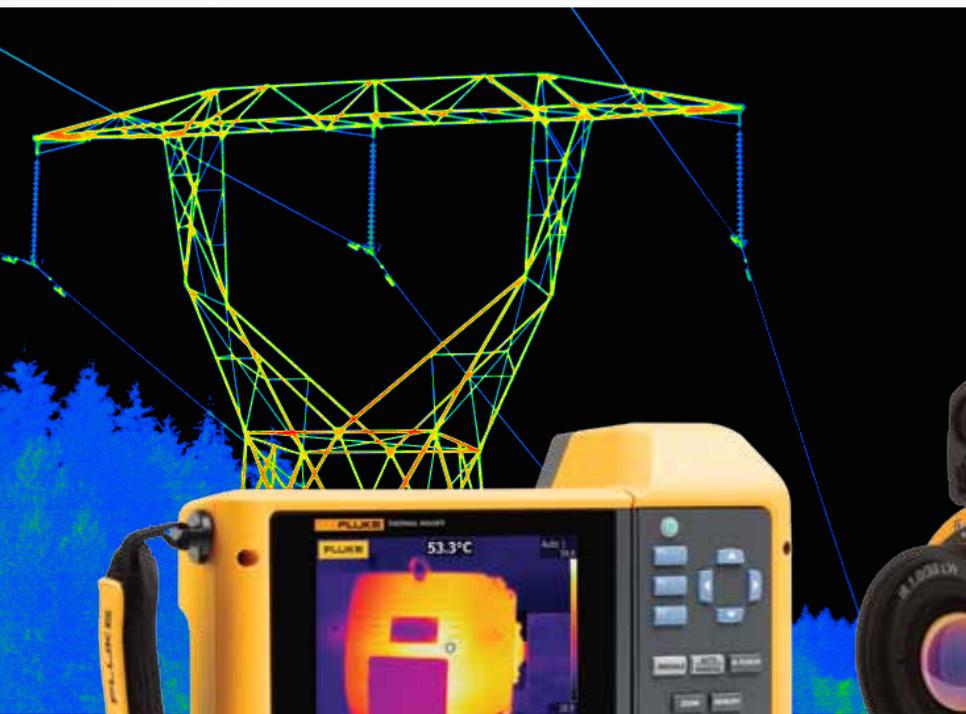
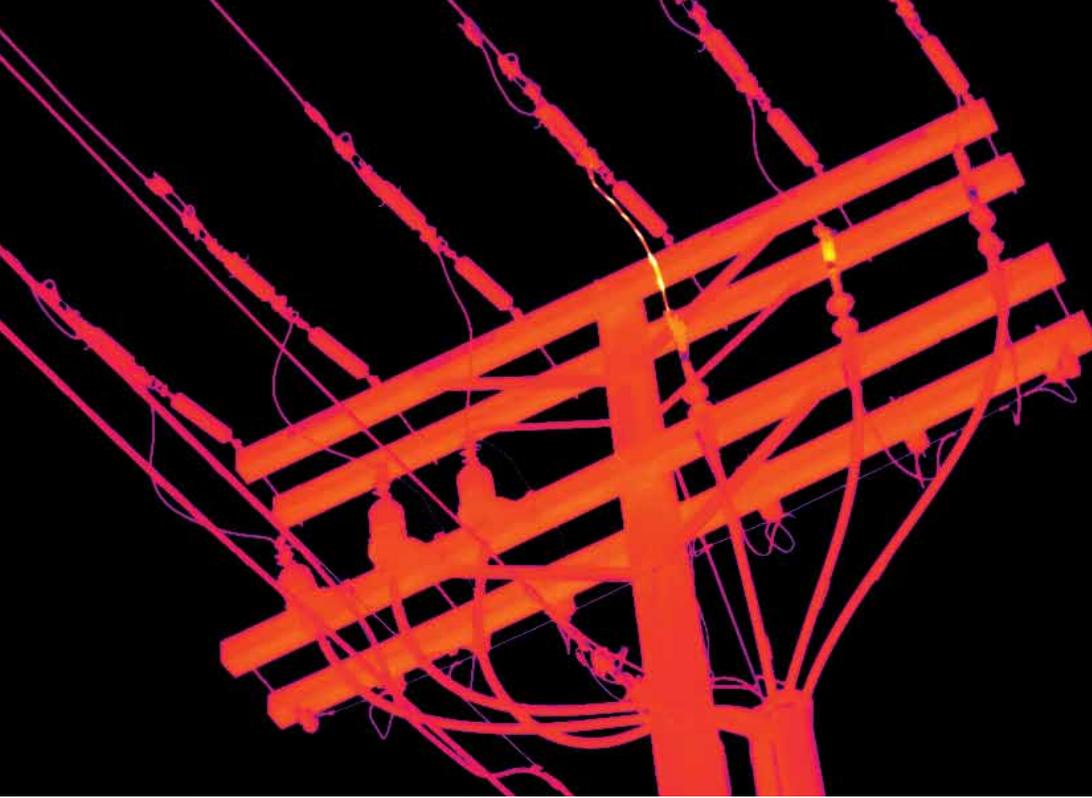


FLUKE®

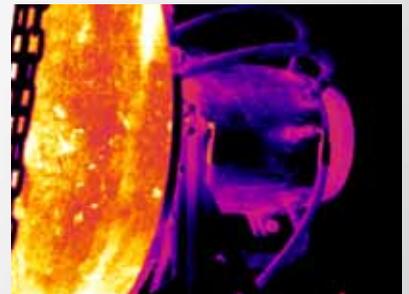
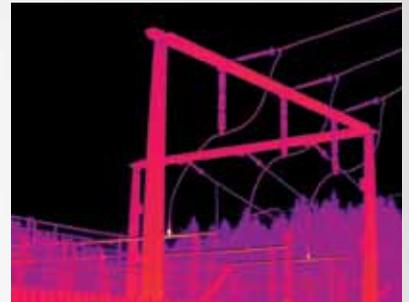


Il est temps de VOIR CE QUE VOUS RATEZ.

SÉRIE EXPERT

L'AVENIR DE L'INFRAROUGE est ici.





Votre travail en tant qu'expert thermographe repose sur la qualité des images infrarouges que vous capturez et sur votre capacité d'analyse. Le plus grand défi n'est pas d'analyser ce que vous voyez, mais de ne pas rater ce qui doit être analysé.

* Le TiX1000 capture des images HD en mode SuperResolution, que vous pouvez visionner grâce au logiciel SmartView®.

Découvrez LA SÉRIE EXPERT

Les caméras indispensables quand vous n'avez pas droit à l'erreur.

Capturez instantanément des images très détaillées et commencez à les analyser sur le terrain.

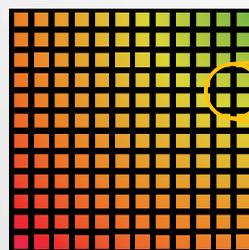
Observez des détails incroyables de loin comme de très près.

Avec Fluke Connect™, capturez les prises de vue les plus difficiles sur les plus grands écrans LCD.



SuperResolution : les images les plus spectaculaires jamais prises par une caméra infrarouge Fluke.

Sélectionnez le mode SuperResolution avant de capturer des images et de les transférer vers le logiciel inclus SmartView® pour produire des images de 3,1 millions de pixels (utilisez le TiX1000 et le mode SuperResolution pour produire des images de qualité HD), soit quatre fois la résolution des caméras standard. Redécouvrez l'infrarouge.



Etape 1.



Etape 2.



Etape 3.



Etape 4.



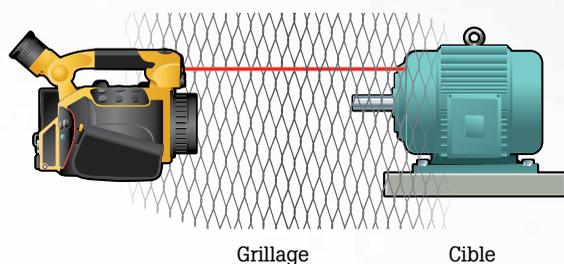
Comment fonctionnent ces outils ?

Une image infrarouge représente des éléments sensibles et les espaces non sensibles qui les séparent.

Le mode SuperResolution quadruple la sensibilité des éléments et remplit les espaces pour offrir une couverture totale et une résolution d'image quatre fois supérieure.

Les options de mise au point les plus avancées du secteur.

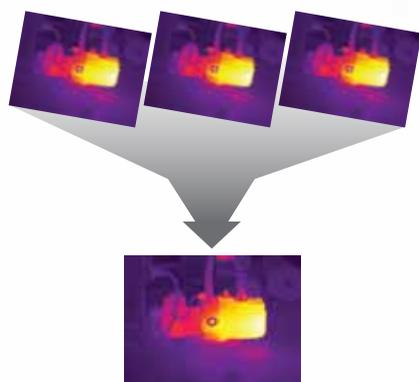
Améliorez votre productivité. Les systèmes avancés de mise au point de ces caméras sont plus rapides et fournissent une qualité d'image haut de gamme, ainsi que des relevés de température précis.



Mise au point automatique LaserSharp®.

Effectuez la mise au point du bout du doigt, comme jamais auparavant. La mise au point automatique LaserSharp®, une exclusivité Fluke, utilise son télémètre laser intégré pour calculer et afficher la distance de votre cible avec une précision chirurgicale. Cible et mise au point acquises. A chaque fois.

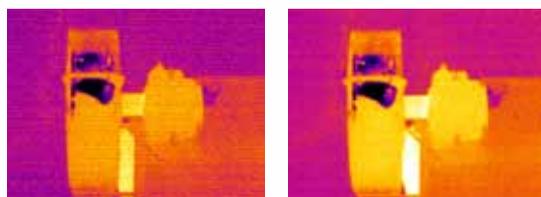
Disponible sur TiX1000/X660/X560/X520



Clarté de bout en bout grâce à l'enregistrement multifocal EverSharp.

Capturez plusieurs images à partir de distances focales variables pour obtenir la meilleure image possible. A l'aide d'algorithmes spéciaux, le logiciel SmartView® combine ces images et crée une image avec les détails accentués de votre cible.

Disponible sur TiX1000/X660/X640



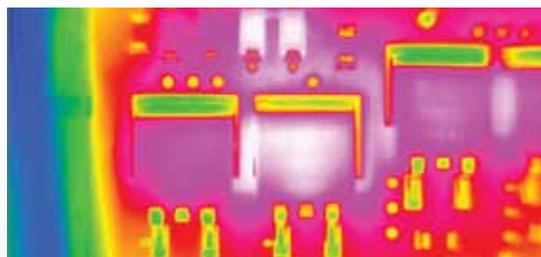
Accentuation de l'image **désactivée**

Accentuation de l'image **activée**

Accentuation de l'image

Obtenez des images de qualité supérieure pour vos applications à haute température en fusionnant plusieurs trames de données à l'aide de la fonction d'accentuation de l'image.

Disponible sur TiX560



Le sous-fenêtrage permet d'identifier les défaillances en laboratoire avant qu'elles n'atteignent le terrain.

Capturez, documentez et analysez plusieurs ensembles de données par seconde pour observer les variations soudaines de température dans les applications critiques de développement de produits et de contrôle qualité.

Disponible sur TiX1000/X660/X640

Fluke TiX1000, TiX660 et TiX640

Travaillez en vous tenant à distance pour plus de sécurité.

Inspectez les endroits qui vous étaient inaccessibles et bénéficiez tout de même d'images infrarouges spectaculaires et très détaillées.



- 1 Gagnez du temps et assurez systématiquement votre mise au point**
Avec la mise au point automatique LaserSharp® (TiX1000/X660 uniquement), la mise au point manuelle et l'enregistrement multifocal EverSharp, profitez des meilleures options de mise au point dans une même caméra.
- 2 Qualité d'image et précision des mesures thermiques améliorées**
Les détails prennent vie grâce au mode SuperResolution (3,1 millions de pixels), dont la résolution est quatre fois supérieure à celle du mode normal.
- 3 Optimisé pour les inspections extérieures**
Le viseur réduit les reflets éblouissants pour accélérer et faciliter la capture d'images. (TiX1000/X660 uniquement)

TiX1000

Le PREMIER modèle HD* de la technologie Fluke Connect™
Dix fois plus de pixels que les caméras infrarouges 320 x 240 standard
Résolution 1024 x 768 (786 432 pixels)

TiX660 et TiX640

Quatre fois plus de pixels que les caméras infrarouges 320 x 240 standard
Résolution 640 x 480 (307 200 pixels)



4 Grand écran orientable 5,6 pouces pour un affichage de qualité

Vivez l'expérience de l'affichage haut de gamme sur le terrain pour identifier rapidement les problèmes grâce au grand écran LCD 5,6 pouces haute résolution. Naviguez facilement sur, sous et autour des objets pour obtenir la meilleure image.



5 Choisissez le protocole de transfert d'images le plus pratique pour votre application

Ports de données de la caméra : Carte SD, GigE Vision, RS-232, USB 2.0, DVI-D et vidéo composite. Logiciel SmartView® : Carte SD (GigE Vision et RS-232)

6 Permet d'identifier les défaillances en laboratoire avant qu'elles n'atteignent le terrain.

Suivez les variations rapides de température grâce aux fonctions facultatives de sous-fenêtrage. Capturez, documentez et analysez plusieurs ensembles de données par seconde dans le développement de produits et le contrôle qualité (production de cartes à circuit imprimé, par exemple).

TiX1000	TiX660/TiX640
Option 1 : 640 x 480 (60 ips)	Option 1 : 384 x 288 (120 ips)
Option 2 : 384 x 288 (120 ips)	Option 2 : 640 x 120 (240 ips)
Option 3 : 1024 x 96 (240 ips)	

7 Observez. Enregistrez. Partagez.

Observez ce que voit votre équipe, visionnez des vidéos et des relevés en direct pour résoudre les problèmes, obtenez des réponses à vos questions et autorisez des travaux avant de quitter le terrain.

8 Boutons programmables définis par l'utilisateur

Programmez des accès rapides aux fonctions les plus utilisées.

9 Plus d'objectifs, plus de choix. De meilleurs résultats.

Des objectifs en option pour une polyvalence maximale (2 grand angle, 3 macro et téléobjectifs 2x et 4x)

*Le TiX1000 capture des images HD en mode SuperResolution, que vous pouvez afficher grâce au logiciel SmartView®.
 **Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays.
 ***Dans la zone de service sans fil couverte par votre fournisseur

Fluke TiX560 et TiX520

Votre vision de la technologie infrarouge est sur le point d'évoluer sous tous les angles.

Annotez, modifiez et analysez facilement des images avec le plus grand écran tactile LCD 5,7 pouces de sa catégorie.⁴



1 Navigation facile

Manœuvrez l'appareil en toute simplicité autour des objets, par-dessus ou par-dessous grâce à l'objectif articulable à 180°, et visualisez les images avant même de les capturer.

2 Plus d'objectifs. Plus d'options. De meilleurs résultats.

Obtenez la meilleure image possible avec le téléobjectif et l'objectif grand angle optionnels que vous pouvez installer sur le terrain. Rapprochez les objets de petite taille et distants avec un téléobjectif, ou élargissez votre champ de vision dans les espaces confinés avec un objectif grand angle.

3 Profitez d'une meilleure qualité d'image et d'une mesure de la température plus précise

Convertissez vos images 320 x 240 en images 640 x 480, soit une résolution et un nombre de pixels 4 fois supérieurs.

4 Gagnez du temps et assurez systématiquement votre mise au point

La mise au point automatique LaserSharp® utilise un télémètre laser intégré qui calcule et affiche la distance de votre cible¹ avec une mise au point manuelle en option.

TiX560

Télécommande

Mesures de haute température jusqu'à 1 200 °C

Post-traitement d'image sur la caméra

Convertissez vos images 320 x 240 en images 640 x 480

avec le mode SuperResolution (disponible sur la caméra et dans le logiciel)

TiX520

Post-traitement d'image sur la caméra

Convertissez vos images 320 x 240 en images 640 x 480

avec le mode SuperResolution (disponible dans le logiciel).

5 Analyses intégrées

Gagnez du temps avec la retouche d'image post-capture : modifiez l'émissivité, la température d'arrière-plan, la transmissivité, les palettes, les alarmes de couleur, les images IR-Fusion® et activez/désactivez des marqueurs sur le terrain.

6 Obtenez des images de qualité supérieure pour vos applications à haute température

En fusionnant plusieurs trames de données séquentielles à l'aide de la fonction d'accentuation de l'image.

7 Détectez plus facilement des différences de température subtiles

Grâce au mode filtre, améliorez instantanément la sensibilité thermique de 45 mK à 30 mK sur le TiX560, et de 50 mK à 40 mK sur le TiX520.



8 Technologie IR-Fusion®

Notre technologie brevetée combine des images infrarouges et numériques pour mémoriser simultanément tous les aspects d'un problème.

9 Observez. Enregistrez. Partagez avec l'application Fluke Connect™²

Observez ce que voit votre équipe, visionnez des vidéos et relevés en direct pour résoudre les problèmes, obtenez des réponses à vos questions et autorisez des travaux sur le terrain.³

10 Grand écran orientable 5,7 pouces

Vivez l'expérience de l'affichage haut de gamme sur le terrain avec le seul LCD tactile 5,7 pouces réactif de sa catégorie⁴, avec 150 % de zone d'affichage en plus⁵.

¹ Jusqu'à 30 mètres (100 pieds). ² Fluke Connect n'est pas disponible dans tous les pays. ³ Dans la zone de service sans fil couverte par votre opérateur. ⁴ Par rapport aux caméras infrarouges industrielles portables équipées d'une résolution de détecteur de 320 x 240 (en date du 14 octobre 2014). ⁵ Par rapport à un écran de 3,5 pouces.

SÉRIE EXPERT

Caractéristiques



	TiX1000	TiX660	TiX640	TiX560	TiX520
Résolution spatiale (IFOV)	0,6 mRad	0,8 mRad		1,3 mRad	
Résolution du détecteur	1024 x 768 (786 432 pixels) mode SuperResolution : 2048 x 1536 (3,1 millions de pixels)	640 x 480 (307 200 pixels) mode SuperResolution : 1280 x 960 (1,2 million de pixels)	640 x 480 (307 200 pixels)	320 x 240 (76 800 pixels)	
Champ de vision	32,4° x 24,7°	30,9° x 23,1°		24°H x 17°V	
Objectifs en option	Capturez des images spectaculaires de près comme de loin avec les objectifs en option : grand angle (2), téléobjectif (2), macro (3) et standard (1)			Téléobjectifs et objectifs grand angle en option	
Connectivité sans fil	Application Fluke Connect™ compatible avec la carte SD Wi-Fi Fluke Connect™ ¹			Application Fluke Connect™ compatible avec la carte Wi-Fi Fluke Connect intégrée	
Système de mise au point	Mise au point automatique LaserSharp®, mise au point automatique et manuelle, enregistrement multifocal EverSharp		Mise au point automatique et manuelle, enregistrement multifocal EverSharp	Mise au point automatique LaserSharp® avec télémètre laser intégré et mise au point manuelle avancée	
Contexte de Technologie IR-Fusion/visible *	Mode AutoBlend IR-Fusion® image sur image, alarmes de couleur (températures inférieures et supérieures définies par l'utilisateur)				
Affichage	Ecran TFT couleur 5,6 pouces extra large, résolution de 1280 x 800 pixels, adapté pour l'utilisation en plein jour			LCD tactile 5,7 pouces, résolution de 640 x 480 pixels	
Conception	Caméra avec poignée, viseur couleur inclinable LCoS pour utilisation extérieure, résolution 800 x 600 pixels		Caméra	Conception ergonomique FlexCam avec objectif articulable à 180°	
Sensibilité thermique	≤ 0,05 °C avec une température cible de 30 °C (50 mK)	≤ 0,03 °C pour une température cible de 30 °C (30 mK)		≤ 0,045 °C à une température cible de 30 °C (45 mK) ; mode filtre (amélioration NETD) ≤ 0,03 °C à une température cible de 30 °C (30 mK)	≤ 0,05 °C à une température cible de 30 °C (50 mK) ; mode filtre (amélioration NETD) ≤ 0,04 °C à une température cible de 30 °C (40 mK)
Gamme de mesure des températures	-40 °C à +1 200 °C (-40 °F à +2 192 °F) Option haute température : jusqu'à 2 000 °C (3 632 °F)		-40 °C à +1 200 °C (-40 °F à +2 192 °F)	-20 °C à +1 200 °C (-4 °F à +2 192 °F)	-20 °C à +850 °C (-4 °F à +1 562 °F)
Fréquence d'image	Versions 30 Hz ou 9 Hz		Versions 60 Hz ou 9 Hz		
Modes de sous-fenêtrage²	Option 1 : 640 x 480 (60 ips) Option 2 : 384 x 288 (120 ips) Option 3 : 1024 x 96 (240 ips)	Option 1 : 384 x 288 (120 ips) Option 2 : 640 x 120 (240 ips)		—	
Logiciel	Logiciel SmartView® et Fluke Connect™ ¹				
Commentaire vocal	Oui				
Annotation textuelle	Oui				
Enregistrement vidéo	Standard et radiométrique				
Diffusion vidéo (affichage à distance)	Via HDMI ; Gigabit Ethernet disponible dans le logiciel SmartView® en 2015			Via USB ou Wi-Fi	
Télécommande	Oui. Disponible en 2015			Oui	—
Alarmes	Température élevée, basse température et alarmes de couleur isothermes				
Garantie	Garantie standard de deux ans, extensions de garantie disponibles				

¹ Fluke Connect™ n'est pas disponible dans tous les pays.

² Ajoutées au moment de la commande, les options de sous-fenêtrage - ne sont pas disponibles sur les modèles 9 Hz

Plus d'objectifs. Plus d'options. DE MEILLEURS RESULTATS.

Les objectifs interchangeables de terrain vous permettent d'adapter votre caméra à toutes les utilisations. Capturez des images spectaculaires dans des situations compliquées et améliorez vos prises de vue grâce aux objectifs spécialisés. De l'objectif très grand angle au super téléobjectif, en passant par trois objectifs macro : toute la flexibilité dont vous avez besoin.



**Contactez le représentant
Fluke de votre région pour
plus d'informations sur ces
REMARQUABLES CAMÉRAS
INFRAROUGES.**

EFFICACES, les caméras infrarouges Fluke sont SUR LE TERRAIN.



SERIE EXPERT

Pour les ingénieurs, professionnels de la recherche et développement et thermographes chevronnés requérant systématiquement une qualité d'image haut de gamme et un excellent niveau de détail.

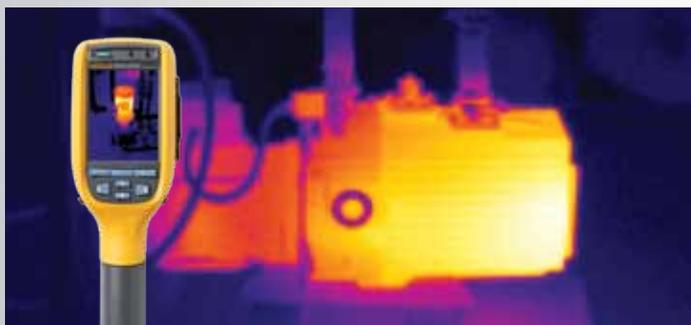
- Maintenance industrielle
- Utilitaires
 - Transmission/distribution
- Maintenance prévisionnelle pétrolière et gazière
- Recherche et développement
 - Installations électriques
 - Installations mécaniques
 - Biologie/sciences
- Contrôle qualité



SERIE PROFESSIONNELLE

Pour les thermographes professionnels, qu'ils soient employés ou prestataires de services, nécessitant des images de qualité supérieure et des fonctionnalités et caractéristiques avancées, adaptées à plusieurs applications.

- Maintenance industrielle
- Maintenance approfondie d'installations commerciales
- Maintenance pétrolière et gazière
- Vétérinaire
- Inspections de fiabilité



SERIE PERFORMANCE

Pour les techniciens et prestataires de services nécessitant des images et des fonctionnalités de qualité à un prix abordable pour effectuer des évaluations rapides ou des inspections intermittentes.

- Installations électriques
- HVAC
- Installations mécaniques
- Inspections résidentielles
- Maintenance superficielle d'installations commerciales
- Diagnostics de bâtiments
 - Enveloppe de l'habitat
 - Installations commerciales/industrielles

Découvrez l'infrarouge haute définition en action sur FLUKE.COM/EXPERTSERIES

Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke®**.

Conçu avec
FLUKE CONNECT™
Voyez. Enregistrez. Partagez.™

Télécharger l'application



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

Fluke France S.A.S.
Parc des Nations
383 rue de la belle étoile
95 700 Roissy en France - FRANCE
Téléphone: 01 708 00000
Télécopie: 01 708 00001
E-mail: info@fr.fluke.nl
Web: www.fluke.fr

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
Fax: +32 2402 2101
E-mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: 044 580 75 00
Fax: 044 580 75 01
E-mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

Smartphone, service sans fil et forfait mobile non compris. Les 5 premiers Go de stockage sont gratuits. Compatible avec iPhone 4x et modèles plus récents sous iOS 7 ou version supérieure, iPad (dans un cadre iPhone sur iPad) ; Samsung Galaxy S4 sous Android 4.3.x ou version supérieure et Samsung Galaxy S, Nexus 5, HTC One et One M8 sous Android™ 4.4.x ou version supérieure. Apple et le logo Apple sont des marques d'Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google Play est une marque de Google Inc.

©2014 Fluke Corporation. Tous droits réservés. Informations modifiables sans préavis. 12/2014 Pub_ID: 13305-fre

