

## Informatique Sécurisée en Baie Silencieuse

Le Micro Datacenter silencieux, compact et sécurisé



**ISB Silent 42U**  
Finition noire RAL9005

Avec l'évolution des besoins IT nos clients demandent des infrastructures 19" standardisées et prêtes à l'emploi tout en répondant aux exigences de sécurité, protection électrique, climatique et physique respectueuses des normes. En tenant compte de ces impératifs, Ecus propose avec l'ISB, des baies 19" insonorisées et ventilées, ayant les avantages suivants :

### Les Avantages

- Micro-Datacenter discret et sécurisé,
- Ultra silencieux, utilisable dans un bureau
- Standard 19" compatible tout fabricant IT,
- Installation rapide sans travaux,
- Nombreux équipements en option livrés pré-câblés : Finition élégante bois, Protection incendie, onduleur, monitoring à distance par internet,



**ISB Silent option Style**  
Finition bois cerisier

## Description

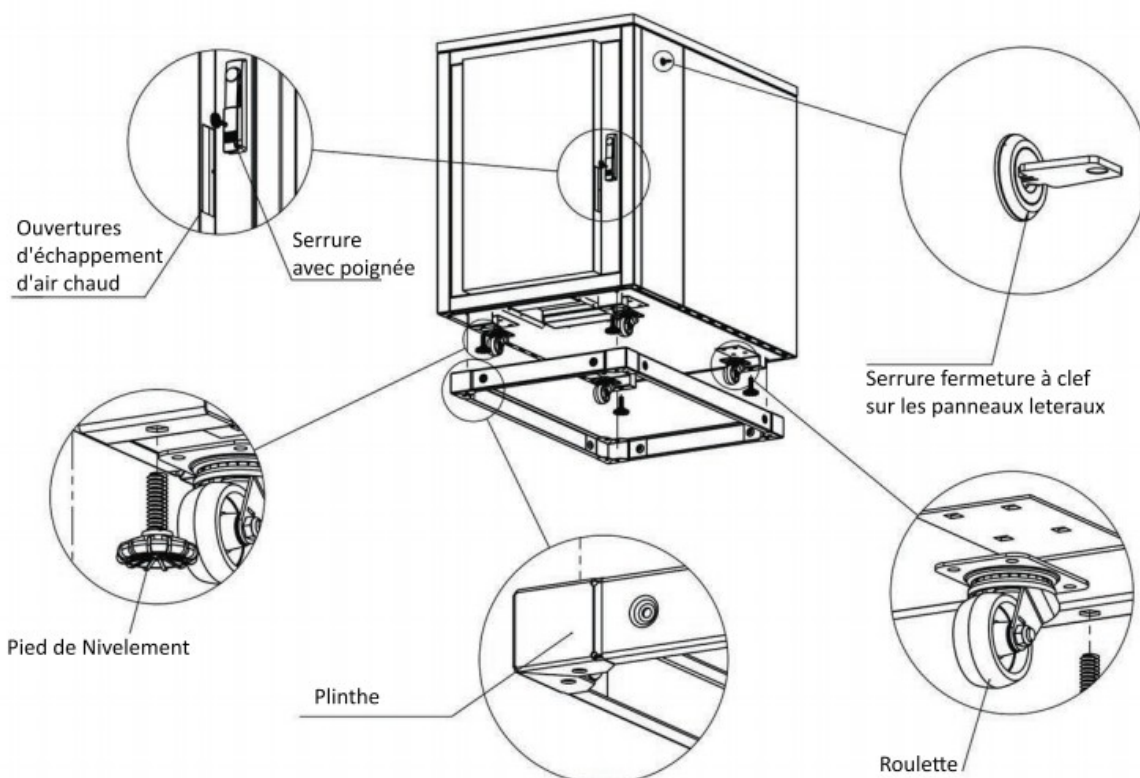
L'ISB est avant tout une armoire au standard 19" composée de :

- Une ossature mécano vissée et cadres soudés équipée de roulette et vérins, supportant jusqu'à 800kg
- Un plancher muni de deux passage de câble à peigne,
- Une porte avant simple battant en verre sécurit fumé (porte double battant en option) et poignée fermeture 2 points, serrure à clé avec un angle d'ouverture de 220°.
- Une porte arrière simple battant en tôle pleine équipée d'une poignée pivotante avec serrure à clé fermeture trois points et avec un angle d'ouverture de 220°,
- Deux jeux de deux montants 19" en aluminium à trous carrés avant et arrière au standard US trous carrés (9,5mm x 9,5mm),
- Un confinement acoustiques adapté suivant modèle,
- Tenue aux impacts IK8 (résistant à un poids de 1,7Kg tombant d'une hauteur de 29,5 cm sur la baie)
- Indice de protection IP41 (protégée de la poussière et des corps pénétrant >1mm)



En standard l'ISB Silent est livrée pré-montée munie de :

- 4 montants 19"
- 4 roulettes et 4 vérins
- Porte avant et arrière avec serrure
- Panneaux latéraux sécurisés d'accès
- Un confinement phonique
- 1 bandeau PDU de 9 prises
- Anneaux guides câble



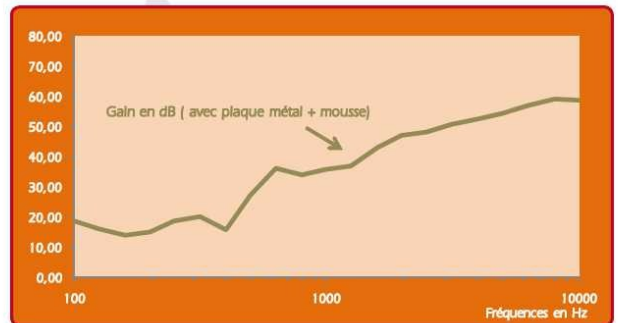
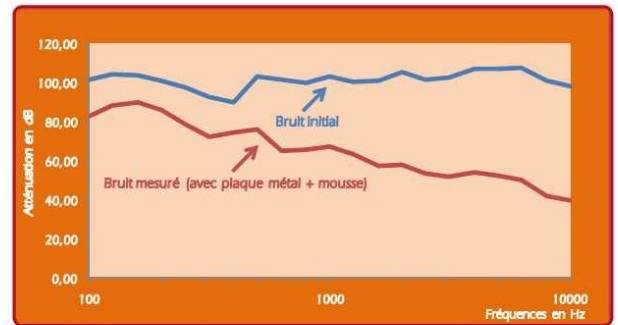
## Performance acoustique

L'isolation acoustique est réalisée par un plaquage sur les parois et des joints dans chaque interstices réalisés en mousse composite ultra absorbante de son.

Chaque pénétration de câble est équipée de pince-câble d'étanchéité,

Les ventilateurs à faible pression sonore sont munis de pièges à son.

Ainsi une atténuation des bruits est mesurée jusqu'à -80 %



## Refroidissement



Ventilation silencieuse et pièges acoustiques

La ventilation est forcée par des platines de ventilateurs intégrées dans la porte arrière, munie d'un piège à son, permettant de refroidir jusqu'à 3000W d'informatique en silence.

Lorsque le local de destination est trop restreint pour supporter le dégagement calorifique extrait de la baie par votre matériel IT, il est conseillé de tuber la sortie d'air chaud vers l'extérieur ou les combles (récupération de chaleur)



Extraction d'air chaud

## Accessoires disponibles livrés pré-cablé

Nos ateliers personnalisent votre solution afin de vous livrer un produit pré-câblé/ pré-testé :

- Gestion d'accès par serrures électroniques, badges, lecteur biométrique
- Climatisation en place de la ventilation (gamme ISBC)
- Onduleur et distribution d'énergie intelligente et redondante PDU & STS
- Détection et extinction incendie
- Supervision environnementale, intrusion, sirènes, asservissement, report d'alarme etc
- Gestion de câble
- Autre sur demande

Onduleur format rack  
25KW

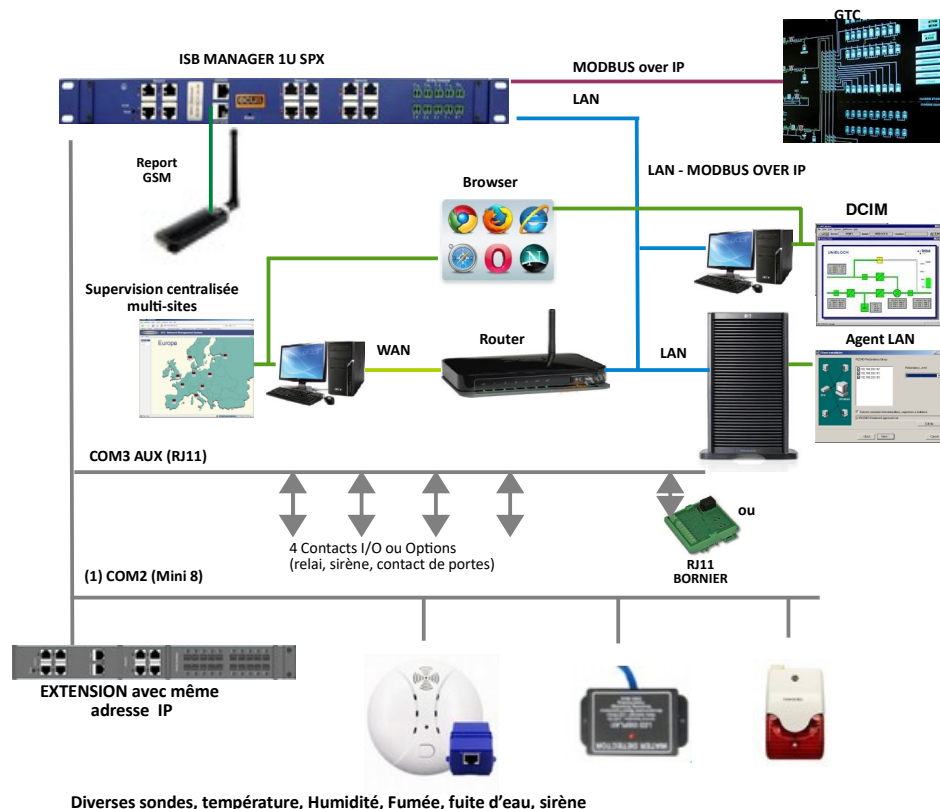


Extinction incendie  
autonome

PDU  
Monitoré  
à  
distance



## Administrable à distance par internet



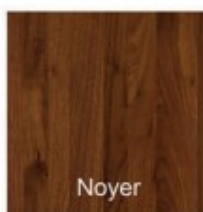
L'option **ISB Manager** est une centrale de monitoring environnemental qui permet de reporter les principaux paramètres de la baie pour les manager à distance. Via un simple navigateur, vous obtenez une vue d'ensemble de votre micro-datacenter. Son interface conviviale vous permet de paramétrer les événements que vous jugez important afin d'être averti par e-mail, sms, etc. Les capacités de flexibilité de cet outils vous offrent la possibilité de programmer des dépassements de seuil des principaux paramètres et dans ce cas de vous prévenir. Un journal des événements horodaté est mémorisé ainsi le responsable informatique peut suivre l'historique, l'évolution, et agit à distance sur son micro-datacenter.

### Option Style : finition bois élégante

Pour une finition élégante en accord avec votre décoration, personnalisez votre baie acoustique en choisissant la couleur et la matière.

Niveau de qualité E1 (émission de formaldéhyde)  
Niveau E1 (norme européenne et non toxique)  
Concentration d'air intérieur, inférieure à 0,1 ppm (partie par million)

- Bois de Chêne
- Bois de Cerisier
- Bois de Hêtre
- Bois de Teck
- Bois de Noyer
- Bois d'Erable



### Caractéristiques techniques

DESCRIPTION	Référence	ISB-1678-VM-S	ISB-26710-VM-S	ISB-36710-VM-S	ISB-42710-VM-S
	Capacité utile	16U	26U	36U	42U
	Dissipation max(W) (1)	1000	2000	2000	3000
	Flux d'air m3/h	320	640	640	1035
	Finition bois « style » disponible	oui			
	Climatisation disponible	oui			

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Tension (V)	230V± 10% monophasé			
	Fréquence (Hz)	50			
	Intensité nominale max en A	0,15	0,45	0,45	1,2
	Protection de ligne (A)	6			
	Passage des câbles	2 par le bas			
	Type de raccordement	Prises ronde UTE2P+T			

PERFORMANCES & PROTECTION	Indice de protection	De base IP41 jusqu'à IP55			
	Réduction de bruit	jusqu'à -80 %			
	Intrusion	Portes avant verre sécurit et arrière métal, par serrure à clé			

DIMENSIONS & POIDS	Largeur x Haut. x Prof. (mm)	750x960x840	750x1400x1040	750x1840x1040	750x2100x1040
	Poids avec emballage (kg)	67	126	154	180

NORMES	CE, ROHS,EAC, EN61587, EN60950-1, EIA-310- E Type A, EIA-310- E Type C, ETS 300 119, IEC 297
--------	--

(1) Dépend de la température ambiante et du bon confinement du matériel actif

[Télécharger la présentation de nos micro-datacenters](#)