

# **LDLC**

## **GUIDE D'UTILISATION**

**LDLC SPC – I**

**PC PORTABLE 15.6" FHD**



## ***Préface***

Tout a été mis en œuvre pour que les informations contenues dans ce manuel soient exactes. Néanmoins, le fabricant de cet appareil et le distributeur ne sauraient être tenus responsables de toute erreur ou omission dans ce manuel, ou de l'utilisation des informations contenues dans celui-ci.

**Veillez conserver ce manuel durant toute la durée de vie de votre appareil.**

**Félicitations pour votre achat !**



### **Déclaration de conformité CE**

Produit conforme à la réglementation en vigueur sur le territoire Européen, aux spécifications des directives EMC 2014/30/EU et directives LVD 2014/35/EU sur les basses tensions.

## **RoHS**

Ce produit est conforme aux régulations de la directive RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*).

### **INFORMATION RECYCLAGE**



Cet appareil est marqué du symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Il ne doit donc pas être jeté avec les ordures ménagères. En vue de son recyclage, il doit être apporté à un point de collecte approprié (déchetterie...) ou chez un distributeur sur le principe du « 1 pour 1 ». Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet de tri sélectif, sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine.

### **CONFORMITE A LA DIRECTIVE SUR LES EQUIPEMENTS RADIOELECTRIQUES**

M. Laurent de la Clergerie, représentant légal du GROUPE LDLC, déclare que les équipements radioélectriques **LDLC SPC-I** et **SPC-N** sont conformes à la directive RED 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur le site internet <http://dc.groupe-ldlc.com/>

### **PUISSANCE MAXIMALE DE TRANSMISSION**

#### **LDLC SPC-N**

« Cet appareil contient un émetteur radioélectrique doté d'une puissance maximale de transmission (EIRP) de 15,4 dBm sur la bande de fréquence 2402-2480 MHz et de 13,3 dBm sur la bande de fréquence 5180-5825 MHz.

#### **LDLC SPC-I**

« Cet appareil contient un émetteur radioélectrique doté d'une puissance maximale de transmission (EIRP) de 19,1 dBm sur la bande de fréquence 2402-2480 MHz et de 16,1 dBm sur la bande de fréquence 5180-5825 MHz.

## **ENVIRONNEMENT D'UTILISATION ET SANTE**

Cet ordinateur contient des cartes sans fil intégrées fonctionnant conformément aux normes et recommandations de sécurité relatives à la fréquence radio (RF), par conséquent, garantissant que ce produit peut être utilisé en toute sécurité par les consommateurs.

Dans certaines situations ou certains environnements, l'utilisation de périphériques sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables d'une entreprise. Par exemple, il peut s'agir des situations et des lieux suivants :

- Dans des avions ou en milieu hospitalier, à proximité de pompes à essence, de zones présentant un risque d'explosion par amorçage d'un éventuel dispositif électro-explosif (détonateur électrique), de personnes porteuses de dispositifs médicaux électroniques ou d'implants tels que des stimulateurs cardiaques.
- Dans tout autre environnement où le risque d'interférence avec d'autres appareils ou services est perçu ou identifié comme dangereux.

Si vous ne connaissez pas les règles relatives à l'utilisation de périphériques sans fil qui sont en vigueur dans une zone spécifique (un aéroport ou un hôpital, par exemple), il est recommandé de demander une autorisation pour utiliser un périphérique sans fil avant de mettre l'ordinateur sous tension.

## **AVERTISSEMENT SUR LA SECURITE**

Pour éviter tout risque de blessure liée à la chaleur ou tout risque de surchauffe de l'ordinateur, ne le posez pas directement sur vos genoux et n'obstruez pas les ouvertures d'aération.

Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface plane et rigide. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante, ni par des éléments souples, tels que des coussins, un vêtement ou un tapis. De même, l'adaptateur secteur ne doit rester en contact ni avec la peau ni avec un élément souple, tel que des coussins, un vêtement ou un tapis lorsque l'ordinateur est en cours de fonctionnement.

L'ordinateur et l'adaptateur secteur sont conformes aux limites de température des surfaces accessibles à l'utilisateur, définies par la norme internationale sur la sécurité du matériel informatique.

## AVANT DE COMMENCER

Ce manuel a été conçu pour vous aider à profiter au maximum de votre ordinateur. Si vous débutez, nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre produit.

### Mesures de sécurité

Cette partie du manuel a pour but de vous aider à identifier les conditions qui pourraient nuire à l'utilisation de cet appareil. Divers éléments de sécurité ont été mis en place sur cet ordinateur pour votre protection. Néanmoins, et afin de repérer les situations potentiellement dangereuses, le bon sens est de mise :

1. Veuillez lire ces mesures de sécurité avec attention.
2. Conservez ce manuel pour une consultation ultérieure.
3. Débranchez tout appareil électrique avant de procéder au nettoyage de l'appareil. N'utilisez pas de liquides ou de vaporisateurs pour nettoyer l'ordinateur. Utilisez un linge légèrement humide.
4. Pour les appareils électriques, il est conseillé d'utiliser une prise électrique facilement accessible et située à proximité de l'appareil.
5. Conservez cet appareil à l'abri de l'humidité.
6. Placez cet appareil sur une surface plane et stable. Une chute de cet appareil peut causer des dégâts.
7. Assurez-vous que la tension fournie par la prise électrique est adaptée à l'alimentation de l'appareil.
8. Placez le cordon d'alimentation à l'abri, hors des lieux de passage. Ne rien mettre sur le câble d'alimentation.
9. Prenez en compte tous les avertissements et les mises en gardes présents sur l'appareil.
10. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps, débranchez-le de l'alimentation électrique afin d'éviter toute décharge résiduelle.
11. Ne versez jamais de liquide dans les grilles d'aération. Cela pourrait entraîner un incendie ou une électrocution.
12. Ne démontez jamais l'appareil. Pour des raisons de sécurité, cet ordinateur ne doit être ouvert que par un technicien qualifié.
13. Si l'une des situations suivantes survient, faites vérifier l'appareil par un technicien qualifié :
  - a. La fiche électrique ou le câble d'alimentation est endommagé.
  - b. L'appareil est entré en contact avec un liquide.
  - c. L'appareil a été exposé à l'humidité.
  - d. L'appareil ne fonctionne pas correctement ou ne fonctionne pas tel que décrit dans le manuel.
  - e. L'équipement a chu et est abîmé.
  - f. Si l'appareil présente des signes évidents de dommages.
14. Ne laissez pas l'appareil dans un environnement confiné ni exposé à une température supérieure à 70°C. Cela pourrait l'endommager.
15. L'appareil peut être utilisé dans un environnement où la température n'excède pas 45°C.

16. Le niveau sonore tel que perçu dans la position de l'utilisateur est égal ou inférieur à 70 dB(A), selon la norme IEC 704-1: 1982.
17. Caractéristiques du câble d'alimentation. Les éléments ci-dessous détaillent les conditions d'utilisation du câble d'alimentation :
  - N'utilisez pas cet appareil près de l'eau, par exemple à proximité d'une baignoire, d'un évier, d'un lavabo, dans une cave humide ou près d'une piscine.
  - N'utilisez que le câble d'alimentation vendu avec l'appareil.
18. Le connecteur d'entrée est utilisé comme dispositif de déconnexion principal.

## **Ce qu'il faut savoir avant d'utiliser votre ordinateur**

### **Laissez votre appareil se reposer un peu**

Votre ordinateur supporte facilement des températures très hautes ou très basses mais il ne supporte pas les changements rapides de température, comme passer par exemple du froid extérieur à un bureau bien chauffé.

Les variations brutales de température peuvent entraîner la formation de condensation à l'intérieur de l'ordinateur qui peut endommager les composants électroniques de l'appareil. Si vous venez de recevoir votre ordinateur et que dehors il fait froid (ou chaud), attendez trois ou quatre heures avant de l'allumer afin que les composants électroniques s'adaptent à la température de la pièce.

*Si vous réceptionnez votre ordinateur alors que le temps est froid, ne l'allumez pas tout de suite. Attendez qu'il soit à température ambiante avant de l'allumer.*

### **Chaleur, froid, humidité et lumière**

- Installez votre ordinateur dans un lieu qui lui convient : ni trop chaud, ni trop froid, ni trop sombre, ni trop lumineux. Une luminosité excessive peut rendre difficile la lecture des informations à l'écran.
- Laissez suffisamment d'espace autour de l'ordinateur pour assurer une bonne circulation d'air. Si l'air ne circule pas suffisamment, les composants risquent de surchauffer.
- N'obstruez pas les grilles d'aération.
- Ne laissez pas votre ordinateur en plein soleil.

### **L'endroit idéal pour travailler**

Votre ordinateur peut vous suivre partout et fonctionnera parfaitement là où vous vous installerez, mais certaines conditions comme une humidité excessive ou des températures extrêmes peuvent poser problème aux composants électroniques de l'appareil. De même, l'électricité statique, la poussière, l'eau, la vapeur et l'huile ne sont pas les bienvenues dans votre ordinateur. Si jamais vous décidez d'emporter votre ordinateur pour une petite promenade, essayez de trouver un endroit confortable et propre pour ce dernier.

Nous vous conseillons de charger la batterie avant de l'utiliser.

## **TABLE DES MATIERES**

### **CONTENU DE L'EMBALLAGE**

### **PREPARER VOTRE PC PORTABLE**

**CONNECTER L'ADAPTATEUR SECTEUR**

**OUVRIR L'ECRAN**

**ALLUMER L'ORDINATEUR PORTABLE**

### **COMPOSANTS MATERIELS**

**PARTIE SUPERIEURE**

**VOYANTS**

**TOUCHES**

**COMBINAISONS TOUCHE Fn ET TOUCHES DE FONCTION**

### **LDLC SPC-I : SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET CONNECTEURS**

**DESSOUS**

**CÔTÉ DROIT**

**CÔTÉ GAUCHE**

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

### **LDLC SPC-N : SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET CONNECTEURS**

**DESSOUS**

**CÔTÉ DROIT**

**CÔTÉ GAUCHE**

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

### **PREMIER LANCEMENT**

### **INFORMATIONS SUR LE SYSTEME D'EXPLOITATION LINUX**

**AFFICHER LES APPLICATIONS**

**RACCOURCIS PRINCIPAUX**

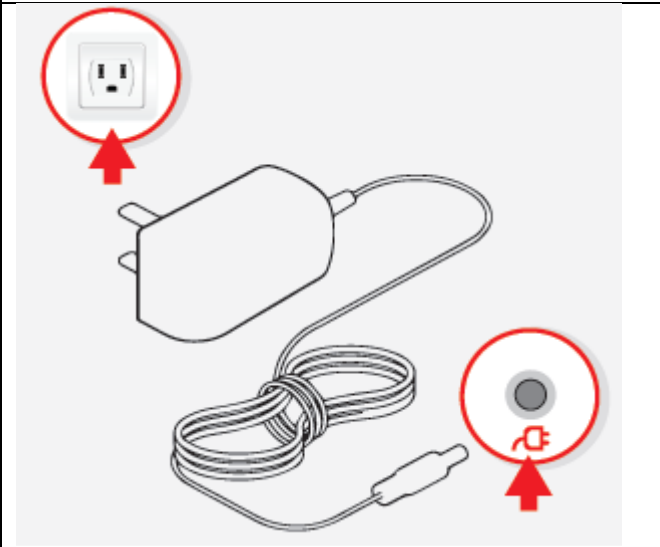
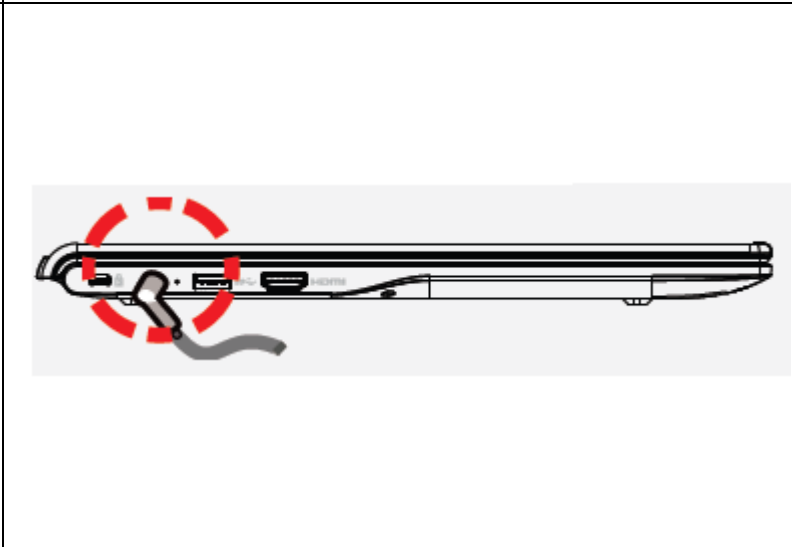
## CONTENU DE L'EMBALLAGE

- PC Portable
- Adaptateur Secteur
- Modèle SPC-N : Adaptateur HDD/SSD + visserie (4 vis pour l'adaptateur, 2 vis pour fixer l'adaptateur dans le PC portable).

## PREPARER VOTRE PC PORTABLE

Voici quelques instructions rapides pour utiliser votre ordinateur portable.

### Connecter l'adaptateur secteur

1	2
Branchez l'adaptateur secteur à une prise électrique (100V-240V)	Reliez le connecteur d'alimentation à votre ordinateur portable
	

### Ouvrir l'écran

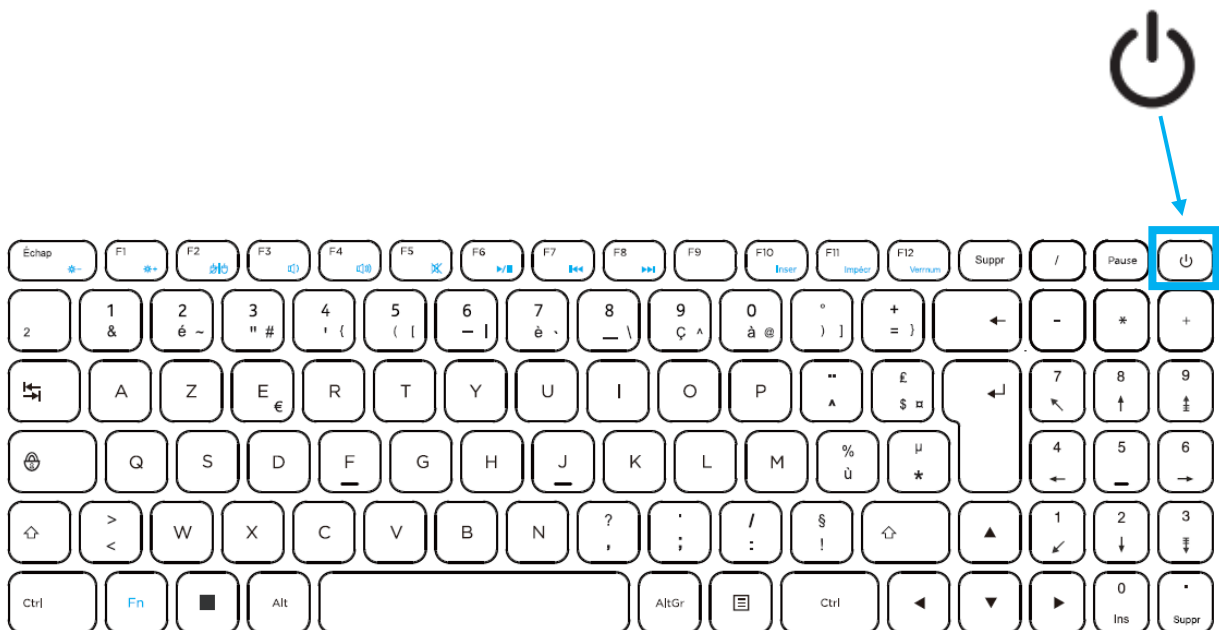
1. Maintenez la base du PC portable d'une main, puis soulevez délicatement le panneau d'affichage avec l'autre main.
2. Relevez l'écran doucement avec votre pouce jusqu'à l'angle de vision souhaité.





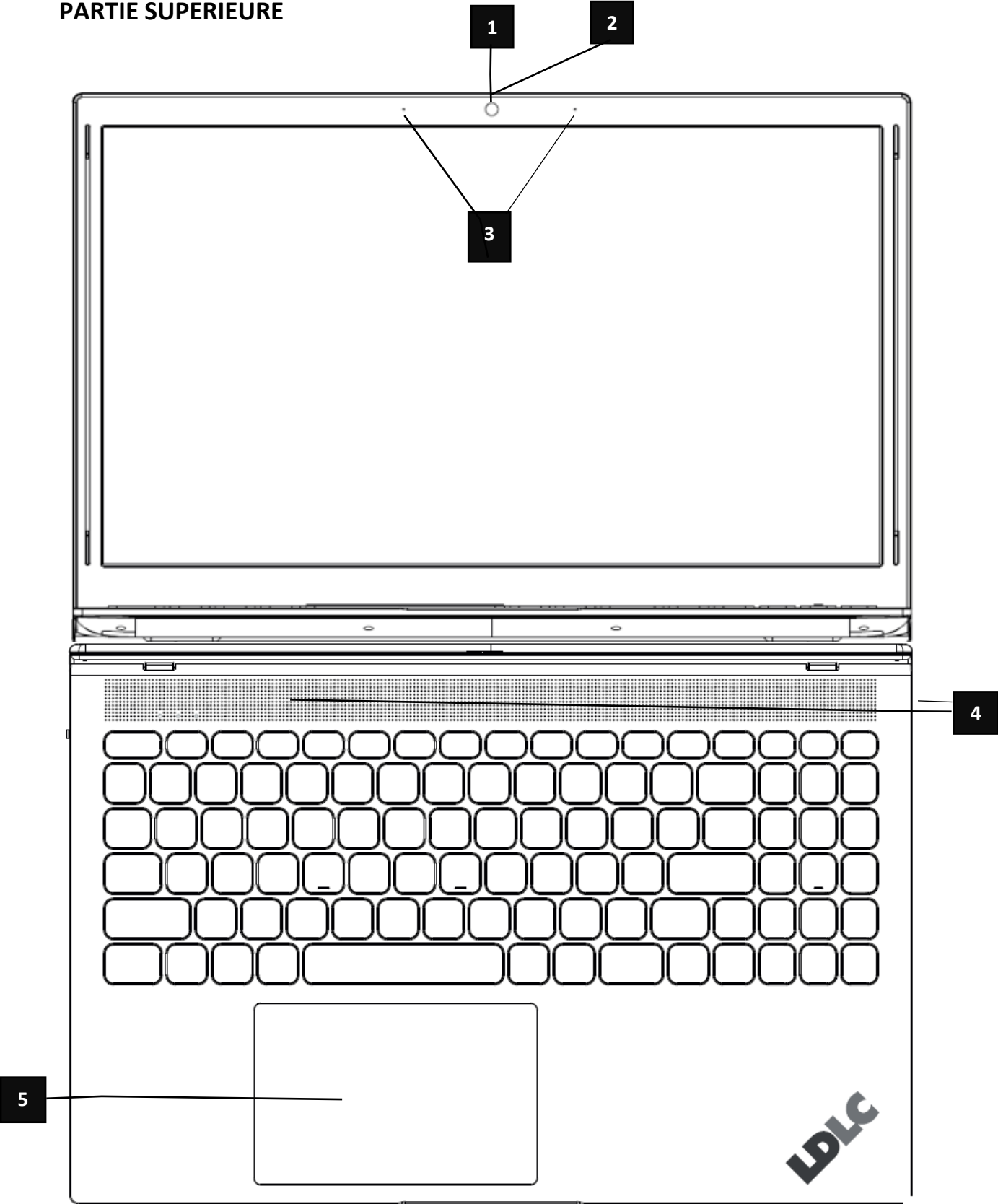
## Allumer l'ordinateur portable

Appuyez sur le bouton de mise en route



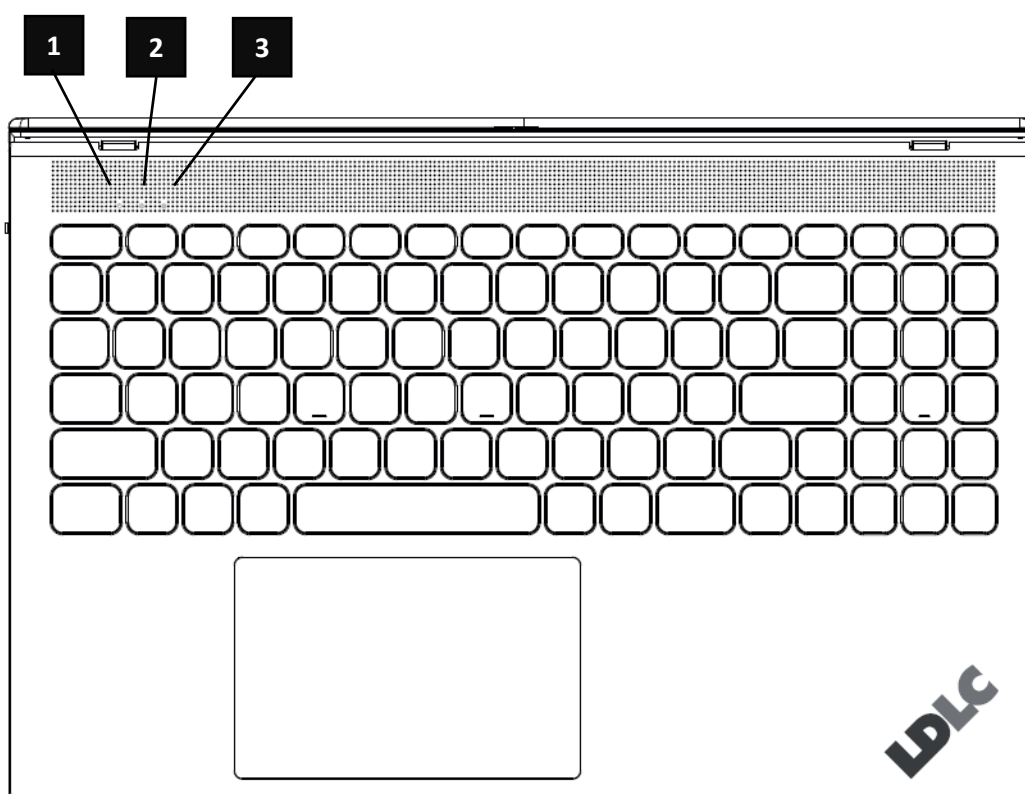
COMPOSANTS MATERIELS

PARTIE SUPERIEURE



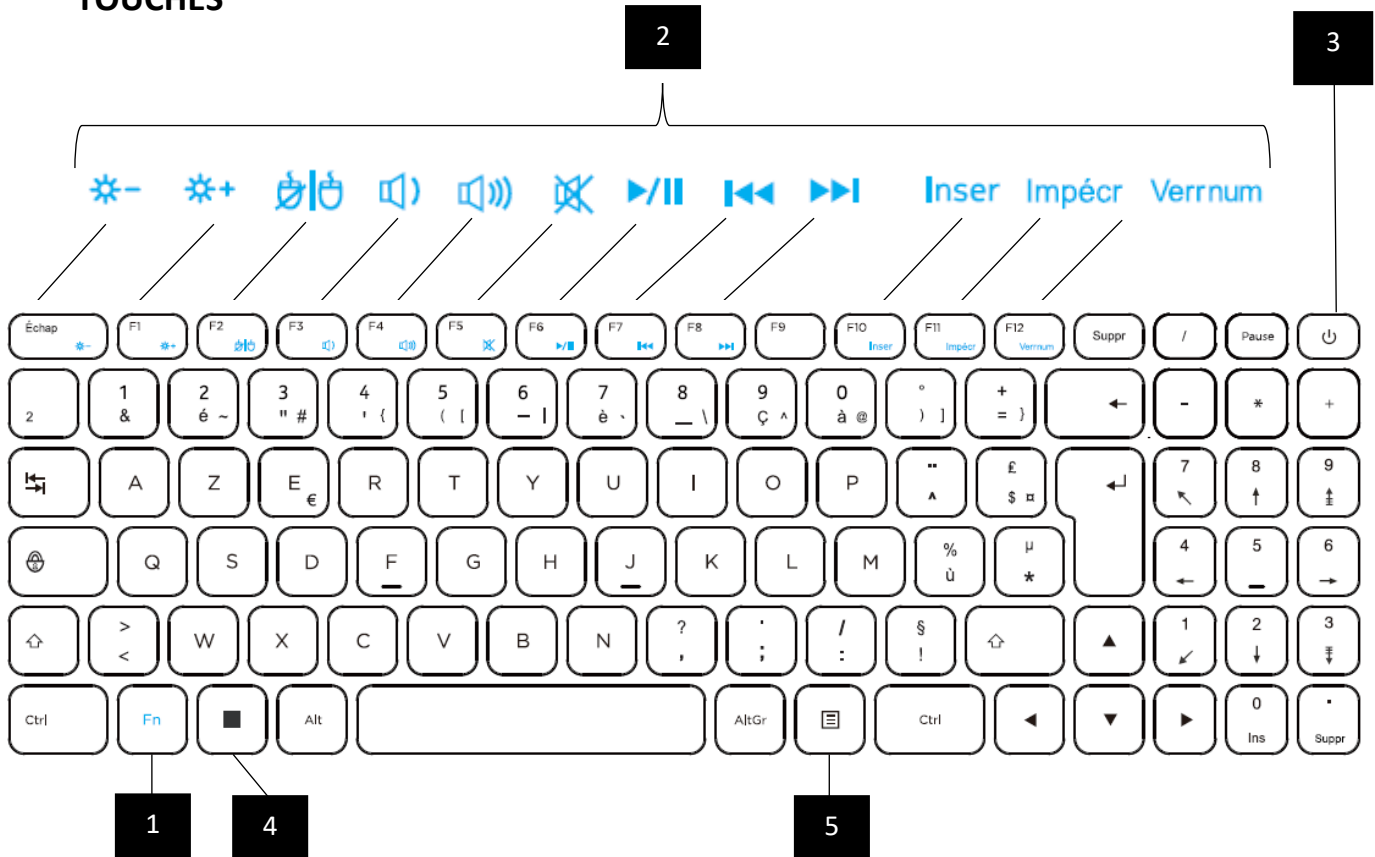
<b>1</b>	Webcam	Permet de prendre des photos et d'enregistrer de la vidéo.
<b>2</b>	Cache d'obturation de la webcam	-Faites glisser l'obturateur vers la gauche pour couvrir la webcam. -Faites glisser l'obturateur vers la droite pour découvrir la webcam.
<b>3</b>	Microphones internes	Permettent d'enregistrer les sons
<b>4</b>	Haut-parleurs	2x 1W. Émettent le son
<b>5</b>	Pavé tactile	Permet de déplacer le pointeur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.

## VOYANTS



<b>1</b>	Voyant d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Allumé : L'ordinateur est sous tension.</li> <li>● Clignotant : L'ordinateur est en veille.</li> <li>● Éteint : L'ordinateur est hors tension.</li> </ul>
<b>2</b>	Voyant Verr Maj	Allumé : Le verrouillage des majuscules est activé.
<b>3</b>	Voyant Verr Num	Allumé : Le verrouillage numérique est activé.


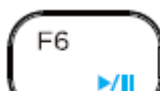








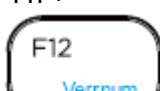
## TOUCHES



1	Touche <b>Fn</b>	Utilisée avec une touche de fonction, permet d'exécuter des fonctions fréquemment utilisées
2	Touches de fonction	Exécutent les fonctions système utilisées fréquemment lorsqu'elles sont associées à la touche <b>Fn</b> .
3	Bouton d'alimentation	Appuyez pour mettre l'ordinateur sous tension ou en mode veille.
4	Touche système	Affiche les applications
5	Touche Menu	Affiche le menu contextuel

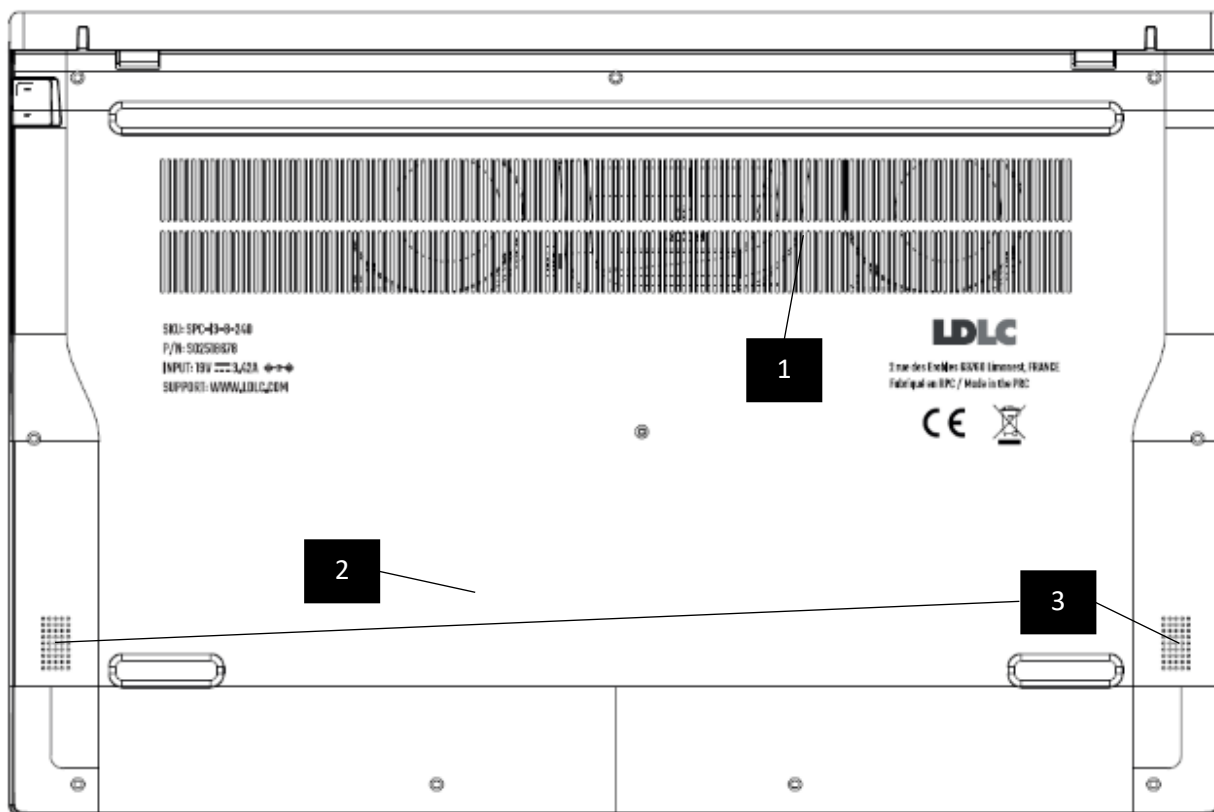
Pour accéder au Bios il faut pendant le démarrage titiller la touche Suppr

## COMBINAISONS TOUCHE Fn ET TOUCHES DE FONCTION

Touches	Fonctions	Touches	Fonctions
Fn + 	Diminution de la luminosité de l'écran	Fn + 	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)
Fn + 	Augmentation de la luminosité de l'écran	Fn + 	Précédent
Fn + 	Diminution du volume sonore	Fn + 	Suivant
Fn + 	Augmentation du volume sonore	Fn + 	Activer/Désactiver le mode insertion
Fn + 	Activer/Désactiver le mode Muet	Fn + 	Faire une capture écran
		Fn + 	Activer/Désactiver le pavé numérique
Note - Webcam	Il n'y a pas de bouton de fonction pour activer/désactiver la webcam. Elle sera activée en lançant un programme qui l'utilise.		
Note – Mode avion	Il n'y a pas de raccourci clavier pour passer en mode avion : vous pouvez l'activer dans l'onglet Wi-Fi du menu paramètres.		

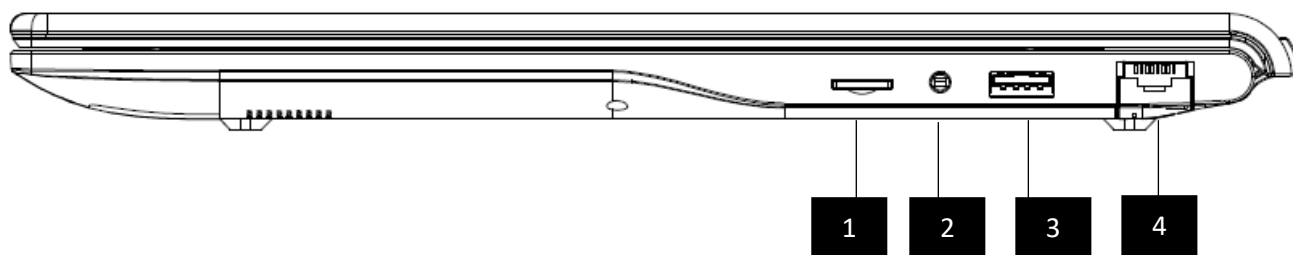
**LDLC SPC-I**

## DESSOUS



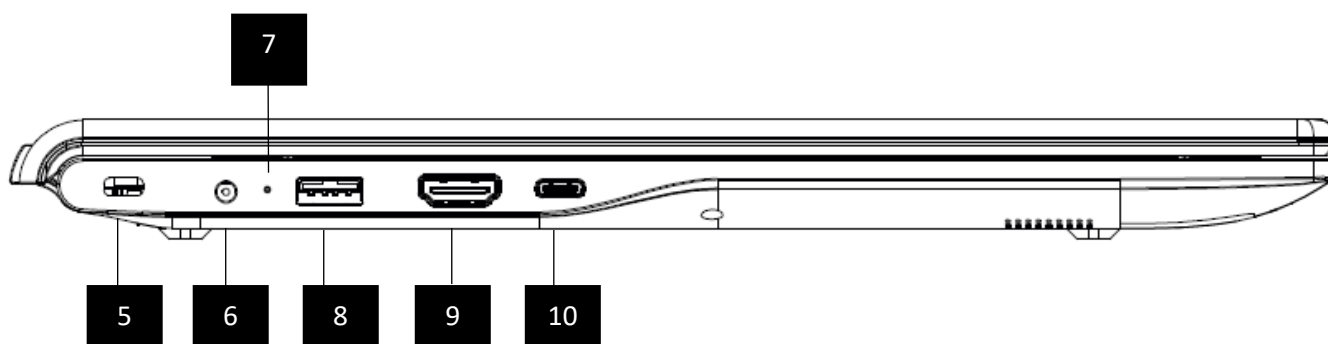
<b>1</b>	Ouvertures d'aération	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes grâce au ventilateur intégré.
<b>2</b>	Emplacement de la batterie	Attention : batterie inamovible
<b>3</b>	Haut-parleurs	(2x 1W). Émettent le son

## CÔTÉ DROIT (SPC-I)



1	Connecteur de carte mémoire	Prend en charge les cartes mémoires Micro SDHC/SDXC
2	Port de sortie audio	Permet de brancher des haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs
3	Port USB 3.0	Permet de connecter un périphérique USB
4	Prise RJ45 (Réseau)	<b>(SPC-I seulement)</b> Permet de connecter un réseau Gigabit Ethernet

## CÔTÉ GAUCHE (SPC-I)




5	Emplacement pour câble antivol	Permet de fixer un câble antivol
6	Connecteur d'alimentation	Permet de brancher l'adaptateur secteur.
7	LED d'état	- Vert : chargé - Rouge : en charge
8	Port USB 3.0	Permet de connecter un périphérique USB
9	Port HDMI 2.0	Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo.
10	Port USB-C	Permet de connecter un périphérique USB-C (transfert de données et charge)



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

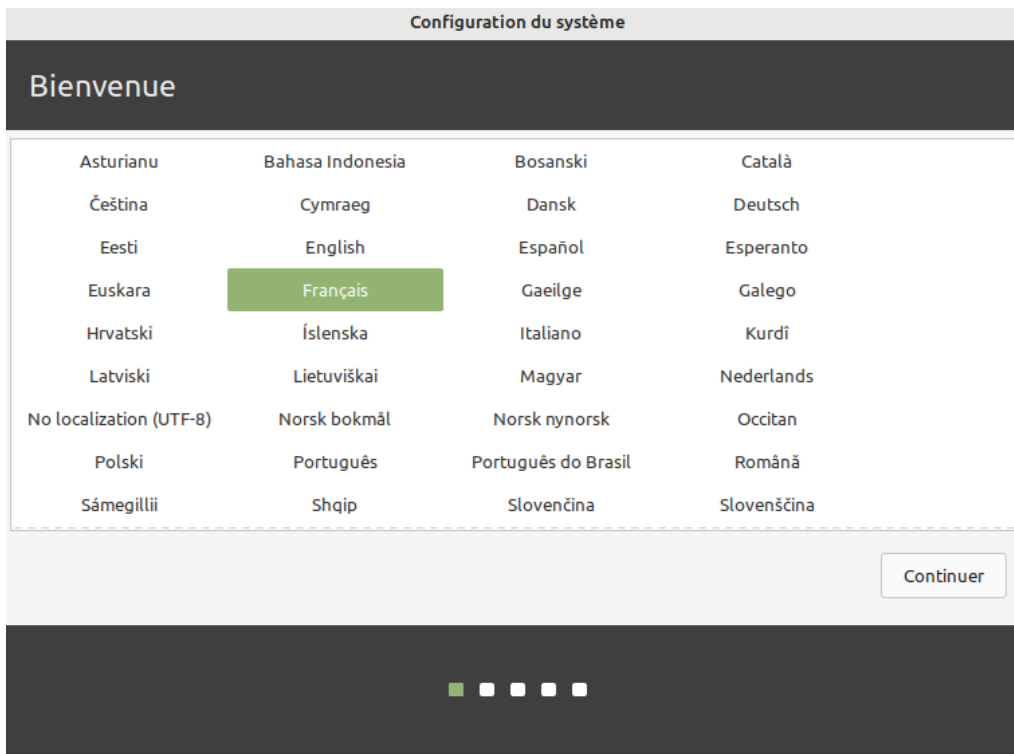
INFORMATIONS GENERALES	Marque	LDLC
	Modèle	SPC-I
	Référence	SPC-I3-8-240
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Système d'exploitation	Linux Mint 21
	Langue de l'OS	Français
	Système d'exploitation fourni	Oui
	Compatibilité	GNU/Linux Windows 11 (TPM2.0 software) Lien de téléchargement : <a href="#">Pilotes pour Windows 11</a>
PROCESSEUR ET CHIPSET	Processeur	Intel Core i3-1115G4
	Architecture	Tiger Lake
	Mémoire Cache L3	6 Mo
	Fréquence CPU	1,7 GHz Base (4.1 GHz Turbo)
	Nombre de cœurs	2C / 4T
MÉMOIRE	Taille de la mémoire	8GB
	Type de mémoire	LPDDR4
	Fréquence	3200 MHz
GRAPHISMES	GPU Series	Intel UHD
	Chipset graphique	Intel UHD Graphics
AFFICHAGE	Ecran tactile	Non
	Type de dalle	IPS
	Type d'écran	LCD
	Taille de l'écran	15,6 pouces
	Résolution Max	1920*1080 pixels
	Format de l'écran	16/9
	Ecran Large	Oui
	Dalle antireflets	Oui
STOCKAGE	Disque dur	SSD M.2 PCIE NVMe 240GB
	Disque secondaire (non fourni)	SSD M.2 SATA
	Interface du disque dur	M.2 - PCI-E
	Nombre de disques	1
	Nombre de disques max	2
	Lecteur optique	Aucun
	Lecteur de cartes	Micro SDHC/SDXC
COMMUNICATION	Normes(s) réseau	10/100/1000 Mbps
	Norme(s) réseau sans-fil	2.4 & 5Ghz AC Dual band Wi-Fi AC9462
MULTIMEDIA	Webcam	2,0M
	Contrôleur Audio	Realtek ALC269
	Type de H.P.	Intégrés 4x 1W - 8Ω

EQUIPEMENT	Type d'activités	Bureautique
	Norme du clavier	AZERTY
	Localisation	Français
	Clavier rétroéclairé	Non
	Pavé numérique	Oui
	Lecteur biométrique	Non
	Office fourni	Non
CONNECTIQUE	Connecteur(s) disponible(s)	1 X Jack 3,5mm Femelle Stéréo
		1 X RJ45 Femelle
		2 X USB 3.0 (Type A)
		1 X USB 3.1 Type C. -Charge et transfert de données -Charge par Power Delivery : 20V/3A - 60W
		1 X HDMI 2.0 Femelle
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Couleur	Anthracite
	Profondeur	245 mm
	Largeur	371,4 mm
	Epaisseur Arrière	19,9 mm
	Poids	1,8 Kg
	Matière	Plastique
	Sécurité	Encoche de verrouillage Kensington
ALIMENTATION	Capacité de la batterie	11.4V 4500mAh
	Puissance	51,3WH
	Batterie amovible	Non
	Chargeur – Tension d'entrée	100-240V~50/60Hz 1,5A
	Chargeur – Tension de sortie	19.0V  3.15A 59,85W
	Chargeur inclus	L-shaped - 1,5m

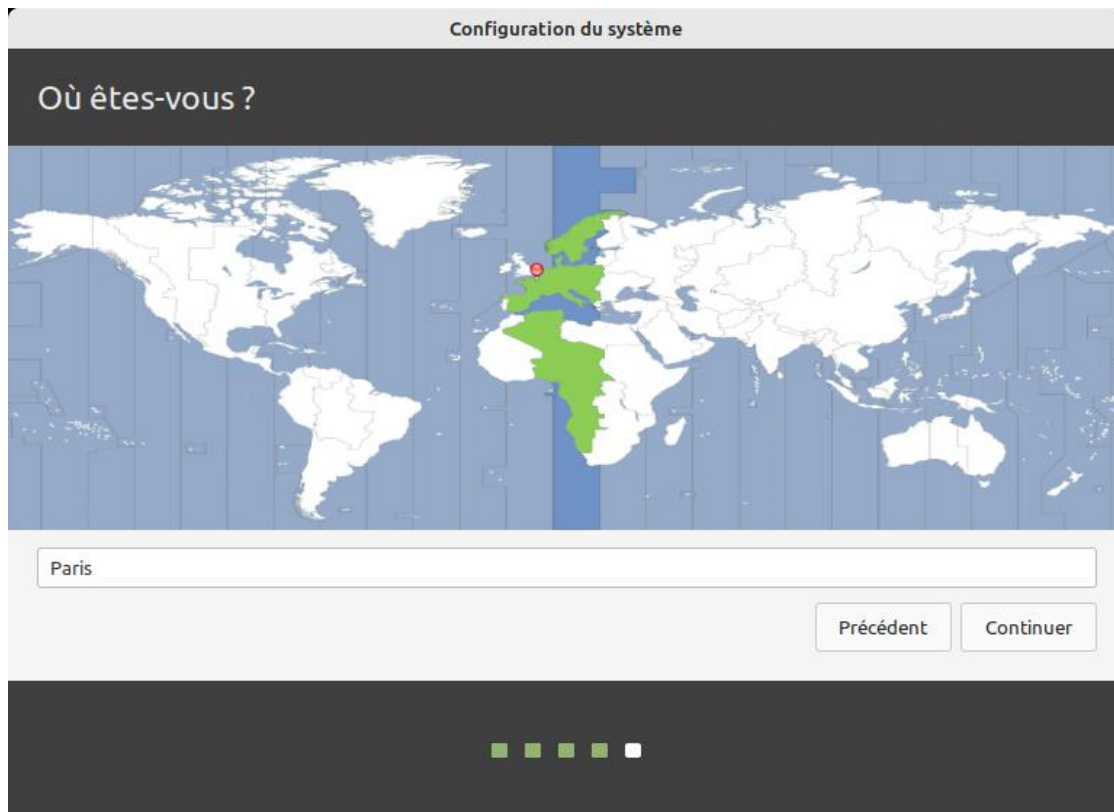
## PREMIER LANCEMENT

Lors du premier lancement, il vous sera demandé :

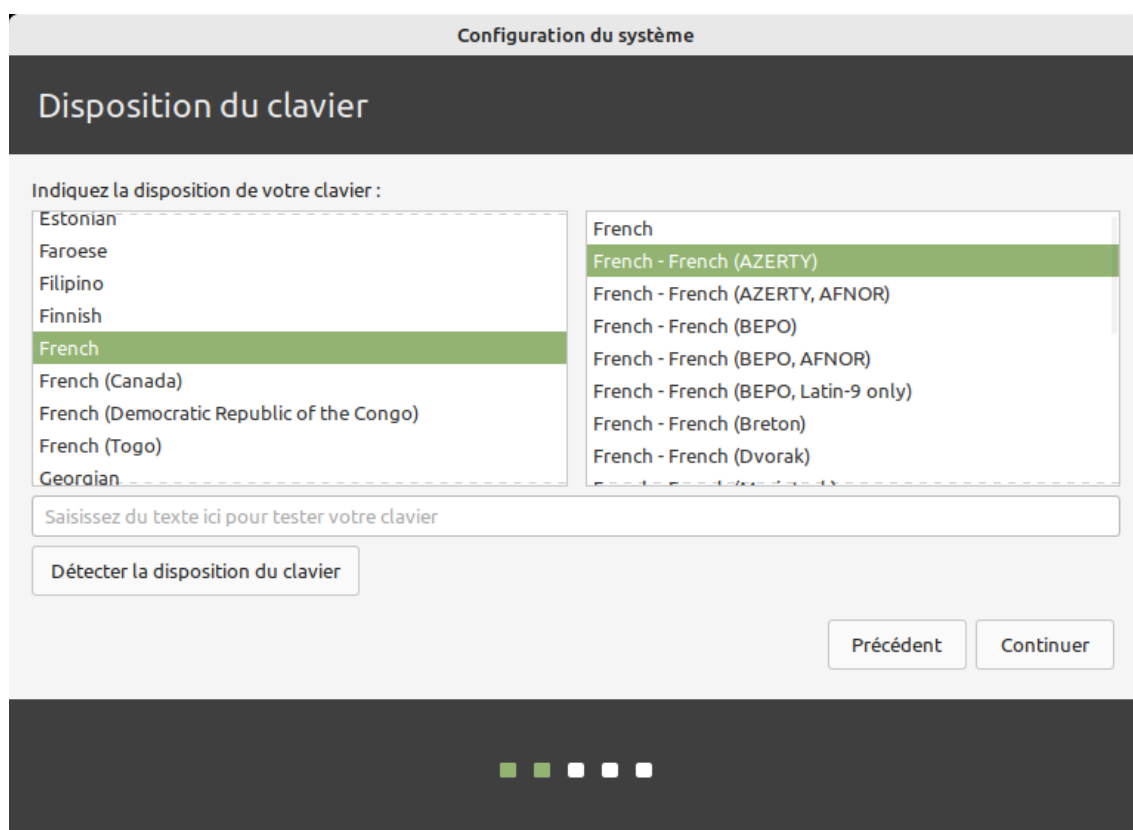
1. De choisir la langue du système



2. De choisir votre fuseau horaire



3. Sélectionnez la disposition du clavier indiquée ci-dessous.



4. Entrer vos informations :

- Votre nom
- Nom de l'ordinateur
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe


Configuration du système

## Qui êtes-vous ?

Votre nom :

Le nom de votre ordinateur :   
Le nom qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.

Choisir un nom d'utilisateur :

Choisir un mot de passe :  

Confirmez votre mot de passe :

Ouvrir la session automatiquement

Demander mon mot de passe pour ouvrir une session

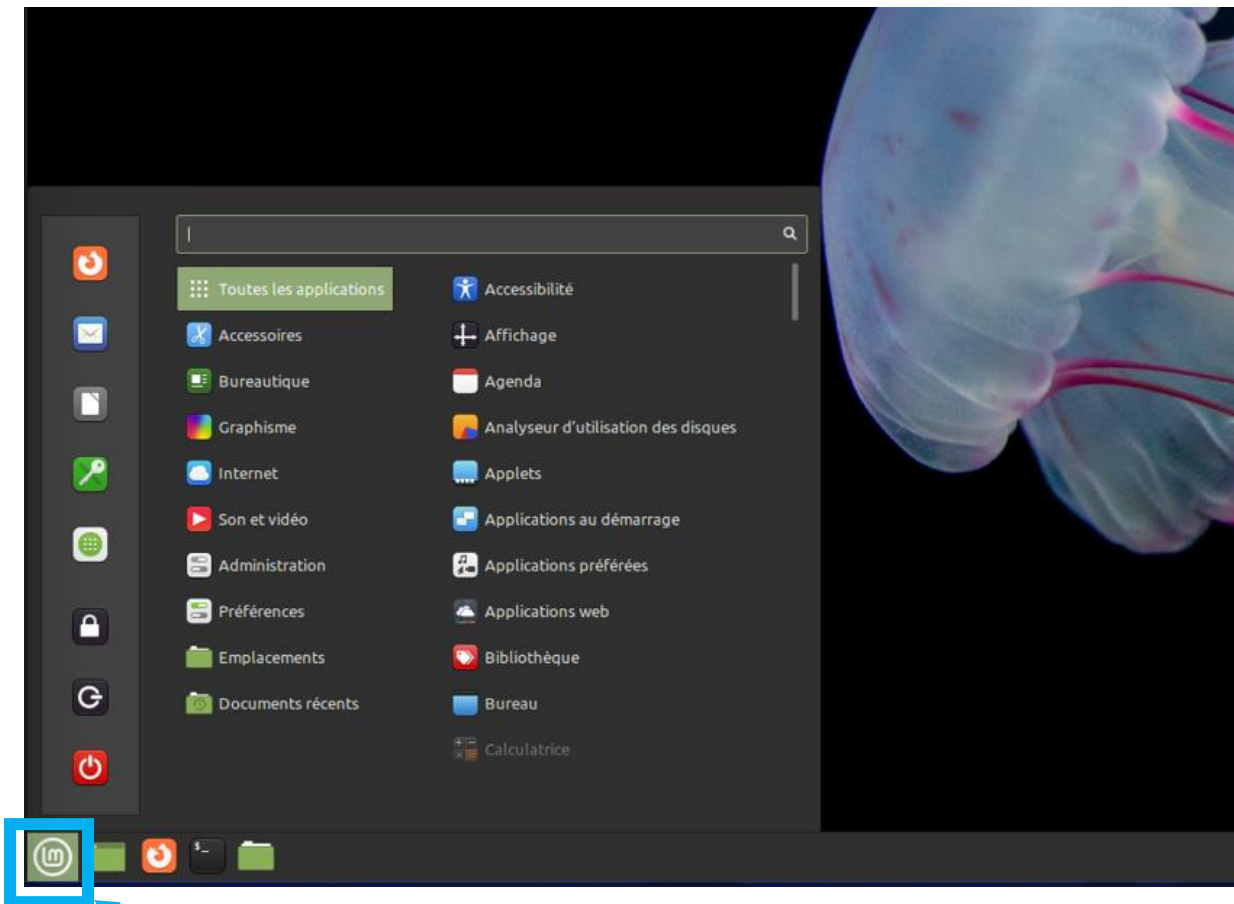
Chiffrer mon dossier personnel

■ ■ ■ ■ ■

## INFORMATIONS SUR LE SYSTEME D'EXPLOITATION LINUX

Le système d'exploitation Linux est installé sur votre ordinateur, lisez les informations suivantes avant d'utiliser votre ordinateur.

### AFFICHER LES APPLICATIONS



Cliquez ici pour afficher le menu Démarrer

## RACCOURCIS PRINCIPAUX :

Icône	Application	Usage
	<b>Firefox</b>	Navigateur web
	<b>Thunderbird</b>	Client de messagerie
	<b>LibreOffice</b>	Suite bureautique
	<b>KeePassXC</b>	Gestionnaire de mots de passe
	<b>GIMP</b>	Outil d'édition et de retouche d'image
	<b>Dossier personnel</b>	Explorateur de fichiers
	<b>Logithèque</b>	Permet d'installer facilement de nouveaux logiciels
	<b>Verrouiller</b>	Verrouille l'ordinateur
	<b>Déconnexion</b>	Quitte la session
	<b>Eteindre</b>	Permet d'arrêter ou de redémarrer l'ordinateur

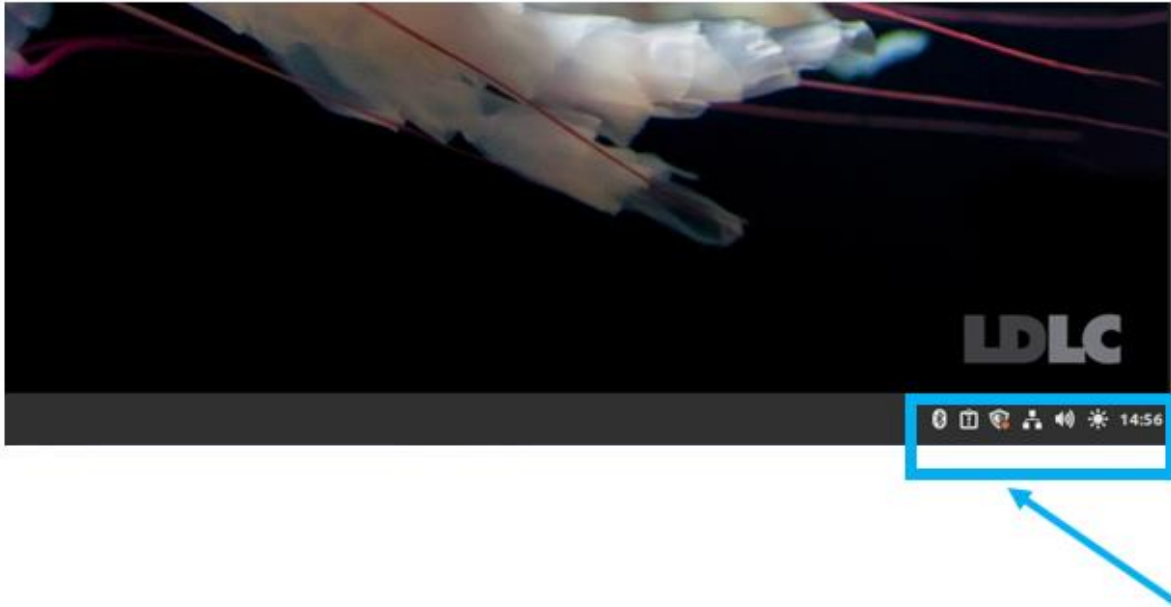


**Poste de  
travail**

Accéder au Poste de travail



## ICONES SYSTEME



Icône	Réglage	
🔊	Son	Faites défiler le curseur pour régler le son
☀️	Luminosité	Faites défiler le curseur pour régler la luminosité
🌐	Filaire connecté	Gérer la connexion filaire
📶	WiFi	Gérer la connexion sans fil
🔋	Batterie	Indique le niveau de charge de batterie
📶	Bluetooth	Gérer le Bluetooth
🛡️	Gestionnaire de mise à jour	Gérer les mises à jour
📄	Relevé du système	Dépannage des problèmes