

Gris-gris « Acquisitions » (SYSCOHADA réformé)**1.- Immobilisation acquise auprès d'un fournisseur d'investissement**
La Facture d'immobilisation

Facture d'immobilisation	Montant
Prix d'achat définitif HT = Prix d'achat HT – Remise	PA
Frais accessoires (droit de douane, frais d'installation, de montage, ...) Frais à caractère juridique (frais d'actes ; honoraire du notaire ..) Frais à caractère fiscal (droit enregistrement, mutation, carte grise, assurance)	+ Frais
Coût d'achat HT	CA HT
TVA sur immobilisation / les éléments taxables du coût d'achat	TVA
Avance et acompte versé sur immobilisation	-AA
Net à payer	Net à payer
Les éléments non taxables sont : droit d'enregistrement ; droit de mutation et d'immatriculation; frais d'assurance ; carte grise ; vignette et terrain nu.	
Dans la pratique les frais sont payés cash en espèce (ou chèque certifié)	

Si le TVA est récupérable → Coût d'achat = prix d'achat + frais d'acquisition

Si le TVA est non récup → Coût d'achat = prix d'achat + frais d'acq + TVA non réc

Schéma de comptabilisation des acquisitions auprès du fournisseur

2...		Immobilisation	CA	
4451		TVA récupérables / immobilisation	TVA1	
	252	Avance et acompte		AA
	481	Fournisseur d'immobilisation		CA+TVA1

Note : Les immobilisations sont enregistrées au coût d'achat HT sauf les voitures de Tourisimes qui sont portées au coût d'achat TTC (TVA non déductible).

Schéma de comptabilisation des autres achats

605		Autres achats (carburant, disquette, ruban, clé USB, papier)	PA HT	
4452		TVA récupérables / achat	TVA	
	401	Fournisseur d'exploitation		PA TTC

Note : les autres achats ne font pas partie des frais accessoires. (note le Carburant est taxable).

2.- Immobilisation produite par l'entreprise pour elle-même

C'est lorsque l'entité décide de fabriquer (ou construire) l'immobilisation pour elle-même. Par exemple : la construction d'un magasin ; la conception d'un logiciel ; la fabrication d'une machine ...

Trois cas de figure se présentent ;

La fabrication est terminée					La fabrication non terminée				
2..		Immob	CP		2.9		Immob en cours	CP	
4451		TVA	TVA						
	72..	P° immob		CP		72..	P° immob		CP
	4434	TVA fact		TVA					

La fabrication en cours est terminée

2... Immobilisation	CP Globale
4451 TVA récupérable	TVA
2...9 Immob en cours	C provisoire
72 Production immobilisée	CP Globale – C Provisoire
4434 TVA facturée	TVA

2131 Logiciels et sites internet

2193 Logiciels et internet en cours

231. Bâtiments

2391. Bâtiments en cours

241 Matériel O I C

2491 MOIC en cours

721. Prod immobilisée / immob incorporelles

722. Prod immobilisée / immob corporelles

3.- Acquisition d'immobilisation par le contrat de crédit-bail

C'est lorsque l'entité décide de louer un matériel moyennant une redevance mensuelle.

- **Signature du contrat / mise à disposition du matériel**

Débit : 24 Matériel	C At HT
Crédit 173 D.L.A.C.B ...	C At HT

- **Paiement par chèque / de la caution et de la redevance**

D 275 Dépôt et caut	Dépôt
D 6233 Redev de C.B	Frais HT
D 4452 TVA / Récupér	TVA
Crédit 521 Banque	(total)

4.- Acquisition de titres (SYSCOHADA réformé)

Calculs	
Prix d'achat	PA
Com x%*PA	C
TAF 17%*Com	TAF
Coût d'achat	CA

Enregistrement comptable des acquisitions de titres

Titres de participations	Titres immobilisés	Titres de placement
261 titres Part CA	274 titres imob CA	502 Actions PA
521 Bque CA	521 Bque CA	5026 Frais C+TAF
		521 Banque CA

2019-2020	TD n°1 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Acquisitions d'immobilisations et de titres	

Enregistrez les acquisitions suivantes au journal TVA 18%

- 1.-) Achat d'un logiciel de comptabilité au prix HT 250 000 F, frais d'installation 50 000F.
- 2.-) Achat d'un site internet au prix TTC 708 000 F, frais de montage 100 000F HT.
- 3.-) L'entité a fabriqué un logiciel pour elle-même, coût de production 472 000F TTC ;
- 4.-) L'entité a fait la conception d'un site internet, coût de production 826 000F TTC.
- 5.-) La conception de logiciel par l'entité pour elle-même n'est pas terminée, le coût à ce jour est estimée à 260 000F HT.
- 6.-) La conception de site internet par l'entité pour elle-même n'est pas terminée, le coût à ce jour est estimée à 650 000F HT.
- 7.-) Achat d'un Robot à crédit : prix d'achat HT 700 000F, frais de montage 100 000F HT. Les frais sont réglés cash, en espèce, toute taxe comprise.
- 8.-) Achat de deux armoires prix unitaire HT 1 500 000, frais de livraison 160 000F HT. Les frais sont réglés cash, en espèce, toute taxe comprise.
- 9.-) Achat de trois Ordinateurs prix unitaire TTC 708 000 F, TVA sur les matériels informatiques au taux réduit de 5%.
- 10.-) Achat, par virement bancaire, d'une voiture de tourisme au prix HT 4 700 000F, droit de douane 500 000F HT, droit d'enregistrement 100 000F, frais d'assurance 150 000F ; frais de transit 60 000F HT. Les frais sont réglés cash, en espèce, toute taxe comprise.
- 11.-) Achat, à crédit, d'un camion de livraison au prix TTC 7 434 000 F HT, droit de douane 400 000F HT, droit d'enregistrement 600 000F, plein essence 26 500 F TTC (carburant toute taxe comprise est payé cash par carte).
- 12.-) Achat d'un terrain nu 4 500 000F dont honoraire du notaire 500 000F HT.
- 13.-) Achat d'un immeuble au prix HT 15 000 000F HT, droit de mutation 2 000 000F dont 400 000F HT d'honoraire de notaire.
- 14.-) Achat d'un ordinaire au prix HT 750 000F, imprimante 150 000F HT, frais d'installation 20 000F HT. Par ailleurs l'entité a acheté des ramettes 75 000F et Ruban 10 000F. TVA sur le coût d'achat des matériels informatiques au taux réduit de 5%.
- 15.-) Achat d'outillage industriel au prix HT 8 968 000F, frais d'installation 400 000F HT.
- 16.-) Versement d'un acompte de 3 000 000F par chèque, pour commande de camion Peugeot.
- 17.-) Réception de la facture du Camion Peugeot : prix facturé HT 5 000 000F, droit de douane 300 000F HT, droit d'enregistrement 700 000F.

2019-2020	TD n°2 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Acquisitions d'immobilisations et de titres	

Enregistrez les acquisitions suivantes au journal TVA 18%

- 1.-) L'entité a fabriqué un Robot pour elle-même, coût de production 7 millions HT FCFA.
- 2.-) L'entité a construit un magasin de stockage, coût de production 4 millions HT FCFA.
- 3.-) L'entité a commencé la construction d'un Hangar. On constate que la construction n'est pas terminée, le coût à ce jour est de 2 millions de FCFA.
- 4.-) L'entité avait investi 3 millions dans la construction du magasin en N-1. Ladite construction est terminée courant N, coût total de réalisation 5 millions.
- 5.-) La conception d'un logiciel de comptabilité n'est pas terminée le coût provisoire est de 1 million HT.
- 6.-) L'entité souscrit un contrat de crédit – bail machine 15 millions. Elle paie par chèque de la redevance 354 000 TTC et le dépôt de garantie 600 000.
- 7.-) L'entité souscrit un contrat de crédit – bail Voiture de tourisme 9 millions HT. Le même jour, elle paie par chèque de la redevance 590 000 TTC et du dépôt de garantie 900 000.
- 8.-) L'entité souscrit un contrat de crédit – bail Voiture utilitaire 7 millions HT. Le même jour, paiement par chèque de la redevance 236 000 F TTC et du dépôt de garantie 30% de la valeur.
- 9.-) L'entité souscrit un contrat de crédit – bail Machine 3 millions HT. Le même jour, paiement par chèque de la redevance 118 000 F TTC et du dépôt de garantie 20% de la valeur.
- 10.-) Achat de 40 titres de participation à 15 000F l'un, frais sur titre 4%, TAF sur frais 17%
- 11.-) Achat de 60 titres immobilisés à 12 000F l'un, frais par titre 600F HT, TAF sur frais 17%
- 12.-) Achat de 200 actions (placement) à 6 000F l'un, frais 15 000F HT, TAF sur frais 17%
- 13.-) Achat de 70 obligations (placement), frais 28 080 F TTC, TAF sur frais 17%, coût d'achat 1 078 080 F.
- 14.-) Achat de 80 titres immobilisés, frais 5% et TAF 17% sur frais égal à 17 000F.
- 15.-) Achat de 240 obligations (placement) pour 1 920 000F, frais 468 F par titre dont TAF 17%.
- 16.-) Achat de 75 titres de participation pour 450 000F commission 23 400 dont TAF 17%
- 17.-) Achat de 82 titres immobilisés, frais 5% s'élevant à 71 750, TAF sur commission TAF 17%.
- 18.-) Achat de 65 actions (placement), frais 4% s'élevant à 31 200, TAF sur commission TAF 17%.
- 19.-) Achat de 40 titres de part, frais par titre 500F et TAF 17%. Le coût d'achat est de 2 023 400F
- 20.-) Achat de 50 titres immobilisés, frais 5% et TAF 17%. Le coût d'achat est de 793 875F.

Note : les achats de titres se font par virement bancaire

2019-2020	TD n°3 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Acquisitions d'immobilisations et de titres	

Exercice 1: Enregistrez les acquisitions suivantes au journal

a.-) Achat par chèque d'un terrain 4 000 000 F ; commission 5% ; honoraire du notaire HT 1.000.000F dont 600.000F de droit de mutation.

b.-) Construction de logement pour le personnel est terminée :

- Le coût de production : matériaux 6 500 000F ; main d'œuvre 2 500 000F ;
- Honoraire de l'architecte : 1 000 000F ;
- Coût d'emprunt jusqu'à la réception définitive du bâtiment : 12% de la somme emprunté 12 000 000F soit 1 440 000F.
- Coût Estimatif relatif à la remise en état du site : 800 000F ;
- TVA récupérable 18%

c.-) Achat d'une machine :

- Le prix facturé : 3 800 000F HT
- Remise 5% ; escompte 2% relatif au paiement comptant par chèque ;
- **Frais accessoires** : Commission = 45 000F ; Transport = 150 000F ; Assurance : 30 000F ; Droit de Douane = 750 000F ; Frais de Transit = 170 000F
- TVA récupérable 18%.

Exercice 2 : Après avoir reconstitué la facture, enregistré les acquisitions suivantes au journal, TVA 18%

05-01 : Achat de camion de livraison « X », droit de douane 3%, net à payer 9 115 500F TTC.

06-01 : Achat de voiture de tourisme au prix « X », droit de douane 3%, droit d'enregistrement 700 000F net à payer par chèque 6 777 000 F TTC.

07-01 : Achat d'outillage commercial « X », frais 900 000 F HT, net à payer 4 720 000F TTC.

10-01 : Achat de cinq ordinateurs DELL au coût unitaire de 150 000 F HT, frais d'installation par ordinateur 10 000F HT, autres achats (papier listing, cartouche d'encre, clé USB) 85 000F HT ; logiciel SAARI 800 000F HT. TVA sur le matériel informatique 5% et autres 18%. Les autres achats sont réglés au comptant en espèce et les autres seront réglés dans 30 jours.

15-01 : Achat d'une fraiseuse : prix d'achat « X », frais transport HT 300 000F, Frais de transit 1 500 000F HT. Règlement par traite de 45 jours le montant de 10 384 000F TTC.

17-01 : Achat d'un véhicule de tourisme : prix d'achat HT « X », droits de douane 4%, frais d'immatriculation 400 000F. Règlement par chèque le montant de 7 026 880 F TTC

18-01 : Achat d'un Robot : prix d'achat « X », droits de douane 10%, droit d'enregistrement 1 200 000F, net à payer par chèque 7 690 000 F TTC.

2019-2020	TD n°4 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Acquisitions d'immobilisations et de titres	

Enregistrez les acquisitions suivantes au journal TVA 18%

03-02 : Achat d'un immeuble : prix d'achat 18 000 000F, droit de mutation 4 000 000F, honoraires et frais d'actes 600 000F. Nous réglons par ordre de virement bancaire.

04-02 : Construction d'un immeuble pour logement du personnel : matières et fournitures consommées 5 000 000F, charges de main d'œuvre directe 3 000 000F, frais indirects de fabrication 7 000 000F, TVA non déductible 2 700 000F.

05-02 : Achat d'un camion de livraison : prix d'achat HT 9 200 000F, droits de douane 1 800 000F, TVA déductible 18%, droit de mutation et frais d'immatriculation 1.600 000F. Nous réglons par ordre de virement bancaire.

06-02 : versement par chèque d'un acompte de 3 000 000F pour commande de véhicule Renault.

07-02 : Réception de la facture de RENAULT et réglée par chèque, prix d'achat HT 8 000 000F, TVA déductible 18%.

09-02 : Conception d'un Logiciel de comptabilité pour le service financier : matières et fournitures consommées 500 000F, charges de main d'œuvre directe 400 000F, frais indirects de fabrication 100 000F, TVA déductible 18%.

10-02 : Achat de deux ordinateurs à 1 300 000F HT l'un, deux imprimantes à 250 000F HT l'une et un Logiciel de Gestion des matériels 2 000 000F HT. La TVA sur les matériels informatiques au Mali est au taux réduit de 5% et autres 18%.

11-02 : Construction d'un immeuble pour logement du personnel commencée il y a deux ans est terminée : matières et fournitures consommées 7 000 000F, charges de main d'œuvre directe 3 000 000F, frais indirects de fabrication 2 000 000F, TVA non déductible 2 160 000F. Par ailleurs elle avait investi 5 000 000F avant le début d'année.

13-02 : Achat d'un immeuble pour 20 000 000F ; les droits de mutations se sont élevés à 20% du prix d'achat et les honoraires du notaire à 354 000F dont 18% de TVA déductible ; les règlements ont été effectués par chèque tiré sur la BDM.SA.

17-02 : Réception de la facture du transitaire : Droits de douane 2 000 000F et frais de transit sur rectifieuse 4 000 000F HT, TVA 18%. Nous réglons par ordre de virement bancaire.

21-02 : Paiement par chèque des honoraires de l'architecte 2 500 000F, TVA 18% pour la construction d'immeuble.

22-02 : Acquisition d'un ordinateur 700 000FCFA frais d'installation 200 000F, TVA 18% à crédit

23-02 : Acquisition d'un véhicule de livraison 3 000 000 FCFA, droit de douane 700 000F , droit d'enregistrement 500 000F TVA 18% par chèque .

25-02 : Achat d'une fraiseuse : prix d'achat HT 7 000 000F, transport HT 300 000F, droits de douane et frais de transit 1 500 000F, TVA récupérable 1 584 000F. Nous réglons moitié par ordre de virement bancaire et le reste dans 90 jours.

Formules de calcul de l'amortissement

Annuité d'amortissement : le montant de l'amortissement pour une année civile.

$$\rightarrow 1^{\text{ère}} \text{ annuité } A_1 = \frac{V_0 * t * 1 \text{ an}}{100} \quad \text{ou} \quad \frac{V_0 * t * n \text{ mois}}{1200} \quad \text{ou} \quad \frac{V_0 * t * n \text{ jours}}{36000}$$

$$\rightarrow 2^{\text{ème}} \text{ annuité } A_2 = \frac{V_0 * t}{100} \quad \rightarrow 3^{\text{ème}} \text{ annuité } A_3 = \frac{V_0 * t}{100}$$

Somme d'amortissement ou cumul d'amortissement

C'est le cumul des montants d'amortissement de la DMS à la date d'inventaire 31-12

$$\sum at = \frac{V_0 * t * n}{1200} \rightarrow \text{taux} = \frac{1200 * \sum at}{V_0 * n} \rightarrow V_0 = \frac{1200 * \sum at}{t * n} \rightarrow n = \frac{1200 * \sum at}{V_0 * t}$$

Les Comptes 21 ou 23 ou 24 $\rightarrow V_0 \text{ total} = V_{01} + V_{02} + V_{03}$

Les Comptes 28... $\rightarrow \sum at \text{ total} = \sum at_1 + \sum at_2 + \sum at_3$

Valeur comptable nette VCN = Valeur d'origine - $\sum at \rightarrow VCN = V_0 - \sum at$

Si le matériel est totalement amorti : $n > D \rightarrow \text{La VCN} = 0 \rightarrow V_0 = \sum at$

Cas d'une balance avant inventaire 31 décembre N

Décompte de jours n (DMS au 31 décembre N-1)

Si le matériel est acquis courant N dans une balance avant inventaire $\rightarrow \sum at = 0$

Cas d'une balance après inventaire 31 décembre N

Décompte de jours n (DMS au 31 décembre N)

Si le matériel est acquis courant N dans une balance après inventaire $\rightarrow \sum at \neq 0$

Formule de la 1 ^{ère} annuité	Formule de la 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} annuité
$A_1 = \frac{V_0 * t * n}{36000}$	$A_2 = \frac{V_0 * t}{100}; A_3 = \frac{V_0 * t}{100}$

Formule de la VCN $\rightarrow VCN = V_0 - \frac{V_0 * t * n}{36000} \rightarrow V_0 = \frac{36000 * VCN}{36000 - t * n}$
La différence de deux VCN consécutives = Annuité $A = \frac{V_0 * t}{100}$
$VCN_{k-1} - VCN_k = A \text{ ou } A = \frac{V_0 * t}{100}$

La différence deux « somme d'amortissement » consécutives $\rightarrow \sum amt_k - \sum amt_{k-1} = A \text{ ou } A = \frac{V_0 * t}{100}$		
$\text{taux} = \frac{1200 * \sum at}{V_0 * n}$	$V_0 = \frac{1200 * \sum at}{t * n}$	$n = \frac{1200 * \sum at}{V_0 * t}$

*

Autres formules $\rightarrow A = \frac{VCN}{\text{durée restante}} \text{ et } A = \frac{V_0 * t}{100}$		
$A = \frac{VCN}{(n) \text{ années restantes}}$	$A = \frac{VCN * 360}{n \text{ jours restants}}$	$A = \frac{VCN * 12}{n \text{ mois restants}}$

Deux équations fondamentales

V_0 dans la balance est $V_0 \text{ totale} : V_0 = V_{01} + V_{02} + V_{03}$

$\sum amt$ dans la balance est $\sum amt \text{ totale} : \sum amt = \sum amt_1 + \sum amt_2 + \sum amt_3$

2019-2020	TD n°1 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Amortissement linéaire	

Exercice 1 : Tableau d'amortissement

a.-) Un camion de livraison est acquis au prix d'achat HT de 5 100 000F Droit de douane 300 000F ; Droit d'enregistrement 700 000F, TVA 18% valeur résiduelle 1 337 200 F. Il est mis en service le 01^{er} octobre 2019. .

Consigne :

- 1.-) Calcule la base de l'amortissement (Vo).
- 2.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 5 ans)
- 3.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 7 ans)
- 4.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 4 ans et 2 mois)

b.-) Une voiture de tourisme est acquise au prix d'achat TTC de 5 428 000 F Droit de douane 500 000F ; Droit d'enregistrement 900 000F, TVA non récupérable 18% valeur résiduelle 438 000F. Il est mis en service le 22 septembre 2019.

Consigne :

- 1.-) Calcule la base de l'amortissement (Vo).
 - 2.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 6 ans)
 - 3.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 3 ans et 4 mois)
 - 4.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 6 ans et 8 mois)
- c.-) Un logiciel est acquis au prix d'achat TTC de 502 680 F, frais d'installation HT 75 000F, TVA 18% valeur résiduelle 63 000F. Il est mis en service le 10 août 2019.

Consigne :

- 1.-) Calcule la base de l'amortissement (Vo).
- 2.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 3 ans)
- 3.-) Présente le plan d'amortissement linéaire (durée d'utilisation 3 ans et 4 mois)

Tableau d'amortissement

Périodes	Base	Taux	Temps	Annuité	$\sum amt$	$VCN = Vo - \sum amt$
1	Vo	T	N jours	$A_1 = \frac{Vo * T * n}{36000}$	A ₁	
2	Vo	T	1 an	$A_2 = \frac{Vo * T * 1}{100}$	A ₂	
....	...					
k	Vo	T	N jours	$A_k = \frac{Vo * T * n}{36000}$	A _k	

Base = coût d'acquisition – valeur résiduelle. VCN = coût d'acquisition – amortissement cumulé

Exercice 2 : Calcul de la première annuité (inventaire 31 décembre 2019)

Matériels	Vo	DMS	Temps n 31/12/2019	Durée de vie D	Taux	Annuité 2018
M1	500 000	01-01-2019		5 ans		
M2	324 000	06-05-2019		3 ans et 4 mois		
M3	259 200	23-07-2019		6 ans et 8 mois		

2019-2020	TD n°2 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Amortissement linéaire	

Tableau des immobilisations

Matériels	Base Vo	DMS	Durée d'utilisation	Taux
M1	756 000	01-01-2018	5 ans	
M2	864 000	01-01-2017	3 ans	
M3	720 000	01-04-2019	4 ans	
M4	810 000	20-03-2016	6 ans	
M5	324 000	15-10-2019	25 ans	
M 6	518 400	11-05-2011	6 ans et 8 mois	
M 7	583 200	06-11-2015	3 ans et 4 mois	
M 8	408 240	24-12-2019	11 ans	
M 9	712 800	07-03-2016	3 ans	
M 10	756 000	29-04-2018	7 ans	

Complete le tableau des immobilisations au 31 décembre 2019

Matériels	Base Vo	Cumul d'amortissement		Dotation 2019
		31 – 12 – 2018 Avant inventaire	31 – 12 – 2019 Après inventaire	
M1	756 000			
M2	864 000			
M3	720 000			
M4	810 000			
M5	324 000			
M 6	518 400			
M 7	583 200			
M 8	408 240			
M 9	712 800			
M 10	756 000			

Balance avant inventaire ➔ on calcule la $\sum at$ de la DMS au 31 déc 2018

Balance après inventaire ➔ on calcule la $\sum at$ de la DMS au 31 déc 2019

$$\text{Dotation 2019} = \frac{V_o * \text{taux}}{100} \quad \text{ou} \quad \text{Dotation 2019} = \frac{V_o * \text{taux} * \text{jours}}{36000}$$

2019-2020	TD n°3 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Amortissement linéaire	

Exercice 1 :

Une machine industrielle acquise par l'entité MAIGA et amortissable en linéaire sur 5 ans, présente ses deux premières annuités comme suit :

Annuité 2015 = 970 200 F et Annuité 2016 = 1 512 000 F

Consigne :

- 1.-) Trouve la valeur d'origine de la machine ;
- 2.-) Détermine sa date d'acquisition ;
- 3.-) Enregistre sa dotation au 31/12/2019.

Exercice 2 :

Un outillage industriel acquis pour 7 200 000 F par l'entité SOW et amortissable en linéaire sur n ans. Il présente ses deux premières VCN comme suit :

VCN 2014 = 6 993 000 F et VCN 2015 = 5 913 000 F

Travail à faire :

- 1.-) Trouvez le taux d'amortissement ;
- 2.-) Déterminez sa date d'acquisition ;
- 3.-) Enregistrez sa dotation au 31/12/2019.

Exercice 3 :

Un outillage commercial acquis par l'entité SY et mis en service le 01^{er} avril 2015. Il présente :

- Sa première annuité de 2015 = 450 000 F ;
- Sa VCN 2018 est = 1 750 000 F.

Consigne :

- 1.-) Trouve le taux d'amortissement et sa valeur d'origine ;
- 2.-) Enregistrez sa dotation au 31/12/2019.

Exercice 4 :

Un véhicule acquis pour 5 000 000F par l'entité DIENG et mis en service courant 2017 :

- Il sera totalement amorti le 30 septembre 2022 ;
- L'amortissement pratiqué jusqu'au 31 décembre 2019 avant inventaire est de 1 250 000 F.

Consigne :

- 1.-) Trouve le taux d'amortissement et sa date de mise en service ;
- 2.-) Enregistre sa dotation au 31/12/2019.

2019-2020	TD n°4 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Amortissement linéaire	

Exercice 1 : Tableau d'amortissement

Un camion est mis en service le 01^{er} octobre 2016 et amortissable en linéaire :

- Sa VCN au 31 décembre 2016 est de : 6 650 000 F
- Sa VCN au 31 décembre 2018 est de : 3 850 000 F.

Calcule la valeur d'origine et le taux d'amortissement du camion.

Calcule la dotation au 31 décembre 2019 puis enregistre.

Exercice 2 : Tableau d'amortissement

Une machine mise en service 21 juin 2014 et amortissable en linéaire :

- Sa VCN au 31 décembre 2015 est de : 3 996 000 F
- Sa VCN au 31 décembre 2017 est de : 2 440 800 F

Calcule le taux d'amortissement et la DMS de la machine.

Calcule la dotation au 31 décembre 2019 puis enregistre.

Exercice 3 : Tableau d'amortissement

Une machine mise en service le 07 août 2015, et amortissable en linéaire :

- L'amortissement pratiqué jusqu'au 31-12-2015 : 3 628 800 F
- L'amortissement pratiqué jusqu'au 31-12-2018 : 2 494 800 F

Calcule le taux d'amortissement et la DMS de la machine.

Calcule la dotation au 31 décembre 2019 puis enregistre.

Exercice 4 :

Une machine acquise pour Vo est amortissable en linéaire sur « n » ans :

- La première annuité est calculée sur un an est égale à 129 600 F ;
- L'amortissement pratiqué jusqu'au 31 décembre 2018 est de 518 400 F
- La dernière annuité est prévue au 31 décembre 2024.

Calcule la Vo ; taux et la DMS de la machine.

Calcule la dotation au 31 décembre 2019 puis enregistre.

Exercice 5 : Extrait de la balance avant inventaire 31 – 12 – 2019

		<i>D</i>	<i>C</i>	<i>Informations complémentaires</i>
2131	Logiciel	648 000		Mis en service le 26 juin 2016
231	Bâtiment	11 000 000		Mis en service il y a 19 ans
245	Matériel de transport	3 240 000		Mis en service il y a 41 mois
2813	Amort Logiciel		325 800	
2831	Amort Bâtiment		7 920 000	
2845	Amort MT		1 174 500	

Consigne :

Calcule le taux d'amortissement de Logiciel ? Bâtiment ? Matériel de transport ?

Calcule la dotation aux amortissements de 2019 de logiciel ? Bâtiment ? MT ?

Enregistre la dotation aux amortissements au journal

2019-2020	TD n°5 de Comptabilité – Commerce	TS éco
	Amortissement linéaire	

Exercice 1 : Extrait de la balance avant inventaire 31 – 12 – 2019

		<i>D</i>	<i>C</i>	<i>Informations</i>
2132	Site internet SI	180 000		Durée de vie 4 ans
231	Bâtiment	12 000 000		Durée de vie 33 ans et 4 mois
2411	Matériel industriel MI	2 916 000		Durée de vie 6 ans et 8 mois
2813	Amort S I		107 875	
2831	Amort Bâtiment		2 610 000	
2841	Amort MI		1 852 875	

Consigne :

Détermine la date de mise en service DMS de SI ? Bâtiment ? Matériel industriel ?

Calcule la dotation aux amortissements de 2019 de SI ? Bâtiment ? M I ?

Enregistre la dotation aux amortissements au journal

Exercice 2 : Extrait de la balance après inventaire 31 – 12 – 2019

		<i>D</i>	<i>C</i>	<i>Informations</i>
2131	Logiciel			Durée de vie : 4 ans et DMS : 12-05-2017
2411	Matériel industriel			Durée de vie : 10 ans et DMS : 15-04-2016
245	Matériel de transport			Durée de vie : 8 ans et DMS : 02 – 03 – 2019
2813	Amort Logiciel		83 700	
2831	Amort Bâtiment		2 403 000	
2841	Amort MI		312 500	

Consigne :

Calcule la valeur d'origine de Logiciel ? Matériel industriel ? Matériel de transport ?

Calcule la dotation aux amortissements de 2019.

Enregistre la dotation aux amortissements au journal.

Exercice 3 : Extrait de la balance avant inventaire 31 – 12 – 2019

		<i>D</i>	<i>C</i>	<i>Informations complémentaires</i>
2131	Logiciel	162 000		Mis en service il y a 30 mois
231	Bâtiment	10 800 000		Sera totalement amorti le 31-12-2025
245	Matériel de transp	3 240 000		Sera totalement amorti le 15-09-2022
2813	Amort Logiciel		48 600	
2831	Amort Bâtiment		5 760 000	
2845	Amort MT		1 237 500	

Consigne :

a.-) Calcule la durée de vie de Logiciel ? sa DMS ?

b.-) Calcule la durée de vie de Bâtiment ? sa DMS ? .

c.-) Calcule la durée de vie de Bâtiment ? sa DMS ?