

# Webcampak

Dispositif de capture automatisé haute définition



- > Suivi de chantier
- > Accès à distance
- > Génération de vidéos « Timelapse »
- > Haute résolution
- > Interface de visualisation en ligne
- > « Webcam » touristique

Les produits Webcampak sont une solution parfaite de suivi photographique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Connectés à Internet, les produits vous permettront de suivre en direct l'avancée de votre chantier tout en contrôlant la qualité des clichés réalisés.

Webcampak est compatible avec les appareils photos reflex de marque Canon et Nikon. Lors de l'étude préliminaire nous serons en mesure de vous conseiller l'appareil photo et l'objectif le plus adapté à vos besoins.

Webcampak est fourni dans un boîtier externe tous temps thermostaté et ventilé.

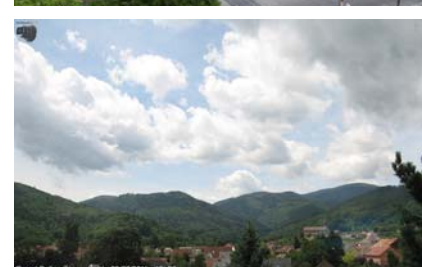
La fréquence de capture est configurable à volonté, de 30 secondes à 60 minutes. Elle peut être limitée à certains horaires et certains jours (par exemple de 08h00 à 18h00 du Lundi au Vendredi).

Webcampak peut générer automatiquement, chaque soir, une vidéo de la journée écoulée. Cette vidéo de quelques minutes vous permet de constater l'avancée de votre chantier.

L'interface de visualisation permet de consulter facilement les clichés et vidéos archivés. Elle dispose d'un module de gestion des utilisateurs vous permettant de donner accès à certaines ressources à vos clients ou fournisseurs.

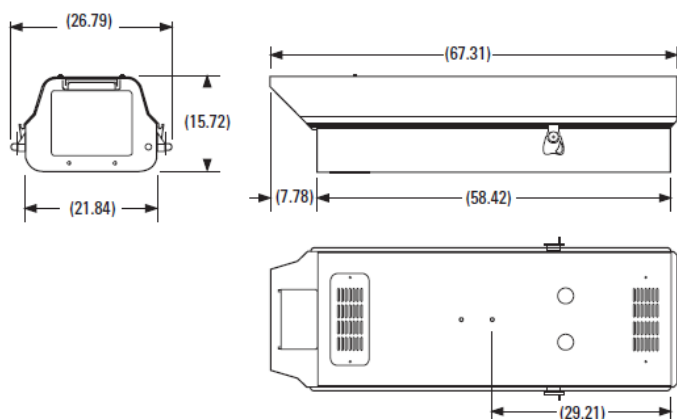
Le système est peu consommateur en bande passante et s'accommode de nombreux types de connexion réseau (ADSL, Wi-Fi, 3G, ...). Il peut être connecté à votre infrastructure réseau existante.

Le système dispose d'un stockage interne de bonne capacité (230 Go) évitant toute perte de clichés en cas d'incident réseau.



# Spécifications techniques - Webcampak

## Encombrement



\*Dimensions en cm, hors dispositif de fixation

## Caractéristiques physiques

Alimentation Electrique	230 VAC, 50/60Hz
Températures de fonctionnement (boîtier)	- 23°C à 49°C
Matériaux (boîtier)	Aluminium (2mm)
Consommation électrique	80 W (chauffage activé) 15 W (chauffage désactivé)
Poids	13 kg

## Electronique embarquée

Processeur	Intel Atom Z530 1.6 Ghz
Mémoire	1 Go DDR2-533
Stockage	230 Go
Réseau	2x 1000 Base-T Ethernet
Redémarrage auto	oui*

\* Redémarre automatiquement le Webcampak en cas de coupure électrique supérieure à quelques secondes

## Appareils photo reflex

L'appareil photo reflex est à fournir par vos soins, l'intégration au sein du boîtier est ensuite réalisée dans nos locaux.

### Modèles compatibles\*

.....	Canon EOS 1000D** / 1100D
.....	Canon EOS 550D** / 600D**
.....	Canon EOS 60D
.....	Canon EOS 5D Mark II

\*Seul les appareils mentionnés avec deux étoiles (\*\*) ont été testés de manière poussée dans nos locaux.

Les sociétés Eurotechnia et/ou Infracom ne pourront en aucuns cas être tenues responsable de tout incident résultant d'une panne du dispositif de capture (appareil photo).

## Archivage des clichés

Les méthodes suivantes sont disponibles pour archiver les clichés:

.....	Stockage interne (selon capacité de stockage interne)
.....	Stockage FTP primaire
.....	Stockage FTP secondaire

Le stockage FTP (primaire ou secondaire) peut être réalisé localement (réseau local) ou sur un serveur distant (Internet). *Il est fortement conseillé d'archiver les clichés sur un équipement externe (FTP).*

## Communication réseau

Envoi des clichés et vidéos:	FTP
Envoi des emails d'alerte:	SMTP (compatible SSL)
Consultation des clichés ou vidéos:	HTTP*
Téléchargement des fichiers stockés sur le disque interne:	FTP
Administration distance (support Webcampak):	VPN, SSH

## Formats supportés

### Image

Format	JPEG
Résolution	selon appareil

### Vidéo

Format	H.264, MP4
Résolution (défaut)	1080p, 720p, 480p
Résolution (personnalisée)	au choix
Rafraichissement	de 1 à 30 fps

## Modification automatique des clichés

Recadrage	oui
Ajout légende et date	oui
Ajout watermark	oui
Masquage zones	oui
Redimensionnement	oui
Génération miniatures	oui

## Génération des vidéos

### Deux modes

.....	Toutes les 24h
.....	Période au choix, déclenchement manuel

Ajout piste audio	MP3
Multiple formats	oui (4 max)
Prévisualisation dans le navigateur	oui

## Visualisation et configuration

La configuration et la visualisation des clichés est réalisée par le biais d'un navigateur Internet récent (Google Chrome ou Mozilla Firefox de préférence).

\*Une interface HTTPS est disponible en option.

## Multiples sources

**Nombre de sources supportées:** 4  
Le produit Webcampak est en mesure de travailler avec 4 sources de clichés. Une source peut être physique (appareil photo) ou logique (capture d'un cliché déjà présent sur le Webcampak).

Le fonctionnement multi-sources permet de réaliser des traitements différents à partir d'un même cliché (recadrage, légende, intervalle, ...)

*Note: La mise en place d'une configuration multi-sources physiques (plusieurs appareils photos connectés sur un même dispositif Webcampak) devra se faire dans nos locaux.*

## Options

- Stockage réseau (NAS)
- Connexion Internet Wi-Fi (pont réseau)
- Accès à distance VPN
- Firewall réseau
- Capteurs environnement (température, pression, humidité ...)
- Serveur de traitement (**Webcampak-Pro**)
- Essuie-glace
- Connexion Internet satellite (en cours de tests)
- Alimentation éolien/solaire (en développement)

## Webcampak-Pro

Nous proposons à nos clients le produit Webcampak-Pro. Ce produit est un serveur de traitement, il permet de centraliser plusieurs sources Webcampak ou d'accélérer la visualisation à distance des Webcampak (en cas de faible bande passante).

Ce serveur peut être installé sur un site client ou sur un serveur hébergé dans un datacenter tiers (OVH) et peut être couplé à un dispositif de stockage NAS pour augmenter sa capacité.

Les caractéristiques exactes de ce serveur seront étudiées au cas par cas et seront fonction du nombre de sources à traiter.

Les fonctionnalités logicielles Webcampak et Webcampak-Pro **sont en tous points identiques.**