

Le micro ordinateur



Exercice 1

La société « Raufar » est spécialisée dans la fabrication de toile de tente et emploie 8 personnes. Mr Bergson souhaite changer son ordinateur de bureau pour faire fonctionner son nouveau logiciel de compta. Voici la configuration actuelle de la machine :

- Processeur intel pentium 500 Mhz
- 1024 Mo de Ram
- Disque dur de 50 Go
- Modem 96 Bauds
- Système d'exploitation : Windows 2000.

Mr Bergson veut pouvoir échanger des fichiers avec d'autres collaborateurs, utiliser son logiciel de compta. (Ciel compta 2013) envoyer des mails et naviguer plus rapidement sur internet. Il ne s'est pas fixé de budget :

Configuration minimale requise pour ciel 2013

- Nécessite (Service Pack à jour) : Windows™ 7, Vista, XP avec Internet Explorer 7.0 (ou supérieur)
 - Processeur 700 Mhz (supérieur à 1 GHz conseillé)
 - 512 Mo de Ram
 - 300 Mo d'espace disque disponible pour l'installation
 - Lecteur de CD-Rom ou de DVD-Rom
 - Imprimante : laser, jet d'encre
 - Carte graphique et moniteur ayant une résolution minimum de 1024x768
 - Fonctions Internet : nécessitent une connexion internet et un logiciel de messagerie compatible MAPI (Outlook conseillé)
 - Fonction PDF : Adobe Acrobat Reader 5 (ou supérieur)
 - Fonctions «Intuiciel» : Internet Explorer 8.0 (ou supérieur) et Adobe Flash Player 8 (ou supérieur)
- Utilisation de Ciel directDéclaration**
- 1Go de Ram
 - 1Go d'espace disque disponible ou plus, selon votre système d'exploitation et les composants système déjà installés sur votre poste.
 - 1 Connexion internet via modem ADSL

- 1- Comparez la machine actuelle avec la config. minimale de ciel 2013 et dégagez les points qui ne sont pas compatible.
- 2- Comprendre la config minimale de ciel 2013 : A l'aide d'internet, expliquez en une phrase ou 2 les termes suivants :
 - a. « service pack »
 - b. Logiciel de messagerie compatible « MAPI »
 - c. La fonction intuiciel
- 3- A l'aide de la documentation en annexe 1, proposer un nouveau micro-ordinateur à Mr Bergson. Justifiez votre choix par un court paragraphe. (2 à 3 phrases).

Le micro ordinateur



ANNEXE 1



ZOOM ▶ AUTRES VUES

SERVICES

Ajouter au comparateur (0)

Comparer maintenant

Apple MacBook Pro SuperDrive 13.3" LED - Core i5 à 2,5 GHz - Nouveau

Ordinateur ultra-portable

Apple

En Stock

Garantie 1 an. **

Pour être livré le **samedi 15 septembre** commandez avant 13h et choisissez la livraison express.

Poids en kg	2,06 Kg
Ecran	13,3 "
Processeur	Intel Core i5*
RAM installée	4 Go
Disque dur	500 Go

[Voir toutes les caractéristiques](#)



ZOOM

SERVICES

Ajouter au comparateur (0)

Comparer maintenant

Apple iMac Intel Quad Core i5 à 2,7 GHz 27" LED

Ordinateur Apple

Apple

En Stock

Garantie 1 an. **

Processeur	Intel Quad Core i5 *
RAM installée	4 Go
Disque dur	1 To
Carte graphique	AMD Radeon HD 6770M
Ecran	27 "

[Voir toutes les caractéristiques](#)



Livraison offerte (produits vendus par fnac uniquement)

Note des internautes: ★★★★★ ☆ | [Lire les avis des internautes](#) (23) [donner votre avis](#)



Vostro 360 Solution Essentielle

Prix 549,00 €

Réduction 50,00 €

Nouveau prix 499,00 €

Temps de livraison estimé

Hors TVA et livraison

Détails de la remise

Imprimer le récapitulatif

Également inclus dans ce système.

Les options suivantes sont des sélections par défaut comprises dans votre commande.

- *Écran Full HD WLED 68 cm (27") (1 820 x 1 080)
- *Écran non tactile
- *4096 Mo (1 x 4096) 1333 MHz de mémoire DDR3
- *Disque dur de 500 Go (7 200 tr/min)
- *Carte graphique Intel HD 2000 intégrée
- *Lecteur optique DVD-RW 8x (lecture et écriture DVD/CD)
- *Clavier et souris multimédias sans fil Dell, rouge bordeaux
- *Souris incluse avec l'option Souris et clavier sans fil
- *Vostro 360 SHIPSFAST uniquement - French Configuration FEM05025A
- *Lecteur de carte 9-in-1 intégré
- *Mini-carte Dell Wireless 1502 (802.11 g/n)
- *Documentation Vostro 360 D093920
- *Microsoft Office Starter 2010 inclut des versions de Word et Excel à fonctionnalités réduites, et contient des annonces publicitaires. Ni PowerPoint ni Outlook.
- *Commande d'ordinateur de bureau Vostro 360 BTS
- *DVD de ressources Vostro 360 (diagnostic et pilotes)
- *Webcam intégrée de 2 mégapixels avec microphone
- *1 an de service d'enlèvement et retour



Formateur : Lionel FRANC
samedi 24 novembre 2012

BTS AG PME PMI

Le micro ordinateur



<p>15.6" Nouveau</p> <p>+ En savoir plus</p> <p>Intel® Celeron® 7 2Go 320Go</p> <p>Vostro Notebook 2520 Solution abordable avec un processeur Pentium Dual Core, Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique et un écran haute définition. Garantie 1 an.</p> <p>★★★★★ Rédigez une évaluation</p> <p>A partir de 349 € Hors TVA et livraison</p> <p>Code E-Value: N0925212 Personnaliser ></p>	<p>15.6" Nouveau</p> <p>+ En savoir plus</p> <p>Intel® Core™ i3 7 2Go 320Go</p> <p>Vostro Notebook 2520 Souplesse d'utilisation grâce à un processeur Intel® Core™ i3 seconde génération et Windows® 7 Professionnel authentique. Extension de garantie 2 ans ProSupport offert!</p> <p>★★★★★ Rédigez une évaluation</p> <p>A partir de 429 € Hors TVA et livraison</p> <p>Code E-Value: N0925203 Personnaliser ></p>	<p>15.6" Nouveau</p> <p>+ En savoir plus</p> <p>Intel® Core™ i3 7 4Go 500Go</p> <p>Vostro Notebook 2520 Solution complète avec sacchoche incluse pour professionnels grâce à un processeur Intel® Core™ i3 et un stockage large. Performance de Windows® 7 Professionnel authentique. Garantie 1 an.</p> <p>★★★★★ Rédigez une évaluation</p> <p>Prix de départ 649 € Économies immédiates 50 €</p> <p>A partir de 499 € Hors TVA et livraison</p>	<p>15.6" Nouveau</p> <p>+ En savoir plus</p> <p>Intel® Core™ i5 7 4Go 500Go</p> <p>Vostro Notebook 2520 Efficacité et rapport qualité prix maximum grâce à Windows® 7 Professionnel authentique lié à un processeur Intel® Core™ i5 dernière génération. Garantie 1 an.</p> <p>★★★★★ Rédigez une évaluation</p> <p>Prix de départ 649 € Économies immédiates 50 €</p> <p>A partir de 599 € Hors TVA et livraison</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Exercice 2

La société Eskif est une entreprise qui propose du service en électricité générale. Le service bureau d'étude souhaite changer son logiciel de DAO, lui permettant de créer des schémas électriques d'implantation. Le technicien BE vous fait part de son souhait pour le nouveau logiciel et de sa configuration machine actuelle :

Logiciel de DAO : AutocadLt (autodesk)

Machine actuelle :

- Processeur intel dual core 3.2 Ghz
- 3Go de SDRam
- Disque dur de 500 Go
- Carte graphique Nvidia Geforce 430
- Carte réseau
- Système d'exploitation : Windows Xp pro SP3.

Il souhaiterait également un scanner A3, pour archiver de vieux plans. Vous avez en charge de budgétiser l'achat du micro et du scanner. Voici la configuration pour le logiciel Autocad LT !

Le micro ordinateur



CONFIGURATION Pour AUTOCAD LT

Mode 32 bits

- Microsoft® Windows® 7 Entreprise, Édition Intégrale, Professionnel, ou Edition Familiale Premium (SP3 ou version ultérieure), processeur double cœur Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon™, cadencé à 3 GHz ou plus rapide avec technologie SSE2
- Microsoft® Windows® XP Professionnel ou Édition Familiale (SP3 ou version ultérieure), processeur double cœur Intel Pentium 4 ou AMD Athlon, cadencé à 1,6 GHz ou plus rapide avec technologie SSE2
- 1 Go de RAM (mémoire vive)
- 1,4 Go d'espace disque disponible pour l'installation
- Affichage VGA 1 024 x 768, avec TrueColor
- Internet Explorer 7.0 ou version ultérieure
- Installation par téléchargement ou DVD

Mode 64 bits

- Windows 7 Entreprise, Édition Intégrale, Professionnel ou Édition Familiale Premium ; ou Microsoft Windows XP Professionnel (SP2 ou version ultérieure)
- Processeur AMD Athlon™ 64 avec la technologie SSE2, AMD Opteron™ avec la technologie SSE2, Intel® Xeon® avec prise en charge d'Intel EM64T et la technologie SSE2, ou Intel Pentium 4 avec prise en charge d'Intel EM64T et la technologie SSE2
- 2 Go de RAM (mémoire vive)
- 4 Go d'espace disque disponible pour l'installation
- Affichage VGA 1 024 x 768, avec TrueColor
- Internet Explorer 7.0 ou version ultérieure
- Installation par téléchargement ou DVD

- 1- Comprendre la config minimale pour AUTOCAD LT : A l'aide d'internet, expliquez en une phrase ou 2 les termes suivants :
 - a. Mode 32 bits et 64 bits, avantage et contrainte
 - b. Technologie SSE2 (unité de calcul vectoriel intégrée au processeur)
 - c. Carte graphique truecolor (pixel de couleur codé sur 24 ou 32 bit)
- 2- A l'aide de la documentation fournie en annexe 2, proposez un nouveau micro-ordinateur et un scanner. Justifiez votre choix par un court paragraphe. (2 à 3 phrases).

Le micro ordinateur



ANNEXE 2

	MUST Scanner ScanExpress A3 USB 2400 Pro	218,90 € 17/09/2012
	★★★★★ 18 avis	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> + Description - Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type : Scanner couleur à plat ▪ Taille de document : A3 (297 x 420 mm) ▪ Résolution : Résolution optique : 2400 ppp x 2400 ppp ▪ Connectique : USB </div>	
	Voir les packs associés	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> COMME NEUF Economisez 4% sur le neuf! </div> MUST Scanner ScanExpress A3 USB 1200 Pro	170,56 € En Stock
	★★★★★ 5 avis	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> + Description - Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type : Scanner couleur à plat grand format A3 ▪ Taille de document : 297 x 420 mm ▪ Résolution : Optique: 1200 x 1200 ppp </div>	
	2 marchands proposent ce produit en neuf ou en occasion à partir de 170,56 € Voir les packs associés	
	MUST Scanner Paragon P3600 A3 PRO	724,55 € En Stock
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> + Description - Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> ▪ Type : Scanner CCD couleur à plat grand format ▪ Taille de document : 304,8 x 431,8 mm (équivalent A3: 297 x 432 mm) ▪ Résolution : Optique: 1800 x 3600 dpi </div>	
	2 marchands proposent ce produit à partir de 609 € Voir les packs associés	
	Canon DR-9050C	7 033,52 € En Stock
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> + Description </div>	
	2 marchands proposent ce produit à partir de 7 033,52 €	
	HP Scanner A3 ScanJet N9120	3 899,50 € Sur commande
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> + Description - Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> ▪ Taille maximum de support prise en charge : 300 x 864 mm ▪ Type : Scanner à plat ▪ Interfaces : 1 x Hi-Speed USB - USB à 4 broches, type B </div>	

Le micro ordinateur



14/09/12 Détails sur la station de travail Dell Precision T1650 | Dell France



Station de travail Dell Precision T1650



Votre station de travail d'entrée de gamme puissante et économique

Ne vous contentez pas d'un ordinateur de bureau, mais prenez le contrôle des applications professionnelles exigeantes avec les stations de travail Dell Precision™ T1650 entièrement repensées.

★★★★

Soyez le premier à donner votre avis.

Prix de départ 779 €

Économies immédiates 150 €

A partir de 629 €

Hors TVA et livraison

Processeur

Intel® Xeon® quatre cœurs (E3-1290, E3-1280, E3-1270, E3-1240, E3-1225, E3-1220)
 Intel® Core™ i5 (3770, 3550)
 Intel® Core™ i3 (2130, 2120)

Système d'exploitation

Windows 7 Professionnel (32 bits) - Français
 Windows 7 Professionnel (64 bits) - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (32 bits) - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (64 bits) - Français

Puce

Intel® C216

Mémoire⁴

SDRAM DDR3 pouvant atteindre jusqu'à 8 Go⁵ à 1333 MHz ~ 4 emplacements DIMM
 SDRAM DDR3 pouvant atteindre jusqu'à 32 Go⁵ à 1600 MHz ~ 4 emplacements DIMM

Carte vidéo

Prise en charge d'une carte graphique PCI Express® x16 Gen 3 jusqu'à 75 W (puissance graphique totale) :

2D de qualité professionnelle (non certifiée ISV)

AMD FirePro 2270
 Intel HD Graphics 6
 Intel HD Graphics P4000⁶
 NVIDIA Quadro NVS™ 300

3D d'entrée de gamme

AMD FirePro V4500
 NVIDIA Quadro 600

3D de milieu de gamme

NVIDIA® Quadro® 2000

3D haut de gamme

Non disponible

Disque dur

Share:

Les 10 engagements de Dell®

Offres Intel® Core™ de 3e génération

Dell vous rappelle gratuitement

Contrôleur réseau

Contrôleur Gigabit Ethernet intégré Intel 82579 avec prise en charge de l'activation à distance, des environnements PXE et des trames Jumbo

Carte son

www.dell.com/fr/entreprise/p/precision-t1650/pd

1/2



Formateur : LIONEL FRANE
 samedi 24 novembre 2012

BTS AG PME PMI

Le micro ordinateur



14/09/12

Dell Precision T3500 - Station de Travail | Dell France



Station de travail Dell Precision T3500

 Processeurs
 Intel® Xeon™
 Comparer >

 Dell recommande
 Internet Explorer 9
 En savoir plus

**Performances de
 station de travail
 certifiées : Dell
 Precision T3500**

Professionnels à la recherche de performances garanties sur une gamme d'applications pour station de travail orientées vers l'analyse, l'ingénierie et la conception avancées.

★★★★☆ (4 Avis client) Donner votre avis

Prix de départ 1-028 €

Économies immédiates 109 €

A partir de 829 €

Hors TVA et livraison


Processeur

Intel® Xeon® 6 cœurs (W3690, W3670)
 Intel® Xeon® quatre cœurs (W3565, W3550, W3530)
 Intel® Xeon® double cœur (W3505, W3503)

Système d'exploitation

Windows 7 Professionnel (32Bit 6E) avec DVD de récupération - Français
 Windows 7 Professionnel (64Bit 6E) avec DVD de récupération - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (32Bit 6E) avec DVD de récupération - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (64Bit 6E) avec DVD de récupération - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (32Bit 6E) sans DVD de récupération - Français
 Windows 7 Édition Intégrale (64Bit 6E) sans DVD de récupération - Français

Puce

Puce Intel® X58

Mémoire³

SDRAM DDR3 pouvant atteindre jusqu'à 24 Go⁴ à 1333 MHz ~ 6 emplacements DIMM

Carte vidéo

Prise en charge de deux cartes graphiques PCI Express x16 Gen 2 jusqu'à une consommation maximale de 150 watts, notamment :

3D haut de gamme :
 NVIDIA Quadro® 5000
 NVIDIA Quadro 4000

3D milieu de gamme :
 AMD FirePro V7900
 AMD FirePro V5900
 NVIDIA Quadro® 2000

3D entrée de gamme :
 ATI FirePro™ V4800
 NVIDIA Quadro® 600

2D de qualité professionnelle :
 Carte pour quatre écrans NVIDIA Quadro® NVS 420
 NVIDIA Quadro® NVS 295
 ATI FireMV™ V2260

Toutes les cartes graphiques prennent en charge deux moniteurs.

Disque dur

Disque dur SATA pouvant atteindre jusqu'à 2000 Go⁴ (7200 tr/min)
 Disque dur interface SAS pouvant atteindre jusqu'à 600 Go⁴ (15000 tr/min)
 Disque dur SATA pouvant atteindre jusqu'à 600 Go⁴ (10000 tr/min)
 Disque dur Mibre : SATA et Solid State pouvant atteindre jusqu'à 512 Go⁴

www.dell.com/fr/entreprise/p/precision-t3500/pd

1/2



Formateur : LIGNE FRANCE
 samedi 24 novembre 2012

BTS AG PME PMI

Le micro ordinateur



[+ En savoir plus](#)



Vostro Desktop 260 ST

Mini Station fine, bon compromis incluant un écran 19", un processeur souple Intel® Core™ i3 seconde génération associé à Windows® 7 Professionnel authentique. Garantie 1 an avec intervention sur site le jour ouvrable suivant.



Rédigez une évaluation

A partir de **499 €**

Hors TVA et livraison

Code E-Value: D09S626

[Personnaliser >](#)

[Achat Express >](#)



[+ En savoir plus](#)



Vostro 360 Solution Essentielle

Ordinateur tout en un, clavier et souris inclus. Processeur Intel® Core™ i3 seconde génération et Windows® 7 Professionnel authentique. Pratique, Connectivité sans fil: Wifi 802.11 b/g/n. Garantie 1 an.



(1 Avis client)

Prix de départ **549 €**

Économies immédiates 50 €

A partir de **499 €**

Hors TVA et livraison

Code E-Value: D093630

[Personnaliser >](#)

[Achat Express >](#)



[+ En savoir plus](#)



Vostro Desktop 470 MT

Station complète de travail dotée d'un processeur Intel® Core™ i5 dernière génération, de Windows® 7 Professionnel authentique et d'un écran. Garantie 1 an.



Rédigez une évaluation

A partir de **679 €**

Hors TVA et livraison

Code E-Value: D094741

[Personnaliser >](#)

[Achat Express >](#)

Extension 2 ans ProSupport offerte!



[+ En savoir plus](#)



Vostro Desktop 470 MT

Solution haute rentabilité incluant un écran. Performance garantie avec un processeur Intel® Core™ i7 dernière génération, Windows® 7 Professionnel authentique et mémoire élargie. Garantie 1 + 2 ans ProSupport avec intervention J+1.



Rédigez une évaluation

Prix de départ **829 €**

Économies immédiates 50 €

A partir de **779 €**

Hors TVA et livraison

Code E-Value: D094742

[Personnaliser >](#)

[Achat Express >](#)

Bonnes affaires

• Bénéficiez de 50 € de réduction sur certains Vostro

• Bénéficiez de 50 € de réduction sur certains Vostro



Formateur : Lionel FRANC
samedi 24 novembre 2012

BTS AG PME PMI