



Plongeur ++

*Tutoriel*

***Crypter la base de données de –  
Participants - depuis le logiciel***



**Préambule** : nous savons que le module base de LibreOffice est mono utilisateur. On contournera ce problème de façon simple et sans passer par un serveur, lorsque l'on désire partager la base de données de Participants. Avec la nouvelle loi sur les RGPD (Règlement Général de Protection des Données, Décret de 08/2018), il convient de pousser plus loin la sécurité des données personnelles.

**L'objectif** : communiquer par mail à un tiers les données personnelles contenues dans Participants pour différentes raisons, nous allons donc les crypter. Ce cryptage évitera, en cas d'interception, toute mauvaise surprise.

**Logiciels** : l'envoyeur et le receveur devront avoir tous les deux la même version de Participants installée sur leur ordinateur. Ils doivent également avoir une version identique de 7-Zip (téléchargeable ici : <https://www.7-zip.org/> ).

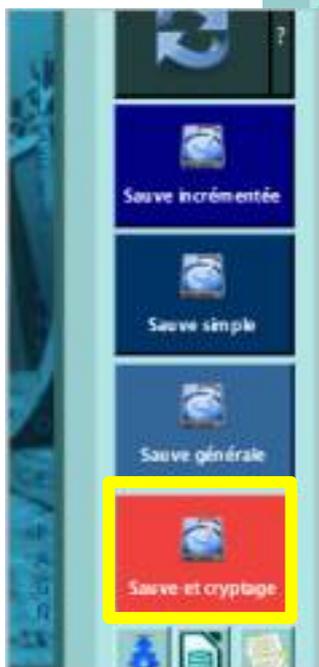
**Fichier participants.odt** : l'envoyeur cryptera ce fichier à l'aide de 7-Zip (logiciel gratuit de compactage) en utilisant le chiffrement AES 256 et lui attribuera un mot de passe. Le fichier sera ensuite envoyé par mail au receveur. 7-Zip possède une fonction automatique pour ce faire.

**Receveur** : on lui enverra par un autre moyen ex. SMS le mot de passe qui lui permettra de décrypter le fichier pour pouvoir, après mise en place dans le répertoire base de Participants, d'être exploité.



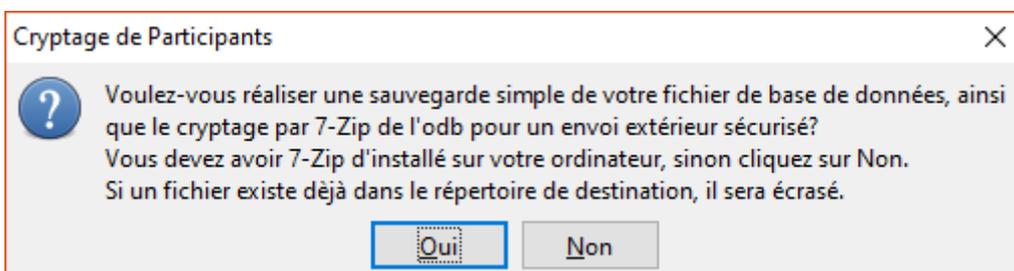
## Côté envoyeur:

1) Depuis le logiciel cliquez sur le bouton faire une sauvegarde.



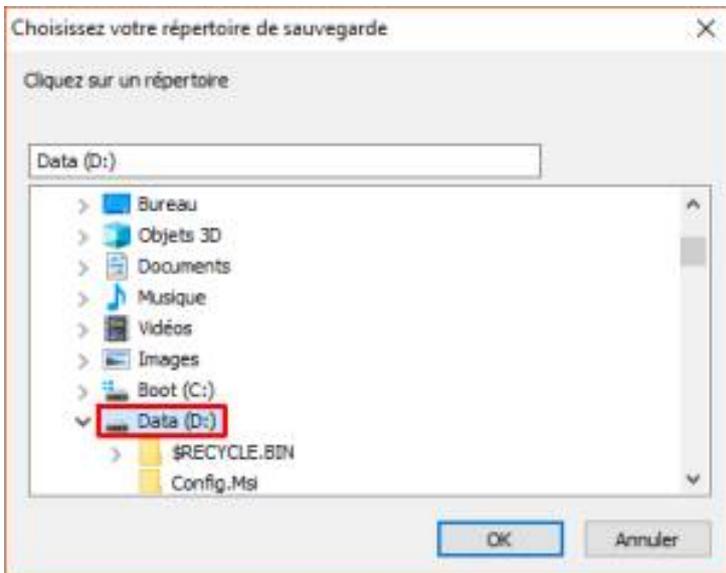
2) Quatre boutons apparaissent, cliquez sur «*Sauve et cryptage* ».

3) Pour satisfaire à cette demande vous devez avoir le compresseur 7-Zip installé sur votre ordinateur. Si vous ne l'avez pas , le télécharger ici : ( <https://www.7-zip.org/> ) et installez le. Puis cliquez sur « *Oui* ».

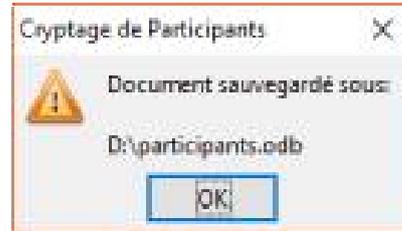




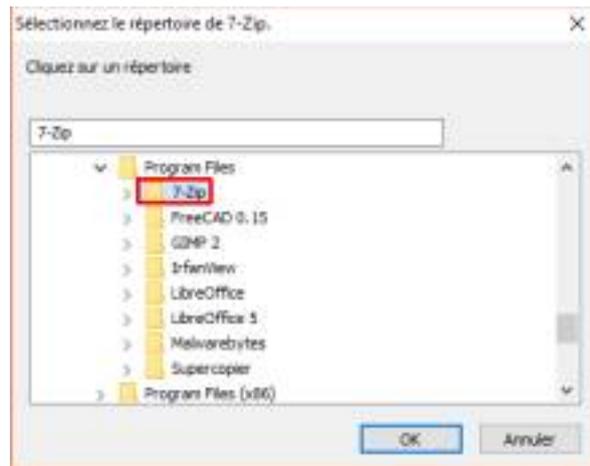
4) Dans la boîte suivante choisissez votre répertoire de sauvegarde, ici le disque D.  
*Note : vous pouvez choisir n'importe quel répertoire sauf le répertoire « base » dans « ParticipantsXXXX », ceci pour ne pas écraser l'original.*



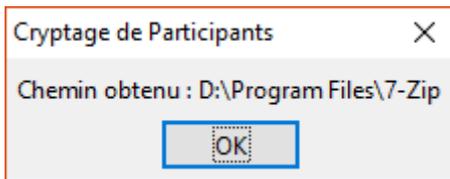
5) Confirmation de la sauvegarde.



6) Maintenant sélectionnez le répertoire où vous avez placé 7-Zip.

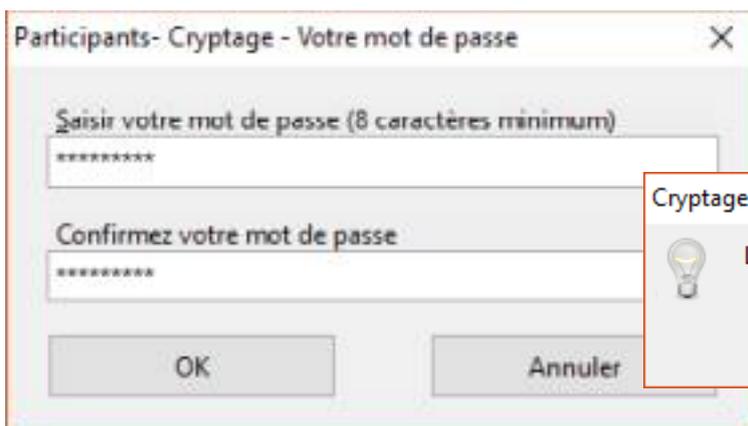


7) Confirmation du bon chemin.

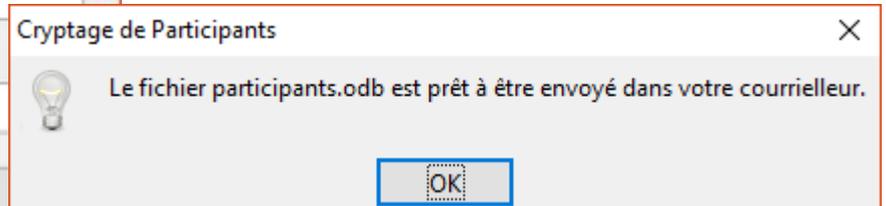


8) Donnez un mot de passe qui sera joint au cryptage de la base de données (8 caractères minimum).

*Note : le cryptage est fait automatiquement entre Participants et 7-Zip en AES256.*

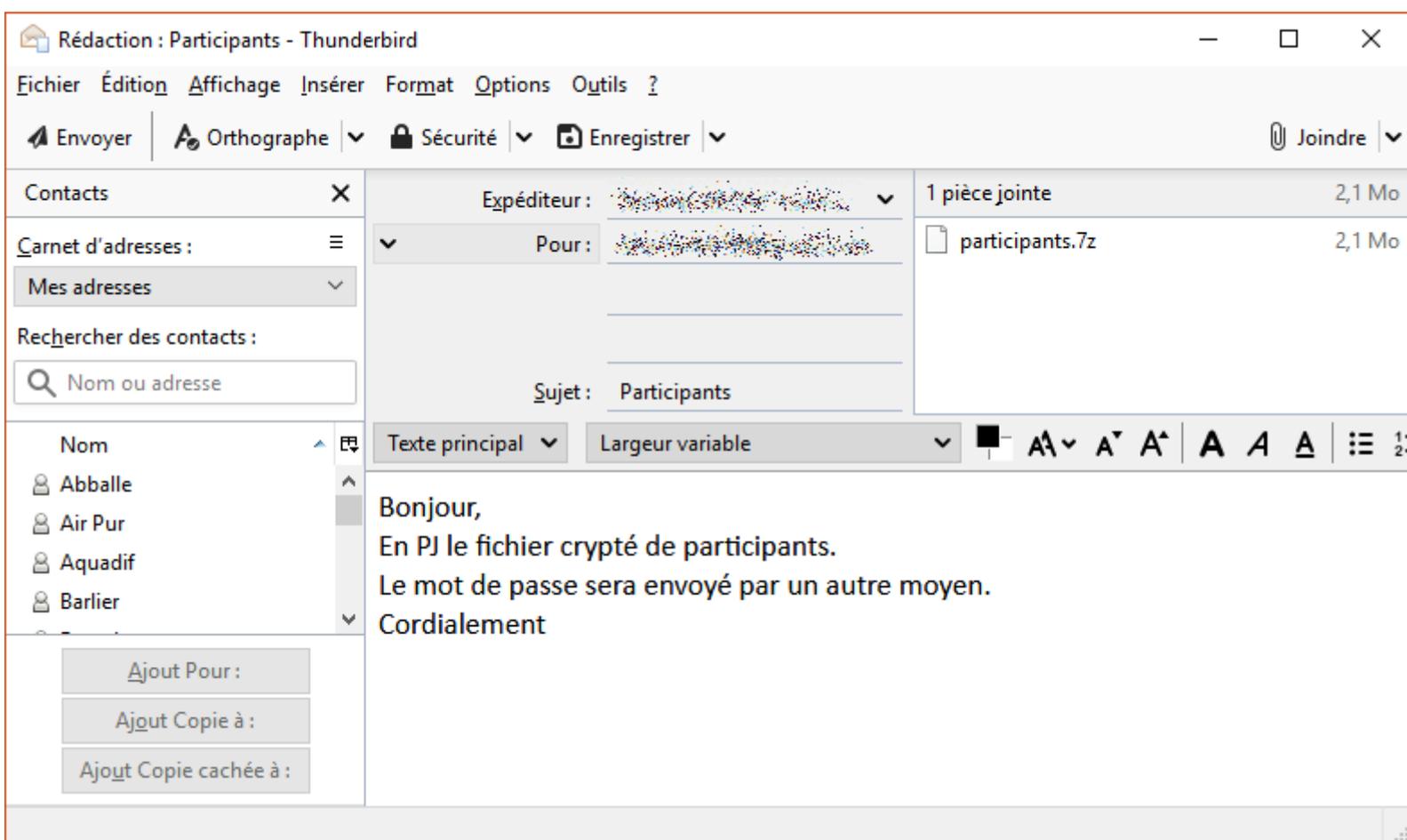


9) Le fichier crypté est directement envoyé dans votre courriel.





10) En ouvrant votre courriel vous constaterez que le fichier « *participants.odt* » a été crypté et nommé en « *participants.7z* ». Il ne vous reste plus qu'à indiquer le nom du destinataire, le sujet et un petit mot, sans le mot de passe dans ce mail évidemment.



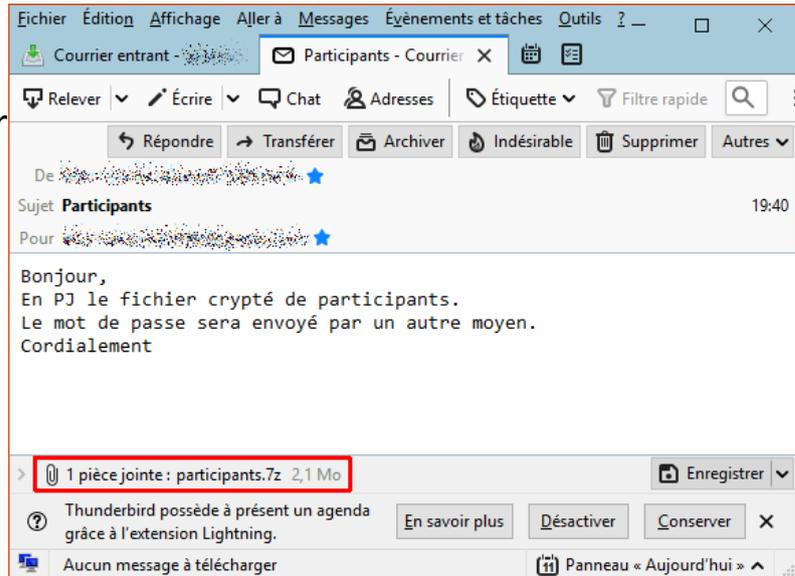
11) Il reste à indiquer à votre destinataire par SMS ou autre le mot de passe pour pouvoir décrypter le fichier et l'exploiter.

*Note : sans ce mot de passe le fichier est inexploitable.*

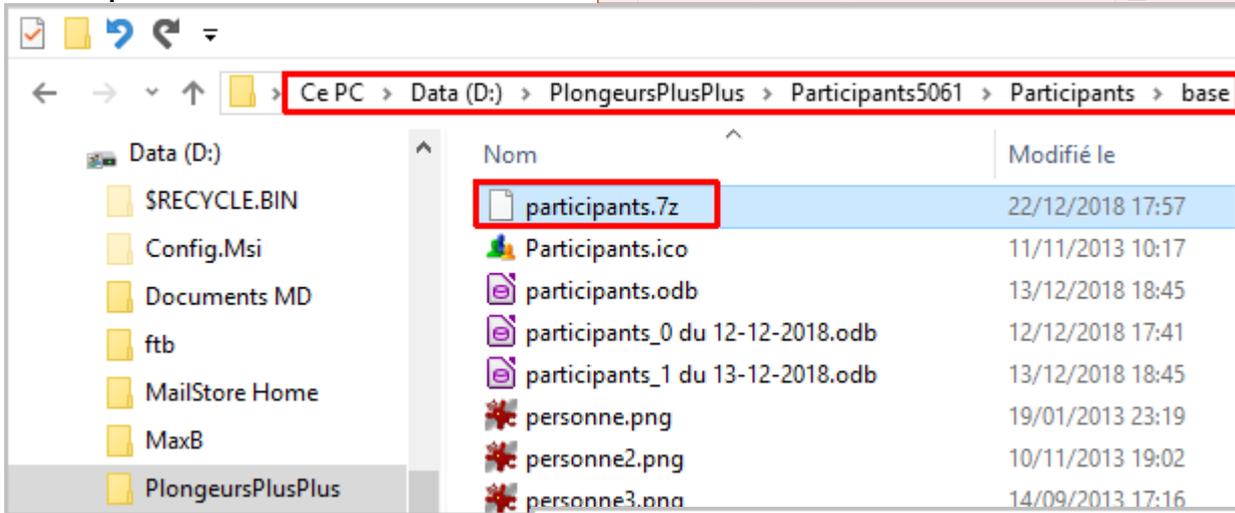


## Côté receveur :

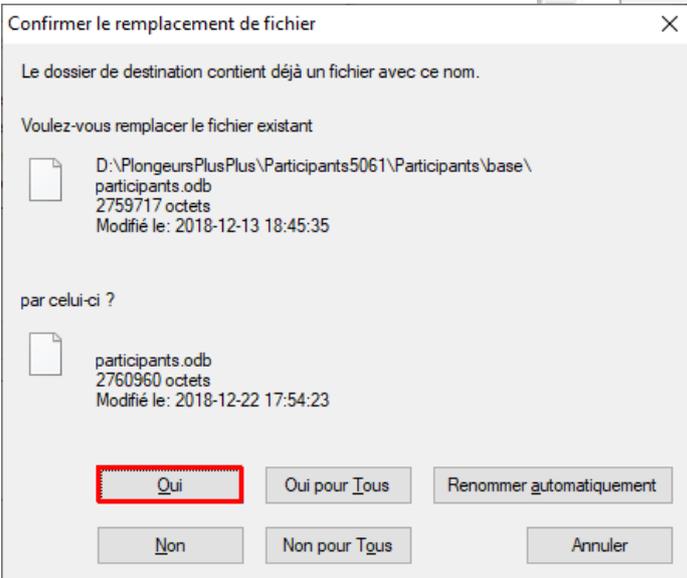
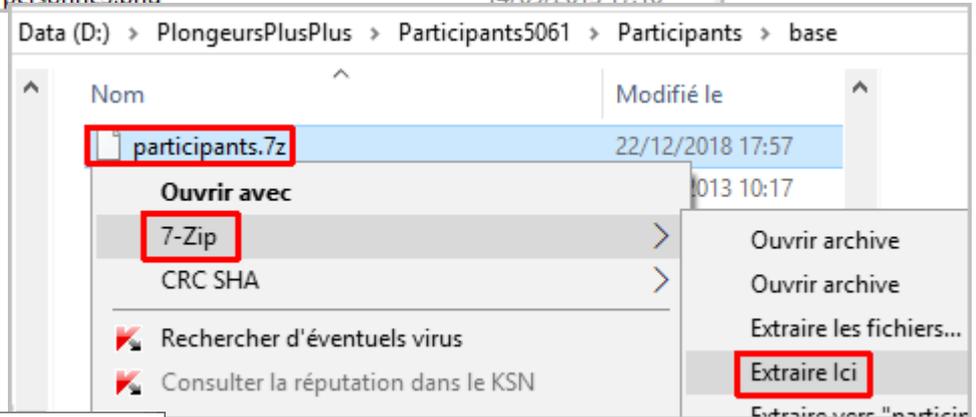
1) Le destinataire reçoit le fichier « participants.7z ».



2) Sélectionnez et enregistrez le fichier dans le s/répertoire « base » de Participants.



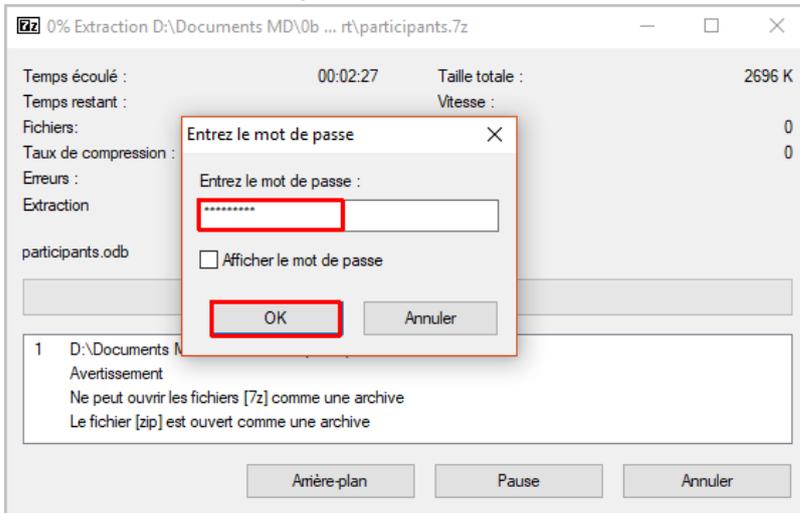
3) Sélectionnez le fichier, puis un clic gauche, sélectionnez 7-Zip et extraire ici.



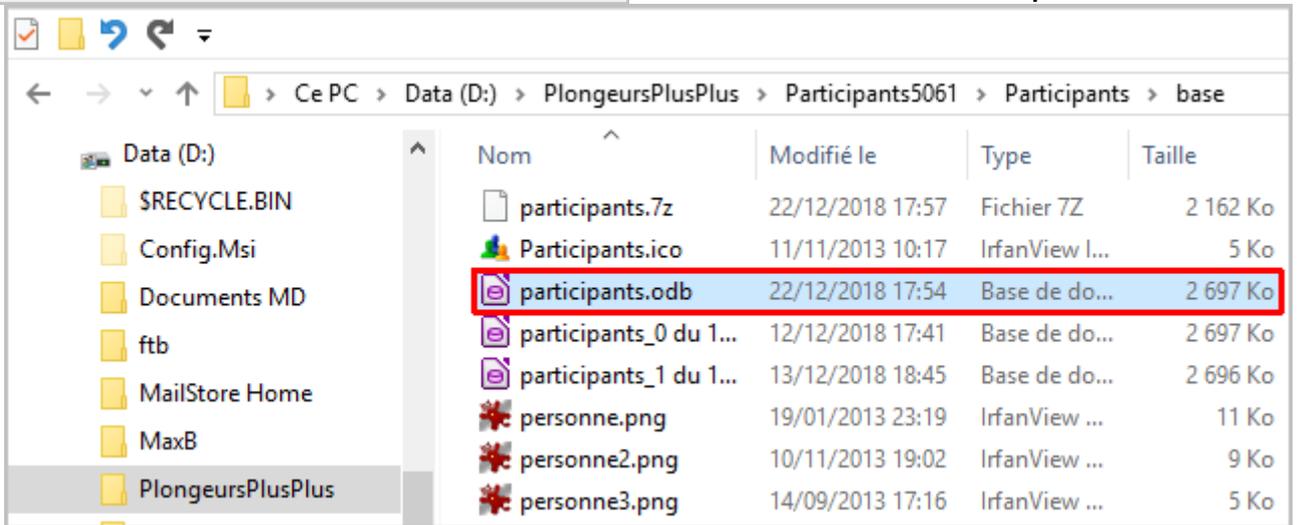
4) Confirmez le remplacement du fichier.



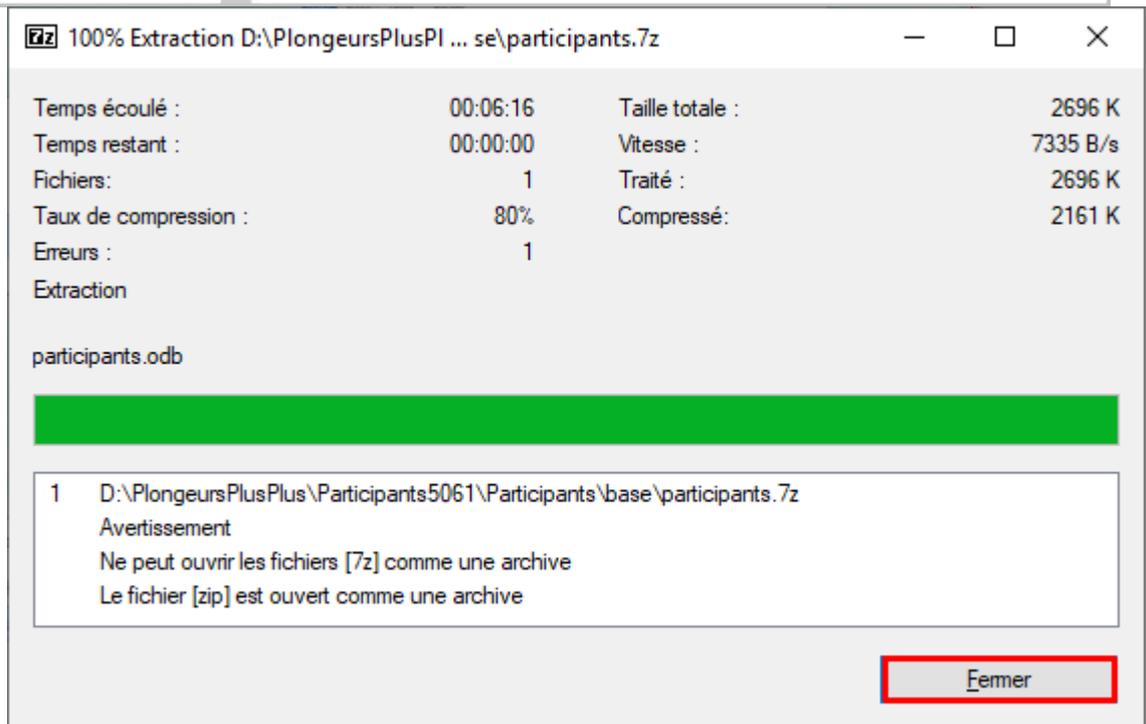
5) Donnez le mot de passe qui vous a été communiqué et OK.



7) Votre fichier est décrypté et décompressé et il a écrasé l'ancien. Si vous avez fait des sauvegardes comme ici vous pouvez restaurer l'ancien fichier. Vérifier sa taille, si il est indiqué 0Ko c'est que vous avez oublié de donner le mot de passe, le fichier est inutilisable. Il faut recommencer à l'étape 3.



6) Ignorez cette fausse erreur (si elle existe) générée par 7-zip, car le fichier n'est pas ouvert comme une archive mais décrypté. Cliquez sur Fermer.



Voilà c'est tout, vous pouvez maintenant utiliser de nouveau Participants.



***Merci de votre attention.***