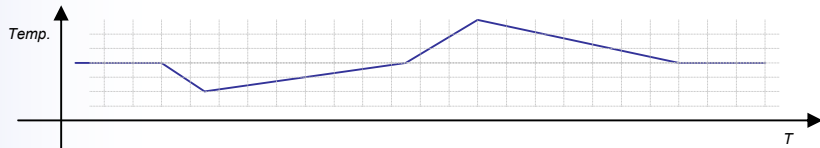


## Contrôlez et Surveillez Votre Environnement et Vos Équipements Informatiques



Les centrales de surveillance "sensorIP" surveillent 24h/24 vos salles informatiques ou tout espace sensible à l'aide de capteurs.

Les centrales de surveillance "sensorIP" sont dédiées aux contrôles environnementaux. Elles répondent aux besoins de surveiller différents paramètres (température, humidité, inondation, fumée, contacts secs, ...) et d'alerter sur dépassement de seuils en remontant des alertes en SNMP ou SMTP.

D'autres médias comme les SMS, Fax, paggers, etc... sont disponibles en transférant les alertes avec ALERT IT ([www.alertit.info](http://www.alertit.info)).

<http://www.sensorip.com>



## Pour la surveillance des salles sensibles et des baies de serveurs.

De petite taille et compacte, la centrale de surveillance "sensorIP2" peut être positionnée sur un mur d'un local technique ou dans une baie informatique. Elle s'installe sur tout type de réseau et y apparaît comme un objet (adresse IP). Elle est compatible « SNMP » avec Openview, Tivoli, Alert IT, etc ...



D'installation facile, elle permet de surveiller efficacement toute anomalie à l'intérieur et à l'extérieur d'une baie 19".

Installée discrètement, elle permet de surveiller efficacement une pièce à accès restreint (salles serveurs, dark room, automates bancaires, surfaces de stockage, salles Télécom, serres agricoles, espaces médicaux... etc...)

La centrale de surveillance SENSOR IP2 est équipée d'un port Ethernet 10 Mbs en RJ45 et supporte les protocoles TCP/IP, HTTP, SMTP et SNMP.



## Différents capteurs pour répondre à vos besoins :

*Il existe toute une gamme de capteurs externes répondant à des besoins très spécifiques. La détection automatique permet une installation simple et rapide. Ils sont connectés à la centrale de surveillance par un câble UDP (CAT 5 et plus).*



## Liste des capteurs disponibles :

### Capteur de température :

**Plage de mesure :** de -55°C à +125°C  
**Résolution :** 1°C  
**Précision :** +/- 0,5°C  
**Seuils :** 2 niveaux (Warning et Critical)  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres



### Capteur d'humidité:

**Plage de mesure :** de 0 à 100% d'humidité  
**Résolution :** 1%  
**Précision :** à 25°C +/-3%  
**Seuils :** 2 niveaux (Warning et Critical)  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres



### Capteur double, température et humidité :

**Température :**  
**Plage de mesure :** de -40°C à +123°C  
**Résolution :** 1°C  
**Précision :** +/- 0,2°C de -40°C à +120°C  
**Seuils :** 2 niveaux (Warning et Critical)  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres



### Humidité :

**Plage de mesure :** de 0 à 100% d'humidité  
**Résolution :** 1%  
**Précision :** à 25°C +/-3%  
**Seuils :** 2 niveaux (Warning et Critical)  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres

### Water Detector :

**Plage de mesure :** de -20°C à +60°C  
**Précision :** Capable de mesurer de l'eau distillée  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Smoke Detector :

Détecteur optique de fumée  
 Seuil: Signal On/Off détecté  
 LED indicatif de fonctionnement  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur auto-détecté et autoalimenté



### Capteur de sécurité "ouverture de porte" :

**Plage de mesure :** Normal ou Alarme  
**Précision :** Contact Ouvert/ Fermé  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Motion Detector :

**Plage de mesure :** de -20°C à +50°C  
**Précision :** angle 60°, Distance 3 mètres  
**Communication :** RJ45  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Détecteur de tension continue :

**Plage de mesure :** de -60 à +60 v  
**Précision :** alarme basse et haute  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Détecteur de tension alternative :

**Plage de mesure :** de 50 à 250 v  
**Précision :** alarme ou normal  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Contacts secs :

**Plage de mesure :** Normal ou Alarme  
**Précision :** inputs voltage de 0 à 5 v  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Convertisseurs 4-20mAmp :

**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres  
 Capteur autodétecté et autoalimenté



### Capteur waterproof double, température et humidité :

**Plage de mesure :** de -40°C à +123°C  
**Résolution :** 1°C  
**Plage de mesure :** de 0 à 100% d'humidité  
**Résolution :** 1%  
**Seuils :** 2 niveaux (Warning et Critical)  
**Communication :** RJ45 environ 2,5 mètres



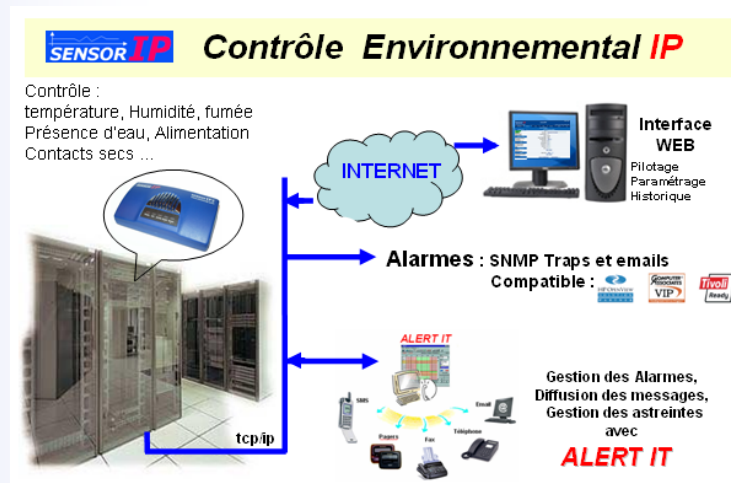
### Sirène sonore et lumineuse :

Puissance sonore : 100±3db@100cm  
 Fréquence de clignotement :  
 400 clignotements/minute  
**Communication :** RJ45  
 Capteur auto-détecté et autoalimenté

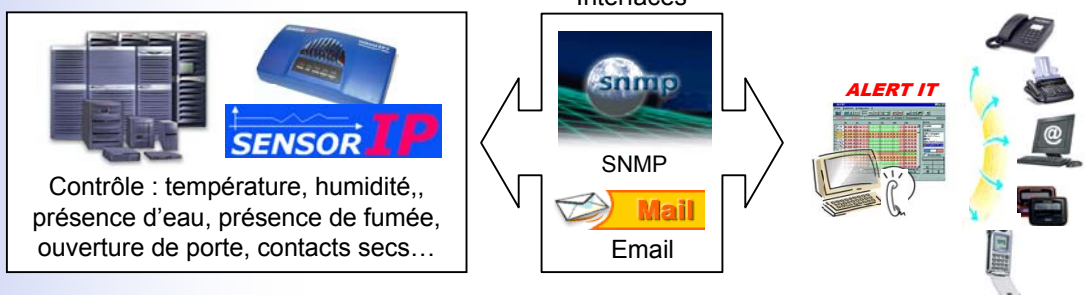


## Dépassement de seuil : Gestion des alarmes.

Compatible avec les logiciels de supervision de réseaux SNMP, le système de surveillance est accessible via Internet, et permet l'envoi d'e-mails, de SMS et de messages Trap sur alarmes, dépassements de seuils, etc...



### Interfaçage avec ALERT IT



ALERT IT reçoit, des boîtiers **Sensor IP**, les alarmes du contrôle d'environnement de la Salle Informatique. Ils envoient à ALERT IT des alarmes de dépassement de seuil sur des mesures de température, d'humidité, de présence d'eau, de fumée, et éventuellement d'intrusion. ALERT IT s'interface via SNMP ou Email. Après traitement des alarmes entrantes, ALERT IT les transmet aux personnes chargées d'intervenir, sur les médias choisis, en fonction du planning.

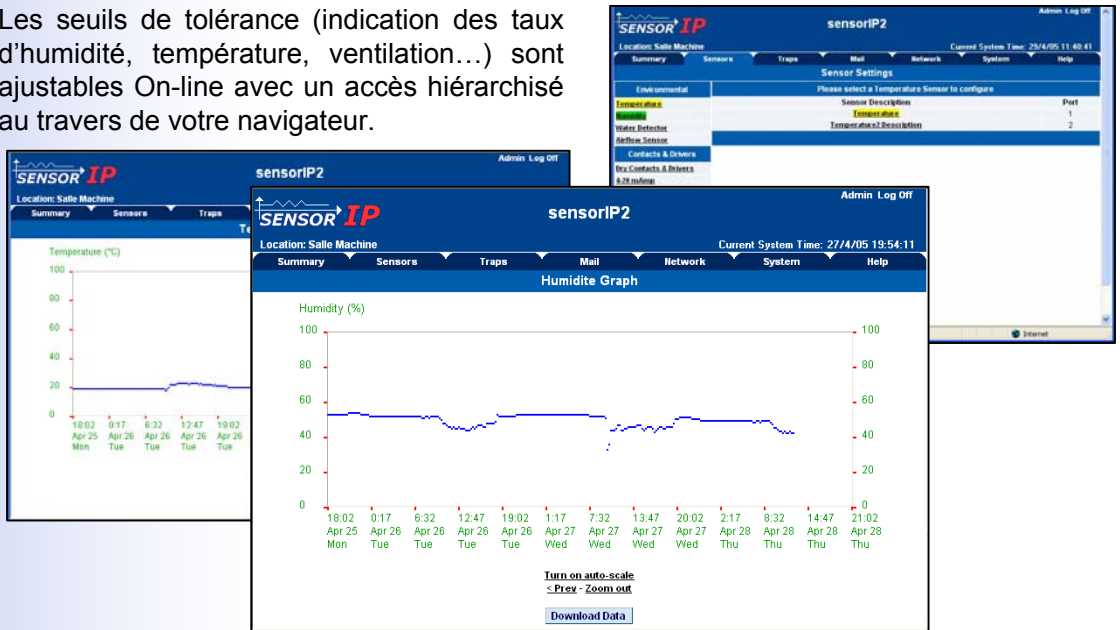
## Interface Web et courbes de tendance.

Le Serveur Web intégré permet une installation facile et rapide d'autant plus que les capteurs optionnels sont auto-détectés.



L'interface Web est très complète avec des historiques et des courbes de tendances, mais aussi des liens Emails et traps SNMP pour la notification des alarmes.

Les seuils de tolérance (indication des taux d'humidité, température, ventilation...) sont ajustables On-line avec un accès hiérarchisé au travers de votre navigateur.



## La gamme sensorIP.

**sensorIP2** : Le modèle **sensorIP2** est un petit boîtier (11,5 x 6,3 x 3,1 cm) équipé de 2 ports pouvant recevoir jusqu'à 3 sondes : une double (température et humidité) et une simple à choisir parmi les capteurs (optionnel).

**sensorIP8** : Le modèle **sensorIP8** est équipé de 8 ports pouvant recevoir jusqu'à 8 sondes à choisir parmi les capteurs (optionnel). Il peut être installé dans un Rack 19"(1u).

**sensorIP8x20** : Le modèle **sensorIP8x20** est équipé de 8 ports sondes et 20 contacts secs. Format Rack 19"(1u).

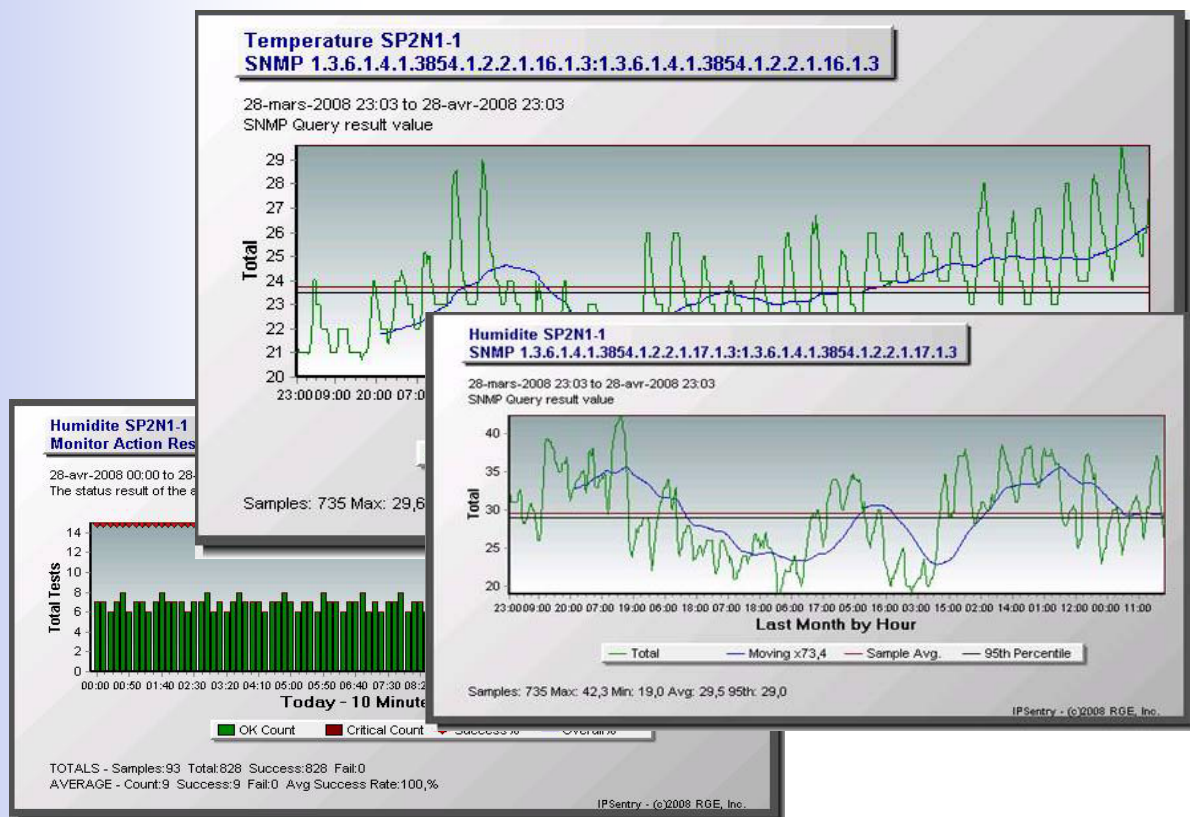
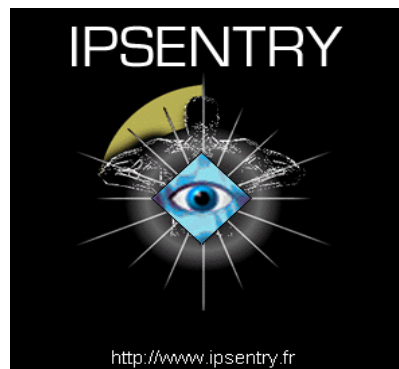
**sensorIP8 sp** : Le modèle **sensorIP8 sp** est équipé de 8 ports sondes et supporte (en option) jusqu'à 4 cameras vidéo couleur motorisées. Format Rack 19"(1u).



## Supervisez vos centrales SensorIP avec IPSentry

**IPSentry** est un logiciel de supervision utilisé pour surveiller l'état de vos centrales SensorIP disposées sur votre réseau d'entreprise. IPSentry collecte et enregistre, dans sa base de données, des informations mesurées par SensorIP. IPSentry met à votre disposition des tableaux de bord sur l'activité des centrales de surveillances SensorIP et sur les données collectées.

Si un problème est détecté, plusieurs possibilités d'alarmes s'offrent à vous afin que vous puissiez être averti dans les meilleurs délais (Trap, Email ou SMS). Par ailleurs IPSentry peut s'interfacer avec notre logiciel Alert-IT afin de gérer des groupes d'astreinte et des possibilités d'avertissement sur alarme beaucoup plus évoluées.



**Plus d'informations : <http://www.ip Sentry.fr>**

Pour toutes questions complémentaires :

**APT France** - Tour EUROPA, Av de l'Europe - F 94320 THIAIS - FRANCE  
Tel : 00 - 33 (1) 48 92 52 50 Fax : 00 - 33 (1) 48 92 78 00

## IPS SMS

### Transmission des Alarmes en SMS avec IPSentry

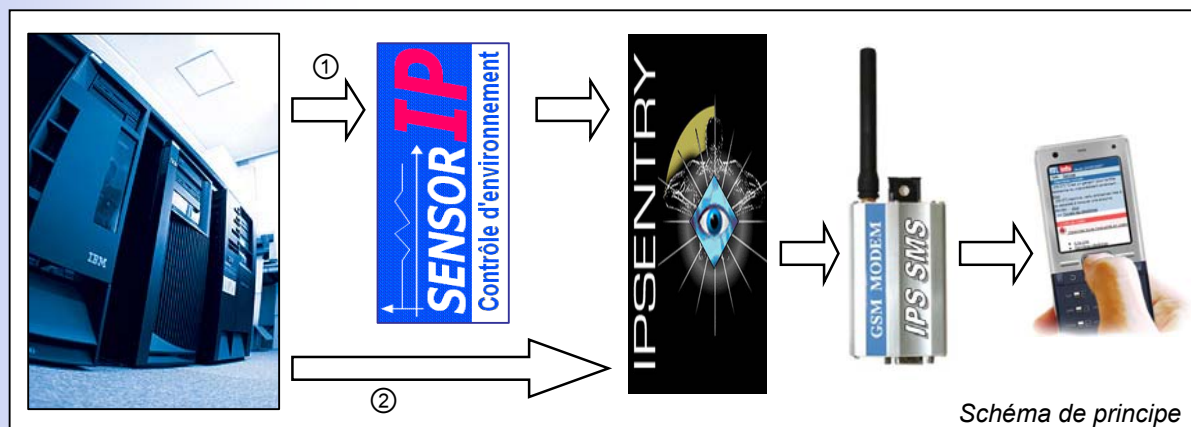
#### IPS SMS transmet les alarmes d'IPsentry en SMS

IPS SMS est un module logiciel édité par APT France, complémentaire au logiciel de supervision IPSentry. IPS SMS transmet les alarmes paramétrées dans le logiciel IPSentry en SMS en s'appuyant sur les réseaux des différents opérateurs de téléphonie mobile.

Si SensorIP détecte un problème ①, IPSentry enregistre une anomalie, il génère automatiquement une alarme et la transmet aux personnes d'astreinte via GSM en SMS sur leurs téléphones mobiles.

Si IPSentry est utilisé pour superviser vos systèmes et services ②, lorsqu'il détecte un problème, il génère automatiquement une alarme et la transmet aux personnes d'astreinte via GSM en SMS sur leur téléphones mobiles.

Disponible sur tous les opérateurs de téléphonie mobile.



Les copyrights sur le logiciel, la marque commerciale IPS SMS et toute la documentation correspondante sont la propriété de la société APT France. Les logos et les noms des produits mentionnés dans ce document sont utilisés à des fins d'identification et des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs fabricants.

Plus d'informations : <http://www.ipsentry.fr>

Pour toutes questions complémentaires :

**APT France** - Tour EUROPA, Av de l'Europe - F 94320 THIAIS - FRANCE  
Tel : 00 - 33 (1) 48 92 52 50 Fax : 00 - 33 (1) 48 92 78 00