

Caméra pour remontée d'images sur réseau téléphonique GSM/EDGE, destinée à remonter des images périodiques vers une page web consultable via internet.

Nécessite un abonnement au service SFE.



Nombreuses applications :

- Surveillance de chantier
- Vie animale
- État du trafic routier
- Météo
- tourisme



Exemple de page web incluant cartographie et images

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteur:	VGA (640 x 480)
Format d'image:	JPEG
Réseau:	850/900/1800/1900 MHz
Configuration:	page web/SMS/USB
	• Transfert d'images vers serveur SFE, période suivant volume de données disponibles (ex.: une image de 10 ko toutes les 10 secondes avec 3Go par mois)
	• Consultation sur serveur SFE dédié
Alimentation:	12V DC, 100 mA en veille et 250 mA en émission
	Option solaire ou alimentation sur éclairage public
	Option éclairage nocturne

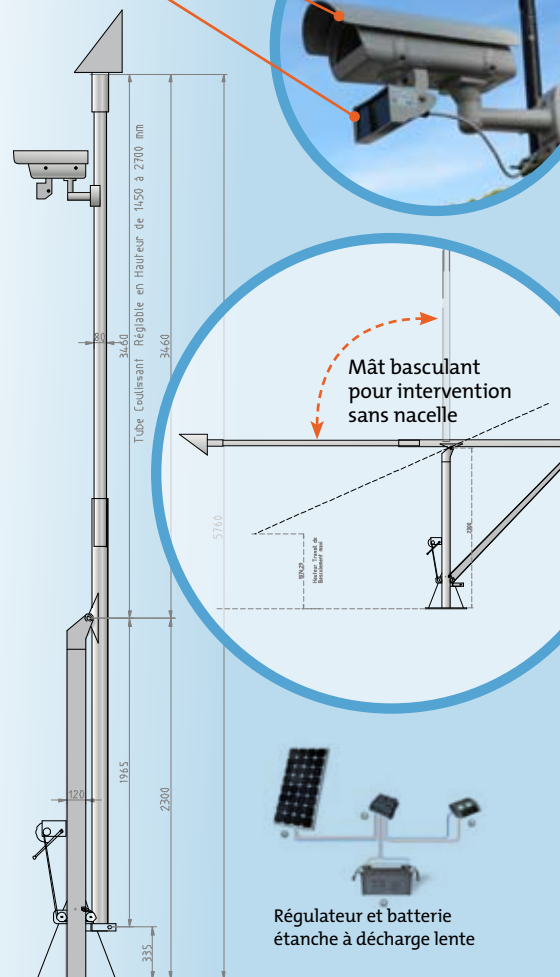


Option énergie autonome : tête de mat avec Panneau solaire très haut rendement



Caméra 3G

Spot IR



Mât basculant pour intervention sans nacelle

Régulateur et batterie étanche à décharge lente

Le système de caméra 3G EDGE proposé par SFE comprend :

- Des caméras 3G-EDGE
- Un serveur FTP hébergé sur site SFE
- Un serveur WEB hébergé sur site sécurisé

Les caméras remontent périodiquement leurs images au format JPEG sur le serveur FTP SFE.

L'utilité du serveur FTP sécurisé SFE est de regrouper les images en un seul lieu.

Le serveur web permet via une page dédiée l'accès au tableau de bord montrant les dernières images de toutes les caméras.

NOTE CONCERNANT LES ABONNEMENTS:

Deux cas sont à distinguer :

ARCHITECTURE

**Machine to Machine
« M2M »
Adresse IP publique**

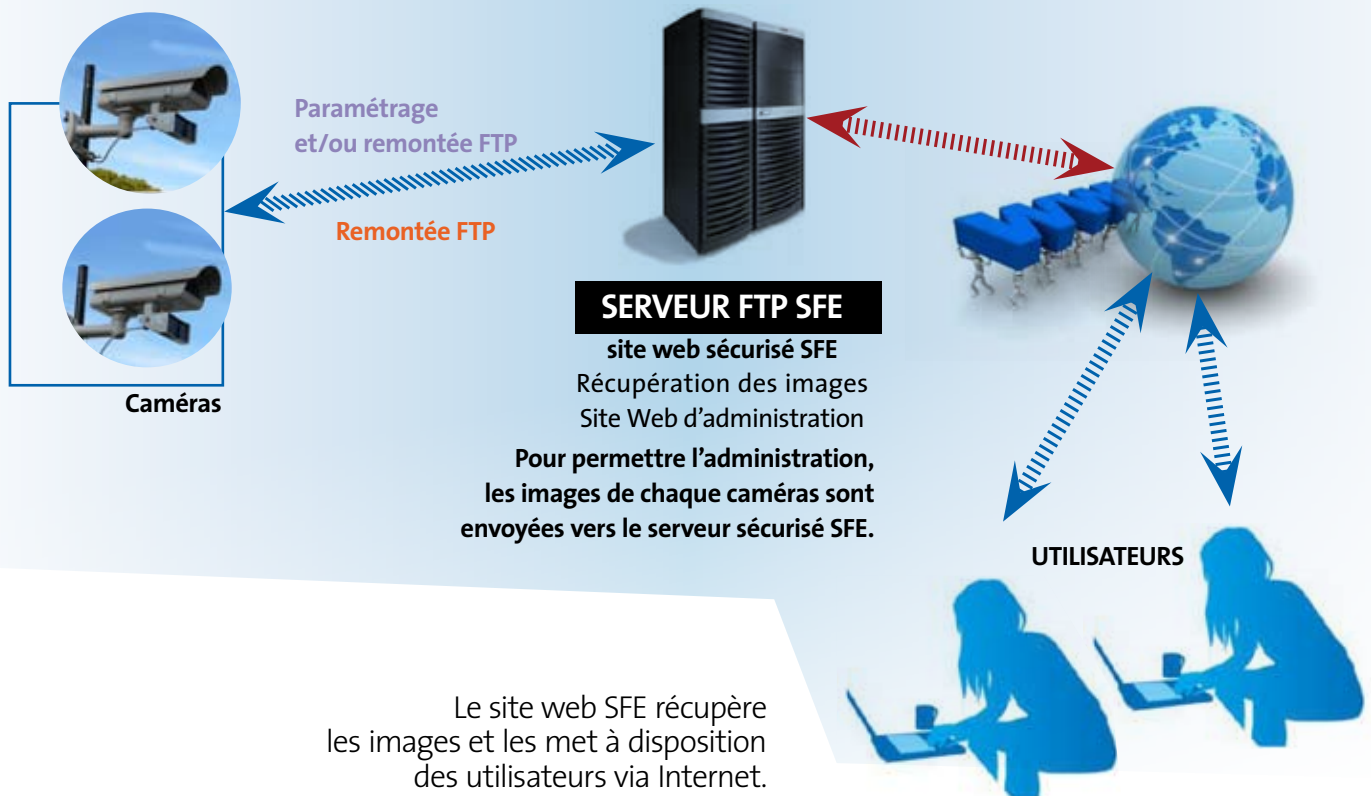
1

L'abonnement DATA **machine to machine « M2M »** permet à la caméra d'obtenir une adresse IP publique. Les caméras sont alors accessibles en configuration et paramétrage via n'importe quel ordinateur. L'inconvénient: un tarif plus élevé. (ex. forfait 5 Go/mois/90€ TTC = une image de 18 ko toutes les 10 secondes).

**CARTE SIM
« Classique »
Adresse IP privée**

2

L'abonnement est de type **« classique »**. L'adresse IP est alors **privée**. Il n'est pas alors possible d'atteindre les caméras via internet. **Le paramétrage doit être fait localement sur site.** Une fois paramétrée la caméra envoie périodiquement ses images vers le serveur FTP SFE. (ex. forfait 3 Go/mois/20€ TTC = une image de 10 ko toutes les 10 secondes).



Le site web SFE récupère les images et les met à disposition des utilisateurs via Internet.