

# **DS703 FC**

## Diagnostic Video Borescope

### Mode d'emploi



## LIMITES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITE

La société Fluke garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses produits dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. La période de garantie est de deux ans et prend effet à la date d'expédition. Les pièces, les réparations de produit et les services sont garantis pour un période de 90 jours. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine ou à l'utilisateur final s'il est client d'un distributeur agréé par Fluke, et ne s'applique pas aux fusibles, aux batteries/piles interchangeables ni à aucun produit qui, de l'avis de Fluke, a été malmené, modifié, négligé, contaminé ou endommagé par accident ou soumis à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Fluke garantit que le logiciel fonctionnera en grande partie conformément à ses spécifications fonctionnelles pour une période de 90 jours et qu'il a été correctement enregistré sur des supports non défectueux. Fluke ne garantit pas que le logiciel ne contient pas d'erreurs ou qu'il fonctionne sans interruption.

Les distributeurs agréés par Fluke appliqueront cette garantie à des produits vendus à leurs clients neufs et qui n'ont pas servi mais ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue ou différée au nom de Fluke. Le support de garantie est offert uniquement si le produit a été acquis par l'intermédiaire d'un point de vente agréé par Fluke ou bien si l'acheteur a payé le prix international applicable. Fluke se réserve le droit de facturer à l'acheteur les frais d'importation des pièces de réparation ou de remplacement si le produit acheté dans un pays a été expédié dans un autre pays pour y être réparé.

L'obligation de garantie de Fluke est limitée, au choix de Fluke, au remboursement du prix d'achat, ou à la réparation/remplacement gratuit d'un produit défectueux retourné dans le délai de garantie à un centre de service agréé par Fluke.

Pour avoir recours au service de la garantie, mettez-vous en rapport avec le centre de service agréé Fluke le plus proche pour recevoir les références d'autorisation de renvoi, ou envoyez le produit, accompagné d'une description du problème, port et assurance payés (franco lieu de destination), à ce centre de service. Fluke dégage toute responsabilité en cas de dégradations survenues au cours du transport. Après la réparation sous garantie, le produit sera retourné à l'acheteur, frais de port payés d'avance (franco lieu de destination). Si Fluke estime que le problème est le résultat d'une négligence, d'un traitement abusif, d'une contamination, d'une modification, d'un accident ou de conditions de fonctionnement ou de manipulation anormales, notamment de surtensions liées à une utilisation du produit en dehors des spécifications nominales, ou de l'usure normale des composants mécaniques, Fluke fournira un devis des frais de réparation et ne commencera la réparation qu'après en avoir reçu l'autorisation. Après la réparation, le produit sera retourné à l'acheteur, frais de port payés d'avance, et les frais de réparation et de transport lui seront facturés.

LA PRESENTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS NON EXCLUSIVEMENT, TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT A L'APTITUDE DU PRODUIT A ETRE COMMERCIALISE OU A ETRE APPLIQUE A UNE FIN OU A UN USAGE DETERMINE. FLUKE NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUNS DEGATS OU PERTES, DE DONNEES NOTAMMENT, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE.

Etant donné que certains pays ou états n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à chaque acheteur. Si une disposition quelconque de cette garantie est jugée non valide ou inapplicable par un tribunal ou un autre pouvoir décisionnel compétent, une telle décision n'affectera en rien la validité ou le caractère exécutoire de toute autre disposition.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

### **Notification de licence logicielle et documentation**

Pour obtenir des informations sur les licences logicielles, consultez le site [www.fluke.com/licensing](http://www.fluke.com/licensing).

Pour les appareils contenant des logiciels sous licence publique générale GNU (GNU GPL) ou sous licence publique générale amoindrie (GNU LGPL), les sources correspondantes complètes sont disponibles. Vous pouvez commander une copie complète lisible en machine du code source auprès de Fluke Corporation durant une période de trois (3) ans après réception du produit.

Envoyez une demande écrite à :

Open Source Request  
Fluke Corporation  
6920 Seaway Blvd  
Everett, WA 98203

Veillez inclure les informations suivantes :

- Nom complet
- Nom de la société
- Modèle de l'appareil
- Adresse postale de retour
- Adresse e-mail (le cas échéant)

#### *Remarque*

*Fluke Corporation est susceptible de facturer un montant correspondant au coût de cette opération.  
Cette offre est valable pour toute personne ayant reçu ces informations.*



# Table des matières

Titre	Page
Introduction .....	1
Comment contacter Fluke .....	1
Consignes de sécurité .....	1
Caractéristiques .....	1
Présentation du Produit .....	2
Fonctions .....	2
Contenu de l’emballage.....	3
Accessoires.....	5
Ecran .....	6
Panneau de commande.....	7
Fonctionnement de base .....	7
Capturer une image .....	7
Enregistrer une vidéo.....	8
Menus .....	8
Menu principal .....	8
Menu Image.....	9
Menu de configuration .....	9
Date .....	10
Heure.....	10
Fluke Connect .....	11
Menu Mémoire.....	11
Visualiser une image ou une vidéo.....	11
Supprimer l’image .....	12
Visualiser des images ou des vidéos.....	12
Visualisation sur un ordinateur .....	12
Visualisation sur un périphérique HDMI .....	13
Visualisation avec Fluke Connect.....	13
Mettre à jour le micrologiciel .....	13
Logiciel de bureau Fluke Connect .....	13
Bandoulière.....	14
Entretien.....	14
Nettoyage du Produit .....	15
Chargement de la batterie .....	15
Mise au rebut du produit.....	16
Données en fréquence radio.....	16



## Introduction

La Fluke DS703 FC Diagnostic Video Borescope (le Produit) est une caméra infrarouge compacte adaptée à de nombreuses applications. Ces applications concernent notamment la réparation d'équipements, la maintenance préventive et prédictive, les diagnostics de bâtiments ainsi que la recherche et le développement.

Le Produit affiche des images sur un écran tactile LCD haute visibilité de qualité industrielle. Le Produit enregistre des images et des vidéos dans la mémoire interne ou sur la mémoire d'un périphérique de stockage USB. Vos photos et vidéos enregistrées peuvent être transférées à un PC via une connexion USB directe au PC. Les images enregistrées peuvent être transférées à Fluke Connect™, le cas échéant.

## Comment contacter Fluke

Fluke Corporation est actif dans le monde entier. Pour les coordonnées locales, se rendre sur notre site Web : [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

Pour enregistrer votre appareil, lire, imprimer et télécharger le dernier manuel ou supplément du manuel, consulter notre site Web.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500

[fluke-info@fluke.com](mailto:fluke-info@fluke.com)

## Consignes de sécurité

Les informations de sécurité générales figurent dans le document des Consignes de sécurité imprimées fournies avec le produit et sur [www.fluke.com](http://www.fluke.com). Des consignes de sécurité plus spécifiques peuvent être fournies le cas échéant.

Un **Avertissement** signale des situations et des actions dangereuses pour l'utilisateur. Une mise en garde **Attention** indique des situations et des actions qui peuvent endommager l'appareil ou l'équipement testé.

## Caractéristiques

Pour obtenir la liste complète des caractéristiques, se rendre sur [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

## Présentation du Produit

Avant d'utiliser le Produit, lire le manuel en entier pour vous familiariser avec toutes les fonctions, tous les accessoires et le fonctionnement.

### Fonctions

Le Produit présente les caractéristiques suivantes :

- Ecran tactile LCD lumineux haute résolution de 7 pouces.
- Sonde d'imagerie haute définition à double affichage et lumière réglable pour une image nette.
- Grande variété de sondes robustes haute résolution pour répondre aux besoins spécifiques de votre application.
- Fonction zoom macro vers micro
- Technologie Up-is-Up™ pour une orientation adéquate, indépendamment de l'emplacement ou de la position de la sonde
- L'étiquetage de l'ID des ressources vous permet de comparer facilement les images d'une ressource au fil du temps.
- Prise en charge de Fluke Connect™ incluant le transfert d'images sans fil.



## Contenu de l' emballage

Le Tableau 1 montre le Produit et les accessoires standard.

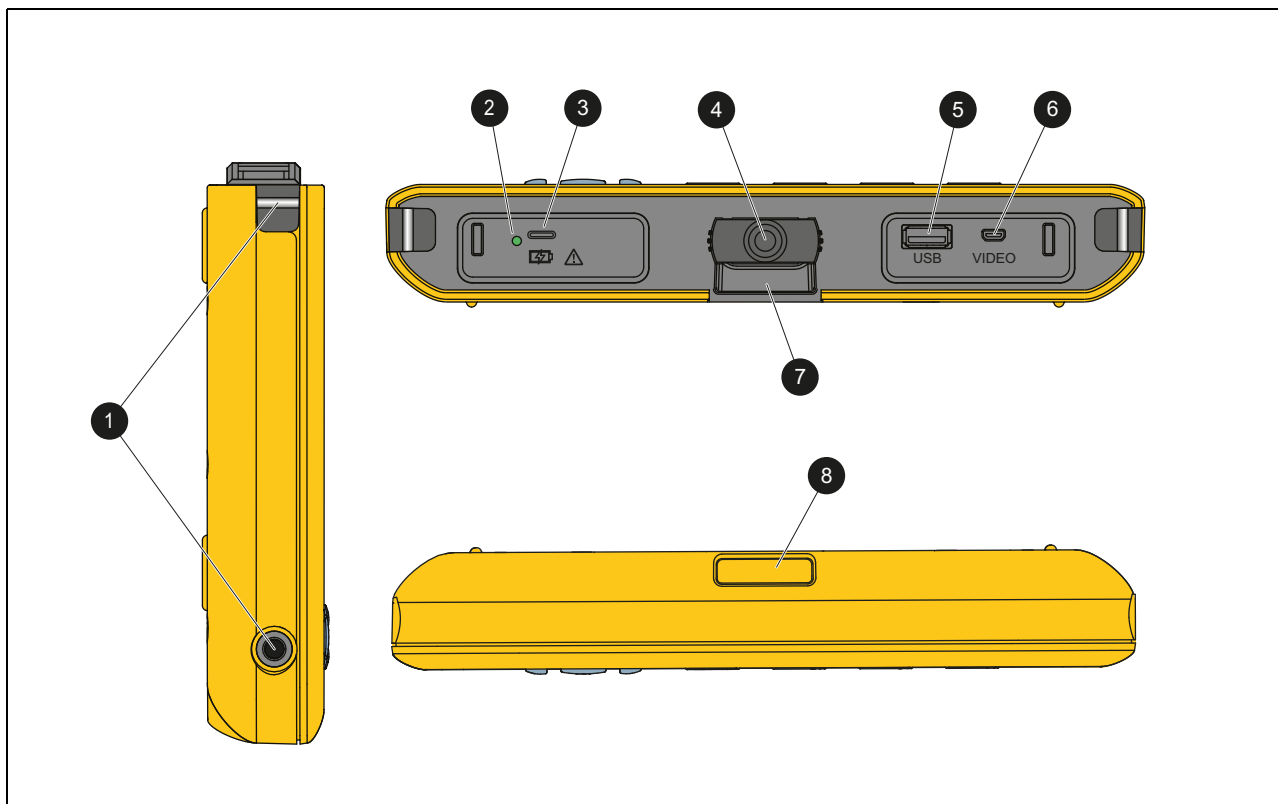
Tableau 1. Accessoires standards



Elément	Description	Elément	Description
1	Panneau de commande	6	Bandoulière
2	Dragonne	7	Câble USB
3	Ecran LCD (affichage)	8	Câble HDMI
4	Sonde HD VUE DOUBLE 8,5 mm	9	Suspension magnétique T-Pak
5	Chargeur USB	non représenté	Documentation : Consignes de sécurité et Guide de référence rapide

Le Tableau 2 présente les connexions du Produit.

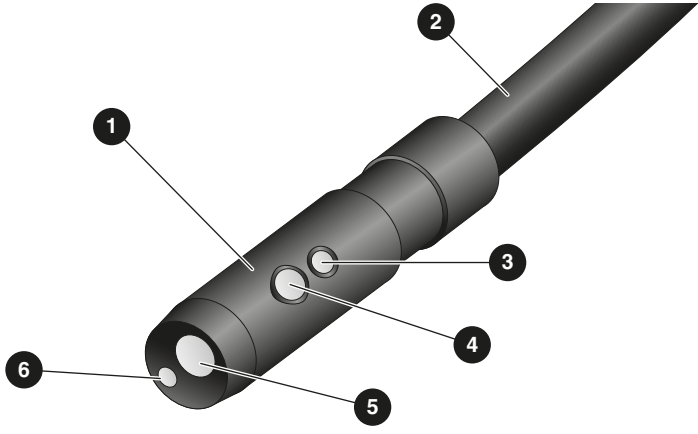
**Tableau 2. Connexions**



Élément	Description	Élément	Description
❶	Dispositifs de fixation pour dragonne	❺	Entrée USB A
❷	Témoin de mise en charge	❻	Entrée HDMI
❸	Entrée USB-C	❼	Dispositif de fixation pour suspension magnétique T-Pak
❹	Entrée sonde	❽	Dispositif de fixation pour bandoulière

Le Tableau 3 montre les pièces de la sonde HD VUE DOUBLE 8,5 mm fournie avec le produit.

**Tableau 3. Sonde**

			
Elément	Description	Elément	Description
<b>1</b>	Tête de sonde	<b>4</b>	LED à émission latérale
<b>2</b>	Câble de sonde, 1,2 m	<b>5</b>	Caméra avant
<b>3</b>	Caméra latérale	<b>6</b>	LED avant

## Accessoires

Le Tableau 4 répertorie les accessoires disponibles pour le Produit.










**Tableau 4. Accessoires**

Sonde vidéo pour endoscope	Description	Réf.
FLK-3.8MM PROBE, 1M, FORWARD VIEW	Sonde d'imagerie haute définition de 3,8 mm de large, de 1 m de long avec une lentille à vue avant.	4962690
FLK-5.5MM PROBE, 1M, DUAL VIEW	Sonde d'imagerie haute définition de 5,5 mm de large, de 1 m de long avec une lentille de caméra à vue avant et latérale.	4962713
FLK-8.5MM PROBE, 3M, DUAL VIEW <sup>[1]</sup>	Sonde d'imagerie haute définition de 8,5 mm de large, de 1,2 m de long avec une lentille de caméra à vue avant et latérale.	4962708
FLK-5.5MM/0.7M SCOPE, WITH ARTICULATING PROBE	5,5 mm de large, articulation unidirectionnelle, 0,7 m de long	5344767
FLK-9MM PROBE, FORWARD VIEW 20M, REEL	20 m de bobine pour le stockage de la sonde.	4962760
[1] Compatible avec la technologie Up-is-Up™.		

## Ecran

Utiliser le panneau de commande (voir [Panneau de commande](#)) pour sélectionner une icône afin de modifier les paramètres ou de sélectionner les fonctions et options. Utiliser l'écran tactile comme raccourci pour des paramètres communs. L'affichage est rétroéclairé, ce qui vous permet de travailler dans des espaces faiblement éclairés. Le Tableau 5 répertorie les fonctions des icônes sur l'écran.






















**Tableau 5. Ecran**

Icône	Description	Fonction de l'écran tactile
	Menu principal	Appuyer pour ouvrir le menu principal.
	Menu Mémoire	Appuyer sur cette option pour consulter et supprimer les images et vidéos capturées.
	Mode Image	Appuyer pour capturer une image. Voir <a href="#">Capturer une image</a> .
	Mode vidéo	Appuyer pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo. Appuyer pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo. Voir <a href="#">Enregistrer une vidéo</a> .
	Commande de caméra avant/latérale	Appuyer pour basculer entre la caméra avant et latérale.
	Etat des piles la batterie	Indique le niveau de charge de la batterie.
	Commande du zoom	Toucher, maintenir et déplacer vers la gauche ou vers la droite pour effectuer un zoom avant ou arrière. Pour ouvrir cette fonction, voir <a href="#">Panneau de commande</a> .
	Commande de la luminosité de la lampe torche	Toucher, maintenir et déplacer vers la gauche ou vers la droite pour augmenter ou diminuer la luminosité de la lampe torche. Pour ouvrir cette fonction, voir <a href="#">Panneau de commande</a> .
	Flèche retour	Dans le menu principal, appuyer pour revenir à l'affichage en temps réel. Dans un sous-menu, appuyer pour revenir au menu précédent.

## Panneau de commande

Utiliser le panneau de commande pour modifier les paramètres ou sélectionner les fonctions et options. Le Tableau 6 répertorie les fonctions des boutons du panneau de commande.

Tableau 6. Panneau de commande

Bouton	Fonction de l'écran d'accueil
	Appuyer pour allumer ou éteindre le Produit.
<b>F1</b>	NA
<b>F2</b>	Appuyer pour ouvrir le menu principal (  ).
<b>F3</b>	Appuyer pour allumer ou éteindre la commande du zoom (  ). Utiliser  /  pour zoomer en avant ou en arrière.
<b>F4</b>	Appuyer pour allumer ou éteindre la luminosité de la lampe torche (  ). Utiliser  /  pour augmenter ou diminuer la luminosité.
	Le zoom et la luminosité de la lampe torche étant éteints, appuyer pour mettre en surbrillance  ,  ,  /  , ou  /  .
<b>SELECT</b>	<p>Avec le menu principal () ou le menu Mémoire () en surbrillance, appuyer pour ouvrir le menu sélectionné.</p> <p>Avec  en surbrillance, appuyer pour capturer une image. Voir <a href="#">Capturer une image</a>.</p> <p>Avec  en surbrillance, appuyer pour enregistrer une vidéo. Voir <a href="#">Enregistrer une vidéo</a>.</p> <p>Avec  /  en surbrillance, appuyer pour basculer entre les caméras avant et latérales.</p>


## Fonctionnement de base

Avant d'utiliser le Produit pour la première fois, voir [Chargement de la batterie](#).

Pour utiliser le Produit, fixer la sonde à l'entrée de la sonde. Voir le Tableau 1.

### Capturer une image

Pour capturer une image :

1. Utiliser les touches fléchées pour mettre en surbrillance .
2. Appuyer sur **SELECT** pour capturer une image.

L'affichage clignote brièvement et l'image s'enregistre dans la mémoire.

## Enregistrer une vidéo

Pour enregistrer une vidéo :

1. Sélectionner **Menu > Image > Vidéo > Terminé > Annuler** pour sélectionner le mode vidéo et revenir à l'écran d'accueil.
2. Appuyer sur **SELECT** pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo.
3. Appuyer sur **SELECT** pour arrêter l'enregistrement d'une vidéo.  
La vidéo est enregistrée dans la mémoire.

## Menus

Utilisez les menus pour modifier et afficher les paramètres.

Pour modifier les paramètres :

1. Appuyer sur **F2** pour ouvrir le menu principal.
2. Appuyer sur **F1** pour ouvrir le menu Image, ou appuyer sur **F2** pour ouvrir le menu de configuration.
3. Appuyer sur **▼ / ▲** pour sélectionner une option.
4. Si nécessaire, appuyer sur **▶** pour ouvrir un sous-menu.
5. Appuyer sur **F1**, **F2** ou **F3** pour sélectionner une option.
6. Appuyer sur **F4** pour définir l'option et revenir à l'écran précédent.

## Menu principal

Le Tableau 7 répertorie les menus secondaires disponibles dans le menu principal.

**Tableau 7. Menu principal**

Menu secondaire	Description
<b>Image</b>	Permet de définir les fonctions utilisées pour afficher les images sur l'affichage et dans certains fichiers image et vidéo enregistrés.
<b>Configuration</b>	Définit les préférences de l'utilisateur.
<b>Annuler</b>	Sélectionner pour revenir à l'affichage en temps réel. N'annule pas les modifications.

## Menu Image

Le Tableau 8 répertorie les options dans le menu Image.

**Tableau 8. Menu Image**

Menu d'options	Option	Description
<b>Mode Image</b>	<b>Image</b>	Sélectionner cette option pour configurer le Produit en vue de capturer une image.
	<b>Vidéo</b>	Sélectionner cette option pour configurer le Produit en vue d'enregistrer une vidéo.
<b>Mode Affichage</b>	<b>Vraie couleur</b>	Permet de définir le mode d'affichage.
	<b>Texture</b>	Utiliser <b>Vraie couleur</b> pour différencier des couleurs similaires les unes des autres.
	<b>UV</b>	Utiliser <b>Texture</b> pour mettre l'accent sur la texture de la cible.
	<b>Inspection</b>	Utiliser <b>UV</b> pour identifier la détection des fuites à l'aide d'un colorant UV. Les images sont plus claires lorsqu'elles sont utilisées avec l'accessoire UV. Utiliser <b>Inspection</b> pour identifier les fissures, les points d'usure et les petits caractères.
<b>Couleur</b>	<b>Standard</b>	Permet de définir la palette de couleurs.
	<b>Nuances de gris</b>	
	<b>Inversées</b>	
<b>Rotation</b>	<b>180</b>	Sélectionner pour faire pivoter l'image de 180 °.
	<b>Aucune</b>	Sélectionner pour afficher l'image sans rotation.
<b>Up is Up</b>	<b>Activé</b>	Sélectionner pour faire pivoter automatiquement l'image afin que celle-ci soit orientée à la verticale sur l'écran, quelle que soit la position de la sonde. En mode <b>Activé</b> , utiliser le Produit pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afficher du texte, par exemple des numéros de série.</li> <li>• Identifier l'emplacement des éléments en relation les uns avec les autres. Par exemple, si le commutateur A est situé à droite du commutateur B, le commutateur A s'affiche sur l'écran à droite du commutateur B.</li> </ul>
	<b>Désactivé</b>	Sélectionner pour afficher l'image sans corriger l'orientation.

## Menu de configuration

Le Tableau 9 répertorie les options dans le menu de configuration.

**Tableau 9. Menu de configuration**

Menu d'options	Option	Description
<b>Arrêt automatique</b>	<options>	Permet de définir le délai d'extinction automatique de l'appareil.
<b>Horodatage</b>	<b>ACTIVE</b>	Permet d'activer/désactiver l'horodateur sur l'image et les fichiers vidéo.
	<b>OFF</b>	
<b>Rétro-éclairage</b>	<options>	Règle le niveau de luminosité de l'écran.
<b>Date/heure</b>	<options>	Permet de définir le format de date et la date. Voir <a href="#">Date</a> . Permet de définir le format de l'heure et l'heure. Voir <a href="#">Heure</a> .

Tableau 9. Menu de configuration (suite)

Menu d'options	Option	Description
Fluke Connect	Wi-Fi (ACTIVE)	Active ou désactive le Wi-Fi. Sélectionner <b>Wi-Fi ACTIVE</b> pour coupler la caméra à l'application Fluke Connect sur un appareil mobile ou à d'autres outils Fluke Connect. Voir <a href="#">Fluke Connect</a> .  <i>Remarque</i> <i>Le système Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.</i>
	Wi-Fi (DESACTIVE)	
Stockage des données	Interne	Enregistre les fichiers dans la mémoire interne.
	USB	Enregistre les fichiers sur un périphérique de stockage USB.
	Ejecter USB	En mode <b>USB</b> , permet de retirer en toute sécurité un périphérique USB.
Langue	<options>	Permet de définir la langue à utiliser sur l'affichage.

## Date

La date est indiquée au format suivant : **MM/JJ/AA**, **JJ/MM/AA** ou **AAAA/MM/JJ**.

Pour définir la date :

1. Sélectionner **Menu > Configuration > Date/Heure**.
2. Appuyer sur **F2** pour ouvrir le menu Format date.
3. Sélectionner **MM/JJ/AA**, **JJ/MM/AA** ou **AAAA/MM/JJ**.
4. Appuyer sur **▶** pour ouvrir le menu d'options de réglage de la date.
5. Appuyer sur **◀ / ▶** pour sélectionner le jour, le mois ou l'année.
6. Appuyer sur **▼ / ▲** pour changer le jour, le mois ou l'année.
7. Appuyer sur **F4** pour définir la date et revenir au menu précédent.

## Heure

L'heure est indiquée au format suivant : **12 heures** ou **24 heures**.

Pour définir le format de l'heure :

1. Sélectionner **Menu > Configuration > Date/Heure**.
2. Appuyer sur **F3** pour ouvrir le menu Format heure.
3. Sélectionner **12 heures** ou **24 heures**.
4. Appuyer sur **▶** pour ouvrir le menu d'options de réglage de l'heure.
5. Appuyer sur **◀ / ▶** pour sélectionner les minutes ou les heures.
6. Appuyer sur **▼ / ▲** pour changer les minutes ou les heures.
7. Si vous avez sélectionné le format 12 heures, sélectionner **AM** ou **PM**.
8. Appuyer sur **F4** pour définir l'heure et revenir au menu précédent.



## Fluke Connect

Le Produit prend en charge le système Fluke Connect Wireless System. Le système Fluke Connect se connecte sans fil à vos outils de diagnostic Fluke via une application sur un appareil mobile. Utiliser l'application pour télécharger les images enregistrées sur le Produit et visualiser ensuite sur votre appareil mobile.

*Remarque*

*Le système Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.*

L'application Fluke Connect est compatible avec les produits Apple et Android. Vous pouvez la télécharger depuis l'App Store d'Apple et Google Play.

Pour utiliser l'application Fluke Connect avec le Produit, procéder comme suit :

1. Sur le Produit :
  - a. Capturer une image.
  - b. Sélectionner **Menu > Configuration > Fluke Connect > Wi-Fi (ACTIVE)**.
2. Sur votre appareil mobile :
  - a. Télécharger l'application Fluke Connect.
  - b. Accédez à **Réglages > Wi-Fi**.
  - c. Sélectionner le réseau Wi-Fi commençant par **FLUKE...**
  - d. Dans le champ Mot de passe, entrer **fluketools**.
3. Dans l'application Fluke Connect :
  - a. Sélectionner **DS703 FC <numéro de série>** dans la liste. Le numéro de série se trouve à l'arrière du Produit.
  - b. Suivre les instructions de l'application.

*Remarque*

*La vidéo ne peut pas être visualisée sur l'application.*


Rendez-vous sur [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application.

## Menu Mémoire



Utiliser le menu Mémoire pour consulter ou supprimer les images et vidéos capturées.

### Visualiser une image ou une vidéo

Pour visualiser une image :

1. Utiliser les touches fléchées pour mettre en surbrillance le menu Mémoire ()
2. Appuyer sur **SELECT** pour ouvrir le menu Mémoire.
3. Utiliser les touches fléchées pour sélectionner l'image de prévisualisation du fichier à des fins de consultation.
4. Appuyer sur **F1** pour consulter le fichier.
5. Si nécessaire, appuyer sur **F2** pour effectuer un zoom avant ou sur **F3** pour effectuer un zoom arrière.

Pour visualiser une vidéo :

1. Utiliser les touches fléchées pour mettre en surbrillance le menu Mémoire (  ).
2. Appuyer sur **SELECT** pour ouvrir le menu Mémoire.
3. Utiliser les touches fléchées pour sélectionner l'image de prévisualisation du fichier à des fins de consultation. Un  s'affiche sur la miniature de chaque fichier vidéo.
4. Appuyer sur **F1** pour consulter le fichier.
5. Appuyer sur **F1** pour lire la vidéo.

### Supprimer l'image

Pour supprimer des images, voir le Tableau 10.

**Tableau 10. Supprimer des images**

Action	Procédure
Supprimer un fichier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrir le menu Mémoire.</li> <li>2. Sélectionner une image d'aperçu.</li> <li>3. Appuyer sur <b>F2</b> pour ouvrir le menu Supprimer. Le Produit vous invite à supprimer ou à annuler.</li> <li>4. Appuyer de nouveau sur <b>F2</b> pour supprimer le fichier.</li> </ol>
Effacer tous les fichiers	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrir le menu Mémoire.</li> <li>2. Appuyer sur <b>F3</b> pour sélectionner <b>Supprimer tout</b>. Le Produit vous invite à supprimer ou à annuler.</li> <li>3. Appuyer sur <b>F2</b> pour supprimer tous les fichiers de la mémoire.</li> </ol>

## Visualiser des images ou des vidéos

Vous pouvez afficher des images et des vidéos sur un PC ou avec un appareil compatible HDMI. Avec Fluke Connect, vous pouvez afficher des images, mais pas des vidéos.

### Visualisation sur un ordinateur

Pour afficher des fichiers enregistrés sur un ordinateur via une connexion USB :

1. Brancher le connecteur USB A du câble USB sur votre ordinateur et le connecteur USB-C du câble USB sur le Produit.  
L'ordinateur va enregistrer le produit en tant que périphérique USB.
2. Sur l'ordinateur, sélectionner le fichier à voir.

## Visualisation sur un périphérique HDMI

L'interface audio/vidéo compacte HDMI (High-Definition Multimedia Interface) permet de transférer les données non compressées et les données audio numériques compressées/non compressées du Produit sur un appareil HDMI compatible.

Pour visualiser des fichiers enregistrés sur un périphérique HDMI :

1. Brancher le câble HDMI fourni sur l'entrée HDMI du Produit.
2. Connecter l'autre extrémité à un appareil vidéo HDMI.
3. Sur le périphérique vidéo, sélectionner le numéro de port HDMI auquel le câble HDMI est connecté.
4. Sur le Produit, sélectionner le fichier à voir.

## Visualisation avec Fluke Connect

Pour visualiser les fichiers enregistrés dans l'application Fluke Connect, voir [Fluke Connect](#).

## Mettre à jour le micrologiciel

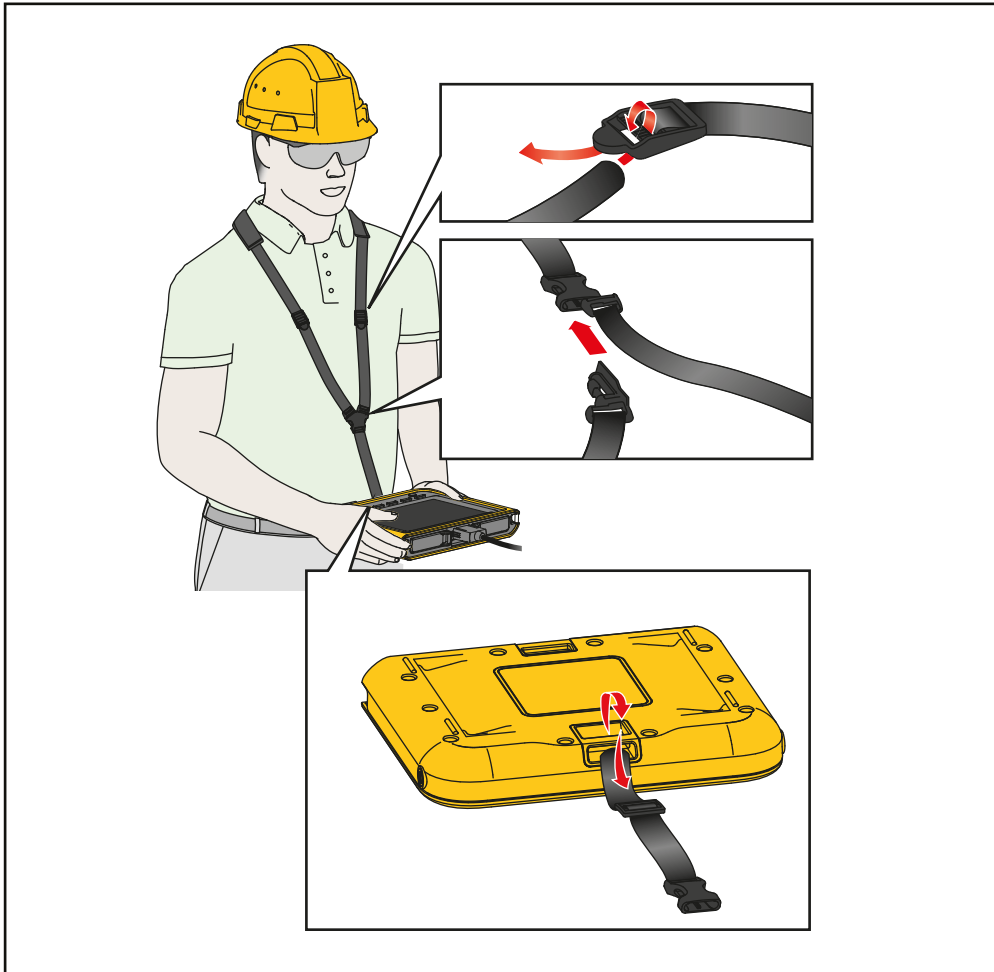
Pour les mises à jour du micrologiciel, Fluke vous recommande d'utiliser le logiciel de bureau Fluke Connect. Voir [Logiciel de bureau Fluke Connect](#).

## Logiciel de bureau Fluke Connect

Aller à l'adresse <http://en-us.fluke.com/support/software-downloads/ti-fc-software-update.html> pour plus d'informations sur la façon d'utiliser le logiciel Fluke Connect avec le Produit.

## Bandoulière

Utiliser la bandoulière pour transporter le Produit pendant une durée prolongée. Voir la Figure 1.



**Figure 1. Bandoulière réglable**

## Entretien

Pour entretenir le Produit, nettoyer le boîtier et les lentilles, puis charger la batterie.

### **⚠ Mises en garde**

**Pour éviter d'endommager le Produit, veiller à ne pas le laisser tomber. Traiter le Produit comme un instrument étalonné.**

## Nettoyage du Produit

### Mises en garde

**Pour ne pas endommager le Produit, ne pas nettoyer le boîtier ni les lentilles avec des produits abrasifs, de l'alcool isopropylique ni des solvants.**

Nettoyer le boîtier avec un chiffon imbibé de solution savonneuse douce. Pour nettoyer les lentilles, utiliser une bouteille d'air comprimé ou un pistolet à azote sec, si disponible, pour retirer les particules de la lentille.



## Chargement de la batterie

Avant d'utiliser le Produit pour la première fois, charger la batterie pendant  $\geq 2,5$  heures. Voir la Figure 2.

### Remarque

*Les batteries neuves ne sont pas complètement chargées. Assurez-vous que le Produit est proche de la température ambiante avant de le connecter au chargeur. Voir la spécification de température de charge. Ne procédez pas au chargement dans des environnements chauds ou froids. En cas de chargement dans des conditions de température extrême, la capacité de la batterie peut diminuer.*

Pour charger la batterie avec le Produit sous tension :


1. Brancher l'extrémité du connecteur USB A du câble USB dans le chargeur USB.
2. Brancher le chargeur USB dans une prise murale AC et brancher le connecteur USB-C dans l'entrée USB-C du Produit.
  -  apparaît sur l'affichage lorsque la charge de la batterie est en cours.
  -  apparaît sur l'affichage lorsque la batterie est entièrement chargée.
3. Déconnecter le câble USB du Produit.

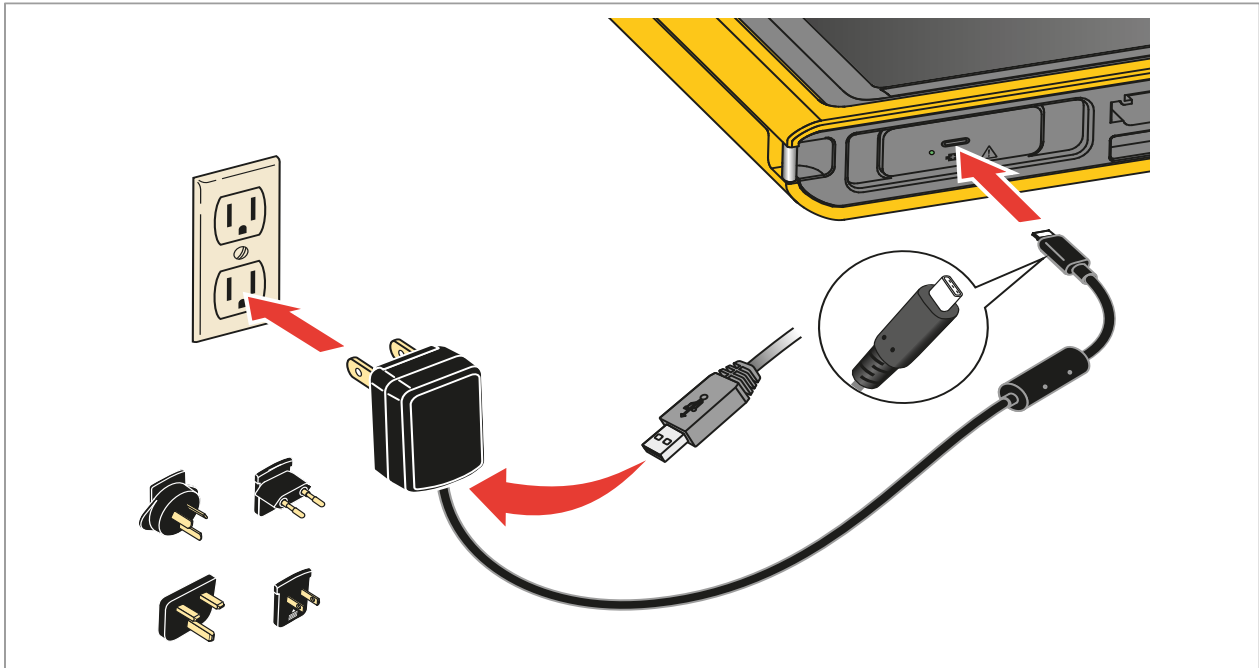
Pour charger la batterie avec le produit éteint :

1. Eteindre l'appareil.
2. Brancher le connecteur USB A du câble USB dans le chargeur USB.
3. Brancher le chargeur USB dans une prise murale AC et brancher le connecteur USB-C dans l'entrée USB-C du Produit.

Le voyant clignote pendant la charge et devient vert fixe lorsque la charge est terminée. Voir [Tableau 2](#).

4. Attendre  $\geq 2,5$  heures pour que le Produit soit chargé.
5. Déconnecter le câble USB du Produit.
6. Allumer le Produit.

 apparaît sur l'affichage lorsque la batterie est entièrement chargée.



**Figure 2. Chargement de la batterie**

## Mise au rebut du produit

Éliminer l'appareil de manière professionnelle et respectueuse de l'environnement :

- Supprimer les données personnelles sur le produit avant sa mise au rebut.
- Retirer les batteries qui ne sont pas intégrées au circuit électrique avant leur mise au rebut et les mettre au rebut séparément.
- Si ce Produit est équipé d'une batterie intégrée, mettre tout le produit au rebut.

## Données en fréquence radio

Pour afficher le mode d'emploi pour les données en fréquence radio de classe B, aller sur <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> et rechercher la référence 4409209.