

# QUELLES SOLUTIONS POUR CHIFFRER DES DOCUMENTS OU DES MESSAGES ?



Le chiffrement a pour but d’assurer un haut niveau de confidentialité aux documents et messages auxquels il est appliqué. L’information est alors illisible pour les personnes ne disposant pas des clés de déchiffrement. Le chiffrement est obligatoire pour les documents classifiés BDF-CONFIDENTIEL et BDF-SECRET (cf. [mémento](#) « Classification de l’information »).

Ces solutions sont proposées pour les postes Windows de la Banque. Pour les solutions compatibles avec les autres terminaux (smartphones, tablettes…), consultez le [RSI](#).

NB : Le chiffrement est une mesure essentielle mais pas suffisante pour assurer la confidentialité de l’information. Les procédures de gestion des clés, des droits sur les ressources, la connaissance des limites d’usage par les utilisateurs, la sensibilisation, sont également indispensables

Besoin	Cas d’usage type	Solution	Classif.*	Déploie-ment**	Avantages	Limites/ Contraintes
Déplacement	<i>J’ai besoin d’emporter des documents marqués « BDF-CONFIDENTIEL » pour les consulter ou modifier le temps d’un déplacement.</i>	Poste POMOB  (le disque dur local est chiffré avec BitLocker)	BDF-CONFIDENTIEL	Aucun	Transparent pour l’utilisateur.	En cas de <a href="#">déplacement à l’étranger</a> , appliquer les recommandations du RSI.
Stockage	<i>J’ai besoin de stocker des rapports confidentiels et/ou secrets que je modifie peu.</i>	<a href="#">CFN</a>	BDF- CONFIDENTIEL et BDF-SECRET	10j RSI	Très haut niveau de sécurité  Traçabilité	Pour modifier un document il est nécessaire de le télécharger sur son poste de travail. À l’issue du travail effectué le document devra être réimporté dans le coffre-fort numérique et supprimé du poste de travail (ainsi que de la corbeille du poste de travail)
Travail collaboratif	<i>J’ai besoin de collaborer sur des documents marqués BDF-CONFIDENTIEL avec une équipe BdF.</i>	<a href="#">LanCrypt</a> (ex CIP-LC) Dossiers partagés chiffrés	Jusqu’à BDF-CONFIDENTIEL	10j RSI	Transparent pour l’utilisateur	
Travail collaboratif	<i>J’ai besoin de collaborer sur des documents jusqu’à BDF-RESTREINT avec un partenaire extérieur</i>	<a href="#">Sharebox</a>	Jusqu’à BDF-RESTREINT	10j Portser	Solution standard Banque de France avec espace dédié pour les documents jusqu’à BDF-RESTREINT	
Travail collaboratif	<i>J’ai besoin de collaborer sur des documents BDF-CONFIDENTIEL avec un partenaire extérieur</i>	<a href="#">Sharebox</a> espace confidentiel	BDF-CONFIDENTIEL	10j Portser	Solution standard Banque de France avec espace dédié pour les documents BDF-CONFIDENTIEL	Pour l’espace confidentiel, création de compte obligatoire avec fourniture d’un numéro de téléphone fixe ou mobile individuel pour une authentification sécurisée avec saisie d’un code OTP.
Transmission (Mail)	<i>J’ai un besoin urgent et/ou ponctuel d’envoyer un document classifié jusqu’à BDF-SECRET à un destinataire externe.</i>	<a href="#">7-Zip</a>	BDF-SECRET	Quelques mn	Installation du logiciel 7-Zip via le Centre logiciel	Possible rejet des pièces jointes chiffrées par la passerelle de messagerie du destinataire selon l’extension. L’émetteur doit transmettre le mot de passe à tous les destinataires, de manière sécurisé, via un autre canal que l’e-mail (SMS par exemple) Les options 7zip choisies DOIVENT être le chiffrement AES256 et un mot de passe robuste de 12 caractères (cf. procédure <a href="#">Parametrage_7zip.pdf</a> )
Transmission (Mail)	<i>J’échange, en interne avec Outlook, des données BDF-CONFIDENTIEL ou BDF-SECRET avec d’autres agents de la Banque</i>	Mails chiffrés ( <a href="#">SECOM</a> )	BDF-SECRET	N/A	Très facile d’usage  Fonction native Outlook	Vous devez configurer Outlook avant l’envoi d’un premier e-mail chiffré ( <a href="#">Comment chiffrer et signer des emails avec Outlook</a> )  Les pièces jointes sont chiffrées uniquement dans la messagerie.
Transmission (Mail)	<i>J’échange toutes les semaines des fichiers BDF-CONFIDENTIEL ou BDF-SECRET depuis ma boîte de messagerie individuelle avec un correspondant externe attiré.</i>	Mails chiffrés ( <a href="#">SECOM</a> )	BDF-SECRET	N/A	Très facile d’usage  Fonction native Outlook	Vous et vos interlocuteurs externes devez échanger vos certificats de chiffrement. Vous devez créer la fiche contact Outlook de vos correspondants et configurer Outlook avant l’envoi d’un premier e-mail chiffré ( <a href="#">Comment chiffrer et signer des emails avec Outlook</a> ). La taille maximale du message ne doit pas excéder 13 Mo.
Transmission (Mail)	<i>J’échange des fichiers BDF-CONFIDENTIEL en externe depuis une boîte de messagerie commune</i>	Mails chiffrés ( <a href="#">SECOM</a> )	BDF-CONFIDENTIEL	N/A	Très facile d’usage  Fonction native Outlook	Vous et vos correspondants externes devez échanger vos certificats de chiffrement. Vous devez configurer Outlook avant l’envoi d’un premier e-mail chiffré ( <a href="#">Comment chiffrer et signer des emails avec Outlook</a> ).. Il est nécessaire de faire un PORTSER pour demander l’installation des certificats (destinataire et BAL commune) sur les passerelles SECOM ( <a href="#">PORTSER - Accueil (app.private)</a> ) La taille maximale du message ne doit pas excéder 13 Mo.
Transmission (Échange par clé USB)	<i>Lors d’une réunion de travail, je souhaite transmettre un document classifié jusqu’à BDF-SECRET à mon interlocuteur</i>	Clé USB chiffrée <a href="#">BITLOCKER TO GO</a>	BDF-SECRET	N/A	Simplicité	Cette solution ne fonctionne que si le système d’exploitation de votre interlocuteur est Windows.
Solution « imposée » par le partenaire	<i>Mon correspondant impose une solution de sécurisation qui n’est pas en vigueur à la Banque (pgp, solution de chiffrement intégrée à un logiciel,...)</i>	Consulter le <a href="#">RSI</a>	N/A	N/A		Requiert une étude au cas par cas par le RSI.

\* Solution recommandée jusqu’au niveau de classification indiqué  
\*\* Jours / heures ouvrées. À titre indicatif.

**Nota Bene : pour les documents classifiés ECB\_\***, vous devez utiliser **DARWIN**. Pour cela, vous devez disposer d’un compte ESCB-IAM, à demander aux GLS, et d’une « Security Clearance » (Habilitation Sécurité) associée au niveau de sécurité des documents (SCL-CONFIDENTIAL, SCL-SECRET, …)

**N’hésitez pas à poser vos questions, vérifier l’adéquation d’une solution à vos besoins, à préciser les prérequis et les limites d’usage en interrogeant la boîte « [RSI 1206 SVPRSI](#) »**