



Communiqué de presse

Paris, le 31 mai 2016

Fonctionnalités phares et SDK disponible pour le premier Smartphone au monde à imagerie thermique, le Cat[®] S60 !

[Cat[®] phones](#) met aujourd'hui en lumière les fonctionnalités thermiques de son nouveau modèle, le Cat[®] S60. De plus, les développeurs auront désormais la possibilité d'intégrer de nouvelles options aux applications existantes au travers d'un SDK dédié.

Le module microcaméra thermique Lepton embarqué, fabriqué par FLIR, permet de voir ce qu'il est impossible d'apercevoir à l'œil nu !

A la fois puissant et haut de gamme, le Cat[®] S60 est capable de détecter les contrastes de température et de mesurer la chaleur de surface. Il ouvre ainsi la porte à de multiples usages professionnels, de la construction aux travaux publics, en passant par les services d'urgence ou les amateurs de nouvelles technologies. En outre, la caméra thermique intégrée dans cet appareil mobile robuste permet de gagner un temps infini entre la réalisation des mesures, l'intégration et l'envoi des rapports par email.



Zoom sur quelques fonctionnalités clés du Cat[®] S60:

- + Capture d'images fixes thermiques, de vidéos, de panoramas et de time lapses
- + Images et vidéos claires et détaillées grâce à la technologie multi spectres MSX développée par FLIR permettant d'obtenir des images dynamiques en combinant les données captées par l'appareil photo numérique et par le module thermique
- + Balayage possible entre le spectre thermique et le visuel d'origine pour faciliter la compréhension de l'image

+ Application possible simultanée de 3 pointeurs mobiles de température et d'une zone définie dans l'image live ou sur l'image enregistrée

+ Choix entre neuf palettes de couleurs thermiques différentes qui permettent de visualiser différemment les contrastes de température, incluant des modes spécifiques qui mettent en évidence uniquement les zones plus hautes ou les plus basses de températures

+ Choix parmi 4 valeurs d'émissivité préétablies et réglages personnalisés des échelles de température

+ Visualisation des sources de chaleurs jusqu'à 30 mètres et mesure des températures jusqu'à 15 mètres ; visualisation à travers de la fumée ou dans la nuit complète

+ Export des images radiométriques au format jpeg vers les applications comme FLIR Tools permettant l'édition et l'analyse des images, la visualisation des températures ou encore la réalisation de rapports PDF.

Ajouté à cela, le SDK, à disposition des développeurs, sur les sites web de Catphones et de FLIR, va permettre d'intégrer l'imagerie thermique dans des applications professionnelles existantes et d'en créer de nouvelles, répondant à tous types de besoins.

« Nous avons déjà eu de nombreuses sollicitations autour de notre SDK, et nous sommes extrêmement heureux de voir que les développeurs veulent construire des applications utilisant l'imagerie thermique pour comprendre ou encore résoudre des problématiques spécifiques. Avec FLIR, nous voulons soutenir les développeurs qui cherchent à créer des applications de haute qualité, qui ont pour but de tirer le meilleur parti de la caméra thermique intégrée du S60 et ainsi en faire un outil puissant pour encore plus d'utilisateurs », déclare Tim Shepherd, responsable des applications pour les téléphones Cat.

Spécifications du Cat S60 :

- Cadre renforcé en aluminium
- Etanche jusqu'à une profondeur de 5 mètres pendant 1 heure
- Résistant aux chutes jusqu'à 1,8 m de hauteur sur du béton, MIL Spec 810G
- Ecran très lumineux (540 nits), Corning® Gorilla® Glass 4

- Ecran tactile capacitif de 4.7" HD contrôlable avec doigts humides ou gants
- Batterie haute performance optimisée (3800mAh)
- Très haute qualité audio (>105dB)
- Appareil photo principal de 13MP avec double flash, 5MP en façade
- 4G LTE
- Processeur Snapdragon octacore 617
- 32Gb ROM, 3Gb RAM
- Android™ Marshmallow
- Application dédiée caméra thermique FLIR avec technologie MSX : image fixe, panorama et capture vidéo ; palettes de températures modifiables ; Spotmètre de température; données de température minimale, maximale et moyenne

Disponibilité : Fin juin chez Boulanger, cdiscount, Idlc, onedirect et catphones.com

Prix : 649.99€ TTC

À propos de Cat Phones

Cat Phones est synonyme de confiance, durabilité, fiabilité et de qualité. L'ADN de Cat se trouve dans chaque téléphone et accessoire qui offrent une expérience sans limite à la « mobilité robuste ». Depuis 2010, Bullitt Mobile Ltd. détient la licence des mobiles et accessoires de Caterpillar, Inc. dans le monde, les produits sont vendus dans plus de 30 pays. Plus d'informations sur www.catphones.com.

Contact Presse

Agence OXYGEN

Carole Da Silva / cdasilva@oxygen-rp.com / 01 41 11 35 45