### Comment créer un archive .tar.gz

SampleA\_R1.fastq.gz SampleA\_R2.fastq.gz SampleB\_R1.fastq.gz SampleB\_R2.fastq.gz

 7 906 065
 2016-05-04 08:48
 2016-05-10 10:47

 12 427 732
 2016-05-04 08:48
 2016-05-10 10:47

 21 571 860
 2016-05-04 08:48
 2016-05-10 10:47

 33 054 212
 2016-05-04 08:49
 2016-05-10 10:47

Fichiers fastq à archiver



Le logiciel 7zip permet d'archiver des fichiers en une archive tar, puis de la compresser en une archive tar.gz

- Etape 1 : Si vous n'avez pas le logiciel 7 zip, vous pouvez le télécharger à l'adresse <u>http://www.7-zip.org/</u>
- Etape 2 : Ouvrir 7 zip

22 \\jj-1	.313-srvda	ita\user\mbe	ernard\						
Fichier	Édition	Affichage	Favoris	Outils	Aide				
<b>_</b>			$\checkmark$	00	♦ ♦	×	ñ		
Ajoute	er E	xtraire	Tester	Cop	pier Déplace	r Supprimer	Informations		
ø 🕽	\\jj-1313	3-srvdata\use	er\mberna	rd∖					-
Nom				Taille	Modifié le	Créé le	Commentaire	Dossiers	Fichiers
🔒 Docι	uments				2016-02-19 12:05	2015-03-28 14:	10		
🔋 🐌 Dow	nloads				2016-02-19 12:05	2016-02-19 12:	04		
🔋 🐌 Pictu	ires				2015-03-28 14:10	2015-03-28 14:	10		
🔋 🐌 WINI	DOWS				2015-05-11 09:29	2015-03-30 13:	28		
0 objet(s)	) sélection	nné(s)							

• Etape 3 : Se placer dans le dossier dans lequel se trouvent les fichiers à archiver

<b>82</b> \\jj-1	.313-srvdat	:a\user\mbe	rnard\Doo	uments	\FROGS	FROGS_dat	ta∖				
<u>F</u> ichier	<u>É</u> dition	Affic <u>h</u> age	Fa <u>v</u> oris	<u>O</u> utils	<u>A</u> ide						
- <b>-</b>			$\checkmark$	00		-	×	ຼັ	i		
Ajoute	er Ex	traire	Tester	Coj	oier	Déplacer	Supprimer	Inform	ations		
🦻 📙 \\jj-1313-srvdata\user\mbernard\Documents\FROGS\FROGS_data\ 🔹											
Nom				Taille	Modifi	é le	Créé le	Con	nmentaire	Dossiers	Fichiers
🖳 🖾 samp	pleA_R1.fa:	stq.gz	7	906 065	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10	:47			
📴 samp	pleA_R2.fas	stq.gz	12	427 732	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10	:47			
📴 samp	pleB_R1.fas	tq.gz	21	571860	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10	:47			
📴 samp	pleB_R2.fas	tq.gz	33	054 212	2016-0	5-04 08:49	2016-05-10 10	:47			
0 objet(s)	) sélection	né(s)									

• Etape 4 : Séléctionner les fichiers à archiver

III \\jj-1313-:	srvdata\user\mbe	ernard\Doc	uments\	FROGS\FROGS_	data\						
<u>F</u> ichier <u>É</u> dit	tion Affic <u>h</u> age	Fa <u>v</u> oris	<u>O</u> utils	<u>A</u> ide							
<b>P</b>		$\checkmark$		▶ ⇒	× ×	<u>1</u>					
Ajouter	Extraire	Tester	Сор	ier Dépla	er Supprimer	Informations					
1313-srvdata\user\mbernard\Documents\FROGS\FROGS_data\											
Nom			Taille	Modifié le	Créé le	Commentaire	Dossiers	Fichiers			
🖳 sampleA_	R1.fastq.gz	79	106 065	2016-05-04 08:-	48 2016-05-10 10:-	47					
📴 sampleA_	R2.fastq.gz	12 4	27 732	2016-05-04 08:	48 2016-05-10 10:	47					
📴 sampleB_	R1.fastq.gz	21 5	71 860	2016-05-04 08:-	48 2016-05-10 10:	47					
📴 sampleB_	R2.fastq.gz	33 0	154 212	2016-05-04 08:	49 2016-05-10 10:	47					
4 objet(s) séle	ctionné(s)	74 959 869	33	054 212	2016-05-04 08:49						

• Etape 5 : Cliquer sur Ajouter pour créer une archive

- Etape 6: choisir un nom pour votre archive
- Etape 7: choisir le format de l'archive

Ajouter à l'archive			×
Archive : Vij-1313-srvdata FROGS_data.tar	user\mbernard\Documents\FF	OGS\FROGS_data\	▼
Eormat de l'archive :	(tar 🗸 🗸	<u>M</u> ode de mise à jour :	Ajouter et remplacer les ficl 💌
Niveau de compression :	Aucune 👻	Mode de chemin :	Nom de chemin relatif 🔹 🔻
Méthode de <u>c</u> ompression :	-	Options	
<u>T</u> aille du dictionnaire :		Compresser des	ve SFX s fichiers partagés
Taille des mots :		Effacer les fichie	ers après compression
Taille de bloc solide :		Chiffrement	
Nombre de threads CPU :	· / 32	Entrez le mot de pa	asse :
Mémoire pour la compression :	1 MB		
Mémoire pour la décompressio	n: 1 MB	Entrez le mot de pa	asse a nouveau :
Diviser en ⊻olumes, octets :		Afficher le mot c	de passe
Paramètres :	•	Méthode de chiffre	ment :
NTFS Emmagasine liens symbo Emmagasine liens solide	lique		
		ОК	Annuler Aide

#### L'archive tar est créée

Interpretation in the second seco	.313-srvdata	a\user\mbe	rnard\Doc	uments	\FROGS\F	ROGS_dat	ta\				
<u>F</u> ichier	<u>É</u> dition	Affic <u>h</u> age	Fa <u>v</u> oris	<u>O</u> utils	<u>A</u> ide						
<b>.</b>			$\checkmark$	00	→	-	×	ັ່ງ	l		
Ajoute	er Ext	traire	Tester	Cop	pier	Déplacer	Supprimer	Inform	nations		
🦻 📙 \\jj-1313-srvdata\user\mbernard\Documents\FROGS\FROGS_data\ 🔹											
Nom				Taille	Modifié	le	Créé le	Cor	nmentaire	Dossier	s Fichiers
FRO	GS_data.tar		74	963 968	2016-05	-10 11:15	2016-05-10 11:	15			
💾 samp	pleA_R1.fas	tq.gz	7	906 065	2016-05	-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
📴 samp	pleA_R2.fas	tq.gz	12	427 732	2016-05	-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
📴 samp	pleB_R1.fas	tq.gz	21	571860	2016-05	-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
Sam	pleB_R2.fas	tq.gz	33	054 212	2016-05	-04 08:49	2016-05-10 10:4	47			
0 objet(s)	) sélectionr	né(s)									

• Etape 8: Sélectionnez l'archive tar, et cliquez sur Ajouter pour créer une archive compressée

III \\jj-1313-srvdata\use	r\mbernard\Do	cuments\	FROGS\FROGS_d	lata\						
<u>Eichier É</u> dition Affic	<u>h</u> age Fa <u>v</u> oris	<u>O</u> utils	<u>A</u> ide							
<b>_</b>	$\checkmark$	وط	> →	×	ñ					
Ajouter Extraire	Tester	Сор	ier Déplac	er Supprimer	Informations					
🎓 🔑 \\jj-1313-srvdata\user\mbernard\Documents\FROGS\FROGS_data\										
Nom		Taille	Modifié le	Créé le	Commentaire	Dossiers	Fichiers			
FROGS_data.tar	74	963 968	2016-05-10 11:1	5 2016-05-10 11:	15					
😐 sampleA_R1.fastq.gz	7	906 065	2016-05-04 08:4	8 2016-05-10 10:	47					
🖳 🕮 sampleA_R2.fastq.gz	12	427 732	2016-05-04 08:4	8 2016-05-10 10:	47					
📴 sampleB_R1.fastq.gz	21	571860	2016-05-04 08:4	8 2016-05-10 10:	47					
📴 sampleB_R2.fastq.gz	33	054 212	2016-05-04 08:4	9 2016-05-10 10:	47					
1 objet(s) sélectionné(s)	74 963 968	74	963 968	2016-05-10 11:15						

- Etape 9: choisir un nom pour votre archive compressée
- Etape 10: choisir le format de compression

Normale       Mode de chemin :       Nom de che         Aéthode de compression :       Deflate       Options         'aille du dictionnaire :       32 KB       Créer une archive SFX         'aille des mots :       32       Effacer les fichiers après compress         'aille de bloc solide :       T       Chiffrement         'aille de threads CPU :       7 32       Entrez le mot de passe :	min relatif
Méthode de compression :       Deflate       Options         Faille du dictionnaire :       32 KB       Créer une archive SFX         Faille des mots :       32       Effacer les fichiers partagés         Faille de bloc solide :       Chiffrement         Yombre de threads CPU :       7 32	
Taille du dictionnaire :       32 KB       Créer une archive SFX         Taille de mots :       32       Compresser des fichiers partagés         Taille de bloc solide :       Chiffrement         Nombre de threads CPU :       / 32	
I aille des mots :     32     Image: Chiffrement de passe :       I aille de bloc solide :     Image: Chiffrement de passe :	
Taille de bloc solide : <ul> <li>Chiffrement</li> <li>Chiffrement</li> <li>Entrez le mot de passe :</li> <li>Chiffrement</li> <li>Entrez le mot de passe :</li> <li>Chiffrement</li> <!--</td--><td>sion</td></ul>	sion
Nombre de threads CPU :  V 32 Fintez le mot de passe :	
Mémoire pour la compression : 3 MB	
Mémoire pour la décompression : 2 MB	
Diviser en volumes, octets :	
Méthode de chiffrement :	Ŧ
Parametres :	

#### L'archive tar.gz est créée

<b>82</b> \\jj-1	1313-srvdat	ta\user\mbe	ernard\Doc	:uments	\FROGS	FROGS_dat	ta\				
<u>F</u> ichier	<u>É</u> dition	Affic <u>h</u> age	Fa <u>v</u> oris	<u>O</u> utils	<u>A</u> ide						
<u>ф</u>	1		$\checkmark$	00	⇒		×	บี	Ĺ		
Ajout	er Ex	draire	Tester	Co	pier	Déplacer	Supprimer	Inform	ations		
>\jj-1313-srvdata\user\mbernard\Documents\FROGS\FROGS_data\											
Nom				Taille	Modifi	é le	Créé le	Con	nmentaire	Dossiers	Fichiers
	GS_data.ta	r	74	963 968	2016-0	5-10 11:15	2016-05-10 11:	15			
FRO	GS_data.ta	r.gz	74	940 821	2016-0	5-10 11:35	2016-05-10 11:3	35			
💾 sam	pleA_R1.fa	stq.gz	7	906 065	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
📴 sam	pleA_R2.fa	stq.gz	12	427 732	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
📴 sam	🖭 sampleB_R1.fastq.gz		21	571860	2016-0	5-04 08:48	2016-05-10 10:4	47			
🖳 🛄 sam	pleB_R2.fa	stq.gz	33	054 212	2016-0	5-04 08:49	2016-05-10 10:4	47			
0 objet(s	) sélection	né(s)									

### Ligne de commande

- Placez vous dans votre répertoire avec la commande
- Puis générez l'archive tar compréssée gz avec la commande :

Tar -cvzf nom\_archive.tar.gz fichier1 fichier2

