

# memento

## Open Source



Logiciel IBM [Information Management](#) [Lotus](#) [Rational](#) [Tivoli](#) [WebSphere](#)

[ibm.com/software/fr](http://ibm.com/software/fr)

### > DÉFINITIONS

- Un logiciel est dit « Open Source » (ou libre) lorsque son auteur a concédé aux utilisateurs certains droits, comme :
  - une libre utilisation & distribution,
  - l'accès aux codes sources,
  - la possibilité d'adapter le logiciel.

Ces droits sont définis par les critères de l'Open Source Initiative ou de la Free Software Initiative. C'est l'utilisation d'une « Licence Open Source » validée qui définit qu'un logiciel est Open Source.

- Au-delà, le mouvement Open Source a créé de nombreuses innovations ou spécificités comme :
  - des méthodes de spécification, de développement et de maintenance en mode collaboratif,
  - l'utilisation presque exclusive du Web pour la distribution, la collaboration et l'information autour des produits (appelés « projets »),
  - la notion de « distribution » qui est un assemblage par un « distributeur » de plusieurs centaines de logiciels Open Source au sein d'un ensemble testé et cohérent,
  - la notion de « fork » lorsqu'un produit Open Source évolue dans deux directions différentes et donne naissance à deux produits distincts.
- L'Open Source représente une offre logicielle extrêmement fournie (avec plus de 100.000 produits) et très dynamique (avec plus de 1.000 nouveaux produits chaque mois).
- L'Open Source représente aujourd'hui une nouvelle voie pour répondre à certains besoins logiciels. Cette voie s'inscrit entre les deux méthodes plus traditionnelles :
  - le développement d'un logiciel spécifique,
  - l'utilisation d'un progiciel.

Chacune des trois voies a ses avantages, ses contraintes et ses spécificités.

### > QUI EST CONCERNÉ ?

- Toutes les DSI sont concernées par la compréhension du phénomène Open Source, la recherche d'opportunités générées par ce dernier et la maîtrise des risques inhérents au choix de l'Open Source.

*« Dans 5 ans, le monde sera différent. Les technologies de l'information évoluent de plus en plus vite. Pour vous préserver, adoptez des technologies qui sont flexibles. Le support des standards ouverts va vous aider. »*

**Bob Sutor**, IBM VP Open Source & Open Standards, aux Nations Unies en septembre 2006.

### > NOS POINTS FORTS

- IBM est un acteur important de l'écosystème Open Source :
  - IBM est présent dans certaines instances de gouvernance du mouvement Open Source,
  - IBM est partenaire de grands acteurs de l'Open Source,
  - IBM participe à l'élaboration de logiciels Open Source,
  - IBM propose des technologies compatibles avec les grands produits Open Source,
  - IBM facilite la mise en œuvre de cette offre au sein des systèmes d'information des grandes entreprises et organisations.
- Cette connaissance du mouvement Open Source permet à IBM de placer l'Open Source au cœur de sa stratégie (y compris de sa stratégie logicielle) avec un positionnement cohérent de l'Open Source au sein de ses offres.
- Dans l'optique d'une coexistence, d'une interopérabilité et même d'une intégration entre les technologies traditionnelles et les technologies Open Source, IBM apporte sa parfaite maîtrise des deux environnements.
- En résumé, IBM propose une vision cohérente et intégrée du monde Open Source et des technologies traditionnelles. Cette approche assure aux entreprises et aux organisations une utilisation adéquate et sans rupture de l'Open Source.

### > L'OPPORTUNITÉ POSTE DE TRAVAIL LINUX

- IBM et des entreprises du CAC 40 déploient avec succès des postes de travail Linux.
- L'alternative Linux est une technologie mature, notamment pour les postes de travail standards, ce qui permet l'introduction d'un poste de travail nouvelle génération et concurrentiel.
- IBM Lotus apporte une valeur importante :
  - continuité : support Linux de Lotus Notes,
  - innovation : présentiel, collaboration unifiée en temps réel avec Lotus Sametime,
  - économies : Lotus version 8 inclut une suite bureautique intégrée,
  - évolution : intégration de nouvelles applications composites Java.

### > EN SAVOIR PLUS

- Stratégie Open Source d'IBM  
[ibm.com/opensource](http://ibm.com/opensource)  
[ibm.com/linux](http://ibm.com/linux)

- Logiciels  
[ibm.com/software/os/linux](http://ibm.com/software/os/linux)  
[ibm.com/linux/matrix](http://ibm.com/linux/matrix)



- Serveurs : System X, P, I, Z et Linux  
[ibm.com/systems](http://ibm.com/systems)

- Services  
[ibm.com/services/us/index.wss/offerfamily/igs/a1002810](http://ibm.com/services/us/index.wss/offerfamily/igs/a1002810)

- Informations techniques

- Des ressources techniques pour la communauté des développeurs  
[ibm.com/developerworks/Linux](http://ibm.com/developerworks/Linux)  
[ibm.com/developerworks/opensource](http://ibm.com/developerworks/opensource)  
[ibm.com/developerworks/downloads](http://ibm.com/developerworks/downloads)



- Plus de 100 redbooks et redpapers disponibles autour de Linux  
[ibm.com/redbooks](http://ibm.com/redbooks)

- Software TV est une Web TV dédiée aux logiciels et destinée à l'ensemble des professionnels du secteur des technologies. L'accès à l'ensemble des ressources est gratuit et les contenus sont accessibles quel que soit votre système d'exploitation.  
[softwaretv.fr](http://softwaretv.fr)



### > CONTACTS OPEN SOURCE



**Olivier Bérard**  
Leader IBM France - Services  
[olivier.berard@fr.ibm.com](mailto:olivier.berard@fr.ibm.com)



**Sylvaine Juhan**  
Manager ventes - Logiciels  
[sjuhan@fr.ibm.com](mailto:sjuhan@fr.ibm.com)



**Roland Caris**  
Architecte - Serveurs  
[roland.caris@fr.ibm.com](mailto:roland.caris@fr.ibm.com)



**Thierry Batut**  
Team Leader - Logiciels  
[thierry.batut@fr.ibm.com](mailto:thierry.batut@fr.ibm.com)

# memento Open Source

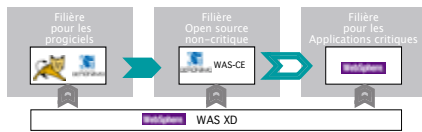
## Lotus Symphony

Lotus Symphony est la déclinaison IBM du projet Open Office. Sont disponibles Lotus Documents, Spreadsheets et Presentations. L'objectif est de fournir des composants bureautiques simples et gratuit. IBM a rejoint la communauté Open Office pour apporter son savoir faire et ainsi assurer l'évolution de Lotus Symphony. [symphony.lotus.com](http://symphony.lotus.com)



### > L'OPPORTUNITÉ FILIÈRE LÉGÈRE JAVA

- Pour les entreprises étudiant l'opportunité d'une filière open source pour l'hébergement des applications non critiques La gamme Websphere offre:
  - l'opportunité d'utiliser des produits d'un grand consortium open source Apache (Tomcat et Geronimo)
  - des facilités de portage des applications entre les filières
  - une capacité d'exploitation unifiée à travers WAS XD



### > COMMENT ABORDER L'OPEN SOURCE POUR UNE ENTREPRISE?

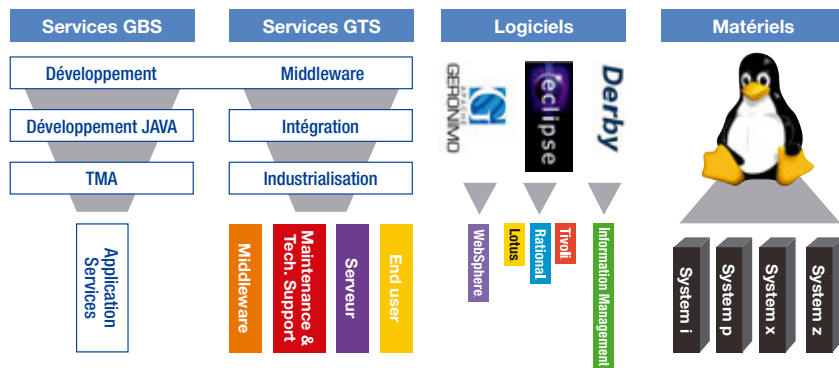
- Privilégier, avant tout, les standards ouverts pour le choix de progiciels comme pour l'Open Source.
- Se préparer à utiliser un mix de progiciels et d'Open Source en intégrant la stratégie Open Source au sein de la stratégie informatique.
- Établir les règles d'usage de l'Open Source:
  - connaître les spécificités de l'Open Source,
  - établir des règles de gouvernance pour approuver et suivre l'usage de l'Open Source mais aussi pour valider l'utilisation de licences Open Source.
- Apprendre à évaluer les logiciels Open Source:
  - la maturité du produit,
  - le dynamisme de la communauté,
  - le support de l'industrie,
  - la disponibilité des compétences.
- Adopter une approche pragmatique:
  - utiliser plus systématiquement une phase pilote,
  - prendre en compte les aspects techniques et les contraintes métiers,
  - considérer les coûts initiaux et les coûts récurrents.

Novell Suse et Red Hat sont membres du Strategic Alliance Program d'IBM, ce qui permet à IBM de fournir un support de niveau « Enterprise » sur l'ensemble des offres.

### > LES OPPORTUNITÉS

<b>Aspect financier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faible coût d'acquisition des logiciels</li> <li>- Modèle économique « On Demand »</li> </ul>	<b>LES DÉFIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coût d'assemblage et de maintenance parfois élevé</li> </ul>
<b>Aspect juridique / Licences Open Source</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peu de contraintes lors de l'utilisation du logiciel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compréhension des spécificités juridiques</li> </ul>
<b>Compatibilité avec les standards ouverts</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Généralement compatible multi-plateforme matérielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration dans l'existant à valider</li> <li>- Compatibilité avec les standards de l'entreprise à vérifier</li> </ul>
<b>Disponibilité du logiciel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simplicité de test et d'évaluation des logiciels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apprendre à sélectionner les logiciels Open Source</li> </ul>
<b>Disponibilité des sources</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilité d'adapter le logiciel à ses besoins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risque de rendre le logiciel trop spécifique</li> </ul>
<b>Développement coopératif</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Influence sur l'évolution du logiciel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coopération avec les communautés</li> </ul>
<b>Maintenance et support</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilité d'avoir du support gratuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponibilité du support avec engagement de résultat</li> </ul>
<b>Dynamisme de l'offre Open Source</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Source de logiciels innovants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi de l'évolution rapide des logiciels</li> <li>- Disponibilité des compétences</li> </ul>

### > L'OPEN SOURCE DANS TOUS LES MÉTIERS IBM



### > IBM, L'UN DES PLUS IMPORTANTS CONTRIBUTEURS À L'OPEN SOURCE

- IBM est, depuis plus de 8 ans, l'un des plus grands contributeurs au développement de l'Open Source:
  - IBM est le leader de plus de 80 projets Open Source,
  - IBM est contributeur dans plus de 150 projets Open Source,
  - le « Linux Technology Center » d'IBM comprend plus de 900 ingénieurs répartis dans le monde dont plus de 400 contribuent à temps plein à des projets Open Source,
  - au total, au sein des divisions matériels, logiciels et services, c'est plus de 7.000 personnes qui travaillent autour de Linux ou d'autres produits Open Source.

### > L'OPEN SOURCE DANS LA STRATÉGIE D'IBM

- L'Open Source est inscrit dans la stratégie d'IBM à travers l'Open Computing:
  - « Open Standards »: utilisation de spécifications ouvertes et publiées pour les interfaces, les protocoles et les données,
  - « Open Architecture »: utilisation de solutions flexibles, évolutives et facilement adaptables,
  - « Open Source »: collaboration avec les communautés pour faciliter l'innovation et le partage.

