

## Appliance Synerbox : gamme MB

Cette gamme de Synerbox est dédiée aux moyennes volumétries, la sauvegarde sera dans un premier temps effectuée et stockée sur disque puis ensuite copiée sur bande, en vue d'une externalisation.



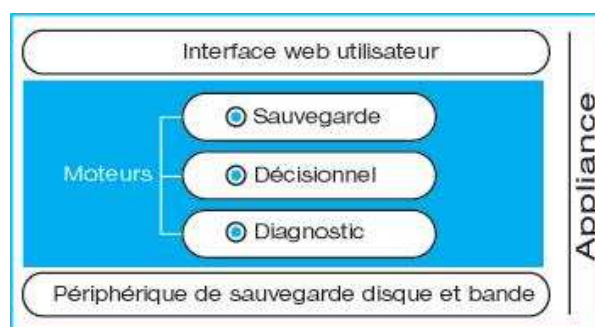
(photo non contractuelle)

- ✓ **Sauvegarde sur disque**
- ✓ **Duplication intégrale sur lecteur**
- ✓ **Interfaces web intuitives et graphiques en français**

- Synerbox™ est une véritable appliance où chacun des éléments fait corps avec les autres. Synerbox™ n'est ni un serveur sur lequel on est venu intégrer un logiciel de sauvegarde et un périphérique, ni un serveur de stockage (NAS) transformé en serveur de sauvegarde. L'appliance SYNERBOX™.
- **Synerbox™ une appliance de sauvegarde/restauration intelligente et optimisée.**
- Synerbox™ a été spécialement conçue pour répondre à la problématique de protection des données rencontrée par les PME/PMI et les sites déportés, permettant de supprimer la quasi totalité des tâches d'exploitation quotidiennes liées à la sauvegarde et restauration des données.
- **Synerbox™ ne nécessite pas de compétences dédiées et permet de mettre en place simplement et efficacement une solution adaptée aux besoins de l'Entreprise.**

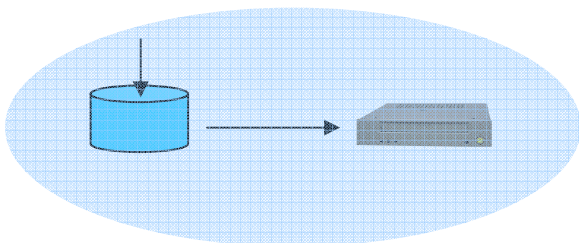
La synerbox, c'est 3 moteurs imbriqués et optimisés au service de la sauvegarde/restauration :

- ✓ **Un moteur de sauvegarde qui réalise les opérations de sauvegarde/restauration**
- ✓ **Un moteur de diagnostic qui capture et analyse tous les évènements extérieurs**
- ✓ **Un moteur décisionnel, qui en fonction du diagnostic et des contraintes de l'entreprise, décide des actions à mener.**



## 1. Parallélisme des sauvegardes sur disque

Les Synerbox MB permettent de garantir la bonne réalisation des sauvegardes. En effet, les données sont sauvegardées automatiquement sur le disque de Synerbox™ puis dupliquées sur cartouches soit immédiatement soit ultérieurement. De ce fait, la sauvegarde est garantie même quand la cartouche est absente



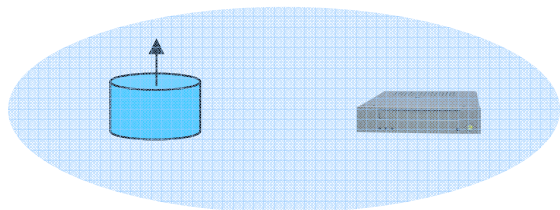
✓ **Sauvegarde sur disque**

✓ **Duplication sur bande**

*Utilisation du disque et de la bande de la Synerbox en sauvegarde*

## 2. Restaurations depuis le disque

Les restaurations sont simplifiées puisque Synerbox™ garde en mémoire environ quinze jours de sauvegarde sur son disque interne. De ce fait, même si la bande n'est pas physiquement dans l'entreprise, la récupération des données est immédiate. Les coûts d'indisponibilité des systèmes informatiques et les délais de manipulation des cartouches sont fortement réduits.



✓ **Restauration depuis le disque**

*Utilisation du disque et de la bande de la Synerbox en restauration*

**La gamme se décline en plusieurs modèles, permettant de sauvegarder de 150 à 400 Go de données utiles :**

Modèles MB
MB150
MB300

→ Toutes ce synerbox sont évolutives vers le modèle supérieur.

## 3. Sécurité

- ✓ **Mirroring synchrone ou asynchrone**
- ✓ **Hautes performances en sauvegarde comme en restauration**
- ✓ **Vérification de l'intégrité des cartouches**
- ✓ **Redondance en cas de perte d'une cartouche**

## 4. Manipulation réduite des cartouches

- ✓ **montages limités en cas de restaurations (effectuées depuis le disque),**
- ✓ **mirroring asynchrone en cas d'absence de cartouches.**

	<b>FICHE TECHNIQUE</b> <b>Synerbox Famille Medium Business</b>	Réf : 060404_FT_MB
		Rédacteur : H. Heuzé

## 5. Tableau des caractéristiques Techniques

Caractéristiques	Nature	
Modèle	<b>MB150</b>	<b>MB300</b>
<b>Sauvegarde disque</b>		
Espace disque	<b>500 Go</b>	<b>500 Go</b>
Recommandée pour	<b>150 UDC*</b>	<b>300 UDC</b>
Utilisation maximale	<b>250 UDC</b>	<b>400 UDC</b>
Type de disque	<b>SATA</b>	
Performance en sauvegarde (flux en parallèle)	<b>60 Go/heure</b>	
Performance en restauration (1 session)	<b>40 Go/heure</b>	
<b>Externalisation sur bande</b>		
Type de média	<b>LTO-1</b>	<b>LTO-2</b>
Espace bande	<b>100 – 200 Go</b>	<b>200 - 400 Go</b>
Performance	<b>15 Go/h</b>	<b>160 Go/h</b>
<b>Hardware &amp; Environnement</b>		
RAM	<b>512 Mo</b>	
Carte Ethernet	<b>1 port Ethernet Gigabit</b>	
Alimentation	<b>1 alimentation</b>	
Noyau linux	<b>Synux 3.0</b>	
Dimension (LxPxH)	<b>42x36x13.5 cm</b>	
Poids	<b>10 kg</b>	
Puissance Thermique Btu	<b>De 410 à 512 Btu/heure</b>	
Système d'exploitation	<b>Windows, Linux, Novell et Unix</b>	
Application et messagerie	<b>Oracle, MS SQL Server, Lotus Notes, MS Exchange</b>	
Disaster Recovery	<b>Aix, Linux, Windows</b>	

\* User Data Capacity, Le choix de la Synerbox s'effectue en fonction de la volumétrie à sauvegarder.  
Les algorithmes brevetés de Synerway permettant d'optimiser d'un facteur 2 à 5 l'espace disque nécessaire.  
La valeur UDC recommandée prend en compte la capacité moyenne du lecteur.

## 6. Les points forts Synerbox

- ✓ **Solution toute intégrée : interlocuteur unique, moteurs diagnostic & décisionnel**
- ✓ **Prise en compte de l'environnement : coupures électriques, problèmes réseau,...**
- ✓ **Gestion automatique du nombre de sauvegardes parallèles**
- ✓ **Réduction du taux d'utilisation du réseau : compression des données**
- ✓ **Garantie la sauvegarde que la bande soit présente ou non**
- ✓ **Rapidité des restaurations**
- ✓ **Simplicité du processus de restauration**
- ✓ **Réduction du temps d'indisponibilité des données**
- ✓ **Supervision centralisée**
- ✓ **Prise de main à distance**
- ✓ **Simplicité d'utilisation**
- ✓ **Interfaces Web orientées utilisateur, navigation intuitive, langue française**
- ✓ **Rapports quotidiens par e-mail**