

PANNEAU 1

Le canal, un projet ancien

Quelle est la genèse du projet ?

Texte de présentation

De quelle période historique date le projet de création d'un canal ?

.....

Texte de présentation

Sur quelle contrainte repose la construction du canal?

Pour quelle raison les différents projets n'ont-ils pas abouti ?

.....
.....

Relève dans le **doc 3, Panneau 2**, les explications de Riquet à ce sujet.

.....
.....
.....
.....
.....

Quel est l'aspect de Toulouse à l'aube du projet ?

Observe le Doc 1

Quelle construction délimite encore la ville de Toulouse en 1645 ?

.....

Qu'observes-tu au-delà des limites ville ?

.....

Le canal du Midi existe-t-il ?

.....

PANNEAU 2

Le canal, un projet repensé et adapté par Riquet

En quoi l'Eglise a-t-elle favorisé le rapprochement de Riquet avec l'Etat?

D'après le **texte de présentation du panneau 4**, quel rôle l'Eglise à-t-elle joué ?

.....
.....
.....

Quel est l'objectif du projet de Riquet ?

Panneau 2

D'après la lecture du **doc 3**, complète le tableau ci-dessous.

De quel type de document s'agit-il ?	
Qui est l'auteur ?	
Qui est le destinataire ?	
De quand date-t-il ?	
Quel est le thème ?	
Quelle est sa visée ?	

En quoi Riquet est-il convaincu de sa faisabilité et de sa nécessité?

Panneau 2, doc 3

Quels arguments utilise t-il pour convaincre son destinataire de la faisabilité et de la nécessité de la construction du canal ?

.....
.....
.....
.....
.....

.....

Une fois les problèmes techniques résolus, quel écueil rencontre encore le projet ? Quelle solution Riquet propose-t-il ? Justifie tes réponses en citant le texte.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Comment un dignitaire de l'Etat a-t-il contribué à l'aboutissement du projet ?

Panneau 2, doc 2 et 5

Qui a soutenu ce projet ? Quel a été son rôle ?

.....

D'après le **doc 2**, complète le tableau ci-dessous.

De quel type de document s'agit-il ?	
De quand date-t-il ?	
Qui est l'auteur ?	
Qui est le destinataire ?	
Relève dans le texte la phrase montrant que Colbert assure Riquet de la protection royale pour la construction du canal du Languedoc	

A l'aide du **doc 5**, complète le tableau ci-dessous.

Qui est Jean – Baptiste Colbert ? Quelle est son œuvre ?	
Quand et où est-il né ?	
Qui l'a recommandé au Roi ?	
Quelles sont ses qualités reconnues ?	
Quelle est sa fonction ?	
Quel est son objectif ? Quelle mesure a-t-il mise en place pour y parvenir ?	
Quels sont ses domaines d'activités ?	
Qu'est-ce qui caractérise le ministère de Colbert dans les domaines suivants :	Réalisations
Police	
Armement	
Marine de guerre	
Commerce	
Architecture	
Voies navigables	
Quand et où est-il mort ? A quel âge ?	

En quoi le projet de Riquet sert-il l'absolutisme royal en Languedoc ?

Complète le tableau ci-dessous à l'aide du **doc 4 et du texte de présentation, panneau 11**

Qui autorise la construction du canal ?	
Quel document officiel l'atteste ? En quelle année ?	
Pourquoi ? (justifie ta réponse en citant le texte)	

PANNEAU 3

La rigole, axe central du projet

Comment se révèle l'ingéniosité de Riquet ?

Panneau 3, texte de présentation

D'après la lecture de la chronologie de Riquet, complète le tableau ci-dessous.

Dans quelles circonstances s'est révélé le génie de Riquet ?	
Où et comment ?	
Avec qui ?	
Quelles sont les solutions techniques proposées par Riquet pour l'alimentation du canal ?	
Comment alimenter le canal ?	
Comment stocker l'eau ?	
	9

PANNEAU 4

La chronologie de la construction du canal

Quelles sont les principales étapes de la réalisation du projet ?

Après la lecture de la **chronologie, panneau 4**, et à l'aide du **panneau 5**, complète le tableau ci-dessous.

A qui Riquet présente-t-il son projet ? Quand ?	Riquet présente son projet à Colbert en 1662.
Sur quoi repose la faisabilité du projet ? En quelle année ?	La faisabilité du projet repose sur le creusement d'une rigole d'essai en mai 1665.
Qui autorise le creusement du canal ? Quand ?	Louis XIV autorise le creusement du canal le 7 octobre 1666.
Quels sont les deux éléments qui permettent la réalisation du canal ? Quand sont-ils creusés ?	Creusement des rigoles d'alimentation et du barrage de Saint-Ferréol en 1667
Les travaux s'organisent en trois tranches. Lesquelles,	<u>1^{ère} tranche</u> : <u>2^{ème} tranche</u> : <u>3^{ème} tranche</u> :
Où, quand et par qui le canal est-il officiellement inauguré ?	
A quelle date le canal est-il opérationnel ?	

Quelles sont les dates clés de la construction du canal à Toulouse ?

D'après la **chronologie** de la construction de canal, complète le tableau ci-dessous.

Les dates clés de la construction du canal à Toulouse	
A quelle date débute le creusement du canal à Toulouse ?	
Quelle est la date d'achèvement des travaux ?	
A quel événement correspond le 15 mai 1682 (panneau 5, texte de présentation)	
Quelle est la durée du chantier	

PANNEAU 5

Un défi technique à relever

Comment les choix techniques de Riquet lui ont-il permis de relever un véritable défi ?

Panneau 5, texte de présentation

Quels sont les deux moyens techniques mis en œuvre pour le creusement du canal ?

⇒

⇒

D'après le **doc 10, le texte de présentation du panneau 9** et à l'aide de tes **connaissances**, quels sont les outils de terrassement utilisés lors du chantier du canal ?

⇒

⇒

⇒

Observe le **doc 11**.

Quels ouvrages d'art hydraulique implantés sur le canal permettent de le rendre navigable ?

.....

PANNEAU 6

Un financement multiple

Qui sont les acteurs financiers du projet ?

Quels sont ses modes de financement ?

Texte de présentation

Quel est le coût du projet ?

.....

Qui finance le début des travaux ?

.....

.....

Quel mode de financement a été enfin adopté ? Quels avantages présente t-il pour Riquet ?

.....

.....

.....

.....

.....

PANNEAU 7

La biographie de Pierre-Paul Riquet

D'après la lecture de la **biographie** de Riquet, complète le tableau ci-dessous.

Quelles sont les dates et événement clés de la biographie de Riquet ?	
Où et quand Riquet est-il né ?	
Dans quelles disciplines scolaires présente-t-il des aptitudes ?	
Quels emplois a-t-il occupé ?	
Où habitait Riquet lorsqu'il eut son idée de génie ?	
Quel titre prend-t-il à la suite de la restitution de son titre de noblesse par le roi ?	
Où et sur quel support étudia-t-il l'alimentation en eau du canal ?	
Quand et où Riquet est-il mort ?	
Dans quel monument sa dépouille est-elle conservée ?	

PANNEAU 8

**L'équipe-projet du canal :
Andréossy, ingénieur de Riquet**

Qui a joué un premier rôle aux côtés de Riquet ?

Texte de présentation

Quel est le principal adjoint de Riquet ? Quelle est sa fonction ?

.....
.....

**En quoi peut-on douter de la qualité de la collaboration
entre les deux hommes ?**

Texte de présentation et doc 21

Quel incident vient troubler cette collaboration ? Comment réagit Riquet ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PANNEAU 9

Les hommes du canal

En quoi Riquet est-il précurseur en matière sociale ?

Observe le **doc 24**.

De quel type de document s'agit-il	
De quand date-t-il ?	
Qui est l'auteur ?	
Qui est le destinataire ?	
Quelle est sa fonction ?	
Quelle est sa visée ?	

A l'aide du **texte de présentation et du doc 24**, complète le tableau ci-dessous.

Quelle est la composition du personnel ?	
Quels sont le mode et les conditions de recrutement	
Quels sont les corps de métiers mobilisés ?	
Quelle est l'organisation du travail ?	
Quelles sont les conditions de travail	

En t'appuyant sur le **doc 24 et le texte de présentation**, explique en quoi les conditions sociales et financières des ouvriers du canal sont inhabituelles pour l'époque ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PANNEAU 10

Comment s'exprime l'intérêt de Louis XIV pour l'image et le prestige ?

Texte de présentation

Quel organe étatique remplace les cercles savants privés? Qui en est à l'origine ? A quelle date ?

.....
.....

Texte de présentation, doc 26

Quel événement prouve la notoriété du Père Maignan dans le domaine scientifique mais aussi la volonté du roi d'asseoir son prestige ?

.....
.....
.....

Doc 29

Quel scientifique italien dirigera à la demande de Louis XIV l'Observatoire de Paris ? Quelle est sa spécialité ? Quel est le thème de sa publication qu'il offrira au Roi?

.....
.....
.....

Qui sont les acteurs de la révolution scientifique à Toulouse ?

Texte de présentation et tes connaissances.

Quel est le moyen de diffusion des idées scientifiques à Toulouse ?

.....

Texte de présentation, doc 27

Citant le nom de deux savants toulousains.

⇒

⇒

Observe le **doc 28**. Quel ouvrage scientifique a fait la renommée du Père Maignan ?

.....

En quoi cette période nouvelle a-t-elle posé les bases de nos sciences modernes ?

D'après les **doc 28 et 29**, quelles sont les sciences en progression au 17^{ème} siècle ? A quel domaine appartiennent-elles ? Selon toi, quel est leur objectif ?

.....

.....

.....

D'après tes connaissances, sur quel principe se fonde cette nouvelle conception du savoir ?

.....
.....

PANNEAU 11

Le rôle économique et politique du canal

Sur quels enjeux repose le projet du canal ?

A l'aide du **texte de présentation** complète le tableau ci-dessous.

Les enjeux du canal	
Enjeu politique	
Enjeu économique	

Quelle est la fonction du canal ?

Quelle est l'utilisation du canal ? Complète le tableau suivant.

Type de transport	Exemple de contenu	Mode de transport

Doc 32

Quel est l'itinéraire de la première navigation sur le canal ?

.....
.....

Doc 33

Quelle est la fonction des bureaux établis sur le canal ?

.....
.....

En quoi ce projet sert-il l'absolutisme économique de Colbert en Languedoc ?

D'après tes connaissances, rédige un court paragraphe répondant à cette problématique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....