



## SERVEUR WEB DE SUPERVISION MODULAIRE

Télé-relève - Télésurveillance - Télégestion (GTC/GTB)  
Multi-Techniques, Multi-Systèmes et Multi-Protocoles  
Optimisation Efficacité Energétique & Maintenance

La DBS Box est un **Concentrateur WEB avec Progiciel embarqué**, de collecte et de centralisation de données. Il est **Multi-Protocoles, Multi-Systèmes et Multi-Techniques**. Il offre des **Interfaces d'Exploitation** (consultation, paramétrage, édition de graphiques et rapports) accessibles en local comme à distance par **Navigateur Web Standard** et tout terminal informatique. **Hautement sécurisé**, avec intégration sur réseau VPN (cryptage, pare feu) et administration centralisée des mots de passe, identifiants, droits et niveaux d'accès.

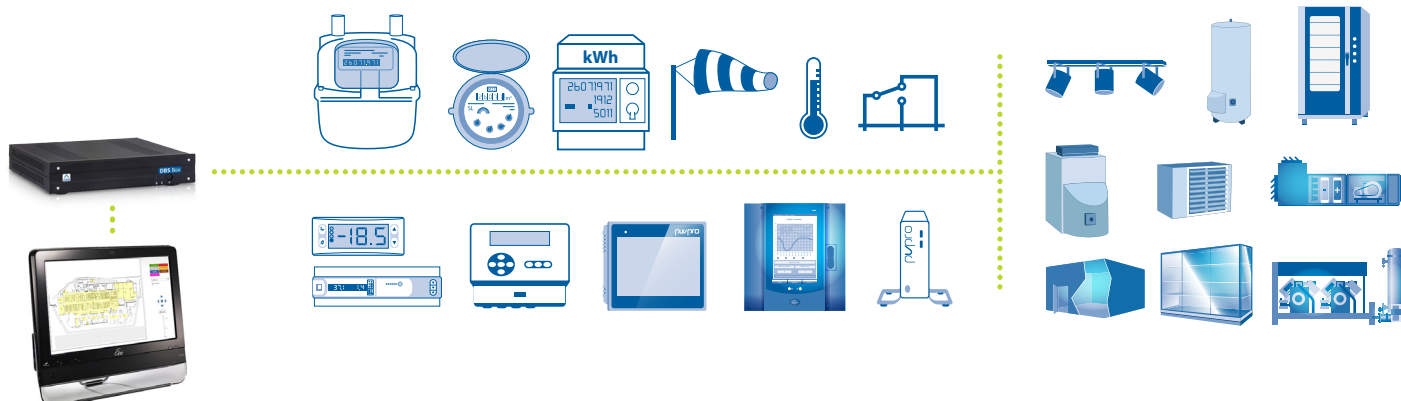
Il permet la réalisation d'un **Système Individuel ou Multi-Sites d'Information et de Gestion des Performances Énergétiques**, avec **Télérelève, Télésurveillance et Télégestion** d'un ou de plusieurs lots techniques simultanément (**GTC ou GTB**) par raccordement direct de **Composants de Contrôle / Commande**, et/ou de **Superviseurs Existants et Neufs**.

Les **interfaces conviviales** minimisent les besoins de formation et concourent à l'efficacité des intervenants, accédant à toute ou partie des masques de navigation et outils selon droits et niveaux d'accès autorisés. **Synoptiques** et vues de détail, sont créés avec l'**Éditeur universel DBS Map Designer**, synchronisés avec une bibliothèque d'images et de composants compatibles, enrichie au fur et à mesure des développements réalisés à l'initiative d'Active DBS ou sur demande spécifique de Clients.

La DBS Box embarque les modules de la **suite logicielle E<sup>2</sup>MS** (Efficiency & Energy Management System) avec en support les services du **Centre d'Appels Spécialisé** d'Active DBS. **Solution à Vocation Universelle**, cette **Technologie Ouverte** pour le **Bâtiment**, a déjà été retenue par de Grandes Enseignes de la Distribution.

### AVANTAGES

- Serveur WEB sous Linux à sécurité intrinsèque
- Base de données & Modules Progiciels E<sup>2</sup>MS
- Mises à Jour Automatiques & Simultanées (Locale & Centrale)
- Sécurisation & Synchronisation des Enregistrements
- 3 modes alternatifs d'intégration WEB (Intranet, ADSL, 3G)
- Supervision & Hypervision
- Solution ouverte et évolutive :
  - > Multi-Techniques (Froid, CVC, Énergie, etc.)
  - > Multi-Systèmes (Partenaires Coexens & Systèmes Tiers)
  - > Multi-Protocoles (XML, WebServices, Modbus...)
- Développements Inter Opérabilité (Protocoles & Tables)
- Garantie 2 ans par échange standard

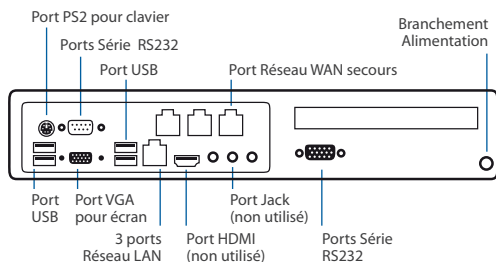
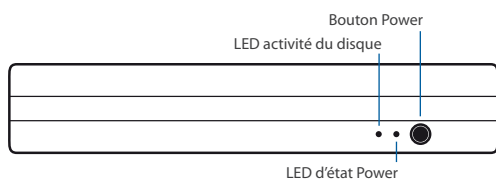


# DBS Box Small & Extended



N/Ref : DB0500-03  
DB0500-02

DBS Box SMALL (150 unités)  
DBS Box EXTENDED (400 unités)

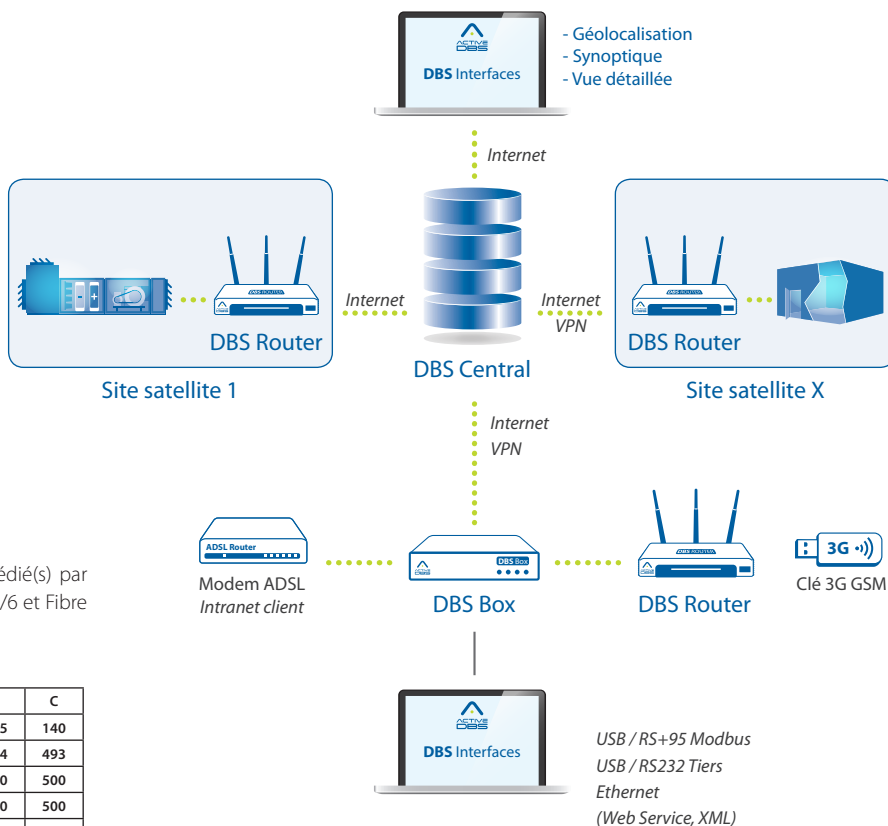


## Intégration DBS Box

Intégration dans une baie informatique avec superviseur(s) dédié(s) par lot (GTC) et précablage Alimentations et Réseaux Ethernet Cat5/6 et Fibre Optique, borniers RS232/485/RJ45.



		A	B	C
5U	1XUC (MURAL OU BUREAU)	497	475	140
9U	2XUC (MURAL)	600	614	493
15U	2 À 3XUC (MURAL)	735	590	500
18U	2 À 3XUC (MURAL)	870	590	500
25U	3 À 5XUC (SUR PIEDS)	1263	640	640



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Boîtier compact rackable (1,5U) basse consommation
- Carte mère industrielle mini-ITX à refroidissement passif (fanless)
- Processeur dual core 1.86 GHz
- Routeur filaire 1 Gigabit
- RAM DDR3 2 Go
- Mémoire Flash 2 Go (OS / DOM - Système Secours READONLY)
- 250 GB de disque dur (Archivage local de données)
- Firmware Active DBS développé sous Linux
- Données Cryptées (VPN) & Parefeu (Firewall) Intégré

## PORTS DE COMMUNICATION

- Ports Ethernet :**
  - 1 xWAN (LAN-WAN, LAN-ADSL)
  - 3 x LAN Gigabit Ethernet multipurpose
  - 1 x LAN/WAN de secours
- Ports USB :**
  - 4xUSB (convertisseur USB-RS485, Hub 4xUSB)
- Autre :**
  - 1 x COM
  - 1 x Slot PCI (carte réseau, USB ou Série supplémentaire)

## FONCTIONS INTÉGRÉES

- Sauvegarde locale des données
- Mise à l'heure automatique via serveur de temps (NTP)
- Intégration VPN immédiate (sans paramétrage sur site)
  - Intranet (Intégration Réseau Client)
  - Extranet (Modem ADSL)
  - **3G GSM** (Clé USB, DBS Routeur et Abonnement en Option)
- Télérelève, Télésurveillance et Télégestion via navigateur Web standard et Suite logicielle E<sup>2</sup>MS

USB / RS+95 Modbus  
USB / RS232 Tiers  
Ethernet  
(Web Service, XML)