

Nouveautés

9.8.1

Nouveautés

Global

- WebApp - Ajout des premiers éléments de la gestion DNC

DNC

- WebApp - Ajout du listage des documents
- WebApp - Ajout du listage des versions et de leurs méta-données
- API - Introduction d'une ressource de chargement en RS232
- API - Introduction d'une ressource de chargement concaténé en RS232
- API - Introduction d'une ressource de chargement en SMB
- API - Ajout de la possibilité de lister les documents d'une machine et de son groupe
- API - Ajout de la possibilité de lister les documents en corbeille
- API - Ajout d'une ressource de suppression de documents
- API - Ajout d'une ressource de suppression de versions
- API - Ajout de logs sur l'exécution nominale
- Moteur Remote - Ajout de logs sur l'exécution nominale

Améliorations

Global

- API - Amélioration de la description de certaines erreurs pour plus de lisibilité
- API - Evolution de la présentation de la structure de données de la ressource/Groupe
- WebApp - L'application utilise désormais le Framework en v16
- Abandon du support du système de licence USB (bleu/vert)
- Suppression du tableau de bord Dashboard2

PROD

- Le changement d'état manuel passe désormais par TCP au lieu du fichier temporaire
- Le forçage d'état automatique passe désormais par TCP au lieu du fichier temporaire
- La configuration de délais et de clignotements n'est désormais possible que sur variables booléennes

Corrections

Global

- Correction d'une anomalie de présentation dans le livre blanc de la base de données

PROD

- Correction d'anomalies autour de l'interprétation de variables temporisées

- Correction d'instabilités dans le processus de changement d'état manuel
- WebApp - Correction d'anomalies au survol d'états dans la timeline

9.8 / Version 2024

Nouveautés

Global

- Disponibilité d'une nouvelle version du livre blanc
- Ajout d'une option de démarrage paramétrée en mode test

PROD

- Disponibilité du programme sélectionné en FOCAS dans l'éditeur de commande de changement d'état
- API - Introduction d'une ressource de remplacement de l'état courant
- API - Introduction d'une ressource de forçage de l'état auto
- WebApp - Affichage des erreurs api dans l'interface

Améliorations

PROD

- WebApp - Amélioration de la fidélité de l'affichage des LEDs DNC/PROD sur vignettes machines
- WebApp - Amélioration de l'affichage de l'historique des états dans la timeline
- WebApp - Amélioration des performances des métas-données de cnc
- Ajout de boutons de réorganisation des clauses de coloration syntaxiques de l'éditeur

Corrections

Global

- Amélioration de l'expérience d'authentification avec uniquement le clavier
- Correction de l'authentification automatique synchronisée avec le profil Windows
- WebApp - Correction d'une anomalie à la déconnexion d'un utilisateur

PROD

- Correction d'une l'anomalie de rafraîchissement de la fenêtre 'Statut des entrées'
- Correction d'une anomalie de rafraîchissement de la table engagedrivetable sur changement de qualité OPC
- WebApp - Correction de l'affichage du mode liste et matrice
- WebApp - Correction d'une anomalie dans la bulle d'information sur l'état dans la timeline

DNC

- FOCAS DNC - ajustement des timeout pour s'adapter à des situations spécifiques
- API - Correction d'une anomalie où la ressource des documents listaient des documents appartenant à des CNCs supprimées

9.7.4

Nouveautés

PROD

- Ajout d'un mécanisme de détection de corruption de données sur l'affichage de l'historique d'états
- Ajout de logs sur la détection de variables inexistantes dans les commandes de changement d'états

Améliorations

Global

- API - Amélioration de la cohérence dans la documentation de l'api relative aux formats de date
- API - Amélioration de la stabilité de l'API via divers correctifs

PROD

- WebApp - Amélioration de la visibilité de l'état sélectionné dans l'historique
- Amélioration des performances de mise à jour de la valeur des tags en base de données

DNC

- Conservation de la sélection des documents après une opération de certification multiple
- SMB - Introduction d'un mécanisme de renouvellement des tentatives de suppression de fichier du dossier IN en cas d'échec
- Amélioration d'une validation dans les scénarios de changements d'états autour de l'obligation d'incrémentation d'indice
- Introduction d'un rafraichissement de l'arborescence après l'import manuel d'un dossier complet

Corrections

Global

- API - corrections d'incohérence dans les formats de dates retournées par l'API autour des fuseaux horaires
- Correction de fuites de connexion à la base de données dans des fonctions bas niveau de gestion d'utilisateurs

PROD

- WebApp - Correction d'une anomalie entraînant le non affichage de certains états dans la timeline
- WebApp - Correction de problèmes d'alignement d'états dans la timeline si des journées sont vides
- Retraits de logs superflus dans le flux de connexion OPC-UA

DNC

- Correction d'une regression empêchant la navigation dans des sous répertoires via l'arborescence
- Correction d'une anomalie dans l'indicateur vertical du comparateur
- Correction d'une anomalie de navigation permettant de quitter la vue bibliothèque sans avertissement si une cnc est connecté en remote
- Correction d'une erreur de persistance de l'option "activation de l'arborescence" à la création d'un utilisateur
- Correction d'une erreur de suppression de verrou sur version par l'éditeur multi-fenêtré
- Correction d'une regression sur la certification multiple de répertoire

9.7.3

Nouveautés

PROD

- Disponibilité du programme sélectionné dans l'éditeur de formule pour LSV2
- Disponibilité du programme sélectionné dans l'éditeur de formule pour HEIDCOM (opt18)

Corrections

PROD

- Correction d'un message d'erreur lors de la suppression d'un groupe

DNC

- Correction d'une anomalie permettant de quitter une connexion remote sans la fermer
- Correction d'une anomalie sur l'écran de démarrage d'une version OEM
- Correction d'une anomalie entraînant le blocage d'un document archive (.zip) après son édition
- Correction d'une incohérence de navigation associé à la présentation des boutons envoi/réception/connexion dnc

9.7.2

Nouveautés

PROD

- Introduction de la possibilité de réinitialiser le compteur de pièces lors du démarrage d'une période d'opération
- Introduction de la possibilité de pré-saisir la valeur du compteur de pièces lors de la clôture d'une période d'opération
- Ajout d'une notion de 'pièce par cycle' dans les propriétés des opérations
- API - disponibilité de la valeur du compteur pièces
- API - disponibilité de la liste des ordres de fabrication
- API - disponibilité de la liste des opérations
- API - ouverture de la possibilité de réinitialiser le compteur de cycles
- WEB UI - présentation de la valeur du compteur de cycles
- WEB UI - présentation de la liste des ordres de fabrication et opérations
- Disponibilité d'utiliser OPC-DA dans le cadre du comptage automatique de cycles
- Disponibilité d'utiliser OPC-UA dans le cadre du comptage automatique de cycles

Améliorations

PROD

- Augmentation de la taille de police dans l'éditeur de commandes de changement d'état pour une meilleure lisibilité
- Amélioration de la stabilité du driver HEIDENHAIN de suivi d'activité de CProd
- Utilisation d'une version plus récente du sdk heidenhain par défaut
- Le testeur heidenhain présente désormais la version du sdk utilisé

DNC

- Sécurisation du scénario d'états en interdisant la configuration d'un statut n'ayant aucun incrément d'indices
- Ajout de la possibilité de rafraîchir l'arborescence depuis le menu contextuel.
- Ajout de la possibilité de supprimer un fichier distant via protocole remote sur menu contextuel

Corrections

PROD

- Correction d'une anomalie de rechargement de paramètre de comptage automatique via FOCAS
- Affichage des heures de début et fin dans l'affichage liste de l'historique des états
- Correction d'une incohérence sur l'enregistrement des dates de fins sur les programmes en cours d'exécution
- WEB UI : rafraichissement périodique de la page de détails CNC
- API : Correction d'une anomalie sur le second appel à des ressources nécessitant une authentification
- Correction d'une anomalie sur la remontée de programmes en cours d'exécution via HEIDENHAIN
- Correction d'une anomalie sur le comptage de pièces
- Correction d'un problème de visualisation d'état si l'état courant débute juste après la période sélectionnée

DNC

- Correction d'une anomalie sur la suppression de drapeaux dans l'historique des transferts

9.7.1

Nouveautés

PROD

- Introduction d'un système primitif de comptage automatique des cycles machines (add-on licence nécessaire)

Améliorations

PROD

- Amélioration de l'affichage des expressions longues dans le simulateur de commandes

DNC

- Mise en place d'une alerte lorsqu'un utilisateur tente d'ouvrir une version déjà ouverte dans une autre session CWork

Corrections

PROD

- Correction d'une anomalie entraînant le clignotement des états sur les vignettes machines sur les installation avec un grand nombre de CNC.

DNC

- Correction d'une regression dans le protocole FTP Client. NB : FTP Client passe en mode passif.

9.7 / Version 2023

Nouveautés

PROD

- Disponibilité d'un testeur FOCAS destiné à l'audit des CNC Fanuc en vue de projets de monitoring. Contactez nos équipes pour vous le procurer.
- Possibilité de remonter le nom du programme en cours d'execution en plus du programme sélectionné via Heidenhain LSV2

- Possibilité de remonter le nom du programme en cours d'exécution en plus du programme sélectionné via Heidenhain COM
- Possibilité de remonter le nom du programme sélectionné en plus du programme en cours d'exécution via Fanuc FOCAS
- L'API dispose d'une nouvelle ressource mettant à disposition les programme en cours d'exécution

Améliorations

Global

- L'affichage du menu "Base de données" ne nécessite plus que le mode DNC soit actif sur la licence.
- Il est maintenant possible d'utiliser le profil MASTER pour la connexion à l'API

DNC

- Le service CSMB dispose maintenant d'un système de détection de l'indisponibilité des dossiers source pour ne pas bloquer les transferts sur d'autres machines.

PROD

- Le testeur Heidenhain MDC COM affiche maintenant le programme en cours d'exécution en plus du programme sélectionné. Sur les machines compatibles.

Corrections

DNC

- Correction d'une erreur survenant lors de l'activation de la recherche par contenu.

PROD

- Correction d'une anomalie d'affichage du zoom sur historique machine en mode timeline.
- Correction d'une anomalie sur l'exécution d'une requête POST sur /status_history dans l'API

9.6.3

Nouveautés

Global

- Ajout d'une ressource API permettant l'obtention des détails utilisateurs
- Ajout d'une ressource API permettant l'obtention des détails de groupes utilisateurs et leurs permissions
- Ajout d'une ressource API permettant l'authentification via login et mot de passe
- Ajout d'une ressource API permettant l'obtention de l'historique des états d'une machine
- Evolution de la documentation en ligne de l'API pour refléter les changements apportés

DNC

- Ajout d'une fonctionnalité de recherche de dossier dans CWork Net DNC.

Améliorations

DNC

- La fenêtre des version met désormais en évidence la version sélectionnée dans la liste

Corrections

PROD

- Correction d'une régression introduite en v9.6.1 empêchant la bonne évaluation d'expression de changement d'état multi-ligne
- Correction d'une anomalie dans la prise en compte des états terminatifs dans les matrices de cumul
- Correction d'une anomalie dans la fusion d'états dans l'historique machine présentée en mode liste

9.6.2

Nouveautés

PROD

- Finalisation de la compatibilité OPC-UA sur SIEMENS 840D (authentification et acceptation des certificats ok)

Améliorations

DNC

- Amélioration de la remontée d'erreurs dans le cas où deux CNCs utilisent le même login et mot de passe FTP
- Les filtres à l'émission en RS232 sont maintenant appliqués sur les envois concaténés
- Ajout du nom d'utilisateur sur la traçabilité du document lors de l'import manuel d'une version
- Introduction d'un raccourci clavier pour déclencher l'import manuel
- Amélioration du listage des programmes et dossiers via FOCAS sur les CNC Fanuc nouvelle génération

PROD

- Amélioration des performances d'affichage du programme courant sur les vignettes sur une grosse installation

Corrections

Global

- Résolution d'une anomalie de traduction impliquant que certains boutons oui/non n'étaient pas affichés dans la langue de l'utilisateur
- Correction d'une anomalie dans l'assistant de configuration déclenchant la migration quand le dossier cible porte un numéro de version inconnue

DNC

- Correction d'une anomalie de détection de la taille du fichier d'une nouvelle version téléchargée par une CNC Mazak SmoothC en FTP
- Correction d'une anomalie de représentation de la sélection dans le comparateur de programmes

PROD

- Correction de diverses anomalies dans la comptabilisation des temps machine dans la vue matrice
- Correction d'une anomalie empêchant la sélection d'une période personnalisée à cheval sur plusieurs mois
- Correction d'une anomalie autour de la collecte de registres utilisateurs via le protocole FOCAS
- Correction d'une anomalie autour de la collecte des alarmes via la protocole LSV2 sur CNC HEIDENHAIN

9.6.1

Notes

Global

- Cette version est la première utilisant un environnement de développement récemment mis à jour. Si vous constatez des régressions, contactez notre équipe technique.

Nouveautés

Global

- Introduction d'un mode verbeux sur les logs de Worker pour permettre un meilleur diagnostic du traitement des notifications

PROD

- Introduction de la possibilité de remonter des données de production en OPC-UA sur SIEMENS 840D (incomplet, évolution à suivre dans les versions futures)

Améliorations

Global

- L'API utilise maintenant le format ISO 8601 en 'zulu time' pour les données de type date/heure

DNC

- Amélioration de la qualité des logs sur des fonctions spécifiques pour aide au diagnostic
- Déploiement automatisé de l'exécutable de template de service siemens

PROD

- Ajout d'une contrainte empêchant la ré-écriture de l'état courant depuis le menu historique machine
- Ajout d'un outil de suivi de la valeur des expressions HEIDENHAIN COM. similaire à FOCAS et HEIDENHAIN LSV2.

Corrections

Global

- Corrections orthographiques en langue Française.

DNC

- Correction d'une incohérence de comportement de la suppression définitive de document
- Correction d'une anomalie empêchant le comparaison de versions sur les documents archivés
- Correction d'une anomalie sur le chargement de programmes en SMB vers une autre machine
- Correction d'une anomalie sur le chargement d'alias de programmes en SMB

PROD

- Correction d'une anomalie générant une utilisation excessive des ressources processeur par CProd pour le calcul des KPI

9.6 / Version 2022

Nouveautés

Global

- Il est maintenant possible de démarrer le logiciel via le profil MASTER indépendamment du mode de licence
- Support de TLS 1.1 et TLS 1.2 pour l'authentification SMTP du module de notifications

Améliorations

DNC

- Support de l'envoi de dossier en FOCAS DNC
- Amélioration du support des séparateurs de décimale par le comparateur

PROD

- Traduction de logs associés au support du protocole HEID COM introduit en 9.5.3
- Le calcul des KPI est maintenant centralisé dans CProd pour plus d'efficacité
- Amélioration du processus de configuration et de persistance des accès aux serveurs OPC UA

Corrections

DNC

- Correction d'une anomalie sur l'arrêt de la communication DNC depuis menu contextuel
- Correction d'une anomalie à l'appel de programme en RS232 lorsqu'une même référence programme est présente dans des sous-dossiers

PROD

- Correction d'une anomalie sur le forçage manuel de l'état automatique depuis menu contextuel
- Correction d'une anomalie empêchant la connexion simultanée à plusieurs serveurs OPC UA
- Correction d'une anomalie empêchant la visibilité des derniers tags dans la liste des données machine

9.5.3

Nouveautés

Global

- Signature des installers via certificats reconnu par Microsoft Smartscreen pour faciliter l'installation

DNC

- Ajout de la possibilité d'imprimer un rapport PDF de comparaison de programmes

PROD

- Support de la configuration via IHM de la collecte de données via HEIDENHAIN Option 18
- Documentation d'aide à la connexion de CNC via HEIDENHAIN Option 18

Améliorations

DNC

- La capture étendue a maintenant une portée maximale d'un million de caractères

PROD

- Ajout de logs sur les phases de connexion HEIDENHAIN Option 18
- Introduction d'un mode de log moins verbeux pour éviter les erreurs "value missing" sur le poste d'un intégrateur

Corrections

Global

- Correction d'une anomalie induisant la perte de notifications quand des délais étaient utilisés sur les notifs.

PROD

- Correction de problèmes associés à la déconnexion et reconnexion de CNC via HEIDENHAIN Option 18
- Correction d'une anomalie sur la gestion des variables utilisant des expressions HEIDENHAIN COM
- Correction d'une anomalie sur la gestion des variables utilisant des expressions HEIDENHAIN LSV2
- Correction d'une anomalie d'affichage de la timeline en période personnalisée

9.5.2

Nouveautés

PROD

- Support de l'option 18 HEIDENHAIN pour la collecte de données de production (demander à l'équipe pour une aide à la configuration)
- Développement d'un utilitaire permettant l'audit de CNC HEIDENHAIN avec option 18 (disponible à la demande)

Améliorations

Global

- Les détails du partenaire peuvent maintenant être vus même quand le logiciel est lancé sans permissions admin.

PROD

- Le cycle de référence peut maintenant excéder 100 heures.

Corrections

DNC

- Correction d'un problème rendant inutilisable la comparaison avec le profil MASTER si la partie gauche était réduite
- Correction d'un problème rendant invisible l'arborescence de dossier avec le profil MASTER
- Correction d'une anomalie renvoyant l'utilisateur à la racine de la bibliothèque après une édition d'un programme en corbeille
- Correction d'une anomalie renvoyant l'utilisateur à la racine de la bibliothèque après la fermeture d'une liste de version d'un programme en corbeille
- Correction d'une anomalie renvoyant l'utilisateur à la racine de la bibliothèque après appui sur F5 depuis la corbeille
- Correction d'une anomalie de gestion du bouton 'prochain numéro'
- Correction d'une importante dégradation de performance sur le listing de version (suite MAJ Windows)
- Correction d'une importante dégradation de performance dans d'autres secteurs du logiciel (suite MAJ Windows)

PROD

- Correction d'une importante dégradation de performance dans d'autres secteurs du logiciel (suite MAJ Windows)

9.5.1

Améliorations

Global

- L'utilisateur MASTER dispose désormais de son propre groupe GRP_MASTER

DNC

- Amélioration des performances de suppression depuis la corbeille
- Il est maintenant possible de supprimer des documents au clavier (touche DEL)
- Amélioration des traductions germanophones des en-têtes de colonnes de la bibliothèque de programmes

Corrections**Global**

- Correction d'un ensemble d'anomalies associées au renommage du groupe administrateur et à l'authentification en mode MASTER

DNC

- Correction d'une anomalie déclenchant des erreurs sur des actions sur une multi-sélection de documents
- Correction d'une anomalie renvoyant l'utilisateur dans la bibliothèque lors de l'application d'un filtre sur la corbeille
- Correction d'une régression sur la certification de documents en multi-sélection

PROD

- Correction d'une anomalie dans CNetProd déclenchant une erreur à la fermeture de l'application
- Correction d'une anomalie sur l'export excel dans le cas où le fichier de destination existe déjà
- Correction d'une anomalie à la collecte du numéro de programme via le protocole FOCAS

9.5 / Version 2021

Améliorations

Global

- Traduction du message d'erreur informant de l'absence de la bonne version du framework .NET
- Déploiement de la nouvelle version de TeamViewer pour la prise en main à distance

PROD

- Dans l'historique d'état, le bandeau de sélection d'état affiche désormais la CNC concernée
- Un message d'erreur apparaît pour signaler la création du service de collecte de données SIEMENS
- Amélioration de l'interface de configuration de la collecte de données SIEMENS

Corrections

Global

- Correction d'une anomalie déclenchant l'affichage du message d'absence de la bonne version du framework .NET, même quand cette dernière est présente

DNC

- Correction d'une anomalie provoquant des erreurs à l'importation massive de fichier via l'import réseau.
- Correction d'une anomalie au groupement de CNC laissant une CNC hors d'un groupe si le groupe porte son nom.
- Correction de l'impossibilité d'établir une connexion FTP si le nombre de licence est inférieur au nombre de machine, même non activée en DNC.

PROD

- Correction d'une anomalie dans CNetProd lié au rafraichissement des boutons de navigation.
- Correction d'une anomalie à l'envoi de rapports PDF via courriel sur des postes utilisant des paramètres régionaux suisses.
- Correction d'un ensemble d'anomalies associées à la navigation dans l'historique d'états d'une CNC.
- Correction d'une anomalie empêchant l'affichage, dans CNetPROD d'une machine disposant d'une opération en cours

9.4.4

Nouveautés

PROD

- Il est désormais possible de procéder à de la collecte d'états de fonctionnement machine via un protocole TCP pour les CNC SIEMENS (nous contacter pour plus de détails)

Améliorations

DNC

- La suppression d'une CNC entrainera désormais le renommage de cette dernière afin de ne pas entrer en conflit de nom lors de la création ultérieure d'une CNC du même nom.

PROD

- Il est désormais possible de définir l'interval de calcul des indicateurs de productivité (KPI)

Corrections

DNC

- Correction d'une anomalie à l'appel de dossiers en SMB pour des machines appartenant à un groupe.

PROD

- Correction d'une erreur à l'affichage d'une journée dans l'historique d'états de CNet PROD.
- Correction d'une anomalie empêchant le démarrage de CProd sur des versions 2004 de Windows 10 (compatibilité .NET 4.8 - OPC)

9.4.3

Améliorations

DNC

- Le dossier de destination est désormais affiché dans les événements lors d'un import de programme(s) (manuel ou automatique)
- Le dossier de destination est désormais affiché dans les événements lors d'un déchargement de programme(s)
- Il est désormais plus rapide d'exporter un ensemble de documents grâce à l'ajout d'un choix de stratégies de sélection de révision pour l'export.
- Il est désormais possible de quitter CNet (accès au bouton Bye) depuis les pages 'Charger' et 'Décharger'.

PROD

- Il est désormais possible de simuler des variables FOCAS de type entier avec une précision décimale allant jusqu'à 5 digits.

Corrections

DNC

- Correction d'une anomalie liée à l'annulation d'un import manuel.

9.4.2

Améliorations

DNC

- Les performances de mise à la corbeille de nombreux documents ont été drastiquement améliorées.
- Les performances de restauration depuis la corbeille de nombreux documents ont été drastiquement améliorées.
- Les performances de suppression définitive de nombreux documents ont été drastiquement améliorées.
- Les actions d'activation COM et désactivation COM nécessitent désormais une permission utilisateur dédiée.
- Les événements de déchargement FTP spécifient désormais le nom du dossier de destination.
- Il est désormais possible de supprimer les filtres de recherche de document d'un seul clic.
- Les champs obligatoires dans les propriétés des documents sont maintenant mis en évidence.

Corrections

DNC

- Correction d'une anomalie empêchant la bonne traduction des chaînes présentes dans la fenêtre des versions.
- Correction d'une anomalie ne respectant pas les masques de capture automatique pour les fichiers présents dans des sous-répertoires.
- Certaines chaînes liées aux événements de srmCFTP sont maintenant traduisibles.
- Ajout d'une erreur sur la copie d'un document qui est déjà présent en corbeille.
- Correction d'une anomalie empêchant l'importation (manuelle et automatique) de document portant des noms supérieurs à 100 caractères.
- Correction d'une anomalie entraînant la création de deux révisions au lieu d'une lors de la création d'un nouveau document.
- Correction d'une anomalie provoquant l'utilisation du mécanisme d'export multiple de document lors de la sélection d'un document unique.

PROD

- Correction d'une anomalie empêchant l'utilisation de plusieurs variables homonymes dans des machines distinctes.
- De nombreuses références à Ctime ont été supprimées du logiciel ou remplacées par des chaînes appropriées.

9.4.1

Améliorations

Global

- Le service smmWorker peut maintenant être installé sans démarrage automatique depuis l'assistant de configuration.
- Tout nouvel utilisateur créé sera désormais visible par défaut.
- Une notification pourra être envoyée (mail/sms/tuile) lorsque la connexion au serveur de licence en ligne est interrompue. (licence connectée uniquement).
- L'utilitaire de changement de langue fait peau neuve.

DNC

- L'adresse IP connue pour une machine connectée en FTP (server) est désormais affichée en lecture seule dans les propriétés machine.
- Ajout d'une option permettant de demander la suppression automatique des répertoires vides à l'issue d'une importation automatique.

PROD

- Il est désormais possible d'accéder à l'historique d'une machine depuis la vue des états courants.
- Il est désormais possible de supprimer des ordres de fabrication en sélection multiple.
- Il est désormais possible de supprimer des opérations en sélection multiple.

Corrections

Global

- Correction d'une incompatibilité graphique avec certaines traductions allemandes.

DNC

- Correction d'une anomalie empêchant la bonne persistance des largeurs de colonnes de l'explorateur de documents à la fermeture du logiciel.
- Correction d'une anomalie empêchant l'ouverture de documents associés OLE via accès rapide.
- Correction d'un message d'erreur ambigu apparaissant lors de la suppression multiple de documents.

PROD

- Correction d'une anomalie empêchant la bonne persistance du type de période sélectionnée dans la vue suivie lors de la fermeture du logiciel.

9.4 / Version 2020

Améliorations

DNC

- L'import multiple de fichiers affiche désormais la progression.
- Un nouveau filtre de comparaison permet d'ignorer les différences de caractère décimal (. et ,)
- La saisie d'un commentaire sur une révision est possible avec la permission "Peut modifier les commentaires de version"

PROD

- Il est désormais possible d'ajouter un commentaire de plus de 100 caractères sur un état.
- Le calcul des indicateurs est maintenant lissé pour éviter les pics d'appel à la BDD.
- Le calcul des indicateurs est dans son ensemble légèrement moins gourmand en ressource.
- Un message informe l'utilisateur en cas de sélection d'une période de temps personnalisée qui contient des périodes d'opérations partielles.

Corrections

Global

- Correction d'une erreur d'affichage dans les configurations emails.
- Le démarrage de l'application sur un dossier de travail non accessible ne provoque plus de violation d'accès.

DNC

- Correction d'une erreur à l'ouverture de certains fichiers programmes.
- Correction d'une anomalie empêchant l'annulation du chargement de programmes en protocole remote.
- Correction d'une anomalie empêchant l'annulation du déchargement de programmes en protocole remote.
- Correction d'une anomalie de calcul de taille de version après certification.
- La ressource API /Document ne liste plus les documents dans la corbeille.
- Correction d'erreurs de traductions germanophones.

PROD

- Masquage des double-chevrons de changement de période en mode personnalisé
- Suppression du menu divers dans les options de production. Plus utilisé.
- Correction d'une anomalie de calcul du temps total dans le volets des indicateurs lors de la sélection d'une période personnalisée.

9.3.3

Améliorations

Global

- Modification des conditions d'utilisation (évolution politique sms).
- Actualisation du logo produit dans l'utilitaire de prise en main à distance.

DNC

- Ajout de la possibilité de vider la corbeille de CNet DNC.
- Les accès rapides de l'éditeur ne sont plus limités au 10.000 premières lignes.

Corrections

DNC

- Correction d'une anomalie sur les téléchargements FOCAS après le téléchargement d'un document protégé.
- Correction d'une anomalie de création des statuts de programme lors de la migration depuis CWork4.
- Correction d'une fuite de connexion BDD observée lors d'un chargement via l'API DNC.
- Correction d'une anomalie lors de l'importation d'un fichier dont le nom ne contient que des '_' (underscores).
- Correction d'une anomalie lors d'une sauvegarde de masse dans CNet DNC.

9.3.2

Améliorations

Global

- Ajout des notifications in-app paramétrables.
- Les logiciels possédant un numéro de version inférieur à celui du serveur de licence ne seront plus bloqués.

DNC

- L'outil de compression de l'éditeur ne tient plus compte des commentaires.
- CNet possède une nouvelle option permettant de désactiver la saisie du mot de passe sur le bouton "Tout sauver".

PROD

- Le moteur CPROD supporte désormais la fonction FOCAS 'statinfo_aut'.
- Il est possible de changer d'état machine grâce à une nouvelle ressource de l'API '/status_history'.
- Il est désormais possible de configurer plusieurs rapports de production pour une même période.
- Les noms d'ordres de fabrication et d'opérations sont synchronisés sur l'API et le logiciel.

Corrections

DNC

- Correction d'un bug permettant le démarrage d'une opération non affectée à une machine.
- Correction d'un bug provoquant une duplication des profils de colorisation.
- Correction d'une fuite de mémoire sur la ressource '/Send' du moteur API DNC.
- Correction d'un blocage du moteur API lors de la soumission de plus de 50 requêtes sur la ressource '/Send'.
- Ajout d'un libellé manquant dans les options SMB Client.
- Correction d'une erreur sur la ressource '/Send' si le document appartient à une autre machine du groupe.
- La documentation de l'API comporte la liste des protocoles compatibles avec les ressources '/Send' et '/DeleteRemoteRange'.
- Correction d'un bug qui ouvrait une fenêtre de version vide lorsque l'éditeur est fermé en mode multi-fenêtré.
- L'indice de programme ne perd plus sa valeur dans l'éditeur lors d'une sauvegarde et d'un déplacement de souris.

PROD

- Le passage de la date et de l'heure aux rapports en mode personnalisé se fait désormais correctement.
- Correction d'un bug dans le chronographe qui n'affiche pas la date de début des ordres de fabrication.

9.3.1

Améliorations

Global

- La fonction 'remplir champs' bénéficie désormais d'une barre de progression pour suivre son avancement.

DNC

- Meilleure gestion de la saisie de valeurs flottantes dans les outils d'édition.
- Les déchargements ignorés, car identiques font désormais l'objet d'un log dans la traçabilité du document.
- Les erreurs de connexions FTP sont désormais plus explicites.
- Amélioration de l'expérience d'ouverture des pièces jointes par le menu contextuel d'un document.
- Ajout de la possibilité de fournir un préfixe à la ressource api /macroDelete pour la sélection des fichiers à supprimer.

PROD

- Il est désormais possible d'utiliser les car '&' et '|' dans les expressions OPC-DA.
- Correction de la gestion des données externes dans le tableau de bord ID-6515.
- La limite de nombre de pièces par opération a été relevée (précédemment 100k).
- CProd n'a plus de redémarrage automatique toutes les 24h par défaut.
- L'affichage des infobulles sur les états de l'historique a été allongé pour plus de confort.

Corrections

Global

- Le démarrage de l'installer peut à nouveau être paramétré pour ne pas déclencher le démarrage de l'assistant de configuration.
- Notification hors service quand une trop grande liste de notifications en course se sont accumulées.
- Correction d'une validation de format email dans le formulaire d'activation de licence.
- Correction d'anomalies lors de l'affectation d'une photo (jpg) à une machine.

DNC

- Correction d'une erreur sur la soumission (POST) de plus de 50 documents au travers de l'API DNC.
- Correction de la sauvegarde des propriétés de tri de nombres entiers lors d'un changement de machine.
- Meilleur affichage de la colonne 'document' de la fenêtre de traçabilité.
- Correction d'une erreur lors d'une tentative d'accès au dossier commun.
- Correction du tri alphabétique des dossiers au listage FTP.
- Restauration de la conservation de la position du curseur lors de l'enregistrement d'un fichier depuis l'éditeur.
- Correction de l'algorithme de dimensionnement des fichiers
- Correction d'un crash lors de la recherche sur urgence ou sur taille

PROD

- Correction d'une anomalie de rafraîchissement des données de variables PLC via FOCAS.
- Correction d'une anomalie de rafraîchissement du programme courant en LSV2.
- Correction d'une anomalie de rafraîchissement des alarmes courantes en LSV2.
- Correction d'une fuite de mémoire dans CProd sur la génération de notifications.

- Correction d'une anomalie empêchant de changer de groupe de CNC dans le menu historique.
- Diverses corrections dans l'affectation des calendriers.
- Corrections dans la gestion des noms d'états comportant des espaces.
- Correction du calcul de l'indicateur de disponibilité affichable sur machine (cf #6332 pour plus de détails)
- Correction d'une anomalie de calcul des KPI sur la période comprenant l'état courant.

9.3.0.2

Corrections

DNC

- Correction d'un oubli de suppression d'un fichier temporaire à l'édition d'un programme NC.

9.3.0.1

Corrections

PROD

- Correction d'un problème affectant l'utilisation du nom du programme courant sur les machines Heidenhain.

9.3 / Version 2019

Nouveautés

DNC

- **API DNC** : Ajout d'une ressource permettant d'envoyer un programme directement vers la machine à partir d'une application tierce. (compatible avec les protocoles remote Ethernet uniquement)
- **API DNC** : Ajout d'une ressource permettant la suppression distante d'un programme présent sur la machine depuis une application tierce.

PROD

- **La structure de groupe de machines sur le module de suivi de production est maintenant entièrement stockée en base de données.**

Permet un reporting avancé sur les groupes de machines

Les groupes existants seront automatiquement migrés lors de la mise à jour (sauvegarde préalable préconisée)

- **Ajout de la possibilité de configurer des rapports spécifiques aux groupes dans le module de reporting pour chaque période (jour, semaine, mois, personnalisée)**
- **Ajout de 2 nouveaux rapports par défaut pour les groupes de machines : hebdomadaire et mensuel. Ces rapports agrègent et confrontent les performances des machines du groupe. Disponible en français et en anglais.**
- **Il est désormais possible d'utiliser un indicateur de présence d'alarmes sur la machine en LSV2 dans les commandes de changement d'état.**
- **Il est désormais possible d'utiliser le nom du programme courant sur la machine en LSV2 dans les commandes de changement d'état.**

Améliorations

Global

- **Gains de performances au démarrage grâce à l'optimisation de la lecture des licences (jusqu'à 50% plus rapide sur cette étape)**

DNC

- **Il est désormais possible d'exporter un document depuis le menu contextuel de celui-ci dans l'écran de gestion des programmes.**

Corrections

DNC

- Correction d'une erreur à la désactivation de la colorisation syntaxique de l'éditeur ISO.
- Correction d'une erreur à la fermeture de l'écran de recherche par contenu.
- Correction d'une anomalie à la fermeture de l'éditeur ISO.

PROD

- Correction d'un problème de lecture de tag OPC-UA sur des serveurs demandant une authentification anonyme.
- Correction d'une erreur lors de l'ajout manuel d'un état ultérieur au début de l'état courant.
- Correction d'une erreur liée à la mise à jour des calendriers d'ouverture sous oracle.

9.2.1.2

Corrections

Global

- Correction d'un message d'erreur de connexion à la base de données sur beaucoup de listages de programmes

PROD

- La personnalisation de l'authentification OPC UA par défaut est maintenant fonctionnelle. Cela permet d'ailleurs de se connecter à des serveurs OPC en anonyme.

9.2.1.1

Corrections

Global

- Correction d'un message d'erreur de connexion à la base de données sur des manipulations massives de programmes (suppression, envoi, import...)

9.2.1

Note commerciale

- L'option SMS incluse dans le contrat de mise à jour, permettant l'envoi de notifications SMS, est maintenant limitée à 500 SMS par an. Les SMS consommés au-delà de cette limite seront facturés à l'unité (Le prix est dans nos tarifs officiels). Aucun suivi de consommation n'est accessible par le client final. Une mise à jour de la licence doit être effectuée.

Nouveautés

PROD

- **Suivi et historisation des alarmes et programmes actifs sur les CNC.**
*Via le protocole FOCAS et LSV2 Heidenhain
Visible en temps réel sur les vignettes machines, les tableaux de bord web, les rapports de productivité et l'application mobile.
Envoi de notifications SMS ou Mail sur une alarme ou un programme courant.
Parcours de l'historique d'alarme et de programme courant.*
- **Ajout d'un nouveau tableau de bord web de productivité courante (Affichage des CNC sous forme de vignettes)**

Améliorations

Global

- Le déploiement et la configuration du logiciel requiert moins de droits utilisateurs.

DNC

- Les fichiers PNG sont désormais utilisables dans les documents joints de type image, en plus des fichiers BMP et JPG.

Corrections

Global

- La migration de dossier de travail sous Access se finit sans erreur même s'il y a beaucoup d'événements de traçabilité.
- Sous oracle, des cas de non mise à jour directe de la base de données ont été corrigés.

- Quelques menus n'étaient pas accessibles depuis la résolution minimale 1280px.

DNC

- L'envoi de programmes d'une CNC Siemens 840D à la racine d'une connexion FTP ne pose plus de problèmes.
- Corrections d'erreurs sur l'utilisation de pièces jointes personnalisées.
- Le téléchargement de dossiers contenant des sous-dossiers en LSV2/RS232 Client fonctionne.
- Il est maintenant possible de remonter dans l'arborescence sur une connexion LSV2/RS232.

PROD

- Corrections de problèmes de mises à jour de l'état courant depuis un changement manuel dans l'historique d'états.
- La déconnexion d'une machine heidenhain suivie en LSV2 est maintenant effective.

9.2

Nouveautés

Global

- **Nouveaux filtres sur l'envoi de notifications.**

Envoi sur plages horaires paramétrables.

Envoi sur jours de la semaine paramétrables.

Nouveau filtre de durée d'état sur la notification de changement d'état.

DNC

- **Colorisation syntaxique personnalisable dans l'éditeur de programmes.**

Possibilité de créer plusieurs profils de colorisation.

S'appuie sur des expressions régulières pour gérer tous les cas de détections de chaînes.

Sélection du profil de colorisation par machine.

Améliorations

DNC

- Commande "MKD" implémentée dans notre serveur FTP. Pour la compatibilité de création de dossier depuis certaines CNC.
- Tri sur date réel dans les événements de la boîte de mouvement.

PROD

- La taille de la colonne durée est ajustée dans le mode liste du suivi de production.

Corrections

Global

- La dépendance des moteurs de communication au service de licence CMServer est déployée.

DNC

- La certification multiple de programmes est à nouveau accessible si l'arborescence de machines n'est pas activée.
- L'envoi multiple de programmes avec concaténation est fonctionnel.
- La taille des versions de documents est maintenant correctement mise à jour.
- Le renommage de documents joints de type raccourci n'était plus possible.

PROD

- L'action de redémarrage du moteur de suivi de production fonctionne.
- Sur le protocole FOCAS MDC la variable du programme courant (PGM_NAME) n'était pas mise à jour au démarrage de CProd.

9.1.3

Nouveautés

Global

- Les conditions générales d'utilisation ont été mises à jour (francophone).

PROD

- Il est désormais possible de demander la création d'un tableau de bord sur mesure.

Corrections

- Correction d'une erreur se présentant à l'arrêt de CProd.
- Amélioration du temps de chargement d'un grand nombre d'ordres de fabrication.
- Correction de l'apparition intempestive de messages "Value missing" dans les logs de CProd lors du démarrage.
- Il est à nouveau possible de sélectionner le type de BDD MSSQL Server en allemand.

9.1.2.1

Corrections

Global

- Correction d'un problème de déploiement du nouveau tableau de bord web.
- Correction d'un dysfonctionnement de migration de base de données Microsoft SQLServer.

DNC

- Correction d'une lenteur de listage de programme au travers du protocole FTP et CNetDNC.

9.1.2

Nouveautés

DNC

- Compatibilité avec les nouvelles Siemens 840D SL en FTP.
- Nouvelle option de suppression automatique de programmes téléchargés depuis CNet DNC.

PROD

- **Nouveau tableau de bord web pour grand écran.**

*Installé automatiquement avec le logiciel.
Personnalisable graphiquement.
Utilisant notre API de production.*

Améliorations

Global

- Le mot de passe d'accès à la base de données est maintenant masqué dans l'assistant de configuration.

DNC

- L'éditeur multi-canaux supporte la synchronisation avec des codes qui se répètent plusieurs fois.
- Les programmes restreints à une machine ne s'affichent plus lors d'un listage en FTP.

- L'outil de compression de l'éditeur de programmes ignore maintenant les contenus des commentaires et supprime les lignes vides.
- Lors de l'importation manuelle massive de programmes, l'utilisateur a maintenant la possibilité de faire un choix global pour le traitement des fichiers déjà existants en base.

PROD

- Remise en place de la période année dans le suivi de production.
- Première lecture forcée des tags OPC UA avant l'abonnement aux changements de valeurs (Pour le serveur Moxa MX AOPC UA qui ne fournit pas les premières valeurs).
- Les rapports par défauts sont directement utilisables et pré-configurés dans les options de production.
- Les rapports de productivité sont désormais disponibles en anglais et chargés automatiquement selon la langue d'installation.

Corrections

Global

- Il n'y a plus de problème de droits lors du changement de langue depuis le logiciel.

DNC

- Correction d'un dysfonctionnement lors du téléchargement de fichiers ayant le même nom qu'un dossier (sur les protocoles NFS, FTP et Remote).
- Correction de quelques dysfonctionnements sur le changement de machines depuis l'arborescence, lorsqu'il y a des machines avec protocole Remote.

9.1.1

Note de migration

- L'option d'application de capture de champs lors d'un enregistrement simple est maintenant désactivée par défaut sur toutes les installations. Si vous utilisez cette option, il vous faudra la réactiver après la migration.

Nouveautés

Global

- L'éditeur de rapports est traduit selon la langue de Cwork.
- Les rapports de base sont disponibles en anglais.

DNC

- Compatibilité avec les machines MAZAK Smooth-C en FTP.
- Les jauges outils en document joint peuvent maintenant être éditées et imprimées.
- Nouvelle option permettant de définir si les filtres de réception se déclenchaient sur une importation automatique de programmes.

PROD

- Prise en charge du protocole LSV2 Heidenhain pour le suivi de production.
Le constructeur a limité à 16 le nombre de machines connectées en simultané.

Améliorations

Global

- Traduction des boîtes de dialogue.

DNC

- Désactivation par défaut de la nouvelle option de capture de champ sur un enregistrement simple.
- Un programme mazatrol de format incorrect n'empêche plus l'ouverture de la fenêtre de versions.
- Il n'est plus possible de laisser vide l'indice primaire lors de l'édition des informations d'une version de document.

PROD

- Passage du délai d'interrogation des tags FOCAS par défaut de 100ms à 500ms.

Corrections

Global

- Retour sur l'atelier courant lors de la fermeture de la fenêtre de traçabilité complète.

DNC

- L'export RTF d'un programme est à nouveau fonctionnel.
- La fenêtre de propriétés machine reste maintenant ouverte après la fermeture de l'assistant de capture mazatrol.

PROD

- Correction d'un bug lié à l'utilisation de plusieurs tags FOCAS.

9.1.0.1

Corrections

PROD

- Correction d'une erreur lors de l'accès aux options générales de suivi de production.

9.1 / Version 2018

Nouveautés

DNC

- Possibilité de gérer une machine bi-tourelle sur le protocole FOCAS.
Association d'une extension de fichier pour chaque dossier de la mémoire machine.

PROD

- Compatibilité avec des serveurs OPC UA utilisant les caractères spéciaux '&' et '|'.

Améliorations

Global

- Compatibilité du logiciel avec les options de "Mise à l'échelle" de Windows.

PROD

- Séparation des erreurs d'initialisations des différents drivers de remontées d'informations de production (OPCDA, OPUA et FOCAS)
- Grande amélioration du temps de recherche d'un document depuis CNetDNC.

Corrections

DNC

- Correction d'un problème de réouverture de fenêtre de versions après édition.
- La restriction de téléchargement d'un document n'est plus limitée à 3 machines.
- Sur CNetDNC, une erreur se produisait lorsqu'un grand nombre était présent dans l'une des informations d'un document.

PROD

- Les informations FOCAS sont maintenant utilisables dans les variables.

9.0.2.9

Corrections

Global

- Correction d'un problème d'activation de licence d'essai 30 jours.

9.0.2.8

Améliorations

Global

- L'installateur teste la présence du framework .NET minimum 4.5.2 à installer facultativement. Il est nécessaire dans le cas de remontée d'états machines via OPC.
- Les services de CEngine et de Worker reçoivent maintenant l'information de compte de session au même titre que les autres moteurs de communication.
- La saisie manuelle d'un dossier de travail est à nouveau rapide (le logiciel attend 2s après une modification pour lancer un rafraîchissement)
- Le commentaire d'une CNC à renseigner dans les propriétés de machines, anciennement affiché sous forme de Hint sur la vignette, est maintenant présent dans la fenêtre d'informations CNC.
- Amélioration de la réouverture automatique d'une page lors de la fermeture de la page courante.

DNC

- Une lenteur d'affichage de la liste de document a été corrigée dans un cas précis d'utilisation de l'arborescence de dossier.
- Il est maintenant possible de supprimer les drapeaux trop nombreux avant la fin du rafraîchissement de la boîte de mouvements.
- Évolution dans la liste d'extensions de fichier Mazatrol avec l'exclusion des fichiers .EIA et l'ajout de fichiers .PBE
- Suppression de la possibilité d'activer l'ouverture d'un dossier de l'arborescence machine par un simple clic.
- Gestion graphique du cas où une fenêtre de versions de programmes n'affiche aucune version. (Réservation de nom de programme ou filtrage complet des statuts)

PROD

- Des identifiants de connexions aux serveurs OPC UA peuvent être renseignés.
- Message d'avertissement sur des expressions de changements automatiques d'états non enregistrées.
- Amélioration de la visibilité des expressions de variables et de changements d'états avec possibilité d'agrandir le cadre d'édition d'expression.
- Limitation de l'affichage du nombre d'états machine dans toutes les listes déroulantes du logiciel.
- Correction de l'erreur si aucun nouvel état n'est sélectionné lors de l'édition d'un état dans le suivi de production.

Corrections

Global

- Certains cas de migration de dossier de travail ne fonctionnait pas (Version de base de données 823)
- La présence d'utilisateurs sans nom ne bloque plus la fenêtre d'authentification du logiciel.
- L'option de "plein écran" sur les différents CNet est à nouveau fonctionnelle.
- L'ordre des vignettes de machines est correctement sauvegardé par utilisateur.

- Le tri de vignettes de machines est à nouveau fonctionnel.
- Lors de la création d'une nouvelle machine, les autres machines ne passent pas à 0 programmes sur les vignettes CNC.
- Correction de décalage du menu atelier lors de la création d'un nouvel atelier.

DNC

- Dans la boîte de mouvements, la suppression de drapeau unique est à nouveau fonctionnelle.
- Les protocoles remote conservent l'extension des fichiers lors d'un téléchargement si une capture de référence est en place.
- Lors de l'enregistrement d'un programme, le titre de l'éditeur affichant la version en cours d'édition est maintenant mis à jour.
- Lors de l'enregistrement d'un programme, les informations de versions dans le panneau de droite ne se répètent plus.
- L'importation de fichiers CAMWARE est à nouveau fonctionnelle.

PROD

- Les menus des options générales de production étaient décalés et tronqués.
- Le changement de menu dans la page de propriétés CNC n'engendre plus de perte des expressions de changements d'états récemment éditées.
- Les macros utilisateurs de machine Fanuc remontés par le protocole FOCAS sont maintenant bien récupérés au format float.

9.0.2.7

Corrections

DNC

- Erreur FTP lorsqu'on veut lister un dossier stocké dans une machine depuis une autre machine du groupe.
- Lors d'un téléchargement de dossier en FTP un dossier vide de même nom était créé à la racine du disque C:.
- L'enregistrement des paramètres de téléchargement de programmes pour changer des états machines est à nouveau fonctionnel.

9.0.2.6

Corrections

DNC

- Correction d'un dysfonctionnement sur l'affichage de la version téléchargeable d'un document.

9.0.2.5

Améliorations

Global

- **Suppression d'un déclenchement de migration de base de données dans le logiciel.**
Cela engendrait des migrations intempestives de données si une version inférieure restait installée sur un des postes.
- Une notification sans utilisateur ne se déclenche plus, et une trace dans le journal d'événements remontera l'erreur.
- Dans les propriétés utilisateurs, la liste déroulante pour le choix de groupe est désormais plus large.
- Traduction du titre du journal d'événements.

DNC

- Il est maintenant possible de comparer des versions d'un document archivé.
- Dans CNET Prod les fonctions d'ajout et d'édition du commentaire d'état ont été graphiquement séparées.
- Lors d'une migration de CNET DNC l'ancien exécutable Cnet80.exe et désormais supprimé.
- Lors de la sélection de plus de 2 versions d'un document on cache le bouton "comparer".
- Traduction du protocole de transfert sur la fenêtre d'information d'une CNC.
- Suppression des programmes en corbeille du compte total de programmes sur la vignette machine.
- Sur l'envoi manuel d'un programme en SMB, le bouton "Envoyer" restait enfoncé.
- Ajout d'une trace dans le journal d'évènements lorsqu'un envoi manuel en SMB est effectué.

PROD

- Dans la recherche d'OF/OP, la liste déroulante pour le choix de CNC est désormais plus large.
- La matrice de cumul de données de production prend le maximum de hauteur et largeur.
- Sur l'affichage des valeurs de variables de type booléen on affiche maintenant "True" ou "False" en lieu et place de "0" et "-1".
- Affichage d'un hint sur le passage de la souris dans la simulation d'expression, car les tags OPC sont toujours très longs.

Corrections

Global

- Sur l'ajout de CNC, celle-ci n'était pas toujours visible directement.
- Correction du dysfonctionnement du dégroupage de CNC.
- Dans les options générales, la case à cocher "authentification" pour les notifications mails s'enregistre à nouveau.
- Il est à nouveau possible de s'authentifier en appuyant sur la touche "ENTER" du clavier.

DNC

- Correction d'une erreur sur l'ouverture des versions d'un document quand certains statuts sont inaccessibles.
- L'activation de la capture de champs sur l'importation de fichiers Mazacam, Camlink et Camware ne met plus une extension dans le nom du document.
- Correction de l'impossibilité de fermer le panel rétractable de l'éditeur lorsque les volets "Modifications" et "Accès Rapide" sont ouverts.
- Correction d'une erreur sur le renommage de documents joints à un programme.

PROD

- Il n'y a plus de perte de configuration d'expressions lors de la création, du renommage ou du groupage d'une ou plusieurs CNC.
- Plusieurs cas d'erreurs sur l'utilisation de variables ont été corrigés.

Lorsqu'il y avait plusieurs tags OPC utilisés dans une variable.

Lorsqu'on imbrique l'utilisation de variables avec délai.

Lors de l'initialisation d'une variable avec délai de clignotement à "False".

9.0.2.4

Corrections

Global

- Les logs de traçabilité trop longs ne déclenchent plus de blocage des moteurs de communication.

PROD

- Correction d'une régression de la 9.0.2.2 empêchant le montage de la totalité des tags OPC.
- Les commandes ayant des tags OPC de qualité "bad" ne sont plus évaluées.
- Le tag CONNECTED du protocole FOCAS PROD est maintenant fonctionnel.
- Correction sur la lecture de registre sur le protocole FOCAS PROD.
- L'envoi de rapport par mail en PDF passe maintenant par une imprimante PDF pour plus de compatibilité.
- L'envoi de rapport par mail peut être fait au format image.

9.0.2.3

Corrections

DNC

- Correction d'un défaut d'ouverture de version de programme.

9.0.2.2

Corrections

Global

- Correction de problème de traduction de l'installateur.

PROD

- Désactivation de l'interprétation d'expression de changements d'états provenant de machines supprimées ou désactivées ou n'ayant plus le mode de suivi de production.
- Correction d'une fuite de mémoire présente sur le moteur CProd.

9.0.2.1

Corrections

Global

- Correction d'un dysfonctionnement de boutons du menu "Atelier" lorsqu'on utilise des îlots machines
- La notion de "page par défaut" à l'ouverture du logiciel est à nouveau fonctionnelle lorsqu'on pointe sur un atelier en particulier.

DNC

- Manque d'une ressource d'un message d'avertissement sur l'import manuel de programmes.
- Correction d'un message d'erreur au démarrage de CFTP dans certains rares cas.
- L'apparition de lignes vides dans la base de données lorsqu'on ouvre un document a été corrigé.

PROD

- Correction de la non migration des anciennes commandes OPC au nouveau format.

9.0.2

Nouveautés

PROD

- La remontée de production automatique est compatible avec le protocole FOCAS de Fanuc directement depuis notre logiciel.

Améliorations

Global

- La consultation de la traçabilité complète est beaucoup plus fluide et rapide.
- Dans le module de "gestion des moteurs" l'accès à un serveur qui ne répond pas s'arrête au bout de 10s, ce qui évite les blocages de la fenêtre.

DNC

- Nouveau bouton de purge du dossier de transfert dans CNet DNC.
- Le titre des applications CNet est désormais figé, pour plus de compatibilité avec les machines Siemens Operate.
- La zone d'ouverture d'un dossier de l'arborescence est plus précise.
- Le transfert des programmes depuis un protocole remote avec des machines groupées et l'utilisation d'une arborescence est maintenant possible.
- Le chargement de programmes sans extension sur le protocole SMB Client est possible.
- Lors de l'utilisation du protocole SMB, le logiciel contrôle maintenant les droits d'accès et d'écritures sur les dossiers de transfert.
- Nouvelle option de capture mazatrol sur la fonction "Remplir champs avec capture".
- Prise en compte de la désactivation de machine lors du démarrage du moteur CFTP.
- Nouvelle option de suppression d'extension lors d'un chargement via le protocole FTP Client.
- Lors d'une copie de programme ou d'un import manuel si le fichier est déjà présent dans la corbeille, l'utilisateur est prévenu par un message d'avertissement.
- La suppression d'un programme est maintenant enregistrée dans la traçabilité. Distinction entre suppression, mise en corbeille et récupération.
- Dans certains rares cas, les lecteurs réseau n'étaient pas affichés dans les fonctions de sélection de fichier lors de l'import manuel.
- Nouvelle option générale permettant de déclencher une capture des champs sur la fonction d'enregistrement des programmes dans l'éditeur ISO.
- Il n'est plus possible de cacher la fenêtre d'avancement d'une suppression multiple de documents.

PROD

- L'affichage des valeurs de tag OPC DA, OPC UA et des variables est stabilisé.
- La fonction de "Forçage d'état automatique" s'applique maintenant uniquement à la machine sélectionnée.
- Des logs plus complets sur les erreurs d'évaluation d'expressions.

Corrections

Global

- Le journal principal ne rate plus d'événements.
- Correction d'une erreur lors du passage d'une photo machine du format PNG en JPG.
- Correction d'une erreur au démarrage du logiciel lors du déplacement de machines entre ateliers.

DNC

- Le rafraîchissement de l'arborescence ne rétracte plus les dossiers aléatoirement.

- Corrections de messages d'erreurs sur l'utilisation de l'arborescence.
- Le tri alphabétique de l'arborescence est maintenant correct.
- Le bouton "Connexion" en protocole remote ne disparaît plus lors du listage de programmes d'un sous-dossier.
- L'impression des "Accès rapide" dans l'éditeur ISO est à nouveau fonctionnelle.
- L'aperçu de pièces jointes via le thumbnail windows est disponible.
- Possibilité de transférer des fichiers en SMB contenant un underscore dans leur nom.
- Corrections de plusieurs dysfonctionnements de la prévisualisation de programmes sur certains formats particuliers.
- Sur une nouvelle vignette machine, il est désormais bien affiché "0 programmes".
- La sélection d'atelier est maintenant stable dans le cas de l'utilisation d'îlots de CNC.
- Correction d'un ajout systématique du paramètre "BaliseIndiceEnabled=1" dans un fichier de configuration.
- Le paramètre "Arrêt spécial de communication RX" n'était plus enregistré.

PROD

- Les commandes de changements d'états automatique ne sont plus perdues lorsqu'on filtre la liste des états.
- Lors de la suppression d'OF ou d'OP des éléments orphelins restaient en base de données.

9.0.1.1

Corrections

Global

- Correction d'une lenteur au démarrage et à l'utilisation liée au chargement du journal d'événements.

DNC

- L'utilisation de raccourci pour un éditeur externe est à nouveau fonctionnelle.
- Remise en place d'un droit sur la suppression multiple de versions de programmes.
- Remise en place d'un droit sur la comparaison de versions de programmes.

9.0.1

Nouveautés

DNC

- Nouveau protocole de transferts de programmes SMB Client (protocole à initiative PC)
- Affichage des informations d'un fichier Mazatrol (RS232).

Les noms, titres, types, tailles des différents fichiers contenus dans le fichier Mazatrol.

PROD

- Connexion aux serveurs OPC UA
- Nouvel éditeur d'expressions pour combiner des tags OPC entre eux.

*Disponibilité d'un maximum d'opérateurs (+ , - , / , * , AND , OR , XOR...).*

- Éditeur de variables internes pouvant être utilisées dans les expressions.

Un délai et un délai de clignotement peuvent être gérés au travers de ces variables.

Améliorations

DNC

- Possibilité de récupération de la description d'un fichier projet CAMLINK. (.gb*)
- Le protocole FOCAS, à initiative PC, permet maintenant de transférer des programmes sur le DataServer Fanuc.

Corrections

Global

- Respect des proportions des photos de machine au format JPG sur les vignettes machines.

DNC

- Suppression de la limitation de listage de plus de 100 programmes en FOCAS.
- Correction d'un cas de perte de document lors d'une copie de programme avec l'option "Supprimer doc source".

9.0.0.1

Améliorations

PROD

- L'état courant sur les vignettes machines gagne en visibilité

Corrections

DNC

- L'envoi partiel de programmes est à nouveau fonctionnel.
- La pré-visualisation de programmes ne déclenche plus de lenteur d'ouverture de la fenêtre de versions.
- Dans la pré-visualisation de programmes le curseur se place désormais au début du programme.
- Un programme archivé est à nouveau en lecture seul.

9.0 / Version 2017

Note de mise à jour

- Il est recommandé d'utiliser le logiciel sur un écran de 1920x1080px
- La résolution minimale compatible avec le logiciel est maintenant de 1280x720px

Nouveautés



- Une application mobile affichant la productivité des machines est disponible

*Sur l'AppStore pour les smartphones ou tablettes sous ios (Apple).
Sur le play store google pour les smartphones ou tablette sous android.*

Global

- Nouvelle interface graphique générale
- Nouveau format de vignettes machines

DNC

- Nouvelle fenêtre des versions de document

Incluant une pré-visualisation des 100 premières lignes des versions.

PROD

- Changement complet de la fenêtre d'historique d'états machine

*Temps de réponse abaissés drastiquement.
Nouveau mode d'affichage "liste".
Nouveau module de changement de l'état courant.
Nouvelles possibilités de navigations de période.
Affichage des périodes d'opérations sur le chronographe.*

- Nouvelle fenêtre des périodes d'opérations

Améliorations

Global

- Nouvelle méthode d'API pour obtenir l'image des CNC (en PNG ou en JPG)
- Lancement de CWork en mode administrateur après une installation
- Le nouveau format des vignettes machines intègre des informations supplémentaires

*Taux de disponibilité ou indicateur TRS
Nombre de programme sur la machine*

- Possibilité d'utiliser des fichiers PNG pour les photos des machines (avec gestion de la transparence)
- Les événements dans la traçabilité complète sont désormais triés par date, du plus récent au plus ancien.
- Le nom de société et le code partenaire sont chargés automatiquement sur une installation existante.

DNC

- Les fichiers Mazatrol sont maintenant identifiés par une icône spécifique.
- Rafraîchissement de l'arborescence de dossier lors d'une suppression, ajout, renommage d'un dossier.

PROD

- Il est désormais possible d'annuler la totalité des changements dans l'historique d'états, avant d'avoir enregistré.
- Amélioration de la fenêtre de fusion de commentaires lors de l'édition de l'historique d'états d'une machine.
- Refonte graphique de tous les rapports de productivité.

Corrections

Global

- L'authentification automatique ne fonctionnait pas si le nom complet du profil était différent du login du profil.

DNC

- Lors d'un import manuel d'un fichier CWork4 il n'y a plus de pièce jointe vide présente sur le programme.
- Corrections d'erreurs de récupération de pièces jointes lors d'un import manuel d'un fichier CWork4.

PROD

- Il n'y a plus de messages d'erreurs lors du changement de machine par l'atelier pour arriver dans la fenêtre d'historique d'états.
- L'utilisation de tags OPC provenant de serveurs OPC différent d'une un même commande de changement d'état est désormais possible.

8.25.3.4

Corrections

- Correction d'une dégradation de performance lors d'un listage FTP d'un grands nombre de fichiers.
- Correction d'une dégradation de performance à l'insertion de nouveau logs de traçabilité sur les installations à très haute volumétrie.

8.25.3.3

Corrections

- Correction d'un message d'erreur intempestif lorsque le temps réel est activé sur le suivi d'une machine.

8.25.3.2

Améliorations

- Suppression d'un test de migration COMMOPRO32 qui prenait quelques secondes au démarrage.

8.25.3.1

Corrections

- Correction d'une lenteur au démarrage depuis la mise en base de données des configurations machines.
- Les alias de documents sont à nouveau téléchargeables depuis les protocoles Ftp et CNetDNC.
- Correction de l'impossibilité de télécharger un programme sur le protocole SMB lorsqu'une notification est paramétrée.
- L'utilisation de caractères spéciaux sur les filtres en envoi ou réception est à nouveau possible.
- CWork ne passe plus au premier plan dans quelques rare cas lorsqu'on utilise un éditeur externe.
- Correction d'un bug de génération d'états d'une durée de 0 secondes lorsqu'il y a des croisements de commandes OPC.
- Le passage en temps réel dans le chronographe est fonctionnel.

8.25.3

Nouveautés

- **Génération de rapports de productivité automatisées.**
Il est désormais possible depuis le gestionnaire de notifications, d'envoyer automatiquement des rapports personnalisés de façon journalière, hebdomadaire ou mensuelle.
- **Compatibilité avec le protocole FTP sur les machines Siemens pour le transfert de programmes.**

Améliorations

- La fonction d'envoi manuel de plusieurs programmes sur une machine SMB ne propose plus la concaténation.
- Intégration de Teamviewer 11

Corrections

- Correction de l'arrêt des services lors de l'exécution de l'assistant de configuration.

- L'assistant de migration CWork4 est à nouveau opérationnel.
- Correction de l'utilisation du caractère CR dans les filtres.
- Correction de l'affichage du champ "Urgence" dans l'explorateur de base de données.

8.25.2

Nouveautés

- Les indicateurs de performance (TRS,TRE,TRG...) sont calculés et affichés directement dans le logiciel.
- Sortie de l'API DNC qui permet de : [Voir la documentation](#)
 - Lister des documents.*
 - Lister les versions d'un document.*
 - Créer un nouveau document.*
 - Récupérer un programme stocké dans le logiciel.*
 - Envoyer un programme vers le logiciel.*
- Nouvelle ressource sur l'API PROD permettant de récupérer les indicateurs de performance d'une machine sur une période donnée. [Voir la documentation](#)
- La liste des catégorisations d'états machine a été étendue, toujours dans le respect de la norme NFE60-182.

Améliorations

- Le démarrage de smmPortmap, le service de négociation de port de connexion NFS, est maintenant lié au démarrage du service smmNfs.
- Pour améliorer la rapidité de transfert sur le protocole Charmille DNC3 il est maintenant possible de désactiver le listage de programme à la connexion, et de le déclencher manuellement par après.

Corrections

- Les machines qui ont été désactivées au travers de la case à cocher présente dans les propriétés machine, n'utilisent plus de licence.
- Correction de plusieurs disfonctionnement de sélection de période dans le suivi de productivité des machines.

8.25.1.3

Corrections

- Correction d'un problème de migration de configuration machine en base de données depuis le patch précédent.

8.25.1.2

Corrections

- Correction d'un problème de passage sur la version 8.25.1 si aucun document n'est présent dans une machine.
- Possibilité de choix du mode (DNC et MDC) sur les utilisateurs par défaut lors d'une migration depuis CWork4.
- Correction d'un problème de langue des statuts par défaut lors d'une migration depuis CWork4.
- Sur les versions OEM la licence d'envoi de notification SMS est maintenant correctement lue.

8.25.1.1

Corrections

- Correction de la non libération de licences machines lorsque les moteurs de communication ne sont pas sur le même PC que le serveur de licences.

8.25.1

Nouveautés

- Intégration des configurations machine en base de données.
- Compatibilité avec le protocole FOCAS pour les transferts de programmes (Initiative PC).
- Possibilité d'envoi de notifications SMS.
- Nouveau paramètre "Numéro de téléphone" sur les utilisateurs.

Améliorations

- L'erreur de non connexion au serveur de licence depuis un poste client est plus clair (Erreur 935).
- Suppression de la fonctionnalité d'états automatiques planifiés.
- Lors de la mise à jour des services existants, depuis l'assistant de configuration, les chemins vers les exécutables sont maintenant aussi mis à jour.

Corrections

- L'activation et la mise à jour manuelles (sans accès Internet) d'une licence sont maintenant fonctionnelles.
- Suppression d'un bug d'enregistrement de la taille et du nom de la colonne "CNC" dans la boîte de mouvements.
- Lors du chargement d'une pré-configuration de machine, les anciens paramètres qui perturbait les transferts de programmes ne sont plus actifs.

8.25.0.3

Corrections

- Lors d'un import d'un fichier CWork4 provenant de Cnet3 c'est maintenant la dernière version qui est prise en compte.

8.25.0.2

Corrections

- Correction d'un problème de chargement de licence sur les protocoles Remote.
- Le redémarrage de CProd et CNfs est à nouveau fonctionnel.
- Correction de l'erreur à la coupure de CSmb.
- Correction d'erreurs de migration d'utilisateurs lors de la mise à jour depuis d'anciennes versions de la solution.

8.25.0.1

Corrections

- Correction du problème de déploiement du serveur de licences avec des droits restreints.

8.25

Nouveautés

- Nouvelle licence flottante logicielle.
- Notifications mail configurable sur de nombreux événements (Nouvelle version d'un programme, état machine, baisse de performance, début/fin d'OP...).
- Rajout d'une authentification sur l'API.
- Possibilité de cryptage de l'API via HTTPS.
- Compatibilité avec les machines Charnilles via le protocole DNC3 (Initiative PC).
- Compatibilité de CNetDNC avec les Mazak Smooth (Clavier virtuel).

Améliorations

- Lors d'une mise à jour logiciel les dépendances personnalisées sur les moteurs de communication sont conservées.
- Les informations fournis par l'API sont compatibles avec l'utilisation de sauts de ligne et de caractères spéciaux.
- Compatibilité de certaines fonctions d'édition d'horaire avec le format d'heure anglo-saxon (AM/PM).

Corrections

- Correction d'un bug d'enregistrement de programme se déclenchant lorsqu'on renomme le document.
- L'ouverture de gros programmes dans l'éditeur ISO ne déclenche plus d'erreurs de "Mémoires insuffisante".
- Correction d'un problème d'affichage des états enfant dans le tableau de cumuls.
- Un problème d'édition d'opération, sur les champs "CNC" et "Programme" a été corrigé.

8.24.1.3

Corrections

- Correction de bugs sur le protocole Brother TCP
- Correction de défaut d'affichage de numéro de version dans l'installateur

8.24.1.2

Corrections

- Correction d'un bug mise à jour des fichiers de ressources unifiés dans CNet DNC & PROD

8.24.1.1

Corrections

- Correction d'un bug de transmission des images de machine via l'API

8.24.1

Nouveautés

- **Nouveau produit "Cwork Board" qui est un tableau de bord Web permettant de voir les informations courantes de production des machines.**
*Le tableau de bord peut être affiché sur écran géant, télé, PC, tablette, smartphone...
Il s'appuie sur les informations fournies par l'API de Cwork.*
- **Nouveau protocole supporté : Brother TCP (à initiative PC)**
- **Les protocoles FTP Client, LSV2 RS232, LSV2 Ethernet et Brother TCP sont désormais intégrés à Cwork et plus sous forme de DLL. (+ Compatibilité du chargement/déchargement avec un glisser/déposer)**
- **Nouveau droits utilisateurs.**
*Sur l'édition d'ordres de fabrication et d'opérations.
Sur l'édition de périodes d'opérations.
Sur la suppression des drapeaux dans la boîte de mouvements.
Sur la création, la suppression, le renommage de dossiers. Sur l'édition des propriétés de programmes. Sur les fonctions archiver/protéger.*
- **Nouveau système de péremption paramétrable sur les versions téléchargeables de programmes.**
Pour rendre téléchargeable une version seulement pendant un laps de temps pré-défini.
- **Nouveau scénario de changement d'état permettant la gestion du remplacement et de l'ajout d'état depuis le chronographe. (+ rajout d'un bouton cocher/décocher tout)**
- **Les différents fichiers de langage de Cwork sont fusionnés en un seul.**
- **Les fichiers de langage sont maintenant au format UNICODE, les langues avec alphabet non latin sont donc supportées. (cyrillique, arabe, japonais...)**
- **Nouveautés sur CNetPROD.**
*Possibilité d'éditer le commentaire de l'état courant.
Retour automatique à la page "Choix CNC" sur un délai d'inactivité paramétrable.*

Améliorations

- **Augmentation de la tolérance aux coupures réseau pour les licences de type USB (fixes et flottantes)**
- **Stabilisation du moteur d'API et la possibilité de paramétrer son démarrage ou non dans l'assistant de configuration au même titre que les autres moteurs de communication.**

- La fenêtre de droits utilisateurs est entièrement revue.
- Utilisation de l'API d'utilisateur Windows pour lier un utilisateur à nos moteurs de communication lors de l'assistant de configuration.
- Mise à jour du SDK Heidenhain RemoTools pour LSV2. (3.2 => 3.6)
- Certaines dates stockées sous forme de chaînes de caractères dans la base de données sont passées au vrai format de date.
Une conversion automatique est déclenchée lors de l'assistant de configuration. Cette conversion prend en charge de nombreux formats de date, si toutefois des erreurs de conversions arrivent contacter votre revendeur qui aura les outils pour remédier à ces problèmes.
- Blocage de l'ajout et de la suppression de machine si l'utilisateur courant est lié à un îlot CNC.
- Evolutions de l'ouverture d'éditeurs externes.
*Compatible avec un raccourci (permettant d'avoir un dossier d'installation différent d'éditeur externe entre les PC)
Si l'éditeur externe n'est pas disponible sur un PC c'est l'éditeur par défaut qui va s'ouvrir. (éditeur défaut windows ou éditeur Cwork)*
- Lors de la fermeture d'une comparaison de programmes le logiciel se replace sur la page "Mouvement" si l'utilisateur vient de cette page là.
- Rajout d'événements de chargement et de suppression de programmes depuis une machine en LSV2 ou FTP Client dans le journal d'événements.
- La fenêtre d'informations se ferme automatiquement sur la fin d'un transfert.
- Les actions d'importation de programmes sont traçées.
- Sur un processus d'importation de programme, l'extension est maintenant forcée en majuscule pour plus de cohérence.
- Il est désormais possible de préciser une conversion de programme sur une importation automatique (Mazacam, Camlink, Camware...)
- L'option d'affichage de l'arborescence est maintenant personnalisable par utilisateur.
- CNetDNC est compatible avec des résolutions d'écran très basses. (640x480)
- Le suivi de production d'un groupe de machine ayant des listes d'états disparates est maintenant faisable.

Corrections

- Dans l'éditeur de rapport, les résultats des requêtes sont de retours.
- Les erreurs "Indice hors limite" ne se déclenchent plus sur l'ouverture des préférences et des options de communication.
- La migration de la base de données ne se déclenchait pas depuis certaines anciennes versions du logiciel.
- Plus aucune erreur après l'ajout ou la suppression de machines dans les ateliers.
- Correction de l'impossibilité de suppression d'un scénario.
- Des fichiers temporaires restaient présent lors d'un transfert FTP, ils sont maintenant convenablement supprimés.
- L'action "Enregistrer sous" dans l'éditeur ne génère plus de doublons de programme.
- Correction d'une erreur lors de la suppression d'un alias de programme qui porte la même référence que le programme source.
- L'erreur lors de l'édition de programme depuis la boîte de mouvement ne se déclenche plus.
- La copie d'un document portant un homonyme dans un sous-dossier n'engendre plus de fusion des deux documents.
- La configuration du filtrage des fichiers parasites est à nouveau opérationnel.
- Si un plugin est lié à l'événement de fin de déchargement de programme, celui-ci ne se lance plus sur une importation automatique de document.
- Le clique droit sur un trombone (affichant la présence de documents joints) est à nouveau fonctionnel, son aspect graphique a également évolué pour plus d'ergonomie.

- Correction d'une erreur sur la méthode d'API Get /station_statuses qui se déclenchait quand une machine n'avait pas encore d'état courant.
- Les jours du chronographe sont maintenant traduits.

8.24.0.3

Corrections

- L'accès à la corbeille engendre un forçage du mode de suppression définitive dans l'explorateur de fichiers.

8.24.0.2

Corrections

- Correction d'un défaut d'installation sur certains systèmes d'exploitation.
- Correction du chargement de la langue du logiciel avec des droits d'utilisateurs Windows restreints.

8.24.0.1

Améliorations

- Les dépendances des services de communication à d'autres services ne sont plus écrasés.

Corrections

- Correction d'une anomalie sur la gestion des licences flottantes empêchant le démarrage de l'application.
- Correction d'un problème d'enregistrement de programmes lors de l'utilisation d'un éditeur externe.

8.24 / Version 2016

Nouveautés

- **Accès aux informations de suivi de production temps réel via une API au format standard REST.**
[Voir la documentation complète](#)
- **Installateur de CWork entièrement revu.**
*Gestion de mise à jour et réparation d'installation.
Possibilité de démarrer automatiquement CWork à la fin de l'installation.*
- **Installateur de CWork distribué au format MSI. (Microsoft Installer)**
*Permet d'exécuter l'installation de façon automatisée pour une mises à jour en masse.
Compatible avec l'outil "msiexec" de Microsoft ainsi qu'avec le déploiement via des stratégies de groupe. (GPO)*
- **Mise à jour automatique des CNet. (DNC et PROD)**
*Détection et affichage de la disponibilité d'une mise à jour sur les CNet.
Téléchargement et installation automatique de la mise à jour.*
- **Nouveau filtre sur la durée d'états dans le menu de "Suivi de production".**
- **Possibilité de réserver un nom de programme à la création d'un nouveau document.**
- **Compatibilité avec le format Camlink CMT-TEXT en import et export de programmes Mazatrol.**

Améliorations

- **Mise en place d'une gestion d'exception d'erreurs sur tous les traitements des moteurs de communication.**
*Les erreurs sont regroupées dans un journal dédié accessible depuis le menu "Maintenance".
Ces exceptions permettent de ne plus bloquer les moteurs lors d'une coupure réseau ou d'accès à la base de données.*
- **L'application des filtres et des balises au chargement de programme est optimisée.**
Améliore le chargement de très gros programmes sans bloquer les moteurs de communication.
- **Les opérations de copie et de création d'alias de documents apparaissent dans la traçabilité.**
- **La traçabilité sur élément affiche les événements associés à un alias de document.**
- **Simplification de l'utilisation d'un éditeur externe.**
- **Les messages émanant de l'OCX LSV2 Heidenhain supportent le multilingue.**
- **De très nombreuses améliorations/corrections ont été apporté à la gestion d'OF/OP. (Re-sélection, molette souris, recherche, gestion de cas d'erreurs...)**
- **Les OF et OP sont maintenant triés alphabétiquement dans CNetPROD.**
- **Présence de contrôles sur le nombre de pièces déclarées sur CNetPROD. (ex: Nombre négatif...)**
- **Réouverture automatique de page. ("Atelier" lorsqu'on ferme "Suivi" et "Programmes" lorsqu'on ferme "Traçabilité")**
- **Il est maintenant impossible de valider les propriétés d'une CNC si celle ci n'est liée à aucun mode. (DNC ou PROD)**
- **Le menu "Aide" est accessible depuis n'importe quel type de profil utilisateur.**

Corrections

- **La migration des utilisateurs et groupes d'utilisateurs du mode fichier au mode base de données ne pose plus de problèmes.**
- **De nombreux menus déroulant ont été passé en lecture seule pour éviter les saisies indésirables.**
- **Bloquage de l'ouverture de CWork si l'utilisateur est lié à un mode (DNC ou PROD) non présent sur la licence fixe. (USB fixe ou Logiciel fixe)**
- **CFTP ne génère plus d'erreurs intempestives sur l'importation automatique de programmes.**
- **Correction d'erreurs sur la DLL LSV2 Heidenhain en RS232 sur le rafraichissement et la gestion d'arborescence.**

- Les messages des DLL d'interface sont à nouveau bien affichés.
- Correction d'un bug de déclaration d'un éditeur externe lorsque celui ci est lié à plusieurs extensions.
- Le bouton "Légende" dans la fenêtre de choix de programme lié à une opération est maintenant fonctionnel.
- Correction d'une régression sur le mode passant RS232 DNC.

8.23.3.1

Corrections

- L'echec de connexion au serveurs OPC avec une installation sous Oracle ou Microsoft SQLServer n'est plus présente au démarrage de CProd.

8.23.3

Nouveautés

- **Passage de toutes nos applications serveurs (Moteurs de communication) en mode service.**
*Déploiement et installation automatique des services.
L'assistant de configuration permet de choisir le type de démarrage des services et de leur lier un utilisateur précis.*
- **Nouvel outil "Gérer Moteurs" permettant de superviser et contrôler les moteurs de communication passés en mode service.**
*Visualisation globale des CNC montées dans les moteurs et les états des tags OPC.
Visualisation de l'état des moteurs sur les différents serveurs
Déclenchement à distance d'actions sur les moteurs. (Démarrer/Arrêter/Redémarrer)*
- **Nouvelle notion de "Serveur" permettant de superviser des moteurs de communication démarrés sur différents PC et ce depuis n'importe quel poste.**
- **Nouveau protocole de communication supporté : LSV2 RS232 pour machines HEIDENHAIN.**
Implémenté sous forme d'une DLL d'interface. (Actions de transferts faites depuis le PC)

Améliorations

- **Uniformisation des événements de démarrage et coupure des moteurs de communication.**
- **L'installateur du logiciel teste le démarrage courant des moteurs avant de poursuivre l'installation.**
En proposant le choix de les couper automatiquement.
- **Le délai de démarrage différé déjà présent sur le moteur CProd est étendu aux autres moteurs**
Un délai paramétrable pour chacun des moteurs est maintenant présent.

Corrections

- **Le passage en mode service natif de nos applications serveur corrige les problèmes suivants :**
*La non libération de licences flottantes à l'arrêt des moteurs de communication.
L'incompatibilité avec les états automatiques planifiés.*
- **Dans l'assistant de configuration il est maintenant possible de cliquer sur précédent quand on se trouve sur l'écran final.**

8.23.2.1 (patch)

Corrections

- Correction d'une régression dans la communication CFTP - CNet
-

8.23.2

Nouveautés

- **De nombreux nouveaux éléments sont supportés par la traduction du logiciel.**
Liste de statuts, colonnes d'informations de programmes, utilisateurs et groupes d'utilisateurs par défaut etc.
- **Nouvelle liste de scénario de téléchargement.**
Les scénarios peuvent être sélectionnés en Anglais. Simplification de la liste pour plus de compréhension. Correction des noms de statuts.
- **Possibilité de visualiser la liste des utilisateurs assignés à chacun des groupes.**
- **Fonction de réplcation d'un groupe utilisateur sur un autre.**
Permet de créer plus rapidement des groupes aux autorisations similaires.
- **La capture de champs dans les codes ISO peut maintenant être étendue à 40k car.**
4000 caractères si l'option est désactivée, 40 000 si elle est activée.
- **Le plugin d'interfaçage TDM Systems peut maintenant être déclenché depuis le pupitre CNC.**
- **Les plugins TDM Systems et NCSIMUL TOOL sont compatibles avec l'utilisation d'alias de documents.**

Améliorations

- **Les noms de colonnes d'informations de programmes et de la boîte de mouvements ne sont plus inversés.**
- **Il n'est plus possible de supprimer toutes les versions d'un programme d'usinage.**
Une version doit rester.
- **Le moteur de communication COMPC ne tente plus de monter des machines FTP et CNet.**
- **Évolution de la coloration syntaxique de l'éditeur ISO.**
*Les lignes contenant un "/" ne sont plus sur-lignées en rouge.
Les fonctions "G90" et "G91" sont colorisées.*
- **Les événements ajoutés au journal lors de l'utilisation de la fonction "Forcer état automatique" sont maintenant corrects.**

Corrections

- **De très nombreuses corrections dans la gestion d'utilisateurs et de groupes d'utilisateurs.**
 - **Les DLL d'interfaces (LSV2 et FTPClient) ne génèrent plus de processus persistant à la coupure du logiciel.**
 - **La suppression de configuration d'accès rapide de l'éditeur est à nouveau opérationnelle.**
 - **L'assistant de migration est à nouveau fonctionnel.**
 - **Le code partenaire est maintenant enregistré, quand il est renseigné depuis l'assistant de configuration sur une installation déjà existante.**
-

8.23.1.2 (patch)

Corrections

- Les utilisateurs sont à nouveau triés alphabétiquement dans la fenêtre de login.
-

8.23.1.1 (patch)

Corrections

- Correction d'un problème de remontée d'état via un tag OPC unique.
 - L'enregistrement des paramètres d'un utilisateur lorsqu'on est loggé sur ce même utilisateur est à nouveau fonctionnel.
 - Les régressions fonctionnelles observées sur les DLL d'interface (ClientFTP et LSV2) sont supprimées.
 - Les erreurs de migration de configurations en base de données Oracle ne sont plus présentes.
-

8.23.1

Nouveautés

- **Insertion des configurations utilisateurs et groupes en base de données.**
Les utilisateurs et groupes existants seront migrés automatiquement.
- **Insertion des configurations de la liste d'états en base de données.**
Les listes d'états existantes seront migrées automatiquement.
- **Paramétrage des éléments présents dans l'en-tête d'impression des programmes.**
Ces paramètres sont sauvegardés par utilisateur. La configuration de l'affichage est accessible depuis la pré-visualisation d'impression.
- **Catégorisation des états de la liste selon la norme AFNOR E60-182.**
Permet de préciser l'appartenance d'un état à un type de temps machine (Désengagement, Arrêt propre, Arrêt induit, temps de fonctionnement)
- **Adaptation des rapports d'activité par défaut.**
Pour utiliser la liste d'états en base de données. Pour utiliser la catégorisation normalisée des états de la liste.

Améliorations

- **Amélioration de la vitesse de démarrage.**
Grâce à l'accès aux configurations en base de données.
- **Sécurisation accrue des données.**
Les configurations utilisateurs, groupes et liste d'états ne sont plus accessibles sous la forme de fichiers.
- **Plusieurs dates présentes dans le logiciel n'étaient pas traduites.**
- **L'envoi partiel de programme fonctionne.**
Toutes les fonctionnalités de l'envoi partiel fonctionnent. (Filtre début, Filtre fin, En-tête et pied de programme, nombre de copies envoyées)

Corrections

- **Suppression du message d'erreur "Trop de tables ouvertes" lors de l'application de champs de capture sur une sélection de plus de 300 programmes.**
 - **L'ordre de tabulation sur les outils ISO de l'éditeur a été revu.**
 - **Lors de la création d'un nouvel utilisateur la page par défaut peut être paramétrée.**
 - **Plus aucune inversion d'états dans les historiques machine.**
Lors de l'édition de la liste d'états machine
 - **Il est maintenant possible de modifier le parent d'un état machine.**
-

8.23.0.4 (patch)

Corrections

- Correction d'anomalies dans la remontée d'états via plusieurs tag OPC.

Améliorations

- Activation par défaut d'une temporisation sur le changement d'état (1s).
-

8.23.0.3 (patch)

Corrections

- Erreur de mise à jour d'état courant si édition du chronographe de la journée courante.

Régression apparue dans le patch précédent 8.23.0.2

8.23.0.2 (patch)

Améliorations

- **Changement des processus d'enregistrements des modifications apportées au chronographe**

Limitation des cas d'erreurs d'insertion sur une grosse masse de changements d'états. L'enregistrement en base de données est beaucoup plus rapide. Si erreur durant l'écriture en base, le reste des états est tout de même enregistré. Notification des erreurs d'écriture dans le journal d'évènements et dans la traçabilité du logiciel.

Corrections

- Un document associé à un programme peut à nouveau avoir un accent dans son nom ou dans son chemin d'accès.
-

8.23.0.1 (patch)

Corrections

- Les états de début de journée n'étaient plus affichés correctement sur le chronographe.
 - La rafraîchissement d'historique se déclenche à nouveau sur un changement de CNC.
 - Les descriptions de fichiers Mazatrol (.MAZ) sont à nouveau bien détectées lors d'un téléchargement depuis CNet DNC.
-

8.23 / Version 2015

Nouveautés

- **Connecteur TDM Systems. (Logiciel de gestion d'outils)**
Lien bidirectionnel avec le logiciel TDM Systems (<http://www.tdmsystems.com/>)
- **Système de notifications e-mails sur changements d'états.**
*Possibilité de se connecter à des serveurs d'e-mail avec authentification et cryptage. Format d'e-mail personnalisable. (HTML)
Les e-mails envoyés s'adaptent au format du client e-mail. (PC, Tablette, Smartphone...) Les e-mails envoyés sont traduits dans la langue de l'utilisateur.*
- **L'utilisation de scripts batch est possible sur un changement d'état.**
Via les applications supplémentaires (Propriétés CNC->Divers)

Améliorations

- **CProd: Gain de performances sur la collecte d'états machines.**
*Parallélisation du traitement des changements d'états via OPC et depuis les supervisions. Parallélisation du déclenchement des actions sur changements d'états. Parallélisation du passage d'informations de CProd vers la supervision. Accélération de l'écriture d'un changement d'état en base de données.
Validation des performances sur une activité intense de changement d'états machines. NB: Pour soutenir une charge importante nous préconisons l'utilisation d'un SGBD serveur (MSSQL, Oracle...)*
- **Fiabilisation du moteur de suivi de production CProd.**
Gestion des cas d'erreurs sur des traitements critiques de CProd. Stabilisation d'envoi d'e-mails sur changements d'états. Stabilisation du changement d'états manuel depuis les supervisions. Stabilisation du forçage d'états automatiques. Suppression d'erreurs sur le démarrage de CProd si aucune machine n'est créée. Diminution de la consommation mémoire.
- **Évolution des évènements du suivi de production.**
Nouvel évènement d'erreur sur le changement d'état d'une machine non licenciée. Nouvel évènement au démarrage de CProd indiquant la durée depuis sa dernière coupure. Nouvel évènement lorsqu'un traitement cyclique est inactif depuis plus de 2mn (Changement d'états et Actions) Possibilité de vérifier le fonctionnement des traitements cyclique depuis la fenêtre de CProd. Nouveaux évènements lors d'erreurs sur les traitements critiques du moteur de suivi de production. Un nouveau journal d'erreurs pour CProd fait son apparition dans le menu "Maintenance" du logiciel.
- **Meilleure cohérence des historiques d'états d'une machine.**
La mise à jour de la date de fin d'un état n'est plus limité à 7 jours en amont.
- **Amélioration du rafraîchissement du chronographe.**
Désactivation temporaire des actions possible pour éviter les messages d'erreur.
- **Disparition de la borne de fin dans la configuration des états programmés.**
Pour éviter des incohérences dans l'historique d'états.
- **Le changement de CNC est maintenant restreint à la page affichée.**
Désynchronisation du changement de machine des pages "Suivi de production" et "Changer états".
- **Le tri sur date est maintenant possible sur la liste de documents.**
Lors du clique sur la colonne "Date de création" ou "Date de modification" (Fonctionne uniquement sur MSSQL et Access)
- **Gain de performance sur le listage et la recherche de fichiers depuis CNet DNC.**
Depuis le menu "Charger" de CNet DNC.
- **Déploiement de la version 10 de teamviewer pour la prise en main à distance.**

Corrections

- **Suppression du double chargement de l'historique d'états d'une machine.**
Permet un affichage plus rapide de l'historique d'états.
- **CNetPROD n'affiche plus les machines non licenciées.**
- **Suppression d'un développement spécifique, déclenchant des changements de contenu de fichier, sur un chargement de programme en FTP.**
Les caractères "\$\$" en début de ligne de programme étaient automatiquement supprimés.

8.22.2.3 (Patch)

Améliorations

- **Ajout d'un délai paramétrable pour la capture de fichiers au téléchargement via CSMB.**

Contrôle de la date de modification des fichiers téléchargés.

Corrections

- L'option de capture de champ sur les importations automatiques n'était plus visible.
 - La régression de performances sur l'ouverture de gros fichiers d'usinage est corrigée.
-

8.22.2.2 (Patch)

Corrections

- Les pages "Suivi de production" et "Changement d'états" n'étaient plus accessibles depuis des profils qui avaient uniquement le mode production d'activé.
 - Correction d'un bug d'envoi manuel de fichier via CSmb, lorsque l'option de filtrage de CNC est utilisée avec plusieurs moteurs CSMB.
-

8.22.2.1 (Patch)

Nouveautés

- **Possibilité d'enregistrer les options locales depuis le nom ou l'IP du PC**

Options disponible dans les "Préférences" dans le menu "Divers".

- **Compatibilité d'affichage sur de basses résolutions d'écran (1024px et 1152px)**

Sous forme d'options, disponible dans les "Préférences" dans le menu "Affichage".

Améliorations

- **Sur la coupure du logiciel un contrôle de fichier modifié et non enregistré est fait**

Avec proposition de fermer en enregistrant ou non, ou d'annuler la fermeture.

- Retour automatique sur la page des programmes en sortie d'une comparaison

Corrections

- Le bouton "Annuler" sur la sortie de fichier modifié et non enregistré en mode multi-fenêtrage est à nouveau fonctionnel.
 - Correction de l'affichage des filtres d'états du chronographe dans la page de suivi de production
-

8.22.2

Nouveautés

- **Compatibilité avec les fichiers ZIP**

Possibilité de passer une machine en "Mode archive". Importation manuelle en mode archive permet de compresser (.ZIP) automatiquement un dossier pièce. L'éditeur de programmes du logiciel supporte les fichiers compressés (.ZIP) (Visualisation d'arborescence, de programmes et d'images) Nouvelle icône dans l'explorateur de documents pour identifier un fichier .ZIP. CSmb est compatible avec ce nouveau mode archive (Archivage et désarchivage automatique sur la réception et l'envoi manuel de dossier pièce sous forme d'archive .ZIP) Traçabilité de modifications de programmes intra-archives.

- **Nouvelle option sur CNet PROD permettant de voir ou non les états terminatif**

Dans le module de visualisation d'historique d'états en mode "Chronographe".

Améliorations

- **Améliorations du changement de propriétés de programme**

Test de doublon de programme sur changement nom, CNC, dossier ou extension. Gestion des groupes de machines sur les tests de doublon de programmes. Rafraîchissement de la liste de documents après le changement de propriétés de programmes. La multi-sélection de programmes permet maintenant de changer n'importe quels champs. Possibilité de protéger/déprotéger une multi-sélection de programme. Possibilité d'archiver/désarchiver une multi-sélection de programme.

- **L'envoi manuel de programme apparaît maintenant dans la traçabilité**

- **Stabilisation de CSmb**

Coupures réseau, ainsi que n'importe quelles erreurs de traitement, n'impactent plus la stabilité du moteur. Affichage des erreurs dans le journal d'évènements du logiciel.

- **Affichage de la CNC courante dans l'explorateur de documents**

- **Démarrage plus rapide en mode "Suivi de production"**

La page suivi n'est plus affichée par défaut. La liste d'OF n'est pas chargée par défaut.

Corrections

- **Suppression du message d'erreur "Impossible d'ouvrir plus de table" sur la recherche par contenu**

- **Les noms de programmes ne sont plus tronqués au téléchargement**

Lorsque aucune capture de référence n'est paramétrée et qu'un point est présent dans le nom du fichier (en plus de celui de l'extension)

- **L'export MAZACAM est à nouveau fonctionnel**

Régression depuis la version 8.22

- **Les couleurs dans la légende du comparateur de programme sont à nouveau en place**

Régression depuis la version 8.22

- **Prise en compte du scénario utilisateur lors d'un changement d'état manuel depuis un poste de supervision**

- **Correction de l'incompatibilité de création de commandes de changement d'état lorsque le logiciel n'est pas en français**

8.22.1.1 (Patch)

Améliorations

- **Stabilisation de CProd (Moteur de suivi de production)**

Correction des non connexions aux serveurs et tag OPC au démarrage de CPROD. Correction des messages d'erreurs à la coupure de CPROD lors de changements d'états via OPC. Exception d'erreurs sur la notification de changement de tag OPC. Exception d'erreurs sur le traitement d'un changement d'état machine.

Corrections

- **Le module TestTouche de CNet DNC est à nouveau déployé**

- **CNet PROD permet à nouveau de déclarer des commentaires sur les changements d'états**

- **Bloquage de l'édition d'historique d'états lorsqu'on est en période personnalisée**

En attendant une correction du bug de perte d'états lorsqu'on fait des modifications d'historique d'états en étant sur une période personnalisée.

- **Correction du bug de raccourci clavier inopérant sur la modification d'historique d'états**

Se déclarait lorsque l'ajout d'état dans l'historique n'était pas autorisé.

8.22.1

Nouveautés

- **Visualisation de l'historique d'états depuis CnetPROD**

Historique d'états sur une semaine. Affichage en mode tableau ou mode chronographe. Visualisation des détails de chaque état d'une journée. (avec commentaires) Fonctionnement graphique adapté aux écrans de machines outils, dalles tactiles ou PC.

- **Nouveaux droits utilisateurs**

Séparation du droit de certification avec le changement de statut. (droit sur le changement de statut, sur le changement d'indice et sur le changement de commentaire) Affinage des droits de modifications de l'historique d'états. (droit sur l'ajout, la suppression, le remplacement et le redimensionnement d'états) Séparation des droits d'importation et d'exportation de programmes.

- **Rajout d'événements sur la traçabilité**

Sur la suppression de documents. (gestion des alias de programmes) Sur l'exportation de documents. Sur la protection/déprotection de documents. Sur l'ajout/suppression de machines. Sur le changement de paramètres machines.

Améliorations

- **Stabilisation de CProd (Moteur de suivi de production)**

Évolution des méthodes de connexions OPC (Plusieurs tentatives au démarrage, rafraîchissement continu, journalisation des erreurs, correction d'erreurs si serveurs ou tags non existant au démarrage) Les changements d'états manuels datant de plus de 10 secondes ne sont plus traités. (Permet de ne pas prendre en compte des anciens changements lors d'un démarrage du moteur) Événements supplémentaires sur les changements d'états manuels (refus par le scénario, lecture et traitement de la demande dans le moteur)

- **Évolution et correction de la gestion de scénarios (DNC et PROD)**

Correction d'un bug de rafraîchissement de scénario de changement d'états. Affichage du scénario courant dans les options de production. Confirmation de sauvegarde du scénario courant lorsque l'on quitte le paramétrage d'un scénario. Lors du changement de scénario on affiche le scénario courant.

- **Affichage des quantités de pièces bonnes et mauvaises sur les sous-périodes du tableau de cumuls**

- **Le nom de l'OF est désormais affiché dans le titre des fenêtres de visualisation et d'édition de périodes d'OP**

Corrections

- **Les connexions de machines sur le protocole NFS sont à nouveau fonctionnelles**

- **Correction sur les suppressions multiples de documents dont plusieurs possèdent des alias**

- **(Bug graphique) Correction des problèmes d'affichage au niveau du journal d'événements**

- **Les problèmes de sélection de date dans l'assistant de calendrier d'ouverture machines sont corrigés**

- **Bugfix sur l'ajout d'un rapport de production journalier**

- **Suppression du message d'erreur lors du clique sur l'étiquette d'un jour dans le chronographe**

- **Corrections de bugs sur les actions gérés par les moteurs**

8.22

Notes Importantes :

- Pas beaucoup de nouveautés pour cette version car elle émane d'une migration totale de notre environnement de développement. (Pour avoir des évolutions intéressantes dans les mois à venir)
- Le protocole FE (Heidenhain RS232) n'a pas encore été testé sur cette version. Veuillez nous prévenir si vous planifiez de migrer ou de mettre en place une installation devant supporter ce protocole de communication.

Nouveautés

- **La prévisualisation d'impression est maintenant disponible.**
Avec possibilité de changer des paramètres d'impression en mode WYSIWYG.
- **Nouveau design pour la gamme C Net.**
- **CSmb passe en version STABLE.**
Avec déploiement dans le menu « Démarrer » et possibilité de le mettre au démarrage par le logiciel.

Améliorations

- L'export RTF intègre les couleurs de font et d'highlight et possède un en-tête d'informations.
- La fonction d'affichage des caractères spéciaux d'un programme (F2) possède un affichage optimisé pour les contenus de format Mazatrol.
- **CSmb filtre des programmes vides à la réception.**
Permet d'être compatible avec certaines solutions de transfert de programmes tiers
- **Nouveau mode de sélection de Mois et d'années + Nouvelle animation graphique dans le menu « Choix Date » de la page « Suivi de production »**
- **Amélioration de l'affichage du tableau de cumul de productivité dans la page «Suivi de production»**
- **Multi-sélection de filtre, de réception et d'envoi, possible dans les propriétés d'une CNC**
Pour effectuer une suppression de plusieurs filtres en une manipulation (Multi-sélection via SHIFT et CTRL)
- Dans la barre des tâches Windows nous affichons la version du logiciel dans le titre.
- Un nombre négatif de CNC ne peut plus être renseigné dans le menu d'ajout de machines
- Événements sur démarrage/coupage de CFTP, ainsi que sur l'erreur de démarrage lorsqu'une autre application utilise le port de CFTP.

Corrections

- **Correction d'un bug lié au déchargement de programme par ComPC (liaison série).**
Programme vide lors du premier déchargement si Compc n'avait pas été redémarré.
- **Correction du message d'erreur « la table cworkoftable n'existe pas » lors du démarrage du logiciel sur un nouveau dossier de travail.**
- Dans CnetProd le bouton (clavier sous écran) de Début/Pause/Fin d'OP est à nouveau fonctionnel.
- **Rafraîchissement automatique de la barre de menu lors du changement de nombre de bouton sur CNet (DNC, PROD et SERIAL)**
Aucun besoin de redémarrage et plus de messages d'erreurs.
- (Bug graphique) **Correction des problèmes d'affichages sur les champs de propriétés d'un programme**
- (Bug graphique) **Les menus rétractables de l'éditeur de programme, intégrant les outils de manipulation ISO, n'ont plus de problèmes d'affichage.**
- (Bug graphique) **Correction du flash permanent de la barre de menu principale.**

- **Mise à jour des icônes utilisées dans le logiciel**

Cohérence et uniformisation.

- **Mise à jour graphique de toutes les barres de boutons.**
-

8.21 / Version 2014

Nouveautés

- **Changement du modèle d'enregistrement sur les licences fichiers. (Licence software fixe)**
Enregistrement d'informations supplémentaires sur l'activation de licence. (Nom société, Adresse e-mail...) Possibilité de déplacement de licence sans intervention du fournisseur. Mise à jour de licence à distance.
- **Amélioration des performances de démarrage de 10 à 30%**
Le mode de lecture/écriture des paramètres a évolué. Une amélioration générale est donc aussi visible sur le chargement de paramètres dans le logiciel.
- **Ouverture paramétré du logiciel.**
Des commandes d'exécutions peuvent être passées au système, pour déclencher des actions automatiques lors du démarrage. Passage de l'utilisateur (+ mot de passe), de la machine (ouverture liste programmes ou mouvements d'état), d'un nom de programme (exécution d'une recherche sur le champ référence).
- **Récurtivité sur l'importation d'automatique de programmes.**
Option à activer dans [OUTILS->OPTIONS DE COMMUNICATION->DIVERS].
- **Conservation des extensions de fichiers sur l'importation manuelle de programmes.**
Sous forme d'option dans le module d'importation manuelle de programmes.
- **Nouveau droit d'utilisateur sur la suppression de programme depuis la boîte de mouvements.**
- **Impression possible depuis le plugin d'édition multi-canaux (Via un export RTF)**

Évolutions

- **Désactivation de traitements cyclique inutiles.**
Suppression de ralentissements dans l'utilisation du logiciel, augmentation de la stabilité du système.
- **Désactivation du curseur de souris SQL lors d'une requête en base de donnée.**
- **Si édition de l'état courant dans la page "Mouvements états" alors on met à jour l'état courant dans CProd et sur les vignettes machine.**
- **Certification multiple récursive sur la sélection d'un dossier.**

Corrections

- **Correction du message d'erreur au lancement d'un utilisateur en suivi de production quand certaines machines ne sont qu'en DNC.**
 - **Correction message d'erreur sur lancement de procédure de migration depuis Cwork4.**
-

8.20.2

Nouveautés

- **Nouveau module d'accès aux bases de données**

Compatibilité avec Microsoft SQL Server Réduction notable des temps d'accès aux données Simplification de déploiement et de connexion aux bases de données

- **Nouvel assistant de configuration**

Outil de test de connexion intégré Personnalisation totale d'une connexion à la base de données Sécurisation du paramétrage de connexion

- **Intégration d'un module de reporting de données**

Confection de rapports personnalisables Visualisation de rapports depuis n'importe quel poste de supervision Compatibilité multi-base de données Une bibliothèque de rapports par défaut est disponible Intégration totale dans le logiciel

- **Création d'un livre blanc décrivant la structure de la base de données du logiciel**

Intègre aussi de l'aide de paramétrage et des préconisations d'utilisation

- **Intégration de TeamViewer pour le support à distance**

Accessible depuis le casque en haut à droite

- **Compatibilité avec les machines Heidenhain HEROS 5 en NFS**

- **La traçabilité d'un document est disponible depuis la fenêtre de versions**

- **Multi-sélection de documents de borne à borne**

Rester appuyé sur la touche SHIFT de votre clavier

- **Export RTF (Compatible WORD) depuis l'éditeur de programmes**

- **Importation des fichiers mazatrol provenant du logiciel Isotop**

- **Multi-sélection de programmes sur le téléchargement (Cnet DNC)**

Évolutions

- **Modifications liées à l'utilisation de licences flottantes**

Readkey.exe permet désormais de lister le nombre de licences flottantes pour chaque mode de fonctionnement (Accessible depuis le menu détail et Uniquement disponible si la clé de protection est compatible) Le démarrage de Readkey.exe n'utilise plus une licence flottante et devient complètement autonome Maintenant la déconnexion automatique d'un profil (manuelle ou automatique au bout d'un délai d'inactivité) libère la licence flottante utilisée

- **Activation automatique de capture de champs dans l'import manuel de programmes**

Dès lors que l'on importe le programme dans une machine où la capture de champs est paramétrée.

- **Sélection automatique de la machine dans l'import manuel de programmes**

Présélection de la machine courante depuis l'explorateur de fichiers

- **Rafraîchissement de la liste de documents par un simple cliquer sur l'arborescence**

Une nouvelle option permet de paramétrer le simple cliquer pour la sélection d'un dossier dans l'arborescence

- **Rafraîchissement automatique de l'arborescence de dossier**

- **La comparaison automatique est désormais basée sur un calcul de code CRC**

Ce qui permet une comparaison très rapide et fiable de gros fichiers d'usinage

- **Possibilité de supprimer tout les drapeaux de la boîte de mouvements**

Uniquement depuis la boîte de réception ou uniquement depuis la boîte d'envoi

- **Rajout de la date et heure de fin des états de production dans la base de données**

Voir livre blanc sur la structure de la base de données du système pour plus de renseignements

- **Interdiction de désactiver un OF dont une des OP est en cours**

- **Suppression de programmes possible depuis le PC (FTPClient)**

- **Notion de pré-configuration par modèle de machine (Editeur multi-canaux)**

- Application de configuration depuis une autre machine (Editeur multi-canaux)

Corrections

- La mise en corbeille sur une multi-sélection n'engendre plus d'erreurs
 - Plus de message d'annulation sur la fermeture de l'éditeur même après un enregistrement
 - Remise en place du lien vers les propriétés de l'application supplémentaire 2 dans les propriétés d'une CNC
 - Restreindre la liste des CNC à celles accessibles par l'utilisateur courant dans les différents menu de choix de CNC
 - Intégration des informations du programme lorsque l'éditeur est en mode multi-fenêtré
 - Amélioration stabilité CProd
-

8.20.1

Nouveautés

- **Documentation complète de la structure de base de données**
Fournit à la demande, par l'éditeur ou votre fournisseur.
- **Mise en base de données des changements d'états machine**
Fonctionnelle sous Access, PostgreSQL, Oracle.
- **Nouveau calendrier de temps d'ouverture machine**
Édition manuelle ou automatique par l'intermédiaire de pré-configurations et d'un assistant.
- **Utilitaire de migration d'états machine de l'ancien mode fichier vers le mode base de données**
TopsGenerator est fourni à la demande, par l'éditeur ou votre fournisseur.
- **Délai paramétrable de démarrage de Cprod**
Pour la compatibilité avec Moxa active OPC en mode service. (Outils->Préférences->Moteurs de communication : option « Démarrage différé de CProd »)
- **Notion d'archivage d'ordres de fabrication**
- **Affichage de l'OF, l'OP et la référence en cours sur les vignettes machines**
Outils->Options de production->Affichage.
- **Option d'affichage automatique de la progression d'un transfert lors d'un envoi manuel**
Propriétés CNC->DNC->Communication série->Protocole->Affichage info au chargement.
- **Option d'inversion de l'icône affichée sur les versions non téléchargeables**
Outils->Options de communication->Organisation des statuts->Marqué la version téléchargeable.
- **Nouveau droit utilisateur sur le changement de nom des colonnes**

Évolutions

- **Listage des machines en mode production uniquement, pour le champ CNC d'une OP**
- **Mise à jour du plugin « CommentState » pour être compatible avec les états en base de données**
- **Option de masquage de l'état parent sur CNetProd**
Propriétés CNC->PRODUCTION->Etats machine->Cacher les états parents dans CnetProd.
- **Possibilité de choix de commentaire sur la modification d'état engendrant une fusion d'états.**
- **Avertissement sur fermeture du logiciel quand des modifications d'états ne sont pas enregistrées**
- **Portage de la gestion de flux « Xon/Xoff + Signaux » déjà présent dans Cwork4**
Propriétés CNC->DNC->Communication série->Protocole->Contrôle de flux.
- **Filtre CNC dans la boîte de mouvement liée dorénavant aux îlots machines**
- **Affichage de la progression d'une suppression massive de drapeaux dans la boîte de mouvements**
- **Bouton « Annuler » sur la sortie de l'éditeur ISO lorsque le programme n'a pas été enregistré**

Corrections

- **Les commandes de changements d'états automatiques et la capture réseau de fichiers d'usinage ne sont plus limitées à 255 caractères**
- **Correction d'une faille de sécurité au niveau du login**
- **Il est maintenant possible de supprimer les drapeaux présents dans la boîte d'envoi.**
- **Les programmes appartenant à un groupe de cnc sont visibles même si les machines ne font pas partie de l'îlot utilisateur.**

8.20

Nouveautés

- **Connexion machines via un partage SMB (partage Windows)**
Moriseiki(CAPS+ISO) / SIEMENS 840D(Linux+Windows) / Charmilles / Mazak...
- **Connexion Heidenhain via le protocole LSV2 (TCP-IP)**
Heidenhain 426/530/620
- **CServices permet de mettre facilement un exécutable en mode service.**
- **Mise à jour automatique des fichiers Pré-configuration de machine.**
- **Licence USB compatible Windows 2012 / Windows 8.**
- **Possibilité d'utiliser le caractère « % » (pourcent) dans les noms de fichiers d'usinage.**
- **Ajout de la désinstallation depuis « Programmes et fonctionnalités » de Windows.**
- **Notion de filtres sur le comparateur de fichiers intégré au logiciel**
Choisir de ne plus prendre en compte commentaires, espaces, numérotation... lors de la comparaison et ce automatiquement.

Évolutions

- **Amélioration de l'éditeur multicanaux (Version finale)**
Gestion format Citizen / Choix de version de programmes (en mode un fichier différent par canal) / Aide utilisateur / Traduction
- **Amélioration du plugin FTP-Client**
Connexion avec machines Fagor8055T / Possibilité de mettre un dossier racine / Visibilité de la machine courante dans le titre du plugin / Avertissement sur statut non téléchargeable
- **Evolution du serveur FTP (CFTP)**
Connexion des machines MAZAK SMART
- **Amélioration de l'export vers NCSIMUL TOOL**
Export sans extension
- **Evolution importation fichiers CAMLINK**
Gestion de l'importation de fichier avec partie de programme en ISO inséré dans le code Mazatrol
- **Installeur significativement plus léger (-40%/33Mo)**

Corrections

- **Correction des bugs de montage de machine DLL et RS232 quand une DLL d'interface est paramétré**
- **Suppression automatique des anciens raccourcis présents sur le bureau lors de l'installation d'une nouvelle version du logiciel**

8.19.3

- (*) Gain de performance au démarrage
- (+) Option de masquage du chemin du dossier de travail

DNC

- (*) Utilisation du scénario utilisateur lors d'un import manuel
- (+) Événement sur déchargement d'un fichier archivé
- (*) [PLUGIN] Plugin FTP Client en version finale
- (*) [PLUGIN] Éditeur multi-canaux sort en version Bêta 2.0
Avec possibilité de sélectionner un programme différent par canal.
- (*) Correction d'un bug d'affichage des LEDs d'activation machines
- (*) Correction d'un bug lié à l'option « Remise à zéro physique » avec boîtiers MOXA
- (+) Possibilité de certifier une multi-sélection de programmes
- (+) Possibilité d'exporter une multi-sélection de programmes
- (*) Amélioration de la recherche par contenu
- (+) Visualisation du nombre de fichiers affichés dans l'explorateur de programmes
- (*) Les tailles des colonnes de l'explorateur de programmes sont désormais liées à l'utilisateur
- (+) [CNETDNC] Notion de multi-sélection sur le chargement de programme

8.19.2 / Version 2013

- (+) Correction de défaut de traduction
- (+) Évolution graphique
- (+) Splashscreen de chargement au démarrage du logiciel

DNC

- (*) Importation des fichiers COMMO Pro32
- (+) Gestion de l'import automatique sur machine de type DLL
- (*) Boîte de dialogue sur Enregistrement sous d'un programme existant
- (*) Correction du délai lors d'un envoi manuel groupé

8.19.1

- (+) Traduction du logiciel en Allemand

DNC

- (+) Rajout d'un champ de capture « Indice manuel »
- (+) [CSMB] Possibilité d'activer/désactiver les CNC

8.19

DNC

- (+) Affichage de la taille des fichiers dans la fenêtre des versions
- (+) Possibilité d'utiliser un outil de comparaison externe
- (+) [CNET DNC] Gestion des fichiers à plus de 8 caractères sur CNC Siemens840D
- (*) [CNET DNC] Possibilité d'ouvrir des documents associés à un programme, directement depuis Cnet DNC
- (+) [CNET DNC] Recherche de fichiers depuis Cnet dans la mémoire machine.
- (+) Nouveau filtre sur la réception de programmes (Commencer la réception sur la détection de la chaîne de caractères ...)
- (*) Sécurité de format d'indice primaire et secondaire sur le changement de statut d'une version
- (+) La partie DNC est compatible avec l'utilisation d'une base de données ORACLE
- (*) Possibilité de changer les propriétés sur une multi-sélection de programmes.
- (+) Option de tri sur les entiers (pour avoir un classement plus logique quand une machine utilise uniquement des entiers dans les noms de programmes)
- (+) Export de programmes pour TOOLEXPERT
- (+) La gestion de fichiers parasites est liée désormais à chaque CNC
- (*) Évolution de l'utilisation d'un éditeur externe au logiciel
- (+) Gestion des fichiers de type MAZACAM en import/export
- (*) Prévisualisation des documents joint à un programme qui sont de type « Raccourci sur... »
Fonctionne à partir de Windows Vista
- (*) Nouveau filtre sur la recherche de fichier
Filtre sur les fichiers avec Alarme
- (+) Gestion du protocole LSV2 TCP/IP sur Heidenhain
Sous forme d'un plugin
- (+) Éditeur multi-colonnes (Multi-Canaux)
- (+) Notion de statut certifiable par groupe d'utilisateurs
- (*) Gestion du scroll par la molette sur le comparateur de programmes du logiciel

PROD

- (+) *Gestion des OF/OP*
 - (+) *Macro Excel permettant le calcul de TRS/TRE/TRG*
 - (+)[CNET PROD] *Création d'un client léger s'installant sur CNC ou PC ou PanelPC permettant le suivi de production manuel : Etat + OF/OP*
 - (+) *Création de différents plugins pour exporter/importer des informations d'OF/OP vers les ERP*
 - (+) *Affichage taux de productivité journalier par machine directement sur la vignette de la CNC*
-

8.18

- (+) *Possibilité d'utiliser une base de données POSTGRESQL*
 - (+) *Ajout de la recherche par contenu, pour rechercher des documents par leurs contenus*
 - (+) *Fonctionnement de l'éditeur en mode multifenêtrage*
 - (*) *Amélioration du code partenaire*
 - (*) *Lors d'une suppression de CNC le dossier est gardé dans /Temp*
 - (+) *Option de réouverture de fenêtre de version quand on ferme l'éditeur*
 - (*) *Rajout d'une variable de nom dans les messages de retour*
 - (+) *Export CamWare*
 - (+) *Création d'état automatique dans la production*
 - (+) *Gestionnaire de moteur de communication*
 - Possibilité de redémarrer/ouvrir les moteurs à distance.*
 - (*) *Evolution de l'import automatique*
 - Possibilité de spécifier le statut pour un import auto*
 - (+) *Importation automatique de jauges outils*
-

8.17

- (+) *Ajout de la possibilité de charger et décharger des dossiers complets via le protocole NFS (et CNFS).*
 - (*) *Suppression du rafraîchissement automatique sur la sélection d'une période personnalisée dans le suivi de temps.*
-

8.16

- (*) *Filtres de recherche sur les programmes protégés et ou archiver*
 - (+) *Finalisation d'intégration du suivi de production.*
 - Remonté d'état de différentes manières, cumul de ces états, export vers Excel...*
 - (+) *Nouveau mode de communication machine en protocole SMB*
 - Le protocole SMB est le protocole de partage de dossier Windows Standard.*
 - (+) *Rajout des événements archiver désarchiver dans les actions de changement de statut.*
 - (+) *Présence d'une légende présentant les différentes icônes dans la fenêtre de listage de programmes.*
 - (*) *Notion de couper/coller un programme.*
 - En cochant l'option de suppression après copie.*
 - (+) *Gestion automatique de la suppression des documents alliés.*
 - Les alias seront supprimés en même temps que la source. Après confirmation utilisateur.*
 - (+) *Tri alphabétique des noms des CN dans le menu déroulant.*
 - (+) *Possibilité de faire redémarrer Cprod automatiquement.*
 - Le délai est paramétrable de 0 à 48h, dans le panneau préférences.*
 - (+) *Possibilité de préciser qu'une machine possède des programmes illisible.*
 - Impossible de les éditer.*
 - (+) *Possibilité d'archiver tout un projet.*
 - Plus de modification, plus de déchargement, plus de certification, plus d'ajout de documents joints... + rajout d'un filtre sur la recherche.*
 - (+) *Multi-suppression de version*
 - Possibilité de supprimer plusieurs versions à la fois avec la multi-sélection.*
 - (*) *Evolution de l'affichage de la boîte de mouvement*
 - Un affichage sauvegardé par User, un affichage configurable, rajout de filtre sur statut.*
 - (*) *Passage des Options principales dans la fenêtre de Préférences du logiciel.*
 - (*) *Rajout de l'action « déprotéger un programme » sur les actions liées au changement de statut.*
 - (+) *Possibilité de supprimer en automatique un document lors de sa copie*
 - (Couper/Coller)*
 - (+) *Rajout d'une Légende d'icônes dans l'explorateur de base de données.*
 - (+) *Mise en place d'une notion de plugin général.*
 - (+) *Mise en place d'une notion de plugin sur l'éditeur.*
 - (+) *Dans les préférences et les options des CNC le bouton Document RTF vous permet d'ouvrir un fichier texte vierge lié soit à la machine soit au logiciel que vous pouvez utiliser pour vos notes ou documentations.*
 - Sauvegardé dans le dossier de travail.*
 - (+) *Mise en place de l'importation automatique dans le moteur de communication NFS.*
-

8.15

- (*) Modification de la gestion des groupes dans la forme des propriétés machine*
 - (*) Les chaînes de caractères de contrôle des champs (nom, désignation, titre et sujet) sont passées de 30 caractères de limitation de longueur, à 255.*
 - (*) Lorsque la machine passe en mode FTP et que l'extension préférée est "toutes", on choisit l'extension "CNC"*
 - (+) Rajout de la fonction de redémarrage automatique de Compc. Mettre CompcMSStart= valeur dans le fichier MainSetup.ini rubrique IP Mise à jour des documents lors d'une capture automatique via Compc*
 - (*) La gestion de licence a été modifiée, le partage des licences CNC entre les différents moteurs de communication est dorénavant effectif.*
 - (*) Ajout des commandes d'applications dans les options cnc.*
 - (*) Possibilités de rechercher et copier malgré que le document soit en lecture seule*
 - (+) Rajout d'un champ Catégorie*
Avec capture lors d'un Déchargement.
 - (*) Formatage des caractères reçus dans les informations de transfert*
Précise l'unité appropriée.
 - (*) Changement de la gestion du Langage*
Les Langues sont stockées dans le dossier \Bin\ressources\Nom de la langue
 - (+) Possibilité d'une sauvegarde rapide dans l'éditeur de programme*
 - (+) Possibilité de cocher/décocher toutes les options des utilisateurs en un clic.*
 - (*) Correction d'un bug mineur sur le transfert Mazatrol de machine MAZAK T2.*
 - (+) Implémentation du Moteur CNFS80 qui permet de transférer en Ethernet sur les CNC Heidenhain*
-

8.14

- (+) Possibilité de sauvegarder la taille des colonnes*
Dans Menu Base de données -> Sauvegarder taille des colonnes
- (+) Rafraîchissement de la liste de programme par la touche F5*
La liste de programme doit être sélectionnée.
- (+) Rafraîchissement automatique de l'arborescence de dossier*
Lors de la sélection dans dossier
- (*) Correction de l'erreur lors de la réduction du logiciel*
- (*) Correction de l'erreur sur l'accès à la corbeille*
- (+) Ajout de la notion de Correcteur d'outils et du lien avec le logiciel de gestion d'outils CTools*
- (+) Rajout d'une date de transfert dans la boîte de mouvements*
- (+) Possibilité de réutiliser la fonction Half Duplex*

Pour ne pas prendre en compte le déchargement de caractères lorsqu'un envoi est en cours

8.13

- (+) Présence des configurations d'une CNC dans le menu « informations »*
- (+) Développement des options de restrictions sur un programme*
- (+) Possibilité d'avoir un raccourci sur la multi-sélection de programme par le bouton « CONTROL »*
- (+) Rajout d'une configuration de délai pour la capture automatique de programme sur le réseau*
- (+) Caractères de capture des fichiers parasites*

Si pas de présence des caractères paramétrés alors prise en compte du programme comme fichier parasite

8.11

- (*) Modification de la gestion de profil au login*
Un menu « Plus » apparaît lorsque plus de 15 utilisateurs sont déclarés
 - (+) Possibilité d'affecter une action sur un changement de statuts*
Pour l'instant l'action Protection de programme en place
 - (+) Page « Editorial » disponible. En haut à gauche bouton bleu.*
Pour ce tenir au courant des nouveautés SMCOM
 - (*) Résolution du problème sur la copie d'un programme déjà existant*
-

8.10

- (+) Accès rapide sur l'édition de programme. (Résumé de programme)*

- (+) Rajout du fonctionnement de la molette de souris sur les ateliers.*
 - (+) Menu d'accès rapide aux documents joints au programme sur le cliqué des trombones.*
 - (+) Délais de capture réseau de programme paramétrable.*
 - (+) Recherche sur le journal*
Touche entrée pour accéder à la recherche et espace pour passer à l'élément suivant
 - (*) Le changement de la description s'enregistre sur une multi-sélection*
-

8.09

- (*) Nouvelle gestion de profils*
 - (+) Restrictions de programme par rapport à des machines*
-

8.08

- (+) Mise en place du mode persistant dans les captures de champs au niveau Cnc.*
Quand ce mode est actif, les champs ne sont pas réécrits lors de l'importation ou du déchargement CNC vers PC. Dans les options CNC, cocher [] dans capture de champs.
- (+) Rajout du classement de machine par groupe.*
- (+) Fonctions « Addon Rx » dans options Cnc.*
Permet de rajouter un Addon lors de la fin de communication en réception (Cnc vers PC)
- (+) Prise en compte des versions au-delà de Z.*
Après la version Z, l'indice passe sur 2 chiffres (AA , AB, AC...)
- (*) Prise en compte des fichiers images dans documents associés.*
- (*) Modification de la gestion de groupe de CNC.*