

Bienvenue sur le canal du Midi!

Construit de 1667 à 1681 sous le règne de Louis XIV. le canal du Midi est l'un des plus anciens canaux d'Europe encore en fonctionnement. Il concrétise un rêve ancien : relier l'Atlantique et la Méditerranée par l'intérieur des terres, L'ingéniosité de son système d'alimentation, sa dimension et ses centaines d'ouvrages d'art en font l'un des plus formidables ouvrages de génie civil d'Europe à cette époque, Ce patrimoine scientifique, architectural et paysager exceptionnel a été reconnu en 1996 par l'UNESCO, qui a inscrit le canal du Midi, son système d'alimentation et ses extensions - canal de Brienne, canaux de Jonction et de la Robine - sur la Liste du patrimoine mondial.

Comment s'est construit le canal ? Comment fonctionne-t-ill ? Qu'est ce qui le rend unique ? Comment l'ouvrage n'a cessé d'évoluer et continue à se moderniser...

Bonne visite!

Bonjour, moi c'est Vivian j'ai été batelier sur notre cher canal du Midi



nie sur 240km entre Toubuse et l'étang de Thau, Il sillonne 4 uude et Hérault pour le canal lui-même, ainsi que le Tarn pour son mplété par les canaux de Brienne, de Jonction et de la Robine et mentation le bien UNESCO canal du Midi. Le bien s'étend sur 280km imentation se au canal latéral à la Garonne qui part vers l'Atlantique











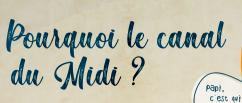


Exposition réalisée par Voies navigables de France pour le compte des membres de l'Entente pour le canal du Midi









Comment joindre les deux mers par l'intérieur?



il taut attendre 1539 pour qu'emèrge le prémier projet d' jonction des deux mers - un canal entre l'Aude et la Garonne - contrarié par les guerres civilès et la mort de François T°. Puis, pendant plus d'un siècle, l'idée refait surface, tel un serpent de mer. Les historiens rapporten ne série de projets avortés pour diverses raisons ofitiques, financières ou techniques,



Pierre-Paul Riquet. l'homme providentiel

en 1609. Rien ne prédestinait cet homme, sans formation nous, nien ne precessionant cer nomme, sans somation technique particulière, à s'infrésser aux questions aufiques. Fermier des gabelles (collecteur des impôts sur le sél), Riquet a une très bonne connaissance de la province du Languedoc. Ambitieux, il present la formidable opportunité économique que serait la formidable opportunité économique que serait

d'années à concevoir un système innovant d'adduction des eaux de la Montagne Noire. Son domaine de Bonrepos des eaux de la Montagne Noire. Son domaine de bonrépi ului sert de laboratoire pour tester ses idées en miniature. En 1662, sûr de son fait, Riquet convainc (Ruchevêque de Toulouse de l'intérêt de son projet. Celui-ci lui conseille d'écrire à Colbert, l'Influent ministre des Finances de Louis XIV. Le projet fou de Riquet-le-visionnaire parviendra ainsi dans les mains du Roi-Soleil.

Le seuil de Nauroure. point de partage des eaux

Ah-Ah

Riquet, pas criquet!

C'est lui qui a

nventé le canal

du Midi.

A repode, le seuir ettatione, un fluide et la Haute-Garonne, constituair un obstacle de taille. Le génie de Riquet sera d'en tirer parti. Il l'identifie comme la ligne de partage di eaux, d'où l'écoulement naturel se fait soit vers l'Atlantiq soit vers la Méditerranée. Naurouze devient la clé de vo sat vers a lacunarie e valudore de cerent a de celebra de de son projet, un canal "à bief de partage" : depuis un plan d'eau situé au sommet de l'ouvrage (bief), l'eau rejoint la plaine en deux sens opposés, vers Béziers et la Méditerranée (Est) ou vers Toulouse puis l'océan Atlantique (Ouest). Restait une question épineuse comment amener assez d'eau à Naurouze pour alimenter un canal à longueur d'année ?







Connais-tu

Riquet vivait au temps de Louis XIV, surnommé le Roi Soleil. Pourquoi ? À cause de sa devise "au-dessus du reste

(Regarde au-dessus de toi pour comprendre)

Un jour, il s'est même déguisé en soleil pour un grand bal organisé en son honneur! Il a fait construire deux chefs d'œuvre, le château de Versailles et le canal du Midi, qui eux, brillent encore !

Doù vient l'eau du canal?



Un réseau hydraulique créé de toutes pièces

Le projet de Riquet consiste à capter et dériver les eaux par une rigole dite "de la Montagne" pour alimenter un "magasin d'eau" aménagé à Saint-Ferréol, à 25 km de là. Au pied de la Montagne Noire, une seconde rigole dite Au pied de la Montagen Moine, une seconde rigule dies tiles in Flamine, Condule seau auf u. Ser sar Silm jusqua's Naurouxa. Mais le dispositif, staypiane et indiff, surprend in Roi dépleche des experts sur place. En 1665, Riquet fait réaliser à ses frisis sur erigole d'essai de la Montagne Noini à Naurouxa, qui emportere la décision. En octobre 1665, Louis XIV ordonne d'exostruction du Canal Royal du Languedoce" par l'Édit de Saint-Germain-en-Laye.



Le Réservoir et le barrage de Saint-Ferréol: une première!

Anticipant Tirrigularité des pluires et du dibit des rigoles, Riquet imagine un bassin de régulation par assurer l'alimentation continue neus du cant le "imagainé danz de Santi-Ferried, palse maibrese de son projet Pour ce tinn « d'eré l'e Gorst Mart, le tout preime harange article de France, le pages du monde coccidenta la l'époque. Et qual mur Utes digue de grant de 70 et le long part de 10 et le long part de 10

Les petits Ruisseaux font les grandes Rivières









Le dicton :

Les petits ruisseaux font les grandes rivières

Ce dicton signifie qu'une accumulation de petites choses peut avoir de grands effets. Riquet l'avait bien compris : il a eu l'idée de détourner plein de petits ruisseaux pour remplir le canal du Midi! C'est comme toi quand tu glisses des petites pièces dans ta tirelire pour t'acheter un gros cadeau. As-tu d'autres exemples ?



Nécouvre les secrets de Saint-Ferréol

Le barrage de Saint-Ferréol est haut comme un immeuble de 12 étages (35 m) !

Une galerie creusée dans le mur cache qui servaient à remplir le canal !

En-dessous du barrage, tu peux voir une immense gerbe d'eau haute de 15 mètres environ ! On dirait un geyser, sauf que

Idée activité !

Le réservoir de Saint-Ferréol c'est aussi un super lac, où tu peux te baigner dans la zone surveillée Mais aussi faire de la voile, du paddle, du canoé-kayak... Il est entouré d'une forêt C'est la plage à la campagne





Comment s'est construit le canal?





Un chantier éclair!

Le premier devis adjugé concerne les aménagements de la Montagne Noire et du canal entre Toulouse et Trèbes (Aude), pour 3,6 millions de livres.

Le 1" janvier 1667, les travaux démarrent, tambour battant : le 13 avril, on pose la première pierre du barr

Six mois plus tard, à l'oulouse, on pose la première pierr de la première écluse, celle de Garonne. Le creusement de la section l'oulouse-Naurouze est lancé. Les première essais de narigation sur la Rigole de la Plaine ont lieu un an plus tard, en mai 1668.

En 1669, Riquet obtient l'accord sur la 2º tranche, entre Trèbes et l'étang de Thau, qui entérine la jonction des deux mers. Il reprend aussi les travaux de construction du port de Sète. Les travaux redoublent alors d'intensité. Ils ne dureront que 14 ans en tout, une prouesse pour



Le canal de Riquet en chiffres

240 km de long

18 m de large au miroir (surface), 10 m de large au plafond (fond)

14 ans de travaux

Jusqu'à 12 000 ouvriers sur le chantier

Une armée de bras

En réalité ce n'est pas un, mais des dizaines de chantiers que Riquet mêne de front, sur 240 km de linéaire et 80 km de système alimentaire. L'homme se donne corps et âme, de système alimentaire. Unomme se donne coyse il me publicité les optionismo, publicité les positiones, publicité les optionismo, publicité les optionismo, publicité les optionismo, sette brainages et tercunis les tot va. Jusqu'à 2 000 formesse et hommes or memplose, pour la publicité les misemes et hommes or memplose, pour la publicité les pupassans évenirais du troct. Les moyers sort uniformaties : les pupassans évenirais du troct. Les moyers sort uniformaties : les pupassans évenirais du troct de terre de la configuration de publicité les débisés. Soucieux de faire in entre pur transporter les débisés. Soucieux de faire in entre pur les examéres sur front character et évête fue pur four transporter les examéres sur front character et debisés pour faire les couveirs sur front character et debisés configuration de travail sout infériences de la configuration de travail configuration de la configuration de la configuration combravail.





Un ouvrage hors normes



un chantier de fou! pour construire le canal du Midi!

Les ouvriers du canal Les outils et accessoires utilisés par les ouvriers qui ont creusé le canal au XVIIe siècle étaient très simples. et leurs outils





18 avril 1667

Première pierre du bassin

Lettre de Riquet à Colbert proposant de créer le canal de jonction des Mers

> Lanvier 1663

Louis XIV ordonne l'examen du projet de Riquet

Quelles évolutions depuis l'origine?

Le canal Royal du Languedoc - rebaptisé canal du Midi après la Révolution - c'est trois siècles et demi d'innovations et d'améliorations techniques, fidèles à l'esprit pionnier de Riquet.





Vauban sur le pont

En 1685, nouveau problème : le canal s'ensable, certains ouvrages se dégradent. Le Roi dépêche alors Vauban sur ouvrages se degradent. Le Rou depêche alors Vauban sur place, architecte militaire et ingelieur hydrauticien à la réputation déjà bien établie. Un vaste programme de travaux débute (1687 à 1694), Vauban fait bâtir 49 aqueducs sur le modèle de celui du Répudre, le seul construit par Riquet. Enjambant les miètres le canal est ainsi à fabri Riquet. Enjambant les rivières, le canal est aimsì à l'abri des crues et des risques d'ensablement. À Saint-Ferricol, Vauban rehausse le barrage et réalise une première mondiule: la percée des Cammazes. Ce "bunnel d'eau" permet d'injecter les eaux de la rigole de la Montagne d'incetement dans le Laudot, ruisseau qui alimente le réservoir.



A l'Est du nouveau

Un siècle plus tard, fin XVIII*-début XXX*, une nouvelle série de travaux apporte son lot de modernisations : on crée le canal de Jonction qui relie le canal du Midi à l'Aude, près de catal de Ordicori qui refer e carar un miu a rindo, pres de Salléles d'Aude. De là, par l'ancienne fobine réaméragée, on peut naviguer jusqu'à Narbonne et même Port La Nouvelle. Pour sécuriser falimentation du canal de Jonction, on construit le barrage du Lampy, pendant audois du réservoir de Saint-Ferréol.

reservor de Saint-Perreuci Parmi les nouveautés du XIX^a siècle, le pont-canal du Fresquel à Carcassonne et le pont-canal de l'Orb à Béziers - le plus long aqueduc du canal du Midi-permettent d'éviter les dégâts causés par les crues répétées de ces cours d'eau.

La jonction des deux mers, enfin!

C'est au XXV siècle que le riève de Riquet de joindre les deux mers se réalise compliètement : l'inauguration du canal latéral à la Garonne (1856) permet d'éviter ce fleuve au cours capricieux, et vient sécuriser la navigation jusqu'à l'Adlantique. A l'Est, depuis la pointe des Onglous embouchare du canal du Mind, sur la commune de Marseillan, le chenal de l'Étang de Thau permet de rejoindre Siète et service de la commune de Marseillan. assure le débouché sur le Rhône via le canal des Étangs et de Beaucaire (actuel canal du Rhône à Sète). À la fin du XVC siècle, les derniers travaux d'envergure sont la mise au gabarit nutional (Freycinet), consistant à raillorger les éclusars de l'in mi d'accueillir des péniches de fret (3850 m. 250 tonnes). Débude en 1977 dans la partie Est du canal du Mid et autour de Foulouse, ce programme prendra fin en 1980, prum décision du Ministère de l'Equipement. La section centrale du canal du Mid (140 km)





Connais-tu Vauban ?

Après la mort de Riquet, le Roi Louis XIV demande à Vauban, un ingénieur spécialiste de l'architecture militaire, de consolider le canal du Midi. Vauban a réalisé quelques-uns des plus beaux ouvrages du canal mais aussi de nombreuses fortifications partout en France qui l'ont rendu célèbre. Peut-être en as-tu déjà visité ?





Comment marche une écluse?



est au pays du rugby! Papi,

Mais parce qu'on

pourquoi les écluses sont s salevo

> (est une blague Dis-moi 10 vérité



Elles sont Filme du canal du Mild et de ses embranchements soxiante-dis-meel deuses jainnent et parocus entre l'outouse, l'Étang de Thau et Port La Nouvelle. Points de passage obligés pour boutes les embarrazions, elles sont indispensables à la navigation. Ces "écatiers à bateaux" permettent de franchir par paliers successifs les 189 m de délinéels entre le Seuil de Naurouce et le niveau de la mer, à la montée comme à la descente.



côté par deux portes (vantaux). L'éclusage (franchissement d'une écli en 3 temps, selon le principe des vasi



Pourquoi des écluses ovales ?

des points faibles au niveau des murs latéraux (les baiovers). Riquet eût alors l'idée de les construire du Midi, est aussi le gage de leur qualité esthétic



À l'arrivée du bateau montant, la porte aval (du bas) s'ouvre, le bateau entre dans le sas.



La porte aval se referme derrière lui. Des vantelles (vannes) de la porte amont sont ensuite ouvertes. Sous l'effet de la pression, l'eau du plan d'eau (bief) supérieur s'écoule dans le sas, ce qui fait "monter" le bateau jusqu'à ce que les deux niveaux s'équilibrent.



Sas et bief sont au même niveau la porte amont s'ouvre, libérant



Parfois, une seule écluse ne suffit pas pour franchir le dénivelé : il faut plusieurs sas. Par souci d'économie, Riquet décida d'enchaîner les sas (3 portes au lieu de 4 pour une double écluse, 4 portes pour une triple, etc.). Aujourd'hui, le canal du Midi compte 45 écluses simples, 12 doubles, 4 triples, 1 quadruple et même 1 octuple!





Avec mon papi vivian J'ai appris plein de mots nouveaux sur les écluses !

Toi aussi, apprends la langue du canal et épate tes parents !





Une écluse en vue ? Prudence !



Ce n'est pas le moment de tomber à l'eau !



Quelles sont les écluses remarquables?

Incontournables, les écluses le sont toutes par nature, pour qui navigue sur le canal! Certaines d'entre elles, véritables bijoux d'ingéniosité, méritent le détour, qu'on soit en voiture, à pied ou à vélo.



L'écluse ronde d'Agde

tio on 1675, ce fut la toute première écl

pour aller à Agde. Your fluidifier le trafic à ce carrefour et réduire les frais, Pour magine i e dans à de carrendre et récine es nai. Riquet imagina une écluse ronde à 3 portes (au lieu 3 écluses classiques avec 6 portes). La forme ronde du bajoyer permet aux bateaux de manœuvrer à l'intérieu









Léchelle de Fonseranes: et de 9!

Aux portes de Béziers (Hérault), face à l'important écluse Louis le Grand (en hommage à Louis XIV), elle Cet ouvrage long de 300 m pour 21,44 m de dénivelé est l'un des plus spectaculaires du canal du Midi.

Comment réguler le niveau d'eau dans les biefs?

Le déversoir est un seuil en pierre placé sur le côté du Le dévencir est un seul en pierre placé sur le côté du canda, au révieux d'unifoc Lorque le révieux de l'eau dépasse ce seuil, elle s'écoulé en contrebas vers un ruissean sutieut. L'épanchoir est une vanne de fond placée sur le côté du cand to pour évieuxer rapidement des volumes d'eau excédentaires, soit pour vider une parte du canal faint y'élaide és travaux. L'épanchoir des Platasses et le dévension-épanchoir d'évigent Double, dans l'Rude, sont las deux nouvelles places de la comme de la comme et le dévension-épanchoir d'évigent Double, dans l'Rude, sont las deux nouvelles les deux sont les deux des l'écours de contraction de la comme et la chierce de la comme de la comme de la comme et la chierce de la comme de la comme de la comme et la chierce de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme et la comme de la comme de la comme et la comme et la comme de la comme et la comme et



L'écluse Saint-Roch

Cette écluse à 4 sas datant de 1678 se situe à Castelnaudary, dans (Rude. Elle permet de franchir un dénivelé de près de 10 mètres. Elle fire son nom de la chapelle bâtie au XVIⁿ siècle à proximité par la confrérie de Saint Roch, qui soignait les lépreux.





SLE CANAL DES PETITS :

Sur le canal du Midi tu peux voir

Un rond-point à bateaux !

Oui, tu as bien lu, le canal du Midi a son rond-point : c'est l'écluse ronde d'Agde ! À cet endroit, un autre petit canal rejoint le canal du Midi, cela fait un carrefour. Pour éviter les bouchons, Riquet a imaginé une écluse ronde avec 3 portes, Malin non ?





un ascenseur à bateaux !

L'écluse de Fonseranes est la plus incroyable des écluses. Elle est aussi haute qu'un immeuble de 8 étages (21,44m) ! Ses 8 bassins à la queue-leu-leu ces 8 "étages", exactement comme un ascenseur. D'après toi, quel homme de génie a bien pu inventer un tel ouvrage ?

Quels sont les autres ourages remarquables?

La construction du canal du Midi a nécessité la création de nombreux ouvrages d'art (ponts, aqueducs, déversoirs...) réalisés par Riquet et ses successeurs. Certains étaient de réelles prouesses techniques à leur époque et forcent toujours l'admiration!



Le pont-canal du Répudre

A sa création en 1676, c'est le tout 1er aqueduc n A sa creanon en love, cest le tout le raqueouc navigable de France et le 2° au monde ! Il permet au canal du Midi d'enjamber la rivière Répudre au niveau de Paraza et Ventenac en Minervois (Aude), pour éviter l'ensablement Lestang sous l'autorité de Riquet, cet ouvrage pionnier a Lessang sous rautorne de riquet, cet ouvrage pinniner servi de modéle à Valuebra, auteur de nombreux aqued et ponts-canaux par la suite. Au XIX* siècle, le pont-can de l'Utrà à Béziers devient le plus long du canal du Mid (240 m) et l'un des plus longs de France. Ouvrages emblématiques du canal, les ponts-canaux offrent le



première mondiale! navigable au monde à sa construction, il offre l'image

Le tunnel du Malpas.

navigable au monde à sa construction, il offer firmage surprenante de péniches s'engouffrant dans la montagne En 1679, parvenu au pied de la colline d'Ensérune, près de Béziers (Hérauth). Riquet décida de percer ce tunnel pour éviter l'Aude et son cours capricieux. Un défi de taille que ses détracteurs pensaient perdu d'avance, tunt la roche du Malpas (mauvais passage en occitan) est friable



Le canal du Midi compte 328 ouvrages d'art, soit environ 1 ouvrage au kilometre!



Les ouvrages du Libron

Longéemps, les crues soudaines du Libron, fleuve cother d' l'Hérault, ont perturbé la navigation sur le canal, obligeant à stopper le trafic. Or, à cet endroit du parcours, (commun de Vias), l'altitude trop basse (1,07 m au miroir) ne permet pas de construire un aqueduc. La solution viendra en 1854 pas de Constitute de aquestos. La aquestos candinos revalentes de l'ingénieur Urbain Maguès, qui conçut un système unique au monde : en cas de crue, quatre aqueducs mobiles (les bâches) actionnés par une incroyable machinerie permettent aux eaux du Libron de franchi





Apprends à reconnaître les ouvrages du canal

Aide Flora à remettre de l'ordre dans son album souvenir! Observe chaque photo et retrouve la bonne légende.



Oui prend soin du Canal du Midi?

La gestion du canal du Midi: Toute une histoire!

L'édit de Saint-Germain-en-Laye éri le canal du Midi en fief rattaché à la cou

1668

Les révolutionnaires confisquent les titres propriété des descendants de Riquet, le can devient régie des domaines.

Napoléon 1" crée la Compagnie du canal du Mi à qui il vend la majorité des parts de l'État.



1858

À la mise en service de la liaison ferroviaire Sète-Bordeaux, la Compagnie des Chemins de Fer du Midi prend le canal en fermage pour 40 ans, afin d'en limiter la concurrence.

1898 L'État rachète le canal et crée le service des canaux du Midi.

1991

1991
Voies navigables de France est créé.
Vilé est létablissement public en charge de l'entretie.
Regiolation et le développement des canaux et rivières
rangigables, ainsi que de la valorisation et l'améragement
du domaine public fluivail. Il concourt au développement
durable et à l'améragement du territoire, en lien
avec les collectivités et l'État.





Les éclusiers. les passeurs du canal

sur une ou puisieurs écruses mécanisées anis que sur certains ouvrages spécifiques, ils veillent à la sécurité des usagers et de la navigation. Ils dirigent les manœuv d'éclusage (mouvements d'eau et ouverture / fermeture d'éclusage (mouvements d'eau et ouverture / termétur des portes). Ils organisent le passage des bateaux. Leur mission inclut aussi la gestion du niveau de l'eau dans les biefs et les travaux d'entretien de l'ouvrage : graissage des mécaniques, enflevement des embâcles Généralement logés dans les maisons éclusières, ils assurent aussi l'entretien de leurs abords. Aujourd'hui, de et Ande en haute saison.







Oh,

qu'ils l'aiment aussi fort que nous, notre canal ?



Les chaudronniers

Spécialistes des pièces métalliques, hautement qualifi les chaudronniers sont des personnages clés pour la maintenance des écluses, ouvrages nombreux et mantialiste des écrises, ourrages nombreux et essentiels à la navigation. Dans les écluses, la pression de l'eau, l'ouverture et la fermeture des portes et des vantelles, les chocs répétés des bateaux... mettent les équipements à rude épreuve. Ainsi, les portes sont remplacées tous les 50 ans environ depuis la création du canal ! Les chaudronniers interviennent aussi sur les crémaillères qui permettent d'actionner les vantelle et l'ouverture des portes, ainsi que pour la fabrication des passerelles d'écluse, des pupitres de commande, des mâts de feux ou de caméras. Ils interviennent aussi sur les ouvrages spéciaux, comme pour la réparation

maintenance spécialisés

us met vemens sur les objenninges necessiani une expertise. Ce sont des agents avec des compétences dans de multiples domaines tel que l'électricité, l'hydraufique, l'automatisme et la mécanique. Ils participent à prolonger la durée de vie des équipements, car les écluses sont équipées avec de nouvelles technologies permettant de fiabiliser les installations, et d'assurer la sécurité

Les barragistes

Les barragiste assurent la gestion des barrages de Lampy et Saint-Ferréd. Tous les jours, ils inspectent les dispositifs de surveillance des barrages. Ils contrôlent le niveau du plan d'eau et ajustent les réglages des vannes d'entrée et de sortie de l'eau du barrage. En période de fortes pluies et de risque de crues, ils interviennent 24/h24 pour assurer les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces dein és touter un marcinen d'eau d'eau le les réplaces des les touters un marcinen d'eau des le les réplaces des les états de les des les d

Et bien d'autres encore!



Comment le canal du Midi se modernise?

Ouvrage pionnier à sa construction, la modernisation du canal du Midi a débuté à sa mise en service et se poursuit aujourd'hui. Voies navigables de France consacre environ 18 millions d'euros par an à la maintenance, la restauration et la modernisation des ouvrages du canal du Midi.

La modernisation des écluses

All fin des années 1990, Voies navigables de France lance un programme de mécanistation de d'éléctrification ce déclares. Finis frontant des portes à la manuévile ! Les crémalières des vantelles et des portes sont mécanisées. Elles sont actionnées par des mateurs décinches de los visib youtlanges, que l'éclusier déclarche dépois un pupite de commande ou une concele portiers. De puis 200, certainnes éclaires de passes l'applis 200, certainnes éclaires du canal de Mid net été complétement automatisées : un pupite de commande permet aux plaisanciers de s'auto-éclusier.

dos anérations prêts à intervenir si hosain







Le canal à l'heure du digital

Depuis une dizaine d'années, Voies navigables de France déploie les nouvelles technologies de gestion de la maintenance assistée par ordinateur pour surveiller l'état maintenance assistee par ordinateur pour surveirer read-des équipments, prévenir les dysfonctionnements et gêre les pannes. Au quotidien, les personnels travaillent sur tablettes informatiques pour saisir et traiter les données, afin de bâtir des programmes annuels de maintenance

Par ailleurs, le plan d'aide à la modernisation et à l'innovation initié par VNF au niveau national prévoit le déploiement de postes de conduites centralisés. Ils permettront demain de contrôler à distance plusieurs écluses en simultané, d'optimiser la fluidité du la gestion hydraulique du réseau grâce au trait

Une gestion hydraulique optimisée

Laugh lis fin du XV siècle, la gestion de faus du canal du Mid et des spicie d'immensation ent males bèse empirique. Depais les manées 1950, la modernatation du système de la commensation de la commensat



SLE CANAL DES PETITS 12

Même très ancien. le canal du Midi a su rester moderne !

En te promenant autour des écluses, amuse-toi à découvrir les équipements ! A toi d'ouvrir l'œil ! Sur le canal du Midi tu peux voir



pour ouvrir les portes



reu de signalisation