

GIGABYTE™

Ordinateur personnel GIGABYTE

Manuel de l'utilisateur

Rev. 1001



AI TOP 500 TRX50

Premium Gaming & AI Empowered Desktop PC

Droit d'auteur

© 2025 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Tous droits réservés. Les marques mentionnées dans ce manuel sont légalement enregistrées auprès de leurs propriétaires respectifs.

Avertissement

Les informations contenues dans ce manuel sont protégées par les lois sur le droit d'auteur et sont la propriété de GIGABYTE. Les spécifications et les caractéristiques de ce manuel peuvent être modifiées par GIGABYTE sans préavis. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, copiée, traduite, transmise ou publiée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de GIGABYTE

Classifications de la documentation

Afin de faciliter l'utilisation de ce produit, GIGABYTE fournit les types de documentation suivants:

- Pour une configuration rapide du produit, lisez le Guide de démarrage rapide inclus avec le produit.
- Pour des informations détaillées sur le produit, lisez attentivement le Manuel de l'utilisateur.

Pour des informations relatives au produit, consultez notre site Web à l'adresse suivante: <https://www.gigabyte.com/us>



Afin de contribuer à la réduction des effets du réchauffement climatique, l'emballage de ce produit utilise des matériaux recyclables et réutilisables lorsque cela est possible. GIGABYTE s'engage à protéger l'environnement avec vous.

Table des matières

Contenu de la boîte	4
Chapitre 1 Configuration matérielle	5
1-1 Consignes de sécurité.....	5
1-2 Informations sur le matériel.....	6
Aperçu du système	6
Vue de face.....	6
Vue arrière-A	7
Back View-B	10
1-3 Commencer	11
Connexion des périphériques.....	11
Connexion du cordon d'alimentation	12
Mise sous tension	12
Chapitre 2 Configuration du BIOS	13
Accéder à la configuration du BIOS.....	13
Chapitre 3 Annexe.....	14
3-1 Utilisation de Q-Flash Plus	14
3-2 Installation du système d'exploitation	15
Contactez-nous.....	19

Contenu de la boîte

- ☑ AI TOP 100 Z890 Premium Gaming & AI Empowered Desktop PC ^(Note)
- ☑ Un guide de démarrage rapide
- ☑ Antenne réseau
- ☑ Câbles accessoires
- ☑ Boîte d'accessoires du boîtier

* Les contenus de la boîte ci-dessus sont fournis à titre de référence uniquement et les articles réels dépendent du paquet de produit que vous obtenez. Les contenus de la boîte sont sujets à changement sans préavis.

(Note) Modèle du AI TOP 100 Z890 Premium Gaming & AI Empowered Desktop PC:

* AT5A7N9-5000

* AT5A6N9-5001

* AT5A6N9-0002

* AT5A6N9-0003

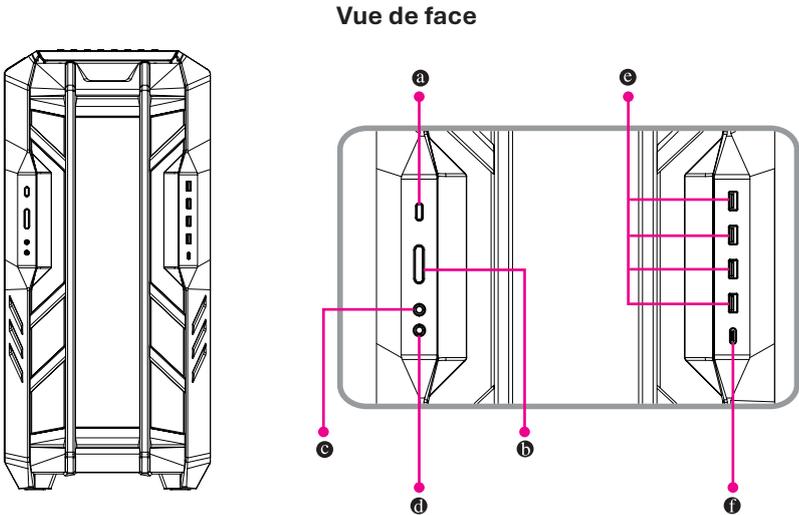
Chapitre 1 Configuration matérielle

1-1 Consignes de sécurité

- Avant de brancher à la prise électrique, assurez-vous que la tension nominale du câble d'alimentation est compatible avec les spécifications électriques du pays où vous vous trouvez.
- La fiche du cordon d'alimentation doit être branchée à une prise correctement câblée et mise à la terre.
- Assurez-vous que la prise électrique dans laquelle vous branchez le cordon d'alimentation est facilement accessible et située aussi près que possible de l'opérateur de l'équipement. Lorsque vous devez déconnecter l'alimentation de l'équipement, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique.
- Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées, sinon cela pourrait facilement provoquer un choc électrique.
- Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, en particulier au niveau de la fiche.
- Pour éviter d'endommager les composants internes, ne placez pas le produit sur une surface vibrante.
- Température de fonctionnement : 5~35°C.
- Ne placez pas le produit près de sources de chaleur telles que des radiateurs électriques, des registres de chaleur, des poêles ou d'autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
- Les trous ou ouvertures sur ce produit sont destinés à la ventilation pour assurer un fonctionnement fiable du produit et le protéger de la surchauffe. Ne couvrez pas et ne bloquez pas les trous de ventilation avec des objets.
- Ne poussez jamais d'objets de quelque nature que ce soit dans ce produit à travers les fentes du boîtier, car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Ne renversez jamais de liquide de quelque nature que ce soit sur ou dans le produit.
- N'utilisez pas ce produit près de l'eau, de boissons ou de tout type de liquide. N'exposez pas cet appareil à la pluie, aux liquides ou à l'humidité. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou des dommages. Ce produit n'est ni étanche ni résistant à l'huile.
- Nettoyez l'équipement avec un chiffon doux et sec.
- Le fabricant précise que les vis à oreilles doivent normalement être serrées avec un tournevis. L'utilisation de vis à oreilles n'est pas considérée comme compromettant les principes de base de la sécurité associés à la norme de sécurité.
- Pour le remplacement de la batterie de la carte mère, consultez le manuel de l'utilisateur de la carte mère.
- This product is not water proof or oil-proof.
- Clean the equipment with a soft, dry cloth.
- The manufacturer specifies that the thumbscrews normally should be tightened with a screwdriver, use of thumbscrews is not considered to compromise the basic principles of safety associated with the Safety Standard.
- For the motherboard battery replacement, refer to the motherboard's User Manual.

1-2 Informations sur le matériel

Aperçu du système



a Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation permet aux utilisateurs de réinitialiser rapidement l'ordinateur

b Bouton d'alimentation

Le bouton d'alimentation permet aux utilisateurs d'allumer/éteindre l'ordinateur

c Entrée micro

La prise d'entrée micro.

d Sortie ligne

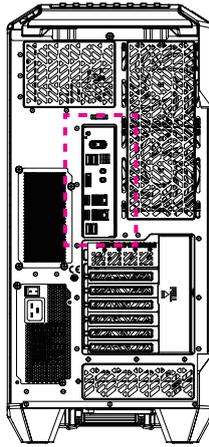
La prise de sortie ligne

e USB 3.2 Gen 1 Port

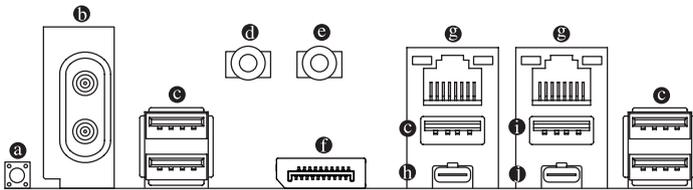
The USB 3.2 Gen 1 port supports the USB 3.2 Gen 1 specification and is compatible to the USB 2.0 specification. Use this port for USB devices.

f Port USB Type-C® (prise en charge USB 3.2 Gen 2)

Le port USB réversible prend en charge la spécification USB 3.2 Gen 2 et est compatible avec les spécifications USB 3.2 Gen 1 et USB 2.0. Utilisez ce port pour les périphériques USB



Vue arrière-A



a Bouton Q-Flash Plus (Note)

Q-Flash Plus vous permet de mettre à jour le BIOS lorsque le système est hors tension (mode S5). Enregistrez la dernière version du BIOS sur une clé USB, branchez-la dans le port Q-Flash Plus, puis appuyez simplement sur le bouton Q-Flash Plus pour lancer automatiquement la mise à jour. La DEL QFLED clignotera pendant la vérification et la mise à jour, puis s'éteindra une fois la mise à jour principale terminée.

b Connecteurs d'antenne (2T2R)

Utilisez ce connecteur pour brancher une antenne



Assurez-vous que l'antenne est solidement connectée aux connecteurs d'antenne, puis orientez correctement les antennes pour une meilleure réception du signal.

c Port USB 3.2 Gen 2 Type-A (Rouge)

Le port USB 3.2 Gen 2 prend en charge la spécification USB 3.2 Gen 2 et est compatible avec les spécifications USB 3.2 Gen 1 et USB 2.0. Utilisez ce port pour les périphériques USB.

d Sortie de ligne

La prise de sortie de ligne.

(Note) Pour activer la fonction Q-Flash Plus, consultez le "Chapitre 3" du manuel.

④ Entrée micro

La prise d'entrée micro.

① Port d'entrée DisplayPort

Le port DisplayPort In permet de transmettre le signal vidéo à la carte mère. Veuillez consulter les illustrations ci-dessous ainsi que la section sur le port ① USB4® USB Type-C® (DisplayPort) pour plus d'informations.



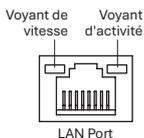
Étape 1:
Connectez le câble DisplayPort fourni de la carte graphique au port DisplayPort In situé à l'arrière de l'ordinateur.



Étape 2:
Ensuite, connectez vos appareils USB Type-C® ou DisplayPort au port ① USB4® USB Type-C® (DisplayPort) afin de finaliser la connexion.

⑤ RJ-45 LAN Port

Le port LAN Ethernet Gigabit offre une connexion Internet avec un débit allant jusqu'à 10 Gbps. Les états des voyants LED du port LAN sont décrits ci-dessous.



LAN Port

Voyant de vitesse:

État	Description
Vert	Débit de données de 10 Gbps
Orange	Débit de données de 5 Gbps/ 2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps

Voyant d'activité:

État	Description
Clignotant	La transmission ou la réception de données est en cours.
On	Aucune transmission ou réception de données n'a lieu.

② Port USB4® USB Type-C® (DisplayPort)

Ce port assure la transmission des données ainsi que la sortie vidéo. Il est conforme à la norme USB4® USB Type-C® et prend en charge la sortie vidéo DisplayPort. Vous pouvez y connecter un moniteur USB Type-C® ou utiliser un câble adaptateur pour brancher un moniteur DisplayPort standard. La résolution effective prise en charge dépendra de votre carte graphique externe et de votre moniteur. Le connecteur réversible respecte la spécification USB4® et est rétrocompatible avec les normes USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 et USB 2.0. Ce port supporte également les périphériques USB.

☞ Veuillez visiter le site Web de GIGABYTE pour obtenir des détails sur la configuration du logiciel audio.

<https://www.gigabyte.com/WebPage/699/realtek4080-audio.html>

❶ **Port USB 3.2 Gen 2 Type-A (Rouge) (Port Q-Flash Plus)**

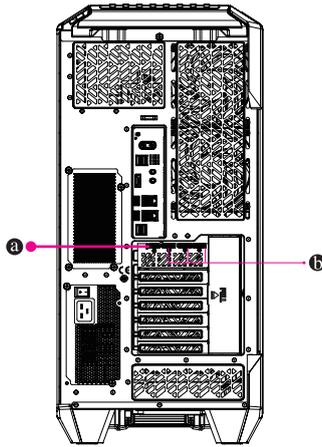
Le port USB 3.2 Gen 2 prend en charge la spécification USB 3.2 Gen 2 et est compatible avec les spécifications USB 3.2 Gen 1 et USB 2.0. Utilisez ce port pour les périphériques USB. Avant d'utiliser Q-Flash Plus ^(Note), assurez-vous d'insérer d'abord la clé USB dans ce port.

❷ **Port USB4® USB Type-C®**

Ce port prend en charge la norme USB4® et assure une rétrocompatibilité avec les normes USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 et USB 2.0. Il permet de connecter des périphériques USB.



- Lors du retrait du câble connecté à un connecteur du panneau arrière, retirez d'abord le câble de votre appareil, puis retirez-le de la carte mère.
- Lors du retrait du câble, tirez-le directement hors du connecteur. Ne le balancez pas d'un côté à l'autre pour éviter un court-circuit électrique à l'intérieur du connecteur du câble.



Back View-B

a Port HDMI



Le connecteur prend en charge la version HDMI 2.1b

b DisplayPort

Le connecteur prend en charge la version DisplayPort 2.1b

1-3 Commencer



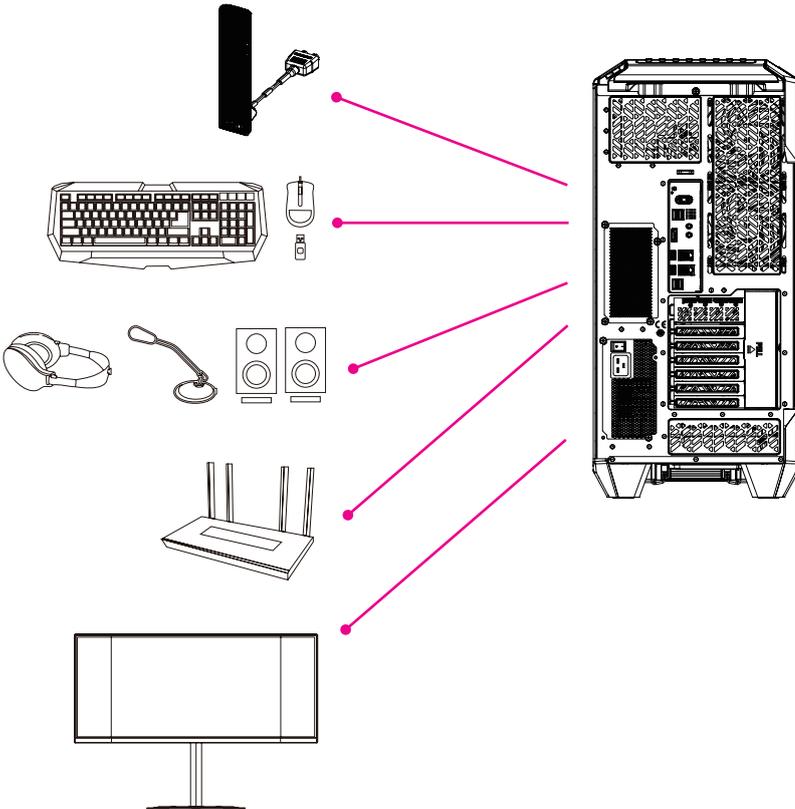
- Ce produit est conçu et destiné à être utilisé uniquement en position verticale.
- Les périphériques ne sont pas inclus.
- Nous recommandons de connecter le câble du moniteur à la carte graphique.



Avant toute connexion, veuillez ouvrir le boîtier et retirer le sac en mousse de protection à l'intérieur.

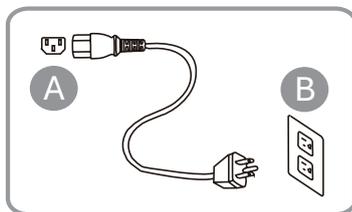
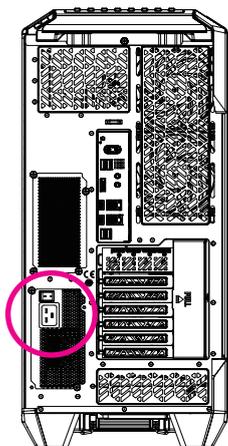
Connexion des périphériques

Connectez vos périphériques tels que le clavier, la souris, le moniteur, etc. à l'ordinateur de bureau.



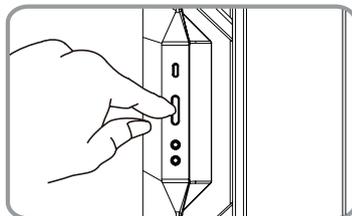
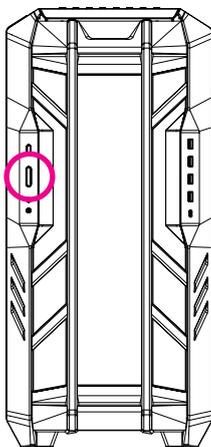
Connexion du cordon d'alimentation

Connectez le cordon d'alimentation inclus à l'ordinateur de bureau et à une prise électrique.



Mise sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur de bureau.



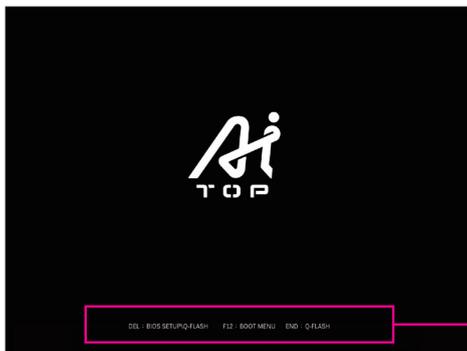
Chapitre 2 Configuration du BIOS

Accéder à la configuration du BIOS

Pour accéder au programme de configuration du BIOS, appuyez sur la touche <Delete> pendant le POST lorsque l'alimentation est allumée. Lorsque l'alimentation est éteinte, la batterie sur la carte mère fournit l'énergie nécessaire au CMOS pour conserver les valeurs de configuration dans le CMOS.

Startup Screen

L'écran de logo de démarrage suivant apparaîtra lorsque l'ordinateur démarre.



Touches de fonction

Touches de fonction:

: BIOS SETUP\Q-FLASH

Appuyez sur la touche <Delete> pour entrer dans la configuration du BIOS ou pour accéder à l'utilitaire Q-Flash dans la configuration du BIOS.

<F12>: BOOT MENU

Le menu de démarrage vous permet de définir le premier périphérique de démarrage sans entrer dans la configuration du BIOS. Dans le menu de démarrage, utilisez la touche flèche vers le haut <↑> ou la touche flèche vers le bas <↓>, pour sélectionner le premier périphérique de démarrage, puis appuyez sur pour valider. Le système démarrera immédiatement à partir du périphérique sélectionné.

Note: Le réglage dans le menu de démarrage est effectif une seule fois. Après le redémarrage du système, l'ordre de démarrage des périphériques sera toujours basé sur les paramètres de la configuration du BIOS.

<END>: Q-FLASH

Appuyez sur la touche <End> pour accéder directement à l'utilitaire Q-Flash sans avoir à accéder au préalable à la configuration du BIOS.



- Parce que le flashage du BIOS est potentiellement risqué, si vous ne rencontrez pas de problèmes avec la version actuelle du BIOS, il est recommandé de ne pas flasher le BIOS. Si vous devez flasher le BIOS, faites-le avec prudence. Un flashage inadéquat du BIOS peut entraîner un dysfonctionnement du système.
- Il est recommandé de ne pas modifier les paramètres par défaut (sauf si nécessaire) pour éviter l'instabilité du système ou d'autres résultats inattendus. Une modification inadéquate des paramètres peut entraîner l'échec du démarrage du système. Si cela se produit, essayez de réinitialiser les valeurs CMOS et de rétablir les paramètres par défaut de la carte. (Reportez-vous à la section "Load Optimized Defaults" pour savoir comment réinitialiser les valeurs CMOS.)

Chapitre 3 Annexe

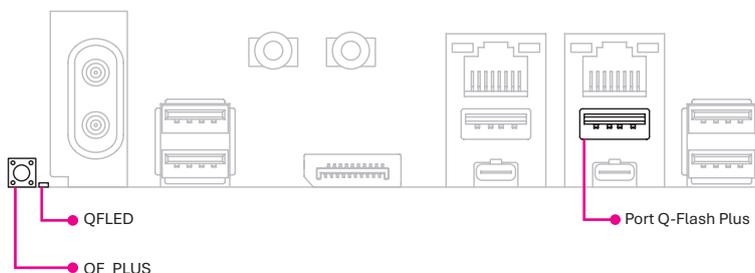
3-1 Utilisation de Q-Flash Plus

A. Avant de commencer

1. Depuis le site Web de GIGABYTE, téléchargez le dernier fichier de mise à jour BIOS compressé correspondant à votre modèle de produit.
2. Décompressez le fichier BIOS téléchargé, enregistrez-le sur votre clé USB et renommez-le en **GIGABYTE.bin**. Note: La clé USB doit utiliser le système de fichiers FAT32/16 et doit être une clé USB 2.0.
3. Branchez les câbles d'alimentation au connecteur d'alimentation 12V (branchez l'un ou l'autre s'il y en a deux) et au connecteur d'alimentation principal.
4. Veuillez allumer l'alimentation avant de connecter la clé USB au port Q-Flash Plus sur le panneau arrière.

B. Utilisation de Q-Flash Plus

Appuyez sur le bouton Q-Flash Plus et le système recherchera et associera automatiquement le fichier BIOS dans la clé USB sur le port Q-Flash Plus. Le bouton QFLED clignotera pendant le processus d'association et de flashage du BIOS. Attendez 6 à 8 minutes et les voyants cesseront de clignoter lorsque le flashage du BIOS sera terminé.



- Si vous choisissez de mettre à jour le BIOS manuellement, assurez-vous d'abord que votre système est éteint (état d'arrêt S5).
- Si votre carte mère possède un commutateur BIOS et un commutateur SB, réinitialisez-les à leurs paramètres par défaut. (Paramètre par défaut pour le commutateur BIOS : démarrage à partir du BIOS principal ; paramètre par défaut pour le commutateur SB : Dual BIOS)
- La fonctionnalité DualBIOS™ continuera de mettre à jour le BIOS de sauvegarde après que le BIOS principal a été flashé et que le système redémarre. Une fois terminé, le système redémarrera à nouveau et démarrera à partir du BIOS principal

3-2 Installation du système d'exploitation

Démarrage initial

Lors du premier démarrage de l'ordinateur, le système d'exploitation Windows® vous guidera à travers plusieurs écrans de configuration. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour compléter les paramètres de personnalisation de base. Les étapes de configuration incluent :

- Personnalisation
- Connexion à Internet
- Paramètres
- Votre compte

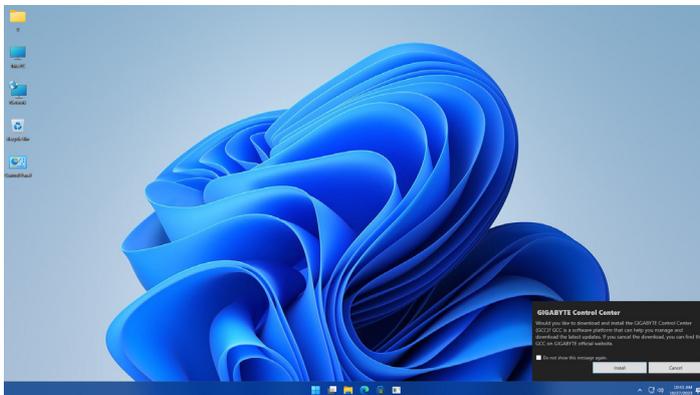
Une fois les étapes de configuration de base terminées, Windows® procédera à l'installation des applications et à l'application de vos préférences. Pendant cette étape, veuillez vous assurer que l'ordinateur est branché à une source d'alimentation stable et suffisante. Après vous être connecté à votre compte utilisateur, le bureau s'affichera.



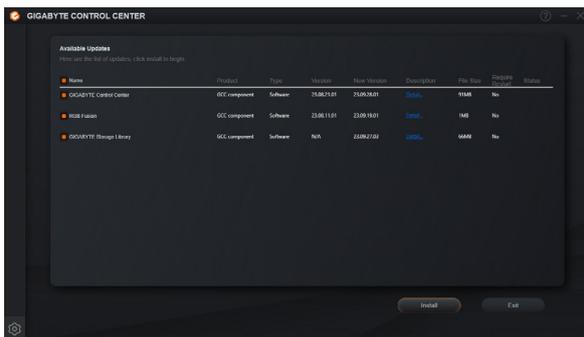
L'apparence du système d'exploitation peut varier selon la configuration de votre système et votre utilisation.

A. Installer les pilotes de la carte mère

Après avoir installé le système d'exploitation, une boîte de dialogue apparaîtra dans le coin inférieur droit du bureau vous demandant si vous souhaitez télécharger et installer les pilotes de la carte mère et les applications GIGABYTE via le GIGABYTE Control Center (GCC). Cliquez sur **Install** pour procéder à l'installation. (Dans le BIOS Setup, assurez-vous que **Settings\IO Ports\Gigabyte Utilities Downloader Configuration\Gigabyte Utilities Downloader** est réglé sur **Enabled**.)



Lorsque la boîte de dialogue du CLUF (Contrat de Licence Utilisateur Final) apparaît, appuyez sur <Accept> pour installer le GIGABYTE Control Center (GCC). Sur l'écran du GIGABYTE CONTROL CENTER, sélectionnez les pilotes et les applications que vous souhaitez installer et cliquez sur **Install**.



B. Installer les pilotes de la carte graphique

Veillez télécharger le pilote de la carte graphique et les utilitaires depuis le site web de GIGABYTE.

Récupération du système (Restaurer votre système d'exploitation)

Lorsque quelque chose ne va pas avec le système d'exploitation de l'ordinateur portable, le stockage de l'ordinateur portable dispose d'une partition cachée contenant une image de sauvegarde complète du système d'exploitation qui peut être utilisée pour restaurer le système aux paramètres d'usine.



- Si le stockage a été changé ou si la partition a été supprimée, l'option de récupération ne sera plus disponible et un service de récupération sera nécessaire.
- La fonction de récupération n'est disponible que sur les appareils avec un système d'exploitation préinstallé. Les appareils avec EFI SHELL n'ont pas la fonction de récupération.

Lancer la récupération du système

La fonction de récupération du système est préinstallée avant que l'ordinateur portable ne soit expédié de l'usine. Le menu des options vous permet de lancer l'outil de récupération de Windows pour réinstaller le système d'exploitation aux paramètres d'usine. La brève introduction ci-dessous vous montrera comment démarrer l'outil de récupération et restaurer votre système.

Guide de récupération:

Étape 1:

Éteignez et redémarrez le système.

Étape 2:

Pendant le processus de démarrage, appuyez et maintenez la touche F9 pour lancer l'outil.

Étape 3:



Choisissez "Troubleshoot" pour entrer dans les paramètres de récupération. (Vous pouvez également choisir "Continue" pour quitter le système de récupération et continuer vers le système pour la sauvegarde des fichiers ou des données.)



Il y a deux options pour la récupération du système:

- **Reset this PC:**
Vous pouvez choisir de conserver ou de supprimer vos fichiers, puis réinstaller Windows sans perdre vos fichiers.
- **Smart Recovery:**
Les paramètres de votre PC seront restaurés aux paramètres d'usine. Attention: Toutes les données personnelles et les fichiers seront perdus.

Étape 4:



La récupération sera activée et vous verrez les boutons d'option sur la fenêtre. Cliquez sur "Yes" pour commencer.



- Une fois que la "Recovery" est sélectionnée, vos données personnelles et fichiers seront supprimés après le début de la restauration de l'ordinateur portable, et le système d'exploitation sera réinitialisé aux paramètres d'usine.
- Une barre d'indicateur de progression apparaîtra sur la fenêtre lorsque le processus de récupération est en cours. Ne coupez pas l'alimentation.

Après la fin de la récupération du système, vous verrez le bouton d'option sur la fenêtre, veuillez cliquer sur "Shutdown".

Étape 5:



Options avancées



System Restore

Utilisez un point de restauration enregistré sur votre PC pour restaurer Windows.



System Image Recovery

Récupérer Windows en utilisant un fichier image système spécifique.



Startup Repair

Résoudre les problèmes qui empêchent Windows de se charger.



Command Prompt

Utilisez l'invite de commande pour le dépannage avancé.



UEFI Firmware Settings

Modifier les paramètres du firmware UEFI de votre PC.



Startup Settings

Modifier le comportement de démarrage de Windows.



Contactez-nous

G.B.T. Inc.

17358 Railroad St. City of Industry, CA 91748

TEL: +1-626-854-9338

- **GIGABYTE eSupport**

Pour soumettre une question technique ou non technique (Ventes/Marketing), veuillez utiliser le lien suivant :

<https://esupport.gigabyte.com>

A screenshot of the GIGABYTE eSupport website. The page features the GIGABYTE logo at the top left. The main heading is "Welcome to eSupport" in blue. Below the heading, a sub-heading reads: "Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion." The page is divided into three main sections: "NEWS", "SIGN IN", and "QUICK LINK". The "NEWS" section contains the text: "Your submissions will be displayed in your personal page, log in to see the processing status." The "SIGN IN" section includes fields for "Account" and "Password", a "SIGN IN" button, and social media icons for Facebook, Google, Twitter, and Microsoft. The "QUICK LINK" section features icons for "Downloads", "FAQ", and "Warranty".