

# NITECORE®

KEEP INNOVATING

## TINI2 Dual-Core Intelligent Keychain Light

- Multifunctional QLED Real-Time Display
- USB-C Charging
- Advanced Power Cut-Off (APC) Technology



### Warranty Service

All NITECORE® products are warranted for quality. Any DOA / defective product can be exchanged for a replacement through a local distributor/ dealer within 15 days of purchase. After that, all defective / malfunctioning NITECORE® products can be repaired free of charge within 24 months from the date of purchase. Beyond 24 months, a limited warranty applies, covering the cost of labor and maintenance, but not the cost of accessories or replacement parts.

The warranty will be nullified if

1. the product(s) is/are broken down, reconstructed and/or modified by unauthorized parties;
2. the product(s) is/are damaged due to improper use.

For the latest information on NITECORE® products and services, please contact a local NITECORE® distributor or send an email to service@nitecore.com

※ All images, texts and statements specified herein this user manual are for reference purposes only. Should any discrepancy occur between this manual and information specified on www.nitecore.com, Sysmax Innovations Co., Ltd. reserves the rights to interpret and amend the content of this document at any time without prior notice.

### Q&A

Q: Why does my TINI2 shut down in 30 seconds?  
 A: TINI2 has 2 user modes, DEMO Mode and DAILY Mode. The default setting is DEMO Mode where the product will automatically shut down if there is no operation in 30 seconds. It is recommended to switch it to DAILY Mode when in daily use. Please follow the steps below for mode switching:

1. When the light is on/off, long press both the Power Button and the Mode Button simultaneously to switch between DEMO and DAILY Mode.
2. The LED will flash to indicate the current user mode: 1 flash to indicate DEMO Mode and 2 flashes to indicate DAILY Mode.

## Features

- Utilizes 2 x OSRAM P8 LEDs with a max output of 500 lumens
- Max peak beam intensity of 2,000cd and max throw of 89 meters
- Utilizes a total reflective optic lens for uniform and soft light
- Multifunctional QLED real-time display for lumens, battery voltage and runtime etc.
- Built-in 280mAh Li-ion battery
- Advanced Power Cut-Off (APC) technology for an ultra-low standby power consumption
- Built-in Li-ion battery charging circuit with a USB-C port
- Highly efficient constant current circuit provides a stable output up to 60 hours
- 2 user modes available (DEMO Mode and DAILY Mode)
- Dual side switch design
- 5 brightness levels available with direct access to TURBO
- Intelligent mode memory function
- 2 lockout modes available (Half Lockout Mode and Full Lockout Mode)
- Incorporated Advanced Temperature Regulation (ATR) module (Patent No. ZL201510534543.6)
- Metal ring pull able to withstand up to 30 kilograms of weight
- HA III hard-anodized finish
- Impact resistant to 1 meter

## Specifications

Size: 46.6mm x 25mm x 12.5mm (1.83" x 0.98" x 0.49")  
 Weight: 18.8g (0.66oz)

## Accessory

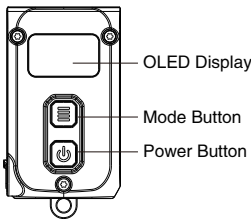
Key Clasp

## Technical Data

| FL1 STANDARD | TURBO                  | HIGH       | MID       | LOW       | ULTRALOW |
|--------------|------------------------|------------|-----------|-----------|----------|
|              | 500 Lumens             | 200 Lumens | 65 Lumens | 15 Lumens | 1 Lumen  |
|              | *15min                 | 45min      | 2h 30min  | 8h        | 60h      |
|              | 89m                    | 56m        | 32m       | 14m       | 6m       |
|              | 2,000cd                | 800cd      | 260cd     | 55cd      | 9cd      |
|              | 1m (Impact Resistance) |            |           |           |          |
|              | IP54                   |            |           |           |          |

**Note:** The stated data is measured in accordance with the international flashlight testing standards ANSI/PLATO FL 1-2019, using the built-in Li-ion battery (280mAh) under laboratory conditions. The data may vary in real world use due to different battery usage or environmental conditions.  
 \* The runtime of TURBO is tested without the temperature regulation.

## Operating Instructions



## (English) TINI2

### Operating Instructions

#### Multifunctional QLED Display

TINI2 is equipped with a multifunctional QLED display. (Please remove the screen protector before the first use.) When the light is turned on, the screen will successively show the current info (Brightness Level & Lumens, Runtime Information (View of Intensity & Time), tiempo de batería restante, modo de usuario) antes de apagarse. Después de apagarse la pantalla, presione ligeramente el botón Mode para reactivar la pantalla.

#### Display Demonstration Function

- This function is used for demonstration ONLY. It does not reflect the actual light status.
- When the light is off, press and hold the power button even after the light accesses ULTRALOW until the light is turned off to enter the display demonstration.
- In this status, the screen will cycle through various informational displays. Short press either button to exit this status.

### On / Off

On: When the light is off, short press the Power Button to turn it on.  
 Off: When the light is on, short press the Power Button to turn it off.

### User Modes

**DEMO Mode:** The light will automatically shut down if there is no operation in 30 seconds (reactivating the screen excluded). The countdown will be displayed on the screen.

**DAILY Mode:** The light will not automatically shut down and will need to be shut down manually.

**Note:** The default setting is DEMO Mode. It is recommended to switch it to DAILY Mode when in daily use.

### Mode Switching

When the light is on/off, long press both the Power Button and the Mode Button simultaneously to switch between DEMO and DAILY Mode.  
 The LED will flash to indicate the current user mode: 1 flash to indicate DEMO Mode and 2 flashes to indicate DAILY Mode.  
 (In this process, the screen will show "DEMO" or "DAILY" to indicate the current user mode.)

**Note:** Reactivating the light within 3 seconds after it automatically shuts down in DEMO mode will temporarily access DAILY Mode until it is turned off.

### Brightness Levels

When the light and the screen is on, short press the Mode Button to cycle through "ULTRALOW - LOW - MID - HIGH". The flashlight will directly access the previously memorized brightness level when reactivated.

**Note:** When the screen is off, short press the Mode Button to activate the screen before adjusting the brightness level.

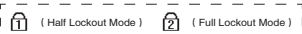
### Direct Access to ULTRALOW

When the light is off, long press the Power Button to directly access ULTRALOW.

### Direct Access to TURBO

When the light is on/off, press and hold the Mode Button to access TURBO. Release to return to previous status.

### Lockout / Unlock



TINI2 has two lockout modes (Half Lockout Mode and Full Lockout Mode).

#### Half Lockout Mode (Lockout 1):

- When the light is on, press and hold the Power Button until the screen shows the Lockout 1 icon to access Half Lockout Mode.
- When in Half Lockout Mode, the Power Button is unavailable to activate the flashlight. Holding the Mode Button is still available for accessing TURBO.

#### Full Lockout Mode (Lockout 2):

- When the light is on, press and hold the Power Button even after accessing Half Lockout Mode, until the screen shows Lockout 2 icon to access Full Lockout Mode.
- When in Full Lockout Mode, both buttons are unavailable to activate the flashlight.

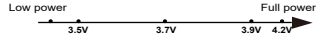
**Unlock:**  
 In either Lockout Mode, short press and then long press the Power Button, during which the screen will show an unlock icon and a progress bar, until the flashlight is activated to exit Lockout Mode. The light will access the previous memorized level.

### ATR (Advanced Temperature Regulation)

The integrated ATR technology regulates the output of the TINI2 according to the working condition and ambient environment to maintain the optimal performance.

### Power Indication

When the light is off, short press the Mode Button to display the battery level, the battery voltage, the memorized brightness level and the current user mode before it goes out. Different voltages represent the corresponding remaining battery power levels:



**Note:** When the battery voltage is below 3.4V, the power indicator beneath both buttons will flash blue every 2 seconds to inform the user to recharge the battery as soon as possible.

### Charging Function

TINI2 is equipped with an intelligent charging system. Please charge the battery before the first use.

**Connecting to the External Power:** As illustrated, use the USB cable to connect an external power supply (e.g. a USB adapter, a computer or other USB charging devices) to the USB port to begin the charging process. The charging time is approx. 1 hour 45 minutes.

**Charging Indicator:** When the charging status is normal, the charging indicator will flash slowly to inform the user and the screen will show the current battery level. When the battery is fully charged, the charging indicator will become steadily turned on to inform the user and the screen will display a full battery level.

### Cautions

1. The TURBO Brightness Level of 500 lumens will produce massive heat rapidly during long-time activation. Use caution when operating the light in TURBO mode to avoid overheating and step down to a lower level if the light becomes too hot to handle.
2. CAUTION! Possible dangerous radiation! Don't look into the light! May be dangerous for your eyes.
3. Please recharge the product every 3 months when left unused for a prolonged time.
4. The product contains small assembly parts. Please keep it away from children to avoid danger of choking or suffocation.
5. When the flashlight is kept in the backpack, please activate the Lockout Mode to prevent accidental activation.
6. DO NOT disassemble, modify or reconstruct the product, otherwise the warranty will be nullified, and the product might be damaged.

## (Español) TINI2

### Instrucciones de operación

#### Pantalla QLED multifuncional

TINI2 está equipada con una pantalla OLED multifuncional. (Por favor remueva el protector de la pantalla antes del primer uso). Cuando la linterna es encendida, la pantalla mostrará lenta y sucesivamente la siguiente información (Nivel de intensidad y lúmenes, tiempo de batería restante, modo de usuario) antes de apagarse. Después de apagarse la pantalla, presione ligeramente el botón Mode para reactivar la pantalla.

#### Función de demostración de la pantalla

- Esta función es usada SÓLO para demostración. No refleja el estado actual de la linterna.
- Cuando la luz está apagada, presione y mantenga presionado el botón de encendido, incluso después de que la linterna entre al modo ULTRABAJO y hasta que la luz se apague, esto para entrar al modo de demostración.
- En este estado, la pantalla cambiará entre varias pantallas informativas. Presione ligeramente cualquier botón para salir de este estado.

### On / Off

Encendido: Cuando la luz está apagada, presione ligeramente el botón de encendido para encender.

Apagado: Cuando la luz está encendida, presione ligeramente el botón de encendido para apagar.

### Modos de usuario

TINI2 tiene 2 modos de usuario, modo DEMO y modo DAILY.

**Modo DEMO:** La luz automáticamente se apagará si no se realiza ninguna operación en 30 segundos (excluyendo la reactivación de la pantalla). La cuenta regresiva se mostrará en la pantalla.

**Modo DAILY:** La linterna no se apagará automáticamente y tiene que apagarse manualmente.

**Nota:** La configuración predeterminada es el modo DEMO. Es recomendable cambiar la linterna a modo DAILY para el uso diario.

### Cambio de modos

Cuando la linterna está encendida/apagada, mantenga presionados ambos botones simultáneamente para cambiar entre el modo DEMO y DAILY. El LED parpadeará para indicar el modo actual: 1 parpadeo indica el modo DEMO y 2 parpadeos indican el modo DAILY. (En este proceso, la pantalla mostrará "DEMO" o "DAILY" para indicar el modo actual).

**Nota:** Reactivar la linterna dentro de los 3 segundos siguientes después de que se apagó automáticamente en modo DEMO, activará temporalmente el modo DAILY hasta que sea apagada.

### Niveles de intensidad

Cuando la luz y la pantalla están encendidas, presione el botón Mode para cambiar entre "ULTRABAJO - BAJO - MED ALTO". La Taschenlampe wird direkt auf die zuvor genutzte, gespeicherte Helligkeitsstufe zugegriffen, wenn sie erneut aktiviert wird.  
**Nota:** Cuando la pantalla está apagada, presione el botón MODE para activar la pantalla antes de ajustar el nivel de intensidad.

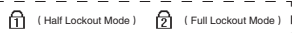
### Acceso directo a ULTRABAJO

Cuando la luz está apagada, mantenga presionado el botón de encendido para entrar directamente al modo ULTRABAJO.

### Acceso directo a TURBO

Cuando la luz está encendida/apagada, presione y mantenga presionado el botón Mode para entrar directamente al modo TURBO. Suelte el botón para regresar al estado anterior.

### Bloqueo / Desbloqueo



La TINI2 tiene 2 modos de bloqueo (Modo de medio bloqueo y modo de bloqueo completo).

- Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón de encendido hasta que la pantalla muestre el icono Lockout 1 para entrar al modo de medio bloqueo.
- Cuando está en modo de medio bloqueo, el botón de encendido es incapaz de activar la linterna. Mantener presionado el botón Mode estará disponible para acceder al modo TURBO.

#### Modo de bloqueo completo (Lockout 2):

- Cuando la luz está encendida, presione y mantenga presionado el botón de encendido incluso después de acceder al modo de medio bloqueo, hasta que la pantalla muestre el icono Lockout 2 para acceder al modo de bloqueo completo.
- Cuando está en modo de bloqueo completo, ambos botones serán incapaces de activar la linterna.

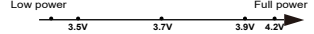
**Desbloqueo:** En cualquier modo de bloqueo, presione ligeramente y después mantenga presionado el botón de encendido, durante ese tiempo la pantalla mostrará un icono de desbloqueo y una barra de progreso, hasta que la linterna se active y salga del modo de bloqueo. La luz encenderá en el nivel previamente memorizado.

### ATR (Advanced Temperature Regulation)

La tecnología ATR integrada regula la potencia de la TINI2 de acuerdo a las condiciones de trabajo y medio ambiente para mantener un rendimiento óptimo.

### Indicador de batería

Cuando la luz está apagada, presione brevemente el botón Mode para mostrar el nivel de batería, el voltaje de batería, el nivel de intensidad memorizado y el modo de usuario actual antes de que se apague. Diferentes voltajes representan el nivel de batería restante correspondiente:



**Note:** Cuando el nivel de batería es inferior a 3.4V, el indicador de batería debajo de ambos botones parpadeará con una luz azul cada 2 segundos para informar al usuario que necesita recargar la batería lo antes posible.

### Función de carga

TINI2 está equipada con un sistema de carga inteligente. Por favor cargue la batería antes del primer uso.  
**Conexión a una fuente de alimentación externa:** Como se muestra en la imagen, utilice el cable USB para conectar una fuente de alimentación externa (por ejemplo: un adaptador USB, una computadora u otros dispositivos de carga USB) al puerto USB para comenzar el proceso de carga. El tiempo de carga es aproximadamente 1h 45min.

**Indicador de carga:** Cuando el estado de carga es normal, el indicador de carga parpadeará lentamente para informar al usuario y la pantalla mostrará el nivel de batería actual. Cuando la batería esté completamente cargada, el indicador de carga permanecerá encendido para informar al usuario y la pantalla mostrará un nivel completo de batería.

### Precauciones

1. El nivel de intensidad TURBO de 500 lúmenes producirá mucho calor rápidamente durante períodos prolongados de activación. Tenga cuidado al operar la linterna en modo TURBO para evitar sobrecalentamiento y baje a un nivel inferior si la linterna se calienta demasiado como para no poder manejarla.
2. ¡PRECAUCIÓN! Posible radiación peligrosa. NO mire directo a la luz, puede ser peligroso para sus ojos.
3. Por favor recargue el producto cada 3 meses cuando lo deje sin usar por períodos prolongados de tiempo.
4. El producto contiene partes pequeñas. Por favor manténgalo fuera del alcance de los niños para evitar riesgos de asfixia.
5. Cuando deje la linterna en una mochila, por favor active el modo de bloqueo para prevenir activación accidental.
6. NO desarme, modifique o reconstruya el producto, de lo contrario se anulará la garantía, y el producto podría resultar dañado.

## (Deutsch) TINI2

### Bedienungsanleitung

#### Multifunktionales QLED-Display

Die TINI2 ist mit einem multifunktionalen QLED-Display ausgestattet. (Bitte vor dem ersten Gebrauch die Schutzfolie entfernen.) Wenn das Licht eingeschaltet wird, zeigt das Display nacheinander die aktuellen Informationen (Helligkeitsstufe, Lumen, verbleibende Leuchtzeit und Benutzer-Mode) an, bevor es erlischt. Wenn das Display erlischt, kann es im DAILY-Mode durch kurzes Drücken der Mode-Taste reaktiviert werden.

#### Display-Demonstrations-Funktion

- Diese Funktion wird AUSSCHLIESSLICH zur Demonstration verwendet.
- Wenn das Licht aus ist, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, auch wenn die Lampe auf ULTRALOW zugreift, bis das Licht ausgeschaltet wird, um die Display-Demo-Funktion zu aktivieren.
- In diesem Status durchläuft das Display verschiedene Informationsanzeigen. Drücken Sie kurz eine der beiden Tasten, um diesen Status zu verlassen.

### Ein-/Ausschalten

Einschalten: Wenn das Licht ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Ausschalter, um das Licht einzuschalten.

Ausschalten: Wenn das Licht eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter, um das Licht auszuschalten.

### Mode-Arten

Die TINI2 verfügt über einen DEMO-Mode und einen DAILY-Mode.

**DEMO-Mode:** Das Licht schaltet sich automatisch aus, wenn 30 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt ist (das Reaktivieren des Bildschirms ist ausgeschlossen).

**DAILY-Mode:** Das Licht wird nicht automatisch ausgeschaltet und muss manuell ausgeschaltet werden.

**HINWEIS:** Die Standardstellung ist DEMO-Mode. Es wird empfohlen, im täglichen Gebrauch auf den DAILY-Mode umzuschalten.

### Mode-Auswahl

Drücken Sie lange gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste zusammen mit der Mode-Taste, um zwischen DEMO- und DAILY-Mode zu wechseln. Die LED zeigt durch blinken den aktuellen Benutzermode an: 1 Mal Blinken bedeutet DEMO-Mode und 2 Mal Blinken bedeutet DAILY-Mode. (In diesem Prozess wird auf dem Bildschirm "DEMO" oder "DAILY" angezeigt, um den aktuellen Benutzermodus anzuzeigen.)  
**HINWEIS:** Wenn Sie das Licht innerhalb von 3 Sekunden nach dem automatischen ausschalten im DEMO-Mode erneut aktivieren, wird vorübergehend auf den DAILY-Mode zugegriffen, bis er ausgeschaltet wird.

### Wechsel der Helligkeitsstufen

Wenn das Licht und das Display eingeschaltet sind, drücken Sie kurz und wiederholt die Mode-Taste, um fortlaufend durch die Modi "ULTRALOW" - "LOW" - "MID" - "HIGH" zu wechseln. Die Taschenlampe wird direkt auf die zuvor genutzte, gespeicherte Helligkeitsstufe zugegriffen, wenn sie erneut aktiviert wird.  
**Hinweis:** Wenn das Display ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um das Display zu reaktivieren, bevor Sie die Helligkeitsstufe einstellen.

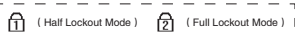
### Direkter Zugang zu ULTRALOW

Wenn das Licht aus ist, drücken Sie lange auf den Ein-/Ausschalter, um direkt auf "ULTRALOW" zuzugreifen

### Direkter Zugang zu TURBO

Wenn das Licht aus ist, drücken Sie lange auf den Ein-/Ausschalter, um direkt auf "ULTRALOW" zuzugreifen

### Sperren / Entsperren



Die TINI2 hat zwei Sperremodi: (Half Lockout Mode und Full Lockout Mode).

#### Halber Sperr-Mode (Lockout 1):

- Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste, bis auf dem Display das Symbol "Lockout 1" angezeigt wird, um den Mode "Half Lockout" aufzurufen.
- Im Half-Lockout-Modus ist die Einschalttaste nicht verfügbar, um die Taschenlampe zu aktivieren. Das Halten der Mode-Taste ist weiterhin für den Zugriff auf TURBO verfügbar.

#### Voller Sperr-Mode (Lockout 2):

- Wenn das Licht an ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste auch nach dem Zugriff auf den Mode "Half Lockout", bis das Display "Lockout 2" anzeigt, um in den Mode "Full Lockout" zu gelangen.
- Im Vollsperr-Mode sind beide Tasten zum Aktivieren der Taschenlampe nicht verfügbar.

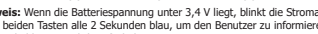
**Entsperren:** Drücken Sie im Lockout-Mode erst kurz und dann lange auf die Ein-/Aus-Taste, während das Display ein Entsperren-Symbol und einen Fortschrittsbalken anzeigt, bis die Taschenlampe aktiviert wird, um den Sperr-Mode zu verlassen. Die Lampe wird auf die vorher genutzte und gespeicherte Helligkeitsstufe zugegriffen.

### ATR (Advanced Temperature Regulation)

Die automatische Temperaturregulierung (ATR) steuert die Ausgangsleistung der TINI2 entsprechend den Bedingungen der Umgebung, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

### Leistungsanzeige

Wenn das Licht aus ist, drücken Sie kurz die Mode-Taste, um den Ladestand, die Akkuspannung, die gespeicherte Helligkeitsstufe und den aktuellen Benutzermode anzuzeigen, bevor das Display erlischt. Unterschiedliche Spannungen repräsentieren die entsprechenden verbleibenden Batterieleistungspegel:



**Hinweis:** Wenn die Batteriespannung unter 3,4 V liegt, blinkt die Stromanzeige unter beiden Tasten alle 2 Sekunden blau, um den Benutzer zu informieren, den Akku so bald wie möglich aufzuladen.

### Laden

Die TINI2 ist mit einem intelligenten Ladesystem ausgestattet. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch.

**Anschließen an externe Stromversorgungen:** Verwenden Sie wie dargestellt das USB-Kabel, um eine externe Stromversorgung (z. B. einen USB-Adapter, einen Computer oder andere USB-Ladegeräte) an den USB-Anschluss anzuschließen, und den Ladegerät zu starten. Die Ladezeit beträgt ca. 1h 45min.

**Ladnackendeanzeige:** Wenn der Ladestand normal ist, blinkt die Ladendezeige langsam, und das Display zeigt den aktuellen Ladestand an. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladeanzeige stetig und das Display zeigt einen vollen Akkuladestand an.

### VORSICHT

1. Der TURBO-Helligkeitsgrad von 500 Lumen erzeugt während einer Langzeitaktivierung eine starke Hitze. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Lampe im TURBO-Mode betreiben, um eine Überhitzung zu vermeiden, und gehen Sie auf eine niedrigere Stufe herunter. Es ist möglich, dass die Lampe zu heiß wird, um sie in der Hand zu halten.
2. ACHTUNG! Möglicherweise gefährliche optische Strahlung! Bei Betrieb nicht direkt in das Licht blicken. Kann für die Augen gefährlich sein.
3. Bitte laden Sie die Lampe alle 3 Monate auf, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzt wird.
4. Die Lampe enthält kleine Montageteile. Bitte halten Sie sie von Kindern fern, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.
5. Wenn sich die Taschenlampe im Rucksack transportiert wird, schalten Sie bitte in einen Spermodus, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern.
6. Zerlegen Sie die Lampe NICHT, und modifizieren oder manipulieren Sie sie nicht, andernfalls erlischt die Garantie und das Produkt könnte beschädigt werden.

## (Français) TINI2

### Instruccions

#### Ecran OLED multifonction

TINI2 est équipé d'un écran OLED multifonction. Retirez le film protecteur avant l'utilisation. Lorsque la lampe est allumée, l'écran affiche successivement les informations en temps réel (Niveau de luminosité et Lumens → Autonomie → Mode en cours) avant qu'il ne s'éteigne. Une fois l'écran éteint, appuyez brièvement sur le bouton Mode pour réactiver l'écran.

#### Fonction DEMO

- Cette fonction est utilisée pour la démonstration uniquement. Il ne reflète pas le niveau actuel de la lumière.
- Lorsque la lumière est éteinte, maintenez appuyé l'interrupteur enfoncé jusqu'à ce que la lumière s'éteigne de nouveau pour entrer en démonstration.
- Dans cette fonction, l'écran affichera diverses informations. Appuyez brièvement sur l'un des boutons pour quitter cette fonction.

### ON/OFF

Pressez l'interrupteur pour allumer la lampe, et pressez à nouveau pour l'éteindre.

### Modes

La lampe TINI2 possède deux modes. L'utilisateur peut passer de l'un à l'aut



