How create an archive

Create a Tar file

- Uploading multiple local files is time consuming.
- Solution: put all your files in an archive!
- What is a tar file?



Create a Tar.gz

Moreover, we can compress the archive to free up space.



7-Zip

- 7-Zip is a software called a file archiver.
- Can archive and compress files.
- Open source
- At the lab, you could download it at: <u>http://www.7-zip.org/</u>



Browse into the Data directory and next into the merged directory.

📙 🛛 🛃 🚽 🗍 merged						- 0	×
Fichier Accueil Partag	ge Affichage						~ 🕐
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow Data	Rechercher dans : merged	Q					
^	Nom	Modifié le	Туре	Taille			
🖈 Accès rapide	100 10000seg sampleA1.fastg	04/04/2018 10:37	Fichier FASTO	9.632 Ko			
📃 Bureau 🛛 🖈	100 10000seg sampleA2.fastg	04/04/2018 10:37	Fichier FASTO	9 633 Ko			
🕂 Téléchargem 🖈	100 10000seg sampleA3.fastg	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 629 Ko			
🔮 Documents 🖈	100_10000seq_sampleB1.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 482 Ko			
📰 Images 🛛 🖈	100_10000seq_sampleB2.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 481 Ko			
Formation Galax	100_10000seq_sampleB3.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 480 Ko			
h Musique	100_10000seq_sampleC1.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 489 Ko			
Share (\\vboysty	100_10000seq_sampleC2.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 487 Ko			
	100_10000seq_sampleC3.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 487 Ko			
🝊 OneDrive 💻 Ce PC							
E. Bureau							
Documents							
💽 Images							
👌 Musique							
🗊 Objets 3D							
🕂 Téléchargement							
Vidéos							
🏪 Disque local (C:)							
🛫 Share (\\vboxsrv 🗸							
9 élément(s)							

Select all files and right click on it > 7-Zip > Add to archive . . .



- Change the name of the archive to:
- « 100_10000seq_sample.tar »
- Choose « tar » as archive format .
- Click on OK .

Ajouter à l'archive	×
Archive : C:\Users\Malo\Desktop\Data\merged\ 100_10000seq_sample.tar	·
Format de l'archive : tar 🗸	Mode de mise à jour : Ajouter et remplacer les fich $ \smallsetminus $
Niveau de compression : Aucune ~	Mode de chemin : Nom de chemin relatif \sim
Méthode de compression :	Options
Taille du dictionnaire :	Créer une archive SFX
Taille des mots :	Effacer les fichiers après compression
Taille de bloc solide :	Chiffrement
Nombre de threads CPU : V 1	Entrez le mot de passe :
Mémoire pour la compression : 1 MB Mémoire pour la décompression : 1 MB	Entrez le mot de passe à nouveau :
Diviser en volumes, octets : Paramètres :	Afficher le mot de passe Méthode de chiffrement :
NTFS Emmagasine liens symboliques Emmagasine liens solides	OK Annuler Aide

Select the newly created archive and right click on it > 7-Zip > Add to archive . . .

📙 🛃 📕 🛨		Outils de dossier	compressé	merged						- 0	×
Fichier Accueil Parta	age Affichage	Extractio	'n								~ 🕐
← → ~ ↑ 📘 > Da	ata > merged								~ Ū	Rechercher dans : merged	Q
Accès rapide	Nom	^		Modifié le	Туре		Taille				
🔜 Bureau 🛛 🖈	100_10000sec	q_sample.tar	Ouvr	ir avec	Fichier TAP		85 803 Ko				
🕂 Téléchargem 🖈	100_10000sec	a sampleA2.fasto	7-Zip			>	Ouvrir archi	ive			
🔮 Documents 🖈	100_10000sed	q_sampleA3.fastq	CRC S	бна		>	Ouvrir archi	ive			>
📰 Images 🛛 🖈	100_10000sec	q_sampleB1.fastq	🕂 Analy	ser avec Windows Defe	nder		Extraire les f	fichiers			
- 7zip	100_10000sec	q_sampleB2.fastq	🖻 Parta	ger			Extraire Ici				
	100_10000sed	q_sampleB3.fastq	Acco	rder l'accès à		>	Extraire vers	s "100_10000seq_sa	mple\"		
👌 Musique	100_10000sed	q_sampleC1.fastq	Resta	urer les versions précéd	entes		Contrôler l'	archive			
🛖 Share (\\vboxsrv	100_10000sec	q_sampleC2.fastq	Envoy	/er vers		>	Ajouter à l'a	archive			
a OneDrive	100_10000sEt	-samplecs.rasiq	Cour	er		_	Compresse	r et envoyer par co	urriel		
			Copie	e. 			Ajouter a 1	r vors "100 10000seq_samp	pie./z	77" at any over par courriel	
Ce PC						_	Aiouter à "1	00 10000seq same	eq_sample. ale zin"	72 et envoyer par courrer	
Bureau			Creer	un raccourci			Compresse	r vers "100-10000se	a sample.	zip" et envover par courriel	
Documents			Repo	mmer		- 'r		_	1- 1		
E Images			-			- 1					
Musique			Propr	iétés							
🗊 Objets 3D											
🕂 Téléchargement											
Vidéos											
🏪 Disque local (C:)											
🛖 Share (\\vboxsrv											
10 élément(s) 1 élément	sélectionné 83,7 Ma	þ									

- Choose « gzip » as archive format .
- Click on OK .

Ajouter à l'archive				×
Archive : C:\Users\Malo\D 100_10000seq_s	esktop\Data\merged\ sample.tar.gz			×
Format de l'archive :	gzip	\sim	Mode de mise à jour :	Ajouter et remplacer les fict $ \smallsetminus $
Niveau de compression :	Normale	\sim	Mode de chemin :	Nom de chemin relatif \sim
Méthode de compression :	Deflate	\sim	Options	SEX
Taille du dictionnaire :	32 KB	\sim	Compresser des fich	niers partagés
Taille des mots :	32	\sim	Effacer les fichiers a	après compression
Taille de bloc solide :		\sim	Chiffrement	
Nombre de threads CPU :	\sim	/1	Entrez le mot de passe	
Mémoire pour la compression :		3 MB	Entrez le mot de passe	à nouveau :
Mémoire pour la décompressio	n :	2 MB		
Diviser en volumes, octets :		~	Afficher le mot de p	asse
Paramètres :			Méthode de chiffremer	nt : 🗸 🗸 🗸
			OK Ann	Aide
			OK Ann	Alde

🖓 📙 🖛			Outils de dossier compressé	merged				- 0	×
Fichier Accueil	Partag	e Affichage	Extraction						~ 🕐
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow	> Data	a → merged		~				Rechercher dans : merged	Q
	^	Nom	^	Modifié le	Туре	Taille			
📌 Accès rapide		100 10000seg	ı sample.tar	04/04/2018 10:53	Fichier TAR	85 803 Ko			
📃 Bureau 🗦	*	100 10000seq	sample.tar.gz	04/04/2018 10:55	Fichier GZ	4 383 Ko			
🕂 Téléchargem	*	100_10000seq	sampleA1.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 632 Ko			
🔮 Documents 🦻	*	100_10000seq	sampleA2.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 633 Ko			
📰 Images 🛛	*	100_10000seq	_sampleA3.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 629 Ko			
7zip		📄 100_10000seq	_sampleB1.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 482 Ko			
Formation Gal	lax	📄 100_10000seq	_sampleB2.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 481 Ko			
h Musique		📄 100_10000seq	1_sampleB3.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 480 Ko			
Share (\\v/boys		📄 100_10000seq	_sampleC1.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 489 Ko			
	51 V	📄 100_10000seq	_sampleC2.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 487 Ko			
ineDrive 🍊 🍊		📄 100_10000seq	_sampleC3.fastq	04/04/2018 10:37	Fichier FASTQ	9 487 Ko			
💻 Ce PC									
📃 Bureau									
Documents									
📰 Images									
👌 Musique									
🧊 Objets 3D									
👆 Téléchargemei	nt								
Vidéos									
🏪 Disque local (C	C:)								
🛖 Share (\\vboxs	srv 🗸								
11 élément(s) 1 élé	ément s	électionné 4,27 Mo							