



## II. Choix et comparaison des PC choisis :


### A. Choix des PC :

<b>IdeaPad 5i (15", 7)</b> Référence : 825FCTO1WW 909,00 € <b>772,65 €</b> Départ livraison dans 2-3 semaine(s) - 1 + Masquer les spécifications ^ Sauvegarder le panier   Supprimer	Sous-total des articles 909,00 € <b>Réduction : -136,35 €</b> Code de réduction: -136,35 € <b>Total estimé : 772,65 €</b> TVA incluse : 128,78 € <b>Vous économisez -136,35 €</b> Paiement <b>4X SANS FRAIS : 193,16 €</b> <b>Procéder au paiement</b> Norton SECURED powered by djcart Des options de paiement très pratiques VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS PayPal 3X 4X Apple Pay G Pay
---	---

**Détails de la configuration:** ( Modifier )

- Processeur : Processeur Intel® Core™ i5-1235U 12e génération (cœurs E jusqu'à 3,30 GHz cœurs P jusqu'à 4,40 GHz)
- Système d'exploitation : Aucune
- Langue du système d'exploitation : Pas de langue de système d'exploitation
- Memory : 8 Go de mémoire DDR4 3 200 MHz (soudée)
- 2ème Disque Dur : 512 Go SSD M.2 2242 PCIe Gen3 TLC
- Écran : 15.6" Full HD (1 920 x 1 080), TN, anti-reflets, 250 nits, panneau étroit, 45 % NTSC, non tactile, 60 Hz
- Carte Graphique : Circuit graphique intégré
- Webcam : HD avec double microphone
- Color : Abyss Blue
- Surface Treatment : Anodisation
- Clavier : Clavier gris - Français
- Adaptateurs Wifi : 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.0
- Palmrest : PC/ABS
- Batterie : 4 cellules, 76 Wh
- Chargeur : 65W USB-C USB-C noir (3 broches) - EU
- Language Pack : Publication - Français/Arabe/Anglais
- Garantie : Garantie de 2 ans par coursier ou à emporter

### Capture d'écran du PC IdeaPad 5i (15".7).

<b>ThinkPad E15 Gen 4</b> Référence : 21EDCTO1WW 750,00 € Départ livraison dans 8 jours ouvrés  - 1 + Masquer les spécifications ^ Sauvegarder le panier   Supprimer	Sous-total des articles 750,00 € <b>Total estimé : 750,00 €</b> TVA incluse : 125,00 € Paiement <b>4X SANS FRAIS : 187,50 €</b> <b>Procéder au paiement</b> Norton SECURED powered by djcart Des options de paiement très pratiques VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS PayPal 3X 4X Apple Pay G Pay
--	---

**Détails de la configuration:** ( Modifier )

- Processeur : Processeur AMD Ryzen™ 3 5425U (2,70 GHz jusqu'à 4,10 GHz)
- Système d'exploitation : Pas de système d'exploitation
- Langue du système d'exploitation : Pas de langue de système d'exploitation
- Mémoire intégrée : 8 Go DDR4 3200MHz Soudée
- Mémoire Totale : 8 Go DDR4 3200MHz Soudée
- Sélection Stockage : 256 Go SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
- Écran : 15.6" Full HD (1 920 x 1 080), TN, anti-reflets, non tactile, 250 nits
- Système graphique : Carte graphique intégrée
- Webcam : Full HD RGB avec microphone
- Couleur : Black
- Réseau sans fil : 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.0
- Ethernet : Ethernet filaire
- Clavier : Noir avec pavé numérique - Français
- Réglage Puce de sécurité : Compatible TPM2.0 discret
- Absolute BIOS Selection : BIOS Absolute activé
- Batterie : 3 cellules, 45 Wh
- Chargeur : 65W USB-C 90 % PCC Noir (3 broches) - EU
- Display Panel : Full HD de 15,6 pouces (1 920 x 1 080), TN, anti-reflet, non tactile, 250 nits, Full HD RGB avec microphone, noir
- Language Pack : Publication - Français/Arabe/Anglais
- Garantie : Garantie de 1 an par coursier ou à emporter

Vous avez un eCoupon ou une remise ? ⓘ ^

Saisir le code

**Appliquer**

### Capture d'écran du PC ThinkPad E15 Gen 4



Ces deux ordinateurs portables ont été choisis sur plusieurs critères. Les deux les plus importants ont été leur poids ainsi que leur épaisseur. Le stockage fut également pris en compte puisqu'il permettra au futur usager de stocker les différents devis, contrats, conditions générales, etc. Il a fallu regarder la taille des écrans des PC, ni trop grand pour une facilité de déplacements, ni trop petit pour permettre aux utilisateurs de travailler confortablement sur leur ordinateur. Dernier point qui nous a également intéressé : l'autonomie. En effet sur une journée de travail il n'est pas forcément envisageable de recharger son ordinateur, surtout si le collaborateur intervient chez des clients, il ne serait pas professionnel de devoir recharger son ordinateur chez celui-ci. Une RAM d'environ 8 Go est largement suffisante pour des PC portables qui ne seront utilisés que pour de la bureautique.

## B. Comparaison des deux PC :

Comme dit précédemment le poids et l'épaisseur de l'ordinateur à choisir sont les plus importants. Ce sont les besoins exprimés par les collaborateurs. Le poids moyen des ordinateurs portables de bureautique 3 Kg. Ici l'IdeaPad 5i pèse 1.76 Kg contre 1.75 Kg pour le ThinkPad E15. Ces deux PC sont donc considérés comme légers, et la différence est si faible (100g) qu'elle est négligeable.

L'épaisseur est également un des besoins de nos collaborateurs. En moyenne les PC portables ont une épaisseur de 2 cm. L'IdeaPad fait 1.9 cm d'épaisseur alors que le ThinkPad en fait 1.89 cm. Là aussi, les deux ordinateurs sont considérés comme étant fin par rapport à la moyenne. Leur épaisseur différant seulement de 0.1 mm on peut choisir lequel des deux nous allons prendre.

Passons maintenant à l'autonomie moyenne qui varie entre 8 heures et 9 heures. Ici pour une journée de travail allant de 8h à 18h il faudrait une autonomie de 10h. Le ThinkPad possède une grande autonomie de 15.6 heures contre 12 heures pour l'IdeaPad. Les deux ordinateurs peuvent fonctionner normalement pendant toute une journée de travail.

La RAM minimale pour de la bureautique est de 8 Go. Ici les deux ordinateurs sont équipés d'une RAM de 8 Go. Les deux ordinateurs ne peuvent toujours pas être différenciés.

Au niveau de la taille de l'écran, un 15 pouces est largement suffisant pour de la bureautique. L'écran du ThinkPad est de 15.6 pouces contre 15.7 pouces pour l'IdeaPad. Les deux écrans seront donc de taille équivalente.



Le stockage minimum pour les ordinateurs portables de bureautique est de 126 Go. Le ThinkPad possède 256 Go contre 512 Go pour l'IdeaPad. Ici avec le double de stockage proposé par l'IdeaPad permettra un meilleur stockage des différents dossiers nécessaires pour eux et leur clientèle.

Le processeur est la dernière caractéristique qui nous permettra de déterminer quel PC nous allons choisir pour les collaborateurs d'ASSURMER. En bureautique, comme comparatif : Intel, un Intel Core i3 est suffisant. L'IdeaPad est équipé d'un processeur Intel Core i5 1235 U contre un AMD Ryzen 3 5425 U dans le ThinkPad. L'Intel est plus récent et est de moyenne gamme comparé au processeur d'AMD. Le nombre de cœurs joue sur le multitasks, pour pouvoir utiliser plusieurs logiciels simultanément. L'Intel possède 10 cœurs contre 4 pour l'AMD. L'IdeaPad sera donc plus apte à utiliser plusieurs logiciels simultanément, et donc plus utile pour nos collaborateurs. Le processeur Intel tiendra plus dans la durée, étant un composant plus récent il tiendra mieux sur plusieurs années que sont concurrent d'AMD.

On en vient donc à choisir entre les deux. Avec des caractéristiques similaires au niveau du poids, de l'épaisseur, de la taille de l'écran ou encore de l'autonomie. L'IdeaPad i5 possède une plus grande capacité de stockage ainsi que de meilleures caractéristiques au niveau du processeur que le ThinkPad E15. Il va donc de soit que nous achèterons l'IdeaPad i5.