



SATELITTE MONITORING SERVICE

SERVICE DE COMMUNICATION POUR LA
SECURITÉ ET L'AUTOMATISME INDUSTRIEL



Induspal Lons
17 Av. André Marie Ampère
F-64140 Lons

+33 (0)5 59 72 39 65

www.satmos.com

SATMOS

SATMOS est une entreprise indépendante créée en 2009 à la suite d'un projet développé avec le soutien de l'Agence Spatiale Européenne (ESA).

Nous sommes spécialisés dans la communication par satellite pour la transmission de données, la télégestion, le monitoring à distance, les systèmes de gestion temps réel de type SCADA, la communication Machine-to-Machine (M2M).

POURQUOI CHOISIR SATMOS ?

- SIMPLICITE D'INSTALLATION
- TRANSMISSION SECURISÉE
- SERVICE A LA CARTE
- SYSTEME EN AUTONOMIE TOTALE



CARACTÉRISTIQUES :

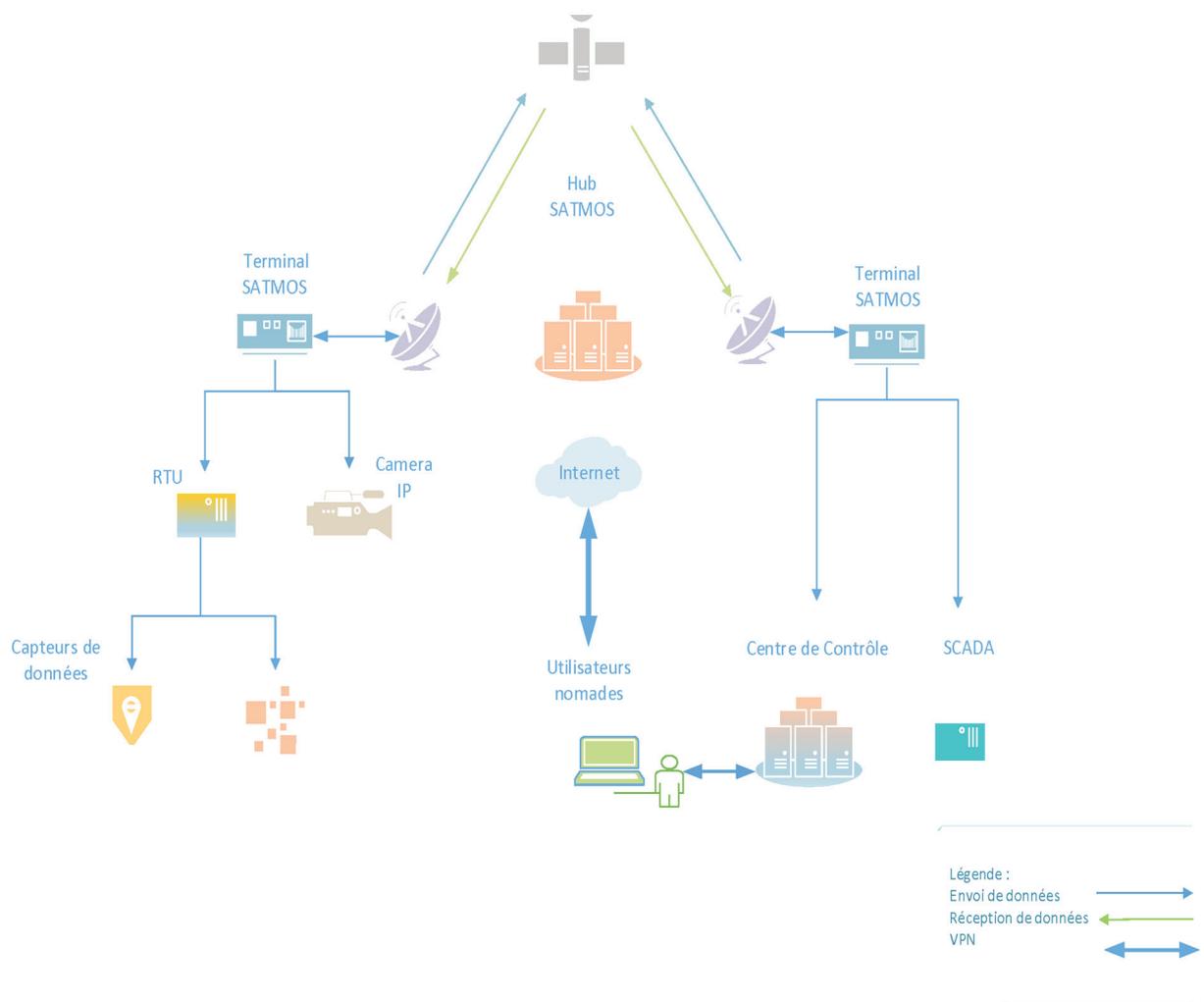
- INTÉGRATION DANS LES RÉSEAUX TCP/IP
- LEVER DE DOUTE DES ALARMES PAR PRISE DE VUES ET VIDÉO
- ALIMENTATION PAR PANNEAUX SOLAIRES SUR SITES ISOLÉS

POURQUOI LE SATELLITE ? :

- **Fiabilité** : Un transfert de vos données garanti, supérieur à 99,9%;
- Possibilité de services additionnels: VoIP, VPN, adresse IP privée, etc.
- Faible consommation électrique

SATELLITE MONITORING SERVICES

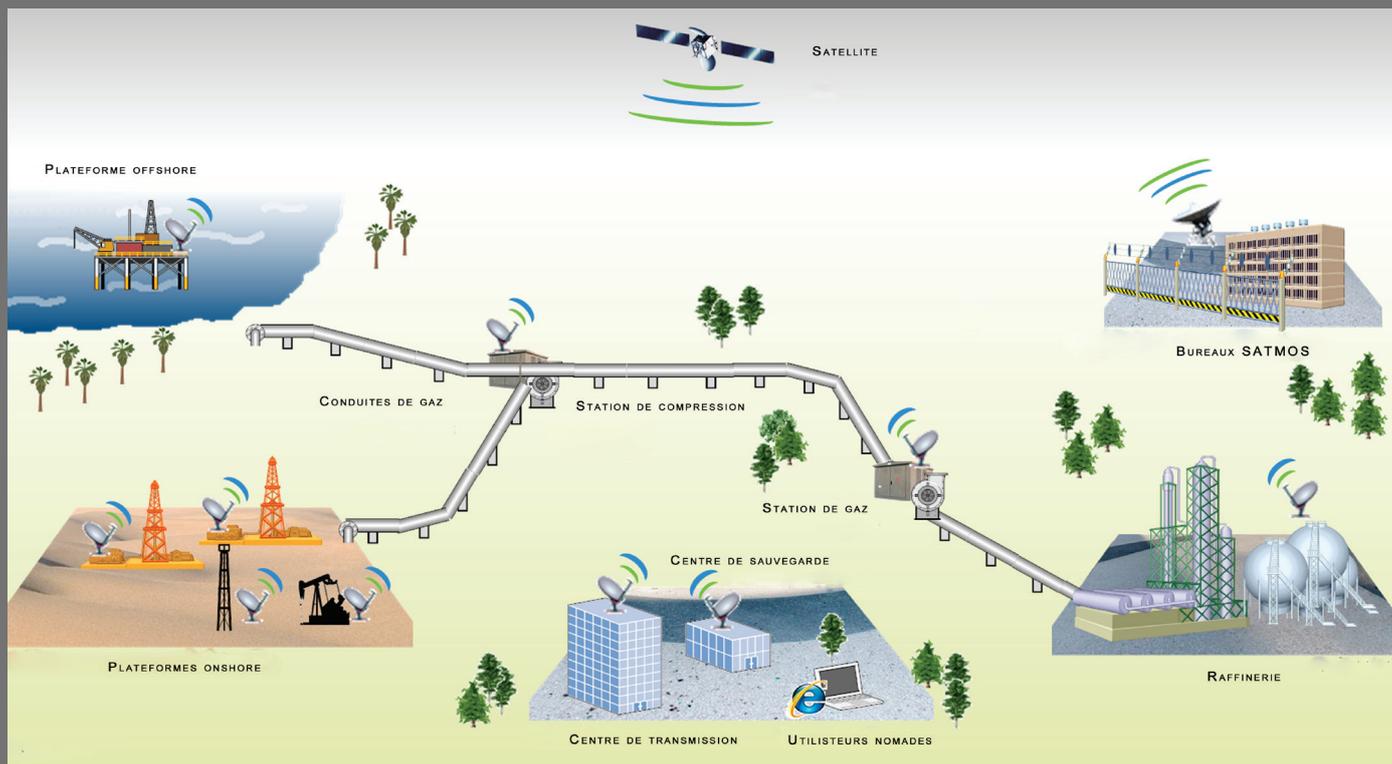
ARCHITECTURE TYPE SCADA



Avantages de l'installation «DOUBLE HOP»

- Pas d'intermédiaire;
- Communications internationales : Une surveillance d'installations centralisée et sans frais de « roaming ».
- Indépendant de tous moyens de communication par cables terrestres.

GAZ ET PETROLE



SATMOS offre à des tarifs très compétitifs des solutions de communication flexibles permettant l'acquisition de données, des diagnostics, la prise de commande et le contrôle de divers équipements à distance.

Nos installations s'adaptent à la configuration spécifique de chaque exploitation :

- Envoi en temps réel des données d'extraction et de productions indispensables à la télégestion par les opérateurs ;
 - Contrôle et pilotage de la distribution des hydrocarbures en toute sécurité.
- Il existe différents niveaux de sécurité de réseau adaptés aux besoins de transmission des systèmes SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition). La transmission IP de données par satellite convient à des volumes plus ou moins importants, elle permet aussi des services additionnels tels que la vérification d'alarmes par images vidéo.

Nos références dans le domaine :

- CHEVRON
- EDF UNITEP
- ...



RESSOURCE EN EAU

Pour les organisations publiques ou privées, chargées de la distribution, du traitement des eaux, et de la sécurité des réseaux, SATMOS permet le recueil en continu à distance des données et une surveillance vidéo des équipements tels que :

- Réservoirs d'eau ;
- Stations de pompage ;
- Stations d'épuration ;
- Conduits et autres infrastructures de distribution.

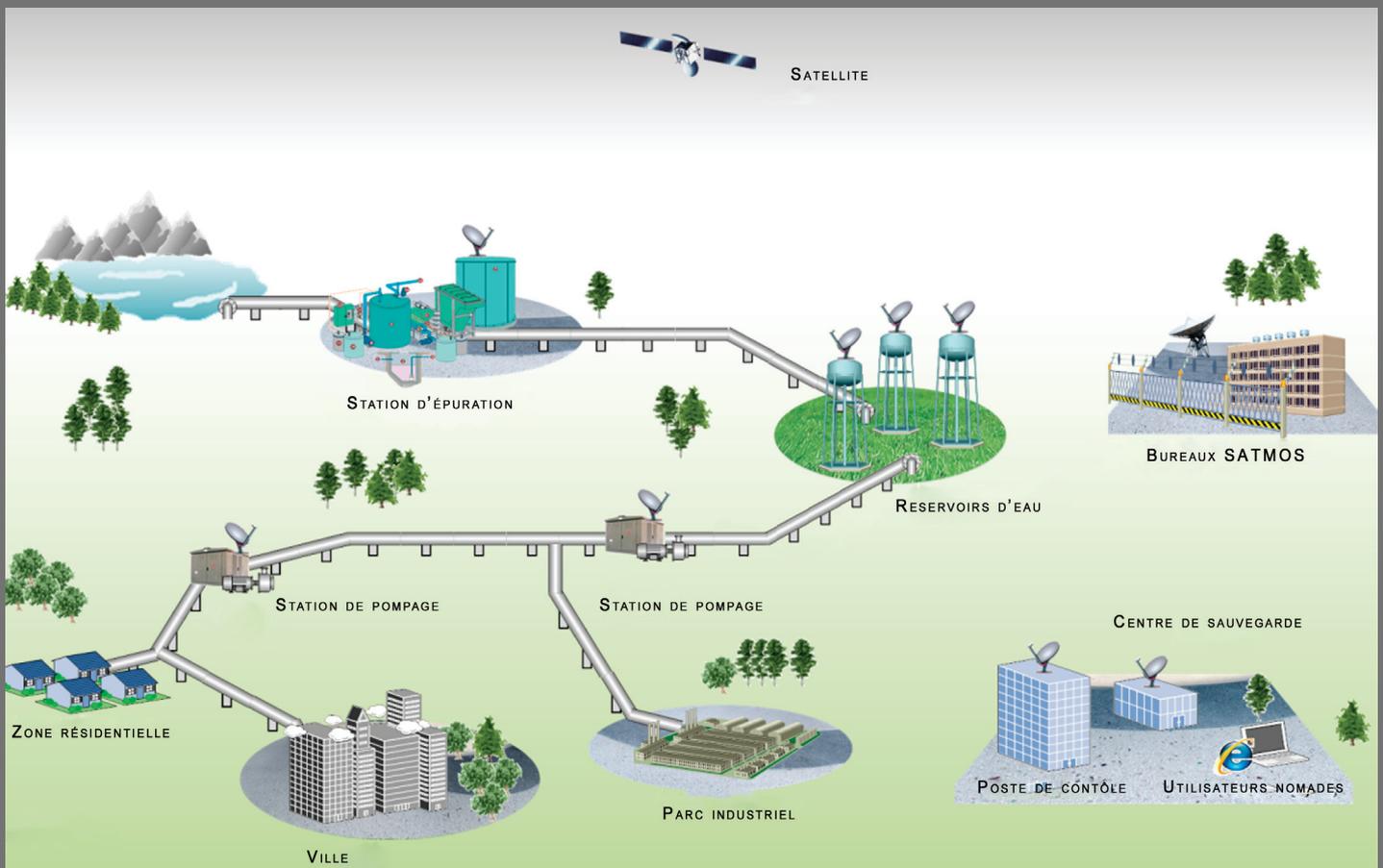
Ceci garantit une meilleure gestion des réservoirs d'eau (lacs, rivières, champs de captage).

En partenariat avec le groupe APAVE et AETS, SATMOS accompagne les municipalités et les syndicats dans la qualité de leur gestion de l'eau potable et des assainissements (collectifs et non collectifs).

Nos références dans le domaine :



- SAUR
- Régie des eaux de Mont de Marsan
- ...



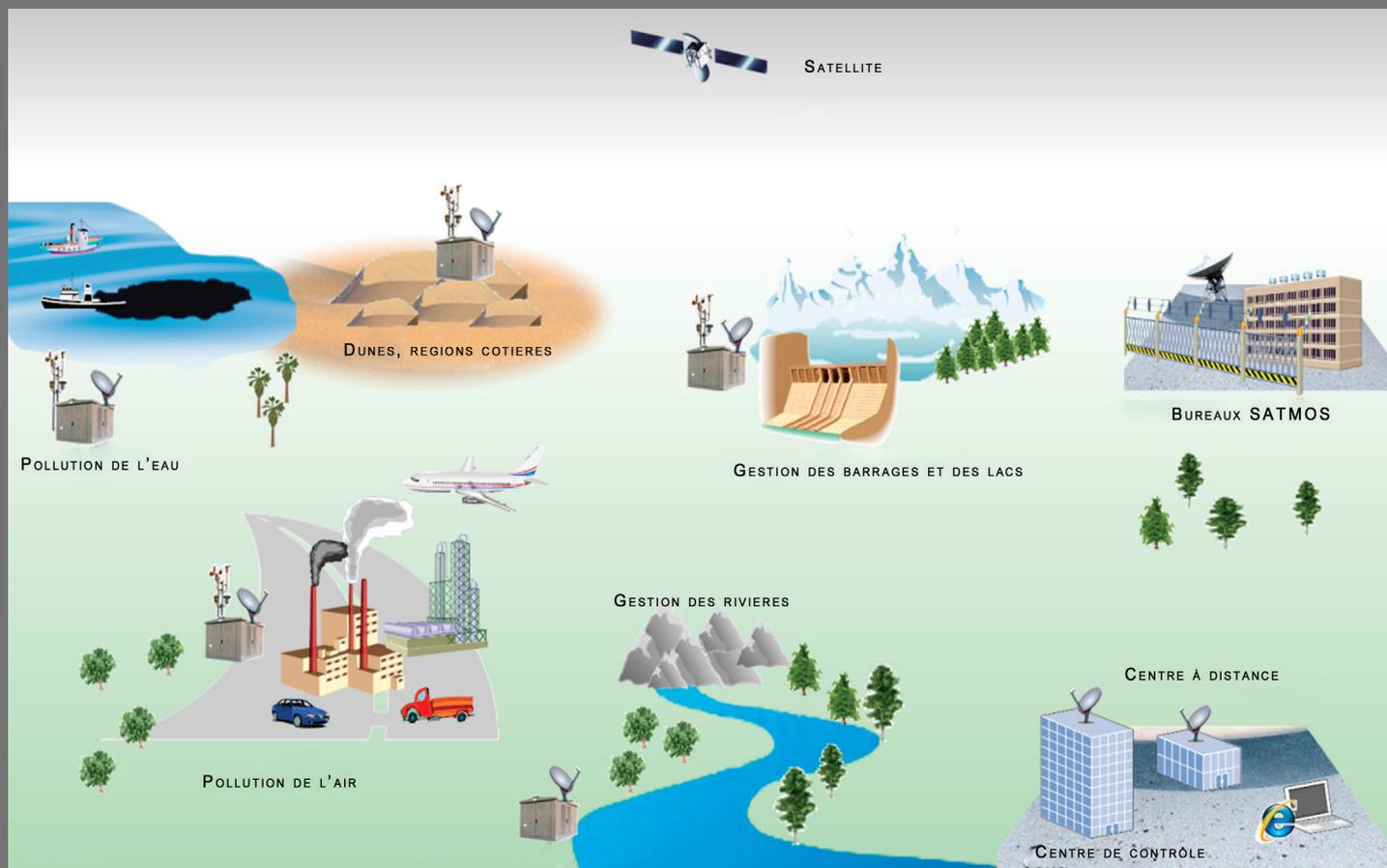
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Dans le but d'aider les entreprises soucieuses de maîtriser et contrôler leur impact sur l'environnement, SATMOS rend possible la transmission de données, dans des zones isolées entre les plateformes de collecte automatique (automates de télégestion ou RTU remote terminal units) et l'opérateur système qui effectue son diagnostic.

Nos références dans le domaine:

- INERIS
- DREAL
- ONDEO SYSTEMS
- ...

INERIS



SECURITE SURVEILLANCE



La mise en place d'un lien de communication sans intermédiaire augmente la fiabilité du système et met à l'abri de tout risque d'interruption en cas d'aléa climatique majeur. C'est pourquoi SATMOS développe pour les entreprises un moyen de transmettre la vérification d'alarme par séquences vidéo pour tous les sites éloignés et isolés.





Induspal Lons
17 Av. André Marie Ampère
F-64140 Lons

+33 (0)5 59 72 39 65

www.satmos.com