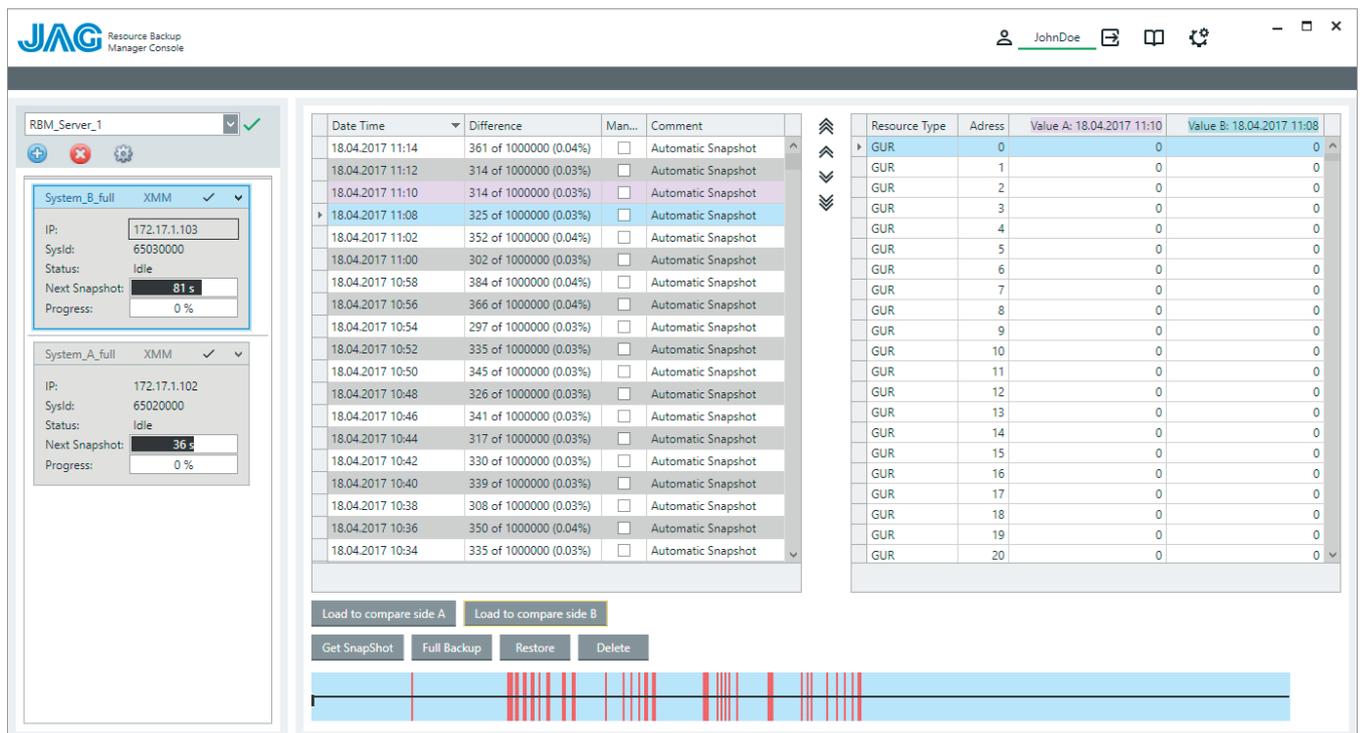


# JAG RBM Resource Backup Manager



Date Time	Difference	Man...	Comment
18.04.2017 11:14	361 of 1000000 (0.04%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 11:12	314 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 11:10	314 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 11:08	325 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 11:02	352 of 1000000 (0.04%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 11:00	302 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:58	384 of 1000000 (0.04%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:56	366 of 1000000 (0.04%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:54	297 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:52	335 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:50	345 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:48	326 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:46	341 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:44	317 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:42	330 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:40	339 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:38	308 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:36	350 of 1000000 (0.04%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot
18.04.2017 10:34	335 of 1000000 (0.03%)	<input type="checkbox"/>	Automatic Snapshot

Resource Type	Address	Value A: 18.04.2017 11:10	Value B: 18.04.2017 11:08
GUR	0	0	0
GUR	1	0	0
GUR	2	0	0
GUR	3	0	0
GUR	4	0	0
GUR	5	0	0
GUR	6	0	0
GUR	7	0	0
GUR	8	0	0
GUR	9	0	0
GUR	10	0	0
GUR	11	0	0
GUR	12	0	0
GUR	13	0	0
GUR	14	0	0
GUR	15	0	0
GUR	16	0	0
GUR	17	0	0
GUR	18	0	0
GUR	19	0	0
GUR	20	0	0

## Résumé

Les modules maîtres JAG PdiCS\* jouent un rôle important dans le système JAG PdiCS, étant donné qu'ils prennent soin de l'interprétation de la recette et ils commandent tout le processus.

En conséquence, les ressources logicielles des modules maîtres contiennent de précieuses informations concernant l'état actuel du processus et l'exécution de la recette.

Le Resource Backup Manager JAG RBM permet de créer et de restaurer des sauvegardes.

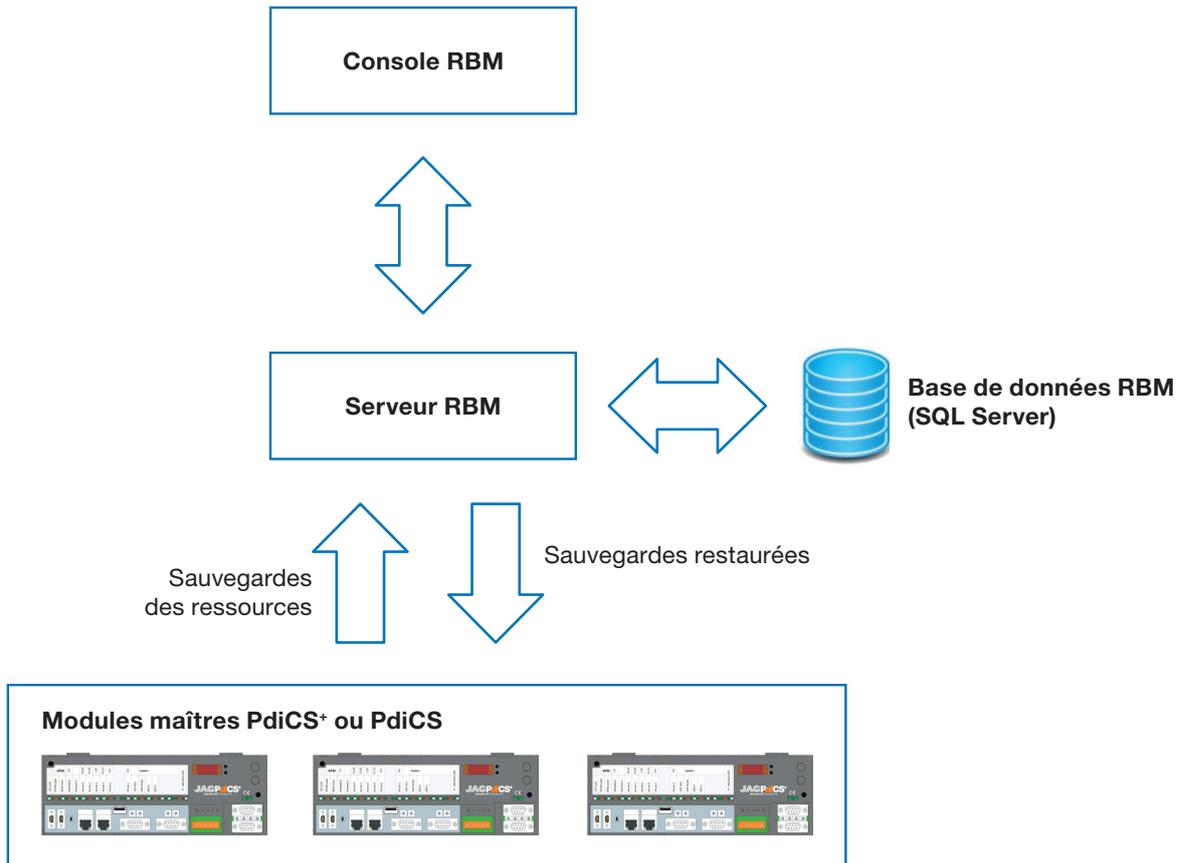
On trouve parmi les applications classiques

- accélérer et simplifier le processus de récupération dans le cas d'une panne de module grâce à la création de sauvegardes automatiques à intervalles fixes
- rationaliser le processus de mise en service en créant des sauvegardes manuelles quand l'installation se trouve dans des états particuliers

## Caractéristiques et avantages du JAG RBM

- Console RBM (application de bureau)
  - Se connecter aux serveurs RBM
  - Définir les sauvegardes (connexions aux modules maîtres et les ressources devant être sauvegardées)
  - Créer des sauvegardes manuelles
  - Comparer et restaurer des sauvegardes
- Serveur RBM (service Windows)
  - Créer des sauvegardes automatisées à des intervalles fixes
  - Création de sauvegardes par événement (déclenchées par l'utilisateur ou par le module maître)
  - Gestion de la conservation de sauvegarde
- Base de données RBM
  - Base de données MS SQL qui comporte les sauvegardes et la configuration du serveur RBM

## System overview



### Créer des snapshots cohérents en utilisant les modules maîtres JAG PdiCS+ XMM-EM

Le JAG RBM peut être utilisé avec n'importe quel module maître JAG PdiCS+ ou JAG PdiCS, mais la création de snapshots nécessite l'utilisation des modules JAG PdiCS+ XMM-EM.

La création d'une copie miroir des ressources dans la mémoire vive du module XMM-EM permet de créer des sauvegardes dans lesquelles toutes les ressources datent du même moment.

L'utilisation du JAG RBM avec les modules XMM-EM est recommandée pour les installations qui traitent des produits de valeur, car elle permet de minimiser le risque de perte du produit.

### Exigences système

Composant	Exigences
PC client pour la console RBM	Un ou plusieurs PC avec Windows 7/8/10. Connexion en direct au serveur RBM avec lequel l'utilisateur travaille actuellement et au Serveur SQL correspondant.
Serveur pour le service RBM	Machine Windows 7/8/10. Connexion en direct aux modules maîtres et au serveur SQL.
Serveur SQL	Serveur MS SQL 2014 ou plus

### Modèle de licence

Le modèle de licence du JAG RBM comporte deux types de licences:

- Une licence de base par serveur RBM qui autorise les sauvegardes manuelles d'un nombre illimité de modules maîtres
- Une licence supplémentaire par module maître avec des sauvegardes automatisées

Le nombre de consoles RBM n'est pas prise en compte.

Licence	N° de commande
Licence de base RBM (par serveur RBM)	M022.130.010.300
Licence de module maître RBM (par module maître avec des sauvegardes automatisées)	M022.130.010.310