

# Historique des versions de Mistral V3

## V3.32.02 (juillet 2025)

- Correction de bug sur les tests HP : la pression nominale n'est pas prise en considération si elle est renseignée en dernier

## V3.32.01 (juin 2025)

- Correction de bug sur les tests HP de tuyaux en polyéthylène quand pression de test < 0.7 \* pression nominale

## V3.32.00 (mai 2025)

- Prise en compte de la révision de la norme EN 805 du 26 février 2025 (matériaux viscoélastiques testés comme les matériaux rigides si pression de test < 0.7\* pression nominale)

## V3.31.22 (avril 2025)

- Calcul des surfaces mouillées (tests à l'eau des canalisations) : longueur totale des branchements remplacée par leur longueur testée.

## V3.31.21 (avril 2025)

- Bug à l'import des données depuis Canalyse : erreur de calcul des durées d'essai dans certains cas.

## V3.31.20 (décembre 2024)

- Rectification des numéros de pages (incorrects dans certains cas)
- Rapport au format PDF : création de liens dans la synthèse vers les pages correspondantes
- Correction de bug lié au port de communication

## V3.31.19 (octobre 2024)

- Distinction entre 'Stabilisation impossible' et 'Pressurisation impossible'
- Possibilité de mettre des signatures au format 'png'
- Modifications spécifiques clients
- Ajout de 'PEHD' dans les listes de matériaux

## V3.31.18 (juin 2024) :

- Possibilité de renseigner des tests à l'eau par infiltration
- Modifications spécifiques clients
- Correction de bug : dimensions des regards (tests à l'air) non répercutées
- Correction de bug en page de garde : Noms ajoutés à la liste pré-enregistrée non enregistrés dans le rapport en cours

## V3.31.17 (avril 2024) :

- Gestion simplifiée des logos (possibilité de changer le logo par défaut depuis l'application)
- Suppression multiple : bug ligne(s) supprimée(s) non effacée(s)
- Modifications spécifiques clients

## V3.31.16 (février 2024) :

- Correction de bug à l'import des essais MistralTP

## V3.31.15 (janvier 2024) :

- Possibilité d'avoir des réductions dans les regards rectangulaires

#### V3.31.14 (octobre 2023) :

- Possibilité de charger un logo en PNG
- Bug import Canalyse si pas de caractère 'Ø' ou 'x' dans les dimensions du regard
- Modification spécifique client

#### V3.31.13 (août 2023) :

- Remplacement du visuel du manomètre (Pressurisation / Stabilisation)
- Modification spécifique client
- Tests Haute Pression PE : lissage de la courbe avant prise de décision conformité

#### v3.31.12 (mars 2023) :

- Fusion de rapports : mise en page conservée
- Temps de test arrondi pour les regards et boîtes
- Modification spécifique client
- Ajout du bouton télé-assistance dans le menu aide
- Possibilité de cocher par groupe (import Canalyse, MistralTP, RechercheFuite, Duplique Données)
- Transfert MistralTP : recherche sur tous les ports existants (plus limité à COM20)

#### v3.31.11 (décembre 2022) :

- La Date du test est modifiée quand pressurisation impossible ou test interrompu
- Bug à l'import des données ITV Canalyse quand présence de branchements et pas de canalisation
- Modification spécifique client

#### v3.31.10 (septembre 2022) :

- Modifications spécifiques clients

#### v3.31.09 (juin 2022) :

- Import Canalyse : Bug quand le cadre Maître d'œuvre est vide
- Récupération des infos des branchements dans les tests de canalisations
- Modifications spécifiques clients
- Bug filigrane à l'impression si version d'évaluation

#### v3.31.08 (mai 2022) :

- Bug import Mistral TP (modification de la barre de progression qui ralentit le traitement des données)

#### v3.31.07 (avril 2022) :

- Changement de l'ordre des tabulations dans la saisie d'un nouveau test
- Import Canalyse : Protocole par défaut identique à celui de la configuration
- Ordonner les essais : le tri alphabétique n'est plus automatique mais dans le menu déroulant

#### v3.31.06 (mars 2022) :

- Cadre "observations de l'essai" : passage à la ligne automatique
- Test à l'eau des boîtes de branchement : par défaut, pas de cône et diamètre 400
- Correction de bug à l'import des fichiers Canalyse : lecture du Maître d'ouvrage et non de l'intitulé ('Maître d'ouvrage', 'Client', ...)

#### v3.31.05 (février 2022) :

- Correction du bug à l'impression (longueurs disparues)

#### v3.31.04 (janvier 2022) :

- Nouveau Fascicule 71 : tests (autres que PE et PP) : durée de test passée de 30min à 1H

#### v3.31.03 (décembre 2021) :

- Correction bug Logo COFRAC
- Correction tableau récap (branchements n'apparaissent pas si non fait ou non réalisable)
- Modification spécifique client

#### v3.31.02 (novembre 2021) :

- A la lecture des fichiers : 'PVC' remplacé par 'PVC-U'
- Modification spécifique client
- Correction bug import des paramètres

#### v3.31.01 (novembre 2021) :

- Ordonner les tests : mise en ordre alphabétique avant classement par type, date ou résultat

#### v3.31.00 (octobre 2021) :

- Changement des codes d'installation et clefs d'enregistrement
- Modifications spécifiques client

#### v3.30.05 (septembre 2021) :

- Bug impression quand pressurisation impossible (trait noir vertical sur toute la page)
- Logo agrandi sur toutes les pages (pour être plus grand que logo cofrac)

#### v3.30.04 (septembre 2021) :

- Modification des données importées de Canalyse à la création des boîtes
- Lecture des fichiers avec extension 'jpeg'
- Récupération des noms de branchements à l'import de Canalyse

#### v3.30.03 (septembre 2021) :

- Import Canalyse : modification du nom de la boîte créée.

#### v3.30.02 (août 2021) :

- Correction de bug (le numéro de contre-visite n'est pas conservé si changement de test)

#### v3.30.01 (juillet 2021) :

- Insertion de photo : Ouvre par défaut dans le dernier répertoire utilisé

#### v3.30.00 (mai 2021) :

- Possibilité d'importer / exporter les paramètres de configuration et les listes enregistrées
- Lecture des fichiers Canalyse jusqu'à 2.12.05

#### v3.29.19 (avril 2021) :

- Relooking
- Création des fenêtres après le démarrage, permet un démarrage plus rapide
- Possibilité d'enregistrer les causes des tests 'non réalisables'
- Modification spécifique client

#### v3.29.18 (mars 2021) :

- Modifications spécifiques client
- Import Canalyse : tests supprimés si click sur annuler

#### v3.29.17 (mars 2021) :

- Lecture des fichiers Canalyse jusqu'à la version 2.12.04

#### v3.29.16 (février 2021) :

- Correction tableau de synthèse (branchements comptabilisés alors que le test n'est pas réalisé)
- Ajout du commentaire "Reproduction interdite..."
- Ajout des tests à l'eau de joints

#### v3.29.15 (février 2021) :

- Modifications spécifiques client

#### v3.29.14 (janvier 2021) :

- Demande de filigrane 'PROVISOIRE' : bouton "Non" par défaut
- Modification spécifique client

#### v3.29.13 (janvier 2021) :

- Modification import tests Archimède : mise à jour de la date et de l'heure de la console
- Modifications spécifique client
- Correction de bug : erreur à l'impression de la fiche d'autocontrôle Archimède

#### v3.29.12 (novembre 2020) :

- Bug Tests Kampac : pressurisation impossible devient interrompu
- Modification spécifique client

#### v3.29.11 (octobre 2020) :

- Bug insertion photo de situation
- Bug impression quand aucune canalisation

#### v3.29.10 (octobre 2020) :

- Nouvelle correction bug impression
- Dans le tableau de synthèse : remplacement "situation" par "date de l'essai"
- Modifications spécifiques client
- Page test : suppression des numéros de série et date d'étalonnage quand champs vides

#### v3.29.09 (septembre 2020) :

- Modification spécifique client
- Correction bug à l'impression

#### v3.29.08 (septembre 2020) :

- Possibilité de faire des tests de branchement avec le Kampac

#### v3.29.07 (août 2020) :

- Lecture des fichiers Canalyse jusqu'à la version 2.12.00
- Impression des courbes : retour à l'utilisation de fichier (images moins floues)

#### v3.29.06 (juillet 2020) :

- Temps de stabilisation forcé à 300 quand changement de protocole (pour éviter le 0s)
- Modification spécifique client
- Gestion de la perte éventuelle de port COM

#### v3.29.05 (juin 2020) :

- Ouverture de fichier plus rapide
- Aperçu avant impression plus rapide

#### v3.29.04 (mai 2020) :

- Modification de l'installation automatique des mises à jour
- Ajout à l'impression du numéro de version du logiciel

#### v3.29.03 (non déployée)

#### v3.29.02 (avril 2020) :

- Modification pour client spécifique

#### v3.29.01 (mars 2020) :

- Fiche d'autocontrôle des consoles Archimède : ajout d'une liste déroulante avec les numéros de console

#### v3.29.00 (février 2020):

- Ajout d'une légende sur la page d'autocontrôle Archimède
- Possibilité de regard avec cheminée rectangulaire et chambre circulaire

#### v3.28.17 (février 2020):

- Amélioration de l'import des regards depuis Canalyse

#### v3.28.16 (janvier 2020):

- Modification spécifique client

#### v3.28.15 (janvier 2020):

- Correction de bug : déconnexions de la machine qui suit celle en cours de test

#### v3.28.14 (décembre 2019):

- Ajout du matériau 'PVC compact'

#### v3.28.13 (novembre 2019):

- Modification du tableau de synthèse pour noms d'ouvrage plus longs
- Correction de bug lors de la remise à zéro du capteur
- Correction de bug : chevauchement des boutons supplémentaires quand affichage Windows > 100%

#### v3.28.12 (octobre 2019):

- Correction de bug bouton 'pressurisation impossible' quand pression à zéro
- Modification lors de la stabilisation : arrêt du compte à rebours quand perte de pression de 3 mbar

#### v3.28.11 (septembre 2019):

- Correction de bug perte de connexion au départ du test

#### v3.28.10 (août 2019):

- Correction de bug tests kampac
- Correction de bug (import tests Canalyse + import matériau PVC)

#### v3.28.09 (juillet 2019):

- Modification de la gestion des tests à 200mbar avec consoles dernière génération (DPS)

#### v3.28.08 (juillet 2019) :

- Correction bug d'affichage des boutons supplémentaires

#### v3.28.07 (juin 2019) :

- Prise en charge des versions > 3.02 du Mistral TP pour la mise à jour de la date et de l'heure

#### v3.28.06 (juin 2019) :

- Correction de bug : affichage de la synthèse (tous les protocoles inscrits dans la colonne "air")

#### v3.28.05 (mai 2019) :

- Recherche de fuite : ajout des commentaires personnalisés
- Recherche de fuite : possibilité de rajouter des emboîtements

#### v3.28.03 (avril 2019) :

- Ajout de 'dupliquer l'essai' dans les boutons personnalisables
- Ajout de la pression maxi atteinte pour les tests HP en PE et PP
- Correction d'un bug d'affichage dans tableau de synthèse (N std et HP en même temps)
- Ajout de la recherche de fuites (version bêta)

#### v3.28.02 (mars 2019) :

- Correction de bug : communication tests Haute Pression
- Modification des tests HP en PE ou PP : test réalisé en entier et vérification de conformité à la fin

#### v3.28.01 (janvier 2019) :

- Ajout de la durée d'imprégnation (tests à l'eau)
- Harmonisation des objectifs en fonction de l'EN13508 (+ 'Autocontrôle')
- Ajout du matériau 'Inox'

#### v3.28.00 (décembre 2018) :

- Correction de bug : communication PC/module

#### v3.27.10 (décembre 2018) :

- Correction de bug : Test NonHP + Non standard + Polyéthylène + Pas de stab à 110%
- Ajout de l'objectif "Autocontrôle" en page de garde

#### v3.27.09 (novembre 2018) :

- Possibilité de changer la durée de stabilisation
- Correction de bug : click dans la fenêtre activation avant enregistrement du logiciel
- Page de garde : Cadre commentaires agrandi

#### v3.27.08 (novembre 2018) :

- Possibilité de configurer la pression de test par défaut
- Possibilité de créer jusqu'à 3 boutons de lancement rapide personnalisés

#### v3.27.07 (octobre 2018) :

- Correction de bug : regards 1000x1000 affichés en boîtes dans tableau récap
- Ajout des matériaux : gainage et PVR (polyester renforcé de verre)

#### v3.27.06 (août 2018) :

- Ajout du bouton "Ajouter Test..."

#### v3.27.05 (août 2018) :

- Résolution d'impression fixée (non liée à la résolution d'écran)
- Mises à jour automatiques désactivées par défaut

#### v3.27.04 (juin 2018) :

- Possibilité de changer le matériau et l'imprégnation pour les tests à l'eau

#### v3.27.03 (avril 2018) :

- Correction de bug : regards rectangulaires quand mode tactile activé
- Remise en place du bouton archiver vers...
- Modification de l'imprégnation après essai bloqué

#### v3.27.02 (mars 2018) :

- Optimisation de la recherche émetteur/récepteur HF
- Modification des tests Haute Pression standards (chute de 10 mbars admissibles)

#### v3.27.00 (février 2018) :

- Modification du téléchargement des mises à jour automatiques
- Longueur et nom non-obligatoires pour les branchements (tests à l'eau de regards)

#### v3.26.16 (janvier 2018) :

- Distinction à l'impression entre regards et boîtes d'inspection (page de garde et tableau récapitulatif)
- Possibilité d'enregistrer les communes (page de garde)
- Liste matériaux de branchement : PVC remplacé par PVC-U

#### v3.26.15 (décembre 2017) :

- Prise en charge de la mise à jour de l'enregistreur Archimède.
- Longueur testée des branchements conservée lors de la duplication

#### v3.26.14 (novembre 2017) :

- Bug nouveau test à l'eau dans rapport existant (éléments de l'ouvrage non actifs)
- Possibilité de faire des tests HP non standards à l'air;
- Pas de reprise de dépressurisation si rebond pour tests HP non standards

#### v3.26.13 (novembre 2017):

- TaillePoids (0 ou 1) contrôlé à l'import des tests Archimède

#### v3.26.12 (octobre 2017) :

- Rectification Regards >= 800 en boîte d'inspection dans liste des essais
- Couleurs en fonction de la version de Windows

#### v3.26.11 (octobre 2017) :

- Bug import Mistral TP
- Augmentation du nombre de pages possibles à l'impression (800 -> 2000)
- Prise en compte de la version 3.0.2 de Mistral TP (tests de regards et double envoi de la demande)

#### v3.26.10 (septembre 2017) :

- Bug réception d'un code incorrect (température)

#### v3.26.09 (août 2017) :

- Possibilité de récupérer les premiers essais si erreur à l'ouverture
- Possibilité de remise à zéro de l'Archimède

#### v3.26.08 (juillet 2017) :

- Suppression du thème Luna (bugs boîtes de dialogue);
- Suppression du bug au démarrage lors de la présence d'un gps

#### v3.26.07 (juillet 2017) :

- Possibilité de choisir de mettre le logo Cofrac par essai

#### v3.26.06 (juin 2017) :

- Bug shell popup (caractères non unicodes)
- Bug dupliquer (première fois à l'ouverture) : temps de test faux

#### v3.26.05 (mai 2017) :

- Rectification bug tests à l'eau (hauteur chambre = hauteur totale)

#### v3.26.04 (mai 2017) :

- Ajout du menu Fiche étalonnage Archimède

#### v3.26.03 (mai 2017) :

- Modification de la date de saisie lors de l'import depuis Canalyse;

#### v3.26.02 (avril 2017) :

- Utilisation de plusieurs Archimède en filaire (firmware >= 1.15)
- Possibilité de modifier les essais à l'eau

#### v3.26.01 (avril 2017) :

- Bug suppression opérateurs, maître d'oeuvre, etc...
- Bug 'Last file' quand liste vide
- Enregistrement des paramètres vidéo dans la base de registre
- Bug demande de clef d'activation en présence d'une clef USB
- Possibilité longueur testée à 0 quand test non réalisé ou non réalisable

#### v3.26.00 (février 2017):

- Enregistrement des données importées des boîtiers TP et enregistreur Archimède

#### v3.25.09 (février 2017):

- Ajout de la fonction recherche

#### v3.25.08 (janvier 2017) :

- Gestion des tests importés de l'enregistreur améliorée
- Possibilité de faire des tests à l'eau d'une durée différente à 30 minutes

#### v3.25.07 (janvier 2017) :

- Enregistrement des données de tests provenant de l'enregistreur Archimède

#### v3.25.06 (décembre 2016) : ???

#### v3.25.05 (novembre 2016) :

- Ajout pressurisation impossible tests à l'eau (bouton annuler)
- Rectification taille zoom fenêtre test à l'eau
- Retrait message 'voulez-vous enregistrer' au lancement tests à l'eau
- Ajout de la fiche d'autocontrôle Archimède

#### v3.25.04 (octobre 2016) :

- Modifications de la liaison HF (élévation de priorité et purge des buffers avant envoi)

#### v3.25.03 (octobre 2016) :

- Tests HP non standards : possibilité de retirer la stabilisation à 110%
- Nombre de cadrans gérés selon nombre de consoles inscrites

#### v3.25.02 (octobre 2016) :

- Rectification bug appoint toléré à zéro
- Puissance transmetteur HF passée à 100mW

#### v3.25.01 (juillet 2016) :

- Possibilité de créer des tests à l'air de regards rectangulaires
- Modification de la mise à jour des consoles

#### v3.25.00 (juillet 2016) :

- Mise en place de l'import des tests Archimède
- Mise à jour de la lecture des fichiers Analyse
- Rectification bug pressurisation impossible quand pression inférieure à 10mbars
- Dates triées dans l'ordre croissant en page de garde

#### v3.24.05 (juin 2016) :

- Ajout de la contre-visite

#### v3.24.04 (mai 2016) :

- Ajout de l'import des tests depuis un enregistreur Archimède
- Rectification bug à l'insertion de petites photos

#### v3.24.03 (avril 2016) :

- Ajout d'une photo de situation dans les essais

#### v3.24.02 (avril 2016) :

- Lecture des fichiers Mistral V2 jusqu'à la version 2.06.06

#### v3.24.01 (mars 2016) :

- Bug import Analyse quand fichier MIS ouvert
- Optimisation temps d'accès consoles

#### v3.24.00 (mars 2016) :

- Gestion des modules HF RadioControlli

#### v3.23.00 (janvier 2016) :

- Status Non Effectué forcé au redémarrage de test
- Modification du clavier virtuel dans le cas d'un mémo : tient compte de la dernière ligne si pas validée
- Ajout des signatures électroniques.