



---

### Points forts

- Support des certificats RSA SecurID, y compris les certificats matériels et logiciels
  - Intégration étroite avec RACF (Resource Access Control Facility). Le stockage de l'ensemble des données de configuration et de provisionnement dans la base de données RACF offre une architecture qui rend aisée la prise en compte de nouvelles méthodes d'authentification.
- 

## Authentification multi-facteur IBM pour z/OS

La presse fait état de l'explosion du nombre des attaques de systèmes informatiques tout aussi sophistiquées que déterminées. Les entreprises craignent les abus d'utilisateurs initiés bénéficiant de droits d'accès, les configurations erronées, les maintenances non à jour et les défaillances du code privilégié qui entraînent des vulnérabilités et constituent des pistes d'attaques potentielles.

Les entreprises doivent impérativement respecter des réglementations et exigences de conformité toujours plus nombreuses et rigoureuses. Mais les compétences d'évaluateur spécialiste font défaut et certains professionnels connaissent mal les systèmes z IBM®, ce qui accroît la difficulté et le coût des audits.

Les mots de passe peuvent constituer un point d'attaque relativement simple pour les pirates informatiques. Pour être sécurisés, les systèmes qui reposent sur des mots de passe doivent faire l'objet d'un contrôle sur ces mots de passe ainsi que d'une sensibilisation des utilisateurs. Les utilisateurs tendent à choisir des mots de passe communs, à noter ces derniers sur papier et à installer involontairement des logiciels malveillants capables d'enregistrer les mots de passe. Les entreprises cherchent des moyens d'accroître la fiabilité de leurs systèmes en exigeant de leurs utilisateurs des facteurs d'authentification supplémentaires.



## IBM Systems

### Description de la solution

L'authentification multi-facteur (MFA) IBM pour IBM z/OS accroît la fiabilité des systèmes IBM z/OS en exigeant des utilisateurs qu'ils s'authentifient avec plusieurs facteurs lors de chaque ouverture de session. Les principaux composants de la fonction MFA sur z/OS sont IBM MFA for z/OS et l'infrastructure correspondante du programme de sécurité RACF. RACF a été amélioré pour créer une infrastructure qui permette l'intégration directe d'IBM MFA for z/OS avec le serveur de sécurité. La solution MFA est très flexible, car elle n'est pas limitée à des facteurs d'authentification précis. Dès que de nouveaux facteurs d'authentification sont disponibles, ces derniers peuvent être intégrés dans MFA for z/OS sans modifier l'infrastructure MFA de RACF.

MFA for z/OS accroît le niveau de fiabilité des systèmes stratégiques avec une solution flexible étroitement intégrée. MFA for z/OS et l'infrastructure de serveur de sécurité RACF constituent une défense hiérarchisée, en exigeant de certains utilisateurs de z/OS qu'ils ouvrent leurs sessions à partir de plusieurs facteurs d'authentification, dont :

- Un facteur qu'ils connaissent, par exemple un mot de passe ou une question de sécurité
- Un facteur qu'ils possèdent, par exemple un badge d'identification ou un dispositif d'authentification cryptographique



Avec plusieurs facteurs d'authentification, il est impossible d'accéder à des comptes utilisateur même si l'un des facteurs est découvert.

## IBM Systems

### Description de la solution

Le support MFA de RACF introduit des extensions vers divers composants de commandes RACF accessibles aux utilisateurs. Ceci permet le provisionnement et la définition d'authentifications MFA acceptables pour chaque utilisateur, et supporte les extensions de commande pour la fonction MFA.

- Les extensions apportées aux interfaces de programmation SAF (Security Authorisation Facilita) permettent de définir des certificats adaptés au moment de la demande d'authentification par un utilisateur. Les applications faisant appel à MFA peuvent ainsi inclure la spécification de facteurs supplémentaires en plus d'une phrase ou d'un mot de passe RACF
- L'audit des extensions assure le suivi des facteurs utilisés lors du processus d'authentification de chaque utilisateur.

MFA for z/OS et l'infrastructure de mise en place du composant RACF supportent les certificats SecurID RSA, y compris les certificats matériels et logiciels. Le certificat SecurID avec algorithme fondé sur le temps est donc compatible avec les certificats matériels ou logiciels RSA SecurID, pour une authentification robuste sur les systèmes d'entreprise.

Où déployez-vous les applications à sécuriser qui sont trop stratégiques pour courir le risque d'une défaillance ? Un grand nombre d'institutions financières, gouvernementales et commerciales parmi les plus importantes au monde utilisent des systèmes z IBM pour leurs applications les plus stratégiques et pour protéger leurs données les plus sensibles.



Hautement sécurisés et conçus pour l'activité numérique, les systèmes z IBM font partie des serveurs les plus fiables et sécurisés du marché. Le matériel et les logiciels intégrés répondent aux exigences de sécurité de données les plus strictes. Ensemble, serveurs et logiciels offrent des capacités de sécurité d'entreprise intégrées qui contribuent à simplifier et améliorer les processus de sécurité opérationnelle complexes.

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur l'authentification multi-facteur IBM pour z/OS, contactez votre interlocuteur IBM ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter le site Web suivant : [ibm.com/systems/z/solutions/security.html](http://ibm.com/systems/z/solutions/security.html)

En outre, IBM Global Financing propose de nombreuses options de paiement vous permettant d'acquérir la technologie nécessaire à la croissance de votre activité. Nous pouvons gérer l'ensemble du cycle de vie des produits et services informatiques, de leur acquisition à leur élimination. Pour obtenir plus d'informations, consultez : [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

### Compagnie IBM France

17 avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex  
France

La page d'accueil d'IBM se trouve sur [ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com), IBM z Systems, IBM z/OS, RACF et z Systems sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux États-Unis. Ces marques peuvent également être déposées dans d'autres pays.

Une liste actualisée des autres marques IBM est disponible sur le Web dans la section « Copyright and trademark information » du site [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de tiers.

Ces informations concernent les produits, logiciels et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, programmes ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à la place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou une combinaison de pièces neuves et reconditionnées. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication est fournie à titre indicatif uniquement. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez contacter votre ingénieur commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM pour connaître les toutes dernières informations au sujet des produits et services IBM.

Cette publication contient des adresses Internet non IBM. IBM ne peut être tenue responsable des informations publiées sur ces sites.

IBM ne fournit pas d'avis en matière juridique, comptable ou d'audit ; par ailleurs IBM ne fournit aucune garantie quant à la conformité aux lois de ses produits et services. Les clients sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables en matière de sécurité, y compris aux législations et réglementations nationales.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2016



Veuillez recycler