUX BOUTS ÉFILÉS

Lame acier inox 2 mm. Manche en A.B.S noir.

Article	Tarif €
6022603	5,45



PINCE À ARRONDIR LES ANGLES

Pour arrondir les angles de panneaux (Dibond, PVC, etc...) jusqu'à 4mm d'épaisseur. Rayon de 10 mm.

Article	Tarif €
6034335	250,29



LISSOIR 15 CM

Facilite l'application des films dans les gorges et les coiffes.

Article	Tarif €
37325	5,80
6040836	en téflon 24,05

PRODUITS DE NETTOYAGE



BIONETTOYANT

Liquide bactéricide. Livré en bidon de 5 litres. Utilisation : sanilivre et manuelle. A diluer dans l'eau (1/3 produit et 2/3 d'eau). Kit composé d'un bidon de 5 litres, d'un flacon vide et d'une pompe doseuse.

Article	Tarif €
6017118	bidon 5 litres 73,00



LINGETTES DÉSINFECTANTES

120 lingettes pour le nettoyage, la décontamination, la désinfection des mains et des petits équipements.

Article	Cdt.	Tarif €
6035449	120	8,76

POSTER SNAP PROFILE

Baguette pour suspension d'affiche au mur, plafond, ou à la fenêtre. Réutilisable. Profilé alu à pince à couper à la longueur désirée. Visuel solidement fixé en haut et en bas. Kit de 20 profilés de 220cm. Crochets et capuchons en option mais recommandés, conditionnement de 100 pièces.

Article	Cdt	Tarif €
poster Snap. 220cm	20	301,50
poster Snap. crochets PVC	100 ex.	22,50
poster Snap. capuchons PVC	100 ex.	24,00



SUPPORTS LIVRES



SERRE-LIVRES À PINCE

Pince frontale en abs indéformable. Vente à l'unité.

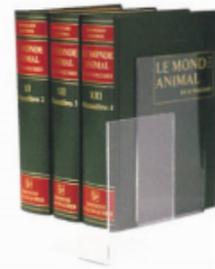
Article	Couleur	Cdt	Tarif €
90369	sable	unité	4,95
90368	Marron	unité	4,95



SERRE-LIVRES MÉTAL

Base à crémaillère pour un réglage de l'écartement et une meilleure stabilité. Vente par paire.

Article	Couleur	Dim. (cm)	Cdt	Tarif €
6022604	noir	14 x L 19	la paire	13,17
6022605	blanc	14 x L 19	la paire	13,17



SERRE-LIVRES PLEXI

En plexiglas. Vente à l'unité.

Article	H (cm)	L (cm)	l (cm)	Cdt	Tarif €
6026153	20	12	12	unité	4,65
6026155	15	10	10	unité	4,20



SUPPORT À LIVRE

En plexiglas. Vente à l'unité.

Article	H (cm)	L (cm)	l (cm)	Cdt	Tarif €
version perforée					
6028556	26	12,5	4	unité	13,45
version non perforée					
6026159	15	11	3	unité	9,10



LUTRIN PORTE LIVRE

En plexiglas (vente à l'unité). Taille : H 12,7 x L 23,5 x l 31,5cm.

Article	Épaisseur (mm)	Cdt	Tarif €
6026163	4	unité	49,80
6026164	5	unité	59,40



CHEVALETS À LIVRE MÉTAL

En métal. Conditionnement : 10 unités.

Article	Dimensions (cm)	Cdt	Tarif €
96705	L 13 x l 9,5	10	30,73
96706	L 15 x l 13,5	10	38,10
96707	L 21 x l 17	10	42,74

ÉTIQUETTES ADHÉSIVES EN VÉLIN DE COULEUR

Livraison en planches A5. 2 formats au choix : rond ou rectangulaire.

- Format rectangulaire : **22 mm x 16 mm.**
- Diamètre des pastilles : **15 mm.**

Rectangles

Article	L (mm)	l (mm)	Cdt	Couleur	Tarif €
6022610	22	16	720	bleu 	3,11
6022612	22	16	720	jaune 	3,11
6022611	22	16	720	rouge 	3,11
6022609	22	16	720	vert 	3,11

Rondes

Article	Diamètre (mm)	Cdt	Couleur	Tarif €
6022616	15	168	bleu 	1,04
6022619	15	168	jaune 	1,04
6022618	15	168	rouge 	1,04
6022615	15	168	vert 	1,04
6022614	15	168	blanc 	1,04

ÉTIQUETTES ADHÉSIVES EN VÉLIN BLANC

Livraison en planches A5. Pour la confection des cotes.

2 formats disponibles.

Article	L (mm)	l (mm)	Cdt	Tarif €
6004022	19	25	800	4,92
6004242	48,5	38	192	4,34

Fournisseur 2



Ruban P-Touch 12 mm

Vérifiez la compatibilité de votre machine. Ruban blanc, écriture noire. 12 mm x 8 m. Ni repris, ni échangé. Vendu à l'unité.

FB-4053-02812

18,00 € HT



Ruban P-Touch 18 mm

Vérifiez la compatibilité de votre machine. Ruban blanc, écriture noire. 18 mm x 8 m. Ni repris, ni échangé. Vendu à l'unité.

FB-4053-39612

22,70 € HT



Ruban P-Touch 24 mm

Vérifiez la compatibilité de votre machine. Ruban blanc, écriture noire. 24 mm x 8 m. Ni repris, ni échangé. Vendu à l'unité.

FB-4053-19812

27,00 € HT



P-Touch D600VP

brother.

Impression verticale, miroir, drapeau, codebarres. Jusqu'à 7 lignes. Rubans de 3,5 à 24 mm. Ni repris, ni échangé. Vendu à l'unité.

FB-4190-000

138,20 € HT



Rouleau Tyvek®

Ruban de réparation indéchirable pour chemière. Résistant. Facile à découper. Épaisseur 178 µ. Doublé d'un adhésif acrylique. Vendu par rouleau de 35 mm (Ø) x 30 m (L).

PROMO

-10%

FB-4056-000

34,50 € HT 28,35 € HT



Filmoplast® P 90

Papier spécial longues fibres, sans bois, adhésif une face, pH neutre opaque, blanc, 40 g/m², épaisseur 84 µ. Vendu par rouleau de 20 mm (Ø) x 50 m (L).

PROMO

-10%

FB-4024-224

12,50 € HT 11,61 € HT



Laminats Demco®

demco

Polyoléfine transparent de 102 µ, extra-résistant. Prolongent vos étiquettes. Préviennent l'humidité. Vendu par lot de 250 laminats. 38 mm (H) x 51 mm (L).

PROMO

-15%

FB-4017-090

15,20 € HT 9,52 € HT



Bandes de détection 3M™ B2

Adhésif double-face pour être insérées entre les pages des livres ou périodiques, pratiquement incolores. Vendu par lot de 1000 bandes. 95 mm (L).

PROMO

-5%

FB-4057-004

325,00 € HT 308,75 € HT



Douchette USB Opticon C37

Lecteur laser très performant (200 scan/sec) de code-barres. Interface USB. Fiche technique en ligne. Ni repris, ni échangé. Vendu à l'unité.

PROMO

-10%

FB-4024-08101

209,00 € HT 188,10 € HT



Serre-livres Demco® prix minis

demco EXCELLENT

De loin votre serre-livres préféré!

Serre-livres haute qualité, durables, qui résistent à la pression des livres les plus lourds. En feuille d'acier pressée, de fort calibre, ils résisteront à des années d'utilisation intensive.

CONDITIONS : vendu à l'unité.

Veuillez préciser la couleur : voir le nuancier ci-dessous. Pensez à vérifier les disponibilités tout au long de l'année sur www.demco.fr

PROMO

-10%

Nuancier serre-livres



		Socle	Prix unitaire	Prix remisé
FB-4048-985	Serre-livres standard	Standard	4,80 €HT	4,32 €HT
FB-4213-563	Serre-livres standard	Caoutchouc	4,80 €HT	4,32 €HT
FB-4048-996	Serre-livres quarto	Standard	7,90 €HT	6,57 €HT
FB-4213-574	Serre-livres quarto	Caoutchouc	7,90 €HT	6,57 €HT

Fournisseur 3

Marqueur Pigma Micron

Encre pigment noire, au pH neutre, résistante à l'eau, à la lumière et aux produits chimiques, et conforme à la norme AS™-04236. Cette encre est idéale pour tous les supports poreux (papier, bois, tissus).



Référence	Désignation	Couleur	Format (mm)	Conditionnement
SUPIGM0005	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,005pt (0,20mm)	I
SUPIGM0010	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,01pt (0,25mm)	I
SUPIGM0020	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,02pt (0,30mm)	I
SUPIGM0030	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,03pt (0,35mm)	I
SUPIGM0050	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,05pt (0,45mm)	I
SUPIGM0080	Marqueurs Pigma Micron, pH neutre	Noir 	0,08pt (0,50mm)	I

Packs of 12 pens available - (Any size on request)

NB Le prix d'une pochette de douze marqueurs est de 25 euros.