

Notice du jeu

C'EST LA CATA DANS MA GESTION

À destination de l'enseignant

Niveau	En fonction de l'avancée dans la formation																																																																																					
Prérequis	La gestion des stocks																																																																																					
Nombre d'élèves	En fonction de la dynamique de classe																																																																																					
Composition des équipes	Équipe de 2/3 élèves voire 4																																																																																					
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • Un vidéoprojecteur • L'infographie du Jeu • Documents de l'élève (+ documents intégrés dans l'infographie) • Guide de l'enseignant pour être réactif sur les anomalies à trouver 																																																																																					
Déroulement	<ul style="list-style-type: none"> • Positionner les équipes (1 table = 1 équipe) • Déposer sur chaque table <ul style="list-style-type: none"> - Documents 1 à • Projeter le diaporama https://dgxy.link/cata-stocks • Animer le jeu • Compter les points par équipe gagnante <p style="text-align: center;">Face visible Face cachée</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; text-align: center;"> <p>DOC 1b</p> <p>DOC 1b</p> <p>DOC 1b</p> <p>DOC 1b</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">FICHE DE STOCK</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Réf : MAG000 - Prix de vente HT : 12,99 €</td> <td colspan="3">stock min : 200</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Produit : POUDRE À LAVER BLANC 2 KG</td> <td colspan="3">stock max : 500</td> </tr> <tr> <th>Date</th> <th>Document</th> <th>Entrées</th> <th>Sorties</th> <th>Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01-mars</td> <td>Stock initial</td> <td></td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>02-mars</td> <td>WH/IN0203</td> <td>450</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>04-mars</td> <td>WH/OUT0204</td> <td></td> <td>244</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>05-mars</td> <td>WH/OUT0503</td> <td></td> <td>170</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>08-mars</td> <td>WH/IN0803</td> <td>414</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>10-mars</td> <td>WH/OUT1003</td> <td></td> <td>119</td> <td>381</td> </tr> <tr> <td>11-mars</td> <td>WH/OUT1103</td> <td></td> <td>350</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>14-mars</td> <td>WH/IN1403</td> <td>483</td> <td></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>15-mars</td> <td>WH/IN1503</td> <td>188</td> <td></td> <td>688</td> </tr> <tr> <td>16-mars</td> <td>WH/OUT1603</td> <td></td> <td>240</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>17-mars</td> <td>WH/IN1703</td> <td>428</td> <td></td> <td>876</td> </tr> <tr> <td>18-mars</td> <td>WH/IN1803</td> <td></td> <td>110</td> <td>766</td> </tr> <tr> <td>20-mars</td> <td>WH/OUT2003</td> <td></td> <td>80</td> <td>686</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	FICHE DE STOCK					Réf : MAG000 - Prix de vente HT : 12,99 €		stock min : 200			Produit : POUDRE À LAVER BLANC 2 KG		stock max : 500			Date	Document	Entrées	Sorties	Stock	01-mars	Stock initial			50	02-mars	WH/IN0203	450		500	04-mars	WH/OUT0204		244	256	05-mars	WH/OUT0503		170	86	08-mars	WH/IN0803	414		500	10-mars	WH/OUT1003		119	381	11-mars	WH/OUT1103		350	17	14-mars	WH/IN1403	483		500	15-mars	WH/IN1503	188		688	16-mars	WH/OUT1603		240	448	17-mars	WH/IN1703	428		876	18-mars	WH/IN1803		110	766	20-mars	WH/OUT2003		80	686
FICHE DE STOCK																																																																																						
Réf : MAG000 - Prix de vente HT : 12,99 €		stock min : 200																																																																																				
Produit : POUDRE À LAVER BLANC 2 KG		stock max : 500																																																																																				
Date	Document	Entrées	Sorties	Stock																																																																																		
01-mars	Stock initial			50																																																																																		
02-mars	WH/IN0203	450		500																																																																																		
04-mars	WH/OUT0204		244	256																																																																																		
05-mars	WH/OUT0503		170	86																																																																																		
08-mars	WH/IN0803	414		500																																																																																		
10-mars	WH/OUT1003		119	381																																																																																		
11-mars	WH/OUT1103		350	17																																																																																		
14-mars	WH/IN1403	483		500																																																																																		
15-mars	WH/IN1503	188		688																																																																																		
16-mars	WH/OUT1603		240	448																																																																																		
17-mars	WH/IN1703	428		876																																																																																		
18-mars	WH/IN1803		110	766																																																																																		
20-mars	WH/OUT2003		80	686																																																																																		
Conseils	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre le temps d'expliquer les valeurs des états • Plastifier les documents pour réutiliser le jeu. <p style="color: red; font-style: italic;">Toutes les erreurs ont été créées spécifiquement pour interpeler l'apprenant et susciter la logique comptable. Elles ont une dimension formative. Elles ne sont pas toujours réalistes pour un logiciel de gestion de type PGI</p>																																																																																					



Notice du jeu C'EST LA CATA DANS MA COMPTA

À destination de l'enseignant durant le jeu

Document 1

FICHE DE STOCK				
Réf : MA6000 - Prix de vente HT : 12,99 €		Stock min : 100		
Produit : POUDRE À LAVER BLANC1,2 KG		Stock maxi : 500		
Date	Document	Entrées	Sorties	Stock
01-mars	Stock initial			50
02-mars	WH/IN0203	450		500
04-mars	WH/OUT0403		244	256
05-mars	WH/OUT0503		170	86
08-mars	WH/IN0803	414		500
10-mars	WH/OUT1003		133	367
11-mars	WH/OUT1103		350	17
14-mars	WH/IN1403	483		500
15-mars	WH/IN1503	188		688
16-mars	WH/OUT1603		240	448
17-mars	WH/IN1703	428		876
18-mars	WH/OUT1803		110	766
20-mars	WH/OUT2003		80	846

05-03 : sortie de 170 « POUDRE À LAVER COLOR 1,2 KG »

- ➔ Erreur de fiche de stock qui surcharge le stock de poudre à laver blanc ($256 + 414 = 670 / +170$ produits qu'il faut stocker)
- ➔ Peu engendrer des difficultés de stockage

14-03 : entrée de 483 « POUDRE À LAVER COLOR 1,2 KG »

- ➔ Stock toujours à 17 produits = rupture de stock
- ➔ Commander en urgence les produits manquants
- ➔ Reste de 170 permet de faire face à la sortie du 10-03 et au délai de réapprovisionnement

20-03 : erreur de calcul $766 - 80 = 373$ et non 846 (addition)



FICHE DE STOCK

Réf : MA6000 - Prix de vente HT : 12,99 €

Stock min : 100

Produit : POUDRE À LAVER BLANC1,2 KG

Stock maxi : 500

Date	Document	Entrées	Sorties	Stock
01-mars	Stock initial			50
02-mars	WH/IN0203	450		500
04-mars	WH/OUT0403		244	256
08-mars	WH/IN0803	414		670
10-mars	WH/OUT1003		133	537
11-mars	WH/OUT1103		350	187
15-mars	WH/IN1503	188		375
16-mars	WH/OUT1603		240	135
17-mars	WH/IN1703	428		563
18-mars	WH/OUT1803		110	453
20-mars	WH/OUT2003		80	373



DOCUMENT 2

FICHE DE STOCK		Référence AVIBI179 Désignation [BA1001] SAVON MAINS ECOCERT 250 ML LAVANDE								
Date	Document	Entrées			Sorties			Stock		
		Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt
15-mars	Stock initial							114	3,19	363,66
16-mars	WH/OUT134				62	3,19	197,78	52	3,19	165,88
20-mars	WH/OUT135				50	3,19	159,50	2	3,19	6,38
22-mars	WH/IN234	120	2,52	302,40				122	3,19	389,18
23-mars	WH/OUT136				70	3,19	223,30	52	3,19	165,88
24-mars	WH/IN235	100	2,86	286,00				152	2,86	434,72
26-mars	WH/OUT137				30	2,86	85,80	122	2,86	348,92
28-mars	WH/OUT138				52	2,86	148,72	70	2,86	200,20
30-mars	WH/OUT139				23	2,86	65,78	47	2,86	134,42

22-03 : Erreur de calcul sur la valorisation du stock

- Maintien du PU 3,19 € ancien CMUP alors qu'il faut calculer le prix moyen des produits en stock CMUP (stock + entrée)
- Autre analyse** : Erreur de calcul du montant total en stock = 6.38 + 302.40 = 308,78

➔ **Calcul du Coût Moyen Unitaire du stock est : $(6,38 + 302,40) / (120 + 2) = 2,53$**

24-03 Erreur de calcul sur la valorisation du stock

- Valorisation au PU d'achat (coût d'achat) de l'entrée en stock 2,86 € et non du CMUP

➔ **Calcul du Coût Moyen Unitaire du stock est : $(131,56 + 286,00) / (100 + 52) = 2,75$**

FICHE DE STOCK - CMUP après chaque entrée		Référence AVIBI179 Désignation [BA1001] SAVON MAINS ECOCERT 250 ML LAVANDE								
Stock min : 20 - Stock maxi 150		Entrées			Sorties			Stock		
Date	Document	Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt
15-mars	Stock initial							114,00	3,19	363,66
16-mars	WH/OUT134				62,00	3,19	197,78	52,00	3,19	165,88
20-mars	WH/OUT135				50,00	3,19	159,50	2,00	3,19	6,38
22-mars	WH/IN234	120,00	2,52	302,40				122,00	2,53	308,78
23-mars	WH/OUT136				70,00	2,53	177,10	52,00	2,53	131,56
24-mars	WH/IN235	100,00	2,86	286,00				152,00	2,75	417,56
26-mars	WH/OUT137				30,00	2,75	82,50	122,00	2,75	335,50
28-mars	WH/OUT138				52,00	2,75	143,00	70,00	2,75	192,50
30-mars	WH/OUT139				23,00	2,75	63,25	47,00	2,75	129,25



DOCUMENT 3

FICHE DE STOCK - CMUP fin période		Référence : AVIBR57								
Stock min : 50 - Stock maxi 400		Désignation [MA6012] BRILLANCE SALLE DE BAINS 1L HUILE ESSENTIELLE								
Date	Document	Entrées			Sorties			Stock		
		Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt
01-mars	Stock initial							350	8,521	2 982,35
06-mars	WH/OUT0603				203	6,010	1 220,03	147		-
10-mars	WH/OUT1003				66	6,010	396,66	81		-
18-mars	WH/IN1803	319	6,52	2 079,88				400		-
24-mars	WH/OUT2403				325	6,010	1 953,25	75		-
25-mars	WH/IN2503	325	5,50	1 787,50				400		-
27-mars	WH/OUT2703				85	6,010	510,85	315		-
28-mars	WH/OUT2803				43	6,010	258,43	272		-
30-mars	WH/OUT3003				188	6,010	1 129,88	84	6,010	504,84

- Contrôle du calcul du CMUP en fin de période
 $(2982.35 + 2079.88 + 1787.50) / (350 + 319 + 325) = 6,891 \text{ €}$

FICHE DE STOCK - CMUP fin période		Référence : AVIBR57								
Stock min : 50 - Stock maxi 400		Désignation [MA6012] BRILLANCE SALLE DE BAINS 1L HUILE ESSENTIELLE								
Date	Document	Entrées			Sorties			Stock		
		Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt	Qtés	PU	Mt
01-mars	Stock initial	350	8,521	2 982,35				350	8,521	2 982,35
06-mars	WH/OUT0603				203	6,891	1 398,89	147		-
10-mars	WH/OUT1003				66	6,891	454,81	81		-
18-mars	WH/IN1803	319	6,52	2 079,88				400		-
24-mars	WH/OUT2403				325	6,891	2 239,60	75		-
25-mars	WH/IN2503	325	5,50	1 787,50				400		-
27-mars	WH/OUT2703				85	6,891	585,74	315		-
28-mars	WH/OUT2803				43	6,891	296,32	272		-
30-mars	WH/OUT3003				188	6,891	1 295,52	84	6,891	578,85
CALCUL		994,00	6,891	6 849,73						



DOCUMENT 4

FICHE DE STOCK

Valorisation : Premier entré, premier sorti

Référence : AVIC098

Désignation [MA6053] CORIANDRE bouquet 200 gr

Stock mini : 30

Stock maxi : 150

Date	Document	Entrées			Sorties				Stock				
		Qtés	PU	Mt	Qtés		PU		Mt	Qtés		PU	Mt
15-mars	Stock initial									110		1,50	165,00
16-mars	WH/OUT1603				98	98	1,50	147,00	147,00	12		1,50	18,00
19-mars	WH/IN1903	138	1,10	151,80						150	12	1,50	18,00
											138	1,10	151,80
21-mars	WH/OUT2103				85	85	1,10	93,50	93,50	65	12	1,50	18,00
											53	1,10	58,30
24-mars	WH/OUT2403				60	53	1,10	58,30	68,80	5	5	1,50	7,50
						7	1,50	10,50			0	1,10	-
25-mars	WH/IN2503	100	0,99	99,00						105	5	1,50	7,50
											100	0,99	99,00
27-mars	WH/IN2703	50	1,05	52,50						155	5	1,50	7,50
											100	0,99	99,00
											50	1,05	52,50
30-mars	WH/OUT3003				68	50	1,05	52,50	65,37	87	5	1,50	7,50
						13	0,99	12,87			82	0,99	81,18
											0	1,05	-

Stock le plus récent sortie de stock, et non l'inverse. Non-respect de la méthode de valorisation

FICHE DE STOCK

Valorisation : Premier entré, premier sorti

Référence : AVIC098

Désignation [MA6053] CORIANDRE bouquet 200 gr

Stock mini : 30

Stock maxi : 150

Date	Document	Entrées			Sorties				Stock				
		Qtés	PU	Mt	Qtés		PU		Mt	Qtés		PU	Mt
15-mars	Stock initial									110		1,50	165,00
16-mars	WH/OUT1603				98	98	1,50	147,00	147,00	12		1,50	18,00
19-mars	WH/IN1903	138	1,10	151,80						150	12	1,50	18,00
											138	1,10	151,80
21-mars	WH/OUT2103				85	12	1,50	18,00	98,30	65	0	1,50	-
						73	1,10	80,30			65	1,10	71,50
24-mars	WH/OUT2403				60	60	1,10	66,00	66,00	5	5	1,10	5,50
25-mars	WH/IN2503	100	0,99	99,00						105	5	1,10	5,50
											100	0,99	99,00
27-mars	WH/IN2703	50	1,05	52,50						155	5	1,10	5,50
											100	0,99	99,00
											50	1,05	52,50
30-mars	WH/OUT3003				68	5	1,10	5,50	67,87	87	0	1,10	-
						63	0,99	62,37			37	0,99	36,63
											50	1,05	52,50



DOCUMENT 5

RÉF. FRS	Réf interne - Désignation	Prix d'achat	Stock mini	Stock d'alerte	Stock Maxi	Stock réel	Qtés vendues	Quantités achetées*	Stock Théorique	À réappro v.
V5412	[EP5000] BISCOTY DE PETIT EPEAUTRE 135 GR	2.48	100	200	400	395	325	150	220	-
B8852	[EP5001] PAIN GRILLE COMPLET 250 GR	3.08	70	90	250	240	210	50	80	-
H4410	[EP5002] CHIPS NATURE 100 GR	1.98	50	60	200	150	143	25	32	50
S5221	[EP5003] GRESSINS A L'HUILE D'OLIVES 125 GR	1.82	35	53	80	50	20	50	50	30
P8841	[EP5004] GRESSINS A L'EPEAUTRE 125 GR	1.82	50	75	200	25	15	80	90	-
H2111	[EP5005] GALETTE CPT EPEAUTRE 100 GR	1.38	55	80	130	124	133	139	130	-
C8874	[EP5006] GERMAFORME 100 GR	5.45	30	45	120	85	41		44	-
L1200	[EP5007] GERMACAFE 100 GR	6.43	20	30	60	29	16	23	36	-

Pain grillé

Réapprovisionnement non déclenché alors que le stock théorique est inférieur au stock d'alerte

Correctif

Déclenchement du réapprovisionnement : Stock théorique < Stock d'alerte

Réapprovisionnement = 250 – 80 = 170 (Stock maxi – Stock théorique)

Chips nature

Quantités à réapprovisionner erronées

Correctif

Réapprov. = Stock maxi 200 – Stock théorique 32 = 168

Gressin à l'huile

Erreur de calcul du stock théorique

Correctif

Stock réel 50 – Ventes clients 20 + Achats 50 = Stock théorique 80

Stock théorique > stock d'alerte = Pas de réapprovisionnement

Germa Forme (anticipation)

Aucune erreur MAIS il est peut-être plus prudent de procéder à un réapprov au regard du stock théorique à 46 et du stock d'alerte à 45

RÉF. FRS	Réf interne - Désignation	Prix d'achat	Stock mini	Stock d'alerte	Stock Maxi	Stock réel	Qtés vendues	Quantités achetées*	Stock Théorique	À réapprov.
V5412	[EP5000] BISCOTY DE PETIT EPEAUTRE 135 GR	2.48	100	200	400	395	325	150	220	
B8852	[EP5001] PAIN GRILLE COMPLET 250 GR	3.08	70	90	250	240	210	50	80	170
H4410	[EP5002] CHIPS NATURE 100 GR	1.98	50	60	200	150	143	25	32	168
S5221	[EP5003] GRESSINS A L'HUILE D'OLIVES 125 GR	1.82	35	53	80	50	20	50	80	
P8841	[EP5004] GRESSINS A L'EPEAUTRE 125 GR	1.82	50	75	200	25	15	80	90	
H2111	[EP5005] GALETTE CPT EPEAUTRE 100 GR	1.38	55	80	130	124	133	139	130	
C8874	[EP5006] GERMAFORME 100 GR	5.45	30	45	120	85	39		46	
L1200	[EP5007] GERMACAFE 100 GR	6.43	20	30	60	29	16	23	36	



DOCUMENT 6

- 340 kg de bananes trop mûres pour être vendues 100 % perdues
- 550 bouquets de Basilics défraichis. 30 % récupérables
- 420 batavias de la semaine dernière.
20 cagettes de 12 batavias récupérables pour la vente
- 100 betteraves (pièces) achetées 30 jours auparavant. 80 % de perte



PRODUITS		PU stock	Quantité du stock	Valeur du stock	Quantité récupérable	Perte en %	Perte en valeur
MR7155	BANANES 500 GR	0,87	340	295,80	0	100 %	295,80
MA6051	BASILIC 200gr	2,53	550	1 388,75	385	30 %	416,63
MR7136	BATAVIA BLONDE X1	0,71	420	298,20	20	20 %	59,64
MA6080	BETTERAVE	2,93	100	293,00	100	80 %	234,40

MA6051 BASILIC 200 gr

Quantité récupérables (prise en compte 70 % et non 30 %) $30\% \times 550 = 165$

Perte en % = 30 % correspond à la récupération et non à la perte 70 %

BATAVIA

20 correspond à la quantité de cagettes récupérables et non au % de perte

$20 \times 12 = 240$ batavias récupérables

Calcul % de perte = $(420 - (20 \times 12)) / 420 = 42,86\%$ de perte soit 43 %

BETTERAVE

$100 \times 20\% = 20$ récupérables

80 perdues

PRODUITS		PU stock	Quantité du stock	Valeur du stock	Quantité récupérable	Perte en %	Perte en valeur
MR7155	BANANES 500 GR	0,87	340	295,80	0	100%	295,80
MA6051	BASILIC 200gr	2,53	550	1 388,75	165	70%	972,13
MR7136	BATAVIA BLONDE X1	0,71	420	298,20	240	43%	127,80
MA6080	BETTERAVE	2,93	100	293,00	20	80%	234,40

