



COMMENT GARDER L'ISO FONCTIONNALITE

FONCTIONNALITES

Nouveautés

Détail des réservations des ressources

Consultation des plannings de maintenance

Génération des exceptions pour un type d'intervenant ou un gestionnaire

Gestion des habilitations

Associer une gamme à une DI préventive sans copie des données de la gamme sur la DI

Prise en compte des documents dans les interfaces des DI et des BT

Calcul des niveaux de préparation et de saisie du compte rendu des lignes d'ordres

Valorisation des demandes d'interventions

Consultation intégrale du parc

Gestion de la sécurité des interventions

Gestion des droits au niveau des politiques de maintenance

Gestion des demandes de complément

Filtre sur les demandes d'interventions et les bons de travail à consulter

Demande de modification de fiche équipement

Enrichissement de l'exploitation des contrats de maintenance

Ajout d'un bouton "Prochain BT" au niveau de la gestion des demandes d'interventions

Calcul du suivi opérationnel

Traitement d'éclatement des équipements

Gestion du renouvellement de parc d'équipements

Gestion des éléments financiers

Contacts associés

Mise à jour des inventaires des équipements

Applications mobiles

Modifications

Recalcul des "Données cumulées" lors d'un filtre de grille

Gestions graphiques transformées en conteneur

Gestion des types de contrôle

Possibilité d'associer une gamme opératoire avec la gestion d'association familles et opération

Modification des images affichées dans la gestion de préparation graphique des BT

Modification de la gestion des lignes de demandes d'interventions (GLDI)

Modification de la gestion des équipements par demande d'interventions (GMEDI)

Modification de l'édition des équipements (EINT)

Modification du traitement d'annulation d'une demande d'interventions (TADI)

Modification du traitement de génération des commandes d'achats (TGDAM)

Proposition d'un texte par défaut sur les demandes d'interventions

Modification de la gestion des caractéristiques (GCARM) et homogénéisation des gestions

d'association

[Recalcul du préventif lors de l'utilisation d'une gamme ponctuellement](#)

[Modification des traitements d'association automatique de documents aux équipements](#)

[Gestion de l'en-tête des fichiers ASCII](#)

[Enrichissement du suivi des demandes d'interventions](#)

[Prise en compte des hiérarchies des bâtiments pour le paramétrage des familles d'équipements par](#)

[type intervenant ou catégorie](#)

[Enrichissement des informations affichées dans la consultation des pièces](#)

STRUCTURES DE DONNEES

Créations de tables

[QMDRD - Détail des réservations des ressources](#)

[QMHAB - Association des habilitations](#)

[QMPEX - Préparation des exceptions](#)

[QMTDC - Types de contrôle](#)

[QMCCP - Configuration de la consultation du parc](#)

[QMDCP - Détail de la configuration de la consultation du parc](#)

[QMDMP - Dangers et mesures de prévention](#)

[QMIDG - Identification des dangers](#)

[QMCRI - Caractérisation des risques](#)

[QMMPR - Mesures de prévention](#)

[QMFON - Fonctions de maintenance](#)

[QMATI - Association des types intervenants](#)

[QMDDC - Demandes de complément](#)

[QMCDDT - Configuration et détail par type intervenant](#)

[QMDME - Demande de modification d'équipement](#)

[QMRME - Règles de mise à jour des équipements](#)

[QMSLA - Contrats de service](#)

[QMLMA - Liens des contrats des équipements](#)

Modifications de tables

[QMAGH - Association gamme-hiérarchie](#)

[QMEQT - Equipements](#)

[QMLGA - Liens gammes](#)

[QMSMA - Stratégies de maintenance](#)

[QMFTC - Familles par type d'intervenant ou catégorie](#)

[QMCAR - Caractéristiques](#)

[QMEDI - Equipements par DI](#)

[QMMDE - Paramétrage de la mise à jour des données par étape](#)

[QMMPP - Crédits par personne](#)

[QMNOR - Classes d'ordres de maintenance](#)

[QMPMC - Types de crédits par personne](#)

[QMTAE - Texte associé à l'évènement](#)

[QMTRM - Types de ratio de maintenance](#)

[QMTVC - Types de ventilation comptable](#)

[QMAEI - Associations types d'intervenant et gestionnaires](#)

[QMPMA - Politiques de maintenance](#)

[QMTIT - Interventions de transfert](#)

[QMCDDL - Complément des détails par lot](#)

[QMDAO - Détail des actions par opération](#)

[QMHVC - Historisations des valeurs des caractéristiques](#)

[QMINT - Interventions](#)

[QMLOL - Détails par lot des lignes d'ordres de maintenance](#)

[QMLOR - Lignes d'ordres de maintenance](#)

[QMMSG - Marquages des signatures](#)

[QMORM - Ordres de maintenance](#)

[QMORO - Opérations des ordres de maintenance](#)

[QMPLP - Planning préventif](#)

[QMPOI - Pointages des heures](#)

[QMRAI - Ratios intermédiaires](#)

[QMTRC - Traces](#)

Comment garder l'iso fonctionnalité

Suite au positionnement des détails des réservations des types d'intervenant et des gestionnaires dans la consultation des détails des réservations des ressources (CDRDM), il faut obligatoirement exécuter le traitement de recalcul des réservations des ressources à date (TRRDM).

Suite à la prise en compte du niveau de saisie du compte rendu des lignes d'ordres de maintenance (QMILOR) pour l'affichage des réveils de la saisie du compte rendu (GCPR), il est nécessaire d'exécuter le traitement de mise à jour des niveaux des lignes d'ordres (TMMNL) afin que l'affichage des réveils fonctionne toujours correctement pour les ordres de maintenance créés avant cette release.

Fonctionnalités

Nouveautés

Détail des réservations des ressources

Une structure a été créée permettant de visualiser le détail des réservations des ressources humaines et donc de connaître l'origine du positionnement de la réservation de la ressource à une date donnée.

Transactions concernées

CRRDM - Consultation des réservations ressources à date (Transaction QMCRRD)

CDRDM - Détail des réservations des ressources (Transaction QMCDRD)

TRRDM - Recalcul des réservations ressources à date (Transaction QMTRRD)

QMILOR - Lignes d'ordre (Transaction QMILOR)

QMILOL - Détail par lot des lignes d'ordre (Transaction QMILOL)

QMIREs - Saisie du compte rendu des ressources (Transaction QMIREs)

Consultation des plannings de maintenance

Cette consultation a été créée afin de pouvoir consulter et modifier les différents plannings de la maintenance.

Explications

Les différents plannings consultables sont :

- le plan de maintenance préventive (permet de savoir combien de maintenances sont prévues pour un ensemble d'équipements pour une période donnée), un lancement préalable du TMEDI est **indispensable** ;
- le plan de charge (permet de savoir la charge de travail prévue pour un ensemble de types d'intervenants ou de techniciens pour une période donnée) ;
- le contrôle des temps (permet de vérifier les temps saisis pour un ensemble de types d'intervenants ou de techniciens pour une période donnée).

Transactions concernées

CMPLA - Consultation du planning (Transaction QMCPLA)

GMDPL - Détail du planning (Transaction QMIDPL)

TMEDI - Génération des équipements par DI (Transaction QMTEDI)

Génération des exceptions pour un type d'intervenant ou un gestionnaire

De façon à pouvoir exploiter au mieux le suivi du plan de charge, une fonctionnalité a été ajoutée afin de pouvoir générer automatiquement les exceptions au calendrier pour un gestionnaire ou un type d'intervenant.

Explications

Une structure a été créée afin de pouvoir préparer les exceptions à intégrer dans la gestion des exceptions des intervenants (GEXI).

De plus, un nouveau traitement permet d'intégrer la préparation de ces exceptions en masse, voire de prendre en compte des fichiers en entrée (générés à partir de logiciels de ressources humaines, par exemple).

Transactions concernées

GMPEX - Préparation des exceptions (Transaction QMIPEX)

Gestion des habilitations

Le but est de pouvoir exploiter les habilitations des intervenants en fonction de celles nécessaires pour l'opération de maintenance (QMIORO).

Explications

A sa création, une opération de maintenance (QMIORO) va pouvoir hériter automatiquement d'habilitations suivant l'équipement concerné, la localisation, la définition du préventif, la demande d'interventions, la gamme opératoire, voire l'en-tête de BT. Si une habilitation est ajoutée à une de ces entités **après** la création de l'opération, le traitement TMMHA est **nécessaire** pour recalculer les habilitations des opérations des BT en cours.

Une fois la ou les habilitation(s) rattachée(s) à l'opération, il est possible :

- de proposer des filtres au niveau de la préparation des ressources ;
- de contrôler que les techniciens affectés possèdent l'intégralité des habilitations nécessaires ;
- de prévenir le technicien au niveau des éditions.

Transactions concernées

GMHAB - Association des habilitations (*Transaction QMIHAB*)

TMMHA - Mise à jour des habilitations (*Transaction QMTMHA*)

QMIORO - Opérations des ordres (*Transaction QMIORO*)

QMILOL - Détail par lot des lignes d'ordre (*Transaction QMILOL*)

QMIREs - Saisie du compte rendu des ressources (*Transaction QMIREs*)

GPBTG - Préparation graphique de BT (*Transaction QMIPBG*)

GCFTG - Hiérarchies graphiques des familles d'équipements (*Transaction QMICFG*)

CCFTG - Consultation graphique du paramétrage des familles (*Transaction QMCCFG*)

GMTEQ - Type d'équipements (*Transaction QMITEQT*)

GMARM - Article de maintenance (*Transaction QMITEQA*)

EORM - Edition des bons de travail (*Transaction QMEORM*)

EMCPR - Edition du compte rendu (*Transaction QMECPR*)

TDINT - Duplication des demandes d'intervention (*Transaction QMTDIN*)

TDORM - Duplication des ordres de maintenance (*Transaction QMTDOR*)

TDEQ - Duplication des équipements (*Transaction QMTDEQ*)

Mise en place

GMDMP - Définition des dangers et mesures de prévention (*Transaction QMIDMP*)

GMIDG - Identification des dangers (*Transaction QMIIDG*)

GMCRI - Caractérisation des risques (*Transaction QMICRI*)

GMMPR - Mesures de prévention (*Transaction QMIMPR*)

GKMIDG - Identification graphique des dangers (*Transaction QMIHIDG*)

TMMDA - Mise à jour des dangers (*Transaction QMTMDA*)

QMIORO - Opérations des ordres (*Transaction QMIORO*)

GCPR - Saisie du compte rendu (*Transaction QMICPR*)

CCFTG - Consultation graphique du paramétrage des familles (*Transaction QMCCFG*)

GMTEQ - Type d'équipements (*Transaction QMITEQT*)

GMARM - Article de maintenance (*Transaction QMITEQA*)

EORM - Edition des bons de travail (*Transaction QMEORM*)
EMCPR - Edition du compte rendu (*Transaction QMECPR*)
TDINT - Duplication des demandes d'intervention (*Transaction QMTDIN*)
TDORM - Duplication des ordres de maintenance (*Transaction QMTDOR*)
TDEQ - Duplication des équipements (*Transaction QMTDEQ*)
TMDTQ - Duplication des types d'équipements (*Transaction QMTDTQ*)

Associer une gamme à une DI préventive sans copie des données de la gamme sur la DI

Cette fonctionnalité permet de créer une demande d'interventions préventive à partir d'une gamme opératoire sans copie des données de la gamme opératoire sur la demande (plan d'opérations, moyens à consommer, etc.).

Explications

Le principe consiste à pouvoir piloter la copie ou non des données de la gamme opératoire vers la demande d'interventions préventive lors de l'association automatique ou manuelle de la gamme à la demande.

Les traitements liés aux demandes préventives (génération du planning préventif, contrôle du préventif, génération de BT à partir du planning préventif, etc.) ont été revus afin qu'ils se basent, en fonction du paramétrage, par rapport aux informations de la demande ou aux informations de la gamme opératoire.

En cas de modification de la gamme (mise à jour directe ou nouvelle version), il faut prévoir un processus de façon à supprimer les plannings existants et les régénérer suivant la nouvelle définition de la gamme (voir TMMDG).

Transactions concernées

GMAGH - Association gamme-hiérarchie (*Transaction QMIAGH*)
GMLGD - Liens gammes et DI (*Transaction QMILGD*)
TMEDI - Génération des équipements par DI (*Transaction QMTMEDI*)
TMEDID - Génération des équipements par DI (*Transaction QMTMEDID*)
TGPP - Génération du planning préventif (*Transaction QMTGPP*)
TGBT - Génération BT à partir du planning préventif (*Transaction QMTGBT*)
TCDP - Contrôle du préventif (*Transaction QMTCDP*)
TMMDG - Traitement de mise à jour des DI liées aux gammes (*Transaction QMTMDG*)

Prise en compte des documents dans les interfaces des DI et des BT

Cette fonctionnalité va permettre de pouvoir rattacher des documents à une DI ou un BT de transfert.

Explications

De nouvelles entités de documents (QMTIT, QMTOM) ont été créées afin de pouvoir rattacher des documents à une DI ou un BT de transfert, par un accès à la gestion des documents (GMDOC). Pour les saisies simplifiées, le rattachement de document peut intervenir avant la validation de la saisie.

Transactions concernées

GTINT - Interventions de transfert (*Transaction QMITIT*)
GSSN - Saisie assistée des demandes par navigation (*Transaction QMISSN*)
GSSD - Saisie simplifiée des demandes (*Transaction QMISSD*)
GTORM - Ordre de maintenance de transfert (*Transaction QMITOM*)

GSSA - Saisie simplifiée des achats (Transaction QMISSA)
GSSR - Saisie simplifiée des ressources (Transaction QMISSR)
GSSS - Saisie simplifiée des pièces stockées (Transaction QMISSS)
GPSR - Préparation simplifiée des ressources (Transaction QMIPSR)

Calcul des niveaux de préparation et de saisie du compte rendu des lignes d'ordres

Deux informations ont été ajoutées sur les lignes d'ordre de maintenance (QMILOR) afin de connaître en temps réel le niveau de préparation et de saisie du compte rendu.

Explications

Les différents niveaux de préparation d'une ligne d'ordre de maintenance sont les suivants :

- 0 : aucun détail n'est défini sur la ligne d'ordre ;
- 1 : au moins un détail de la ligne d'ordre avec l'état du stock en attente ;
- 2 : la somme des quantités prévisionnelles des détails de la ligne d'ordre est inférieure à la quantité prévisionnelle de la ligne ;
- 3 : la somme des quantités prévisionnelles des détails de la ligne d'ordre est supérieure ou égale à la quantité prévisionnelle de la ligne.

Les différents niveaux de saisie du compte rendu d'une ligne d'ordre de maintenance sont les suivants :

- 0 : aucun détail n'est défini sur la ligne d'ordre ;
- 1 : aucune saisie de réel n'a été effectuée sur la ligne d'ordre ;
- 2 : la saisie du réel a été effectuée partiellement sur la ligne d'ordre ;
- 3 : la saisie du réel a été effectuée en totalité sur la ligne d'ordre.

Le niveau de saisie du compte rendu est utilisé pour l'affichage des réveils au niveau de la gestion de saisie du compte rendu (GCPR).

Ces deux niveaux sont calculés en temps réel, par contre, pour les ordres de maintenance créés avant cette release, il est nécessaire d'exécuter le traitement de mise à jour des niveaux des lignes d'ordre (TMMNL) afin que l'affichage des réveils fonctionne toujours correctement dans la saisie du compte rendu pour ces ordres de maintenance.

Transactions concernées

QMILOR - Lignes d'ordre (Transaction QMILOR)
QMILOL - Détail par lot des lignes d'ordre (Transaction QMILOL)
GCPR - Saisie du compte rendu (Transaction QMICPR)
QMIREs - Saisie du compte rendu des ressources (Transaction QMIREs)
QMIOU - Saisie du compte rendu de l'outillage (Transaction QMIOU)
QMIPRC - Saisie du compte rendu des pièces de rechange (Transaction QMIPRC)
QMIPHA - Pièces de rechange achetées (Transaction QMIPHA)
QMIPSK - Pièces de rechange stockées (Transaction QMIPSK)
QMIPSV - Saisie du compte rendu des pièces vendues (Transaction QMIPSV)
TMMNL - MAJ des niveaux des lignes d'ordres de maint. (Transaction QMTMNL)
GORLM - Liens des ordres de maintenance (Transaction QMIORL)
QMTSLOR - Sélection lignes d'ordres de maintenance (Transaction QMTSLOR)
QMCSLOR - Sélection des lignes d'ordres (Transaction QMCSLOR)

ERET - Edition des retards (*Transaction QMERET*)

ESIN - Edition du suivi d'intervention (*Transaction QMESIN*)

TCPR - Contrôle des pièces reçues (*Transaction QMTCPR*)

TSOLM - Solde des réservations de stock réel (*Transaction QMTSOL*)

Valorisation des demandes d'interventions

Plusieurs traitements de valorisation d'une demande d'interventions (traitements par étape et hors étape) ont été créés afin de pouvoir calculer le montant estimé, prévisionnel et réel d'une demande.

Explications

En fonction du paramétrage du traitement, le montant calculé peut être stocké soit au niveau de la demande d'interventions, soit au niveau d'une caractéristique rattachée à la demande.

Suivant le contexte, les moyens à consommer pris en compte dans le calcul peuvent provenir :

- des lignes de DI (GLDI) ;
- des moyens des plans d'opérations (GPOMM) ;
- des lignes d'opérations modèles (GLOPM).

Si la DI est liée à une gamme opératoire (GKMGAM), cette dernière devra avoir été valorisée au préalable.

Transactions concernées

TCMDI - Valorisation des demandes d'interventions (*Transaction QMTCMDI*)

TCMEDI - Calcul des montants estimés des DI (*Transaction QMTCMEDI*)

TCMPDI - Calcul des montants prévisionnels des DI (*Transaction QMTCMPDI*)

TCMRDI - Calcul des montants réels des DI (*Transaction QMTCMRDI*)

TCMDID - Valorisation des demandes d'interventions (*Transaction QMTCMDID*)

TCMEDID - Calcul des montants estimés des DI (*Transaction QMTCMEDD*)

TCMPDID - Calcul des montants prévisionnels des DI (*Transaction QMTCMPDD*)

TCMRDID - Calcul des montants réels des DI (*Transaction QMTCMRDD*)

Consultation intégrale du parc

Une nouvelle consultation permet de visualiser, sous forme de hiérarchie, le parc dans sa globalité avec l'affichage des familles, des bâtiments et des équipements, ainsi que de tous les éléments liés à l'équipement (compositions d'équipements, DI, BT, contrats de maintenance, locations financières, immobilisations, etc.).

Explications

Trois transactions ont été créées pour configurer les données à visualiser dans la consultation intégrale du parc (CMIPAG).

La gestion de configuration de la consultation du parc (GMCCP) donne le point de départ de la consultation intégrale (hiérarchie de familles d'équipements, hiérarchie de bâtiments ou arborescence intégrale).

Le détail de la configuration de la consultation du parc (GMDCP) permet de définir les différentes données liées aux équipements à visualiser dans la consultation intégrale.

La gestion de configuration et détail par type d'intervenant (GMCDT) permet d'associer une configuration ou un détail de configuration à un type d'intervenant, et éventuellement pour une fonction de maintenance particulière. Au niveau de la consultation intégrale du parc, seuls les configurations et les détails de configuration associés à un type d'intervenant dont l'utilisateur de connexion est lié, seront pris en compte.

Transactions concernées

GMCCP - Configuration de la consultation du parc (*Transaction QMICCP*)

GMDCP - Détail de la config. de la consultation du parc (*Transaction QMIDCP*)

GMCDT - Configuration et détail par type intervenant (*Transaction QMICDT*)

CMIPAG - Consultation intégrale du parc (*Transaction QMCHIPA*)

Gestion de la sécurité des interventions

Une fonctionnalité a été ajoutée afin de pouvoir identifier les dangers liés à une intervention afin d'informer l'intervenant aussi bien des risques que des mesures de prévention et de leur mise en oeuvre, afin de garantir au mieux sa sécurité.

Explications

Lors de la création d'une opération de maintenance (QMIORO), cette dernière va pouvoir hériter automatiquement des dangers liés à l'équipement concerné, aux moyens à consommer, la localisation, la définition du préventif, la demande d'interventions, la gamme opératoire, voire l'en-tête de BT. Si un danger est ajouté à une de ces entités **après** la création de l'opération, le traitement TMMDA est **nécessaire** pour recalculer les dangers des opérations des BT en cours.

Une fois le ou les danger(s) rattaché(s) à l'opération, il est possible de prévenir le technicien des dangers encourus à la réalisation de l'opération au niveau de la saisie du compte rendu de l'intervention ainsi qu'au niveau des éditions.

Transactions concernées

GMDMP - Définition des dangers et mesures de prévention (*Transaction QMIDMP*)

GMIDG - Identification des dangers (*Transaction QMIIDG*)

GMCRI - Caractérisation des risques (*Transaction QMICRI*)

GMMPR - Mesures de prévention (*Transaction QMIMPR*)

GKMIDG - Identification graphique des dangers (*Transaction QMIHIDG*)

TMMDA - Mise à jour des dangers (*Transaction QMTMDA*)

QMIORO - Opérations des ordres (*Transaction QMIORO*)

GCPR - Saisie du compte rendu (*Transaction QMICPR*)

CCFTG - Consultation graphique du paramétrage des familles (*Transaction QMCCFG*)

GMTEQ - Type d'équipements (*Transaction QMITEQT*)

GMARM - Article de maintenance (*Transaction QMITEQA*)

EORM - Edition des bons de travail (*Transaction QMEORM*)

EMCPR - Edition du compte rendu (*Transaction QMECPR*)

TDINT - Duplication des demandes d'intervention (*Transaction QMTDIN*)

TDORM - Duplication des ordres de maintenance (*Transaction QMTDOR*)

TDEQ - Duplication des équipements (*Transaction QMTDEQ*)

TMDTQ - Duplication des types d'équipements (*Transaction QMTDTQ*)

Gestion des droits au niveau des politiques de maintenance

Possibilité de mettre en place des autorisations (création, modification, suppression) au niveau des équipements et des entités liées, ainsi qu'au niveau du paramétrage des familles d'équipements.

Explications

La mise en place de ces autorisations dépend du paramétrage de l'occurrence CTLPMA du paramètre AUTQAM ainsi que du paramétrage des stratégies de maintenance.

Par défaut, aucun droit n'est nécessaire, mais à partir du moment où il existe une autorisation pour la transaction et pour la politique de maintenance du ou des équipements concerné(s), le contrôle des autorisations sera effectué.

La définition des droits est gérée via la fonction de maintenance du ou des utilisateur(s) associé(s) à la liste des gestionnaires définie au niveau de la stratégie de maintenance.

Les gestionnaires de parc, définis au niveau des politiques de maintenance, sont considérés comme des administrateurs, ils ont donc automatiquement tous les droits.

Transactions concernées

GMFON - Fonctions de maintenance (Transaction QMIFON)
GAEI - Association équipe-intervenant (Transaction QMIAEI)
GAEIG - Hiérarchie des ressources (Transaction QMIHEIG)
QMISMA - Stratégies de maintenance (Transaction QMISMA)
GEQT - Equipements (Transaction QMIEQT)
GCEQ - Composition d'équipements (Transaction QMICEQ)
GADE - Documents des équipements (Transaction QMIADE)
GMDOC - Gestion des documents GMAO (Transaction QMIDOC)
GACE - Caractéristiques des équipements (Transaction QMIACE)
GCFT - Hiérarchie de familles d'équipements (Transaction QMICFT)
GNUMM - Compteur par équipement (Transaction QMINUM)
GEPIX - Prix à date des équipements (Transaction QMIEPX)
QMIJPE - Justification du prix à date des équipements (Transaction QMIJPE)
GEQM - Equipements liés aux marchés (Transaction SAIEQM)
QMITFE - Texte de la famille d'équipements (Transaction QMITFE)
GAMO - Immobilisations complémentaires (Transaction QMIAMO)
GRPE - Règles du préventif (Transaction QMIRPE)
GMHAB - Association des habilitations (Transaction QMIHAB)
GDPR - Association diagnostic, panne, réparation, nature (Transaction QMIDPR)
GFTCM - Famille d'éqts/type intervenant ou catégorie (Transaction QMIFTC)
GMIDG - Identification des dangers (Transaction QMIIDG)
GMCRI - Caractérisation des risques (Transaction QMICRI)
GMMPR - Mesures de prévention (Transaction QMIMPR)
GAFC - Association familles caractéristiques (Transaction QMIAFC)
GMDCC - Définition des caractéristiques calculées (Transaction QMIDCC)
GADT - Documents des familles (Transaction QMIADT)
GMAGH - Association gamme-hiérarchie (Transaction QMIAGH)

Gestion des demandes de complément

Une demande de complément d'informations concernant une demande d'interventions peut à présent être saisie.

Explications

Cette fonctionnalité permet notamment à l'atelier concerné par la demande d'interventions de demander des informations complémentaires au demandeur.

Elle permet également au demandeur de la demande d'interventions de faire une demande auprès de l'atelier concerné afin de d'avoir des précisions sur son état d'avancement.

Transactions concernées

GMDDC - Demande de complément (Transaction QMIDDC)

Filtre sur les demandes d'interventions et les bons de travail à consulter

Possibilité de filtrer les demandes d'interventions et les bons de travail, dans certaines gestions et consultations, en fonction de la personne connectée.

Explications

Dans les gestions et consultations où le filtre est pris en compte, le paramètre au mnémonique (paramètre FLT) a été ajouté pour paramétrer le type de filtre à appliquer.

Lors de la recherche à partir des demandes d'interventions, les filtres possibles sont :

- filtre par rapport au créateur de la demande d'interventions (prise en compte uniquement des demandes dont l'utilisateur de connexion correspond au créateur de la demande) ;
- filtre par rapport au demandeur de la demande d'interventions (prise en compte uniquement des demandes dont l'utilisateur de connexion correspond au demandeur de la demande) ;
- filtre par rapport au créateur ou au demandeur de la demande d'interventions (prise en compte uniquement des demandes dont l'utilisateur de connexion correspond soit au créateur, soit au demandeur de la demande) ;
- filtre par rapport au gestionnaire associé au type intervenant de la demande d'interventions (prise en compte uniquement des demandes dont l'utilisateur de connexion est associé au type intervenant de la demande).

Lors de la recherche à partir des bons de travail, les filtres possibles sont :

- filtre par rapport au créateur de l'ordre et de l'opération de maintenance (prise en compte uniquement des ordres et des opérations dont l'utilisateur de connexion correspond au créateur de l'ordre et de l'opération) ;
- filtre par rapport au gestionnaire associé aux types intervenant de l'ordre et de l'opération de l'ordre de maintenance (prise en compte uniquement des ordres et des opérations dont l'utilisateur de connexion est associé à un type intervenant de l'ordre et de l'opération de l'ordre de maintenance). Les types d'intervenant associés à un ordre ou à une opération d'ordre de maintenance sont ceux définis sur les lignes des opérations de l'ordre (QMILOR) ainsi que celui de la demande d'interventions (GINT) associée à l'ordre de maintenance.

Les associations entre les types d'intervenants et les demandes d'interventions sont définies dans la gestion des associations des types d'intervenants par DI (GMATIN) et les associations entre les types d'intervenants et les opérations des bons de travail le sont dans la gestion des associations des types d'intervenants par BT (GMATIM). Ces dernières sont supprimées automatiquement lors de la clôture ou de l'annulation du BT ou de la DI : le filtre sur les types d'intervenants ne s'applique donc que sur les éléments en cours.

Transactions concernées

GMATIN - Association des types intervenants par DI (Transaction QMIATIN)

GMATIM - Association des types intervenants par BT (Transaction QMIATIM)

GINT - Demande d'interventions (Transaction QMIINT)

CSIN - Consultation des suivis d'intervention (Transaction QMC SIN)

CMSIN - Suivi des interventions (Transaction QMC SVI)

GPLP - Planning (Transaction QMIPLP)

CMPLA - Consultation du planning (Transaction QMC PLA)

GORM - Ordre de maintenance (Transaction QMIORM)
QMIORO - Opérations des ordres (Transaction QMIORO)
CORM - Consultation des bons de travail (Transaction QMCORM)
CORMP - Consultation des ordres à planifier (Transaction QMCORM)
GMOPM - Modification des opérations des ordres (Transaction QMIMOP)
GMOPMC - Modification des opérations avec calendrier (Transaction QMIMOPC)
GCPR - Saisie du compte rendu (Transaction QMICPR)
GPBTG - Préparation graphique de BT (Transaction QMIPBG)
GMPLG - Gestion de planification des BT (Transaction QMIPLG)
TMMATI - Mise à jour associations des types intervenants (Transaction QMTATI)

Mise en place

Lors de la mise en place du filtre par rapport au gestionnaire associé aux types d'intervenants, le traitement de mise à jour des associations des types d'intervenants (TMMATI) doit être exécuté pour les demandes d'interventions et les bons de travail créés avant le passage de cette release.
Pour les demandes d'interventions et les bons de travail créés après la release, les associations avec les types d'intervenants sont automatiquement créées.

Demande de modification de fiche équipement

Il est possible d'avoir une étape de validation lors de la modification d'une information d'un équipement (fiche, caractéristique, compteur) au lieu que cette modification soit effectuée automatiquement.

Explications

Pour cela, le flux des demandes d'interventions a été utilisé afin de pouvoir prendre en compte les étapes des demandes pour la validation préalable avant la modification d'un équipement.

Au niveau de la gestion des demandes d'interventions (GINT), une gestion de demande de modification des équipements (GMDME) a été ajoutée afin de pouvoir lister les données d'un équipement à mettre à jour.
Le traitement de mise à jour des équipements (TMMEQ) a également été ajouté au niveau du flux des demandes d'interventions afin de pouvoir mettre à jour les données de l'équipement à la suite de la validation des modifications à effectuer.

La gestion des règles de modification des équipements (GMRME) permet de pouvoir paramétrer, pour une donnée des équipements, si la mise à jour de la donnée doit être effectuée automatiquement ou via une demande de modification.

Transactions concernées

GMRME - Règles de mise à jour des équipements (Transaction QMIRME)
GMDME - Modification des équipements (Transaction QMIDME)
TMMEQ - Mise à jour des équipements (Transaction QMTMEQ)
GMINV - Inventaires des équipements (Transaction QMIINV)

Enrichissement de l'exploitation des contrats de maintenance

La gestion des contrats de maintenance a été enrichie afin d'apporter un certain nombre de fonctionnalités au niveau de ces contrats (tarif détaillé, objectifs de résultats, etc.), mais aussi d'en simplifier le suivi et l'exploitation (automatisation du renouvellement).

Explications

La gestion des équipements liés aux contrats de maintenance (GEQM) a été modifiée afin d'ajouter la notion de nombre de bons de travail annulés ainsi que de tarifs, afin de pouvoir détailler le tarif du contrat de maintenance par équipement.

Une option a été ajoutée au traitement d'annulation des bons de travail (TANB) pour pouvoir marquer les interventions du planning préventif (GPLP) liées à l'opération annulée au lieu de les supprimer. Lors de ce marquage, un contrôle peut vérifier que le nombre d'annulations successives n'a pas été atteint.

La gestion des contrats de service (GMSLA) a été créée pour définir les obligations de moyens ou de résultats entre l'intervenant (prestataire ou service de maintenance) et le "client" (société ou autre service).

Le nouveau traitement de renouvellement des contrats des équipements (TMRCE) permet de renouveler automatiquement les contrats liés à des équipements. Ce traitement permet également de transférer un contrat de maintenance vers un autre établissement.

Le traitement de remontée du bon de travail dans les équipements (TBTE) a été modifié pour pouvoir transférer automatiquement les contrats de maintenance liés à l'équipement lors du transfert de l'équipement d'un établissement vers un autre.

Transactions concernées

GEQM - Equipements liés aux marchés (Transaction SAIEQM)

TGDI - Génération de DI préventive des marchés (Transaction SATGDI)

TGBT - Génération BT à partir du planning préventif (Transaction QMTGBT)

TANB - Annulation des bons de travail (Transaction QMTANB)

CMPLA - Consultation du planning (Transaction QMCPLA)

EMPLA - Edition des plannings (Transaction QMEPLA)

GMSLA - Contrats de service (Transaction QMISLA)

TMRCE - Renouvellement des contrats des équipements (Transaction QMTRCE)

TBTE - Remontée du BT dans les équipements (Transaction QMTBTE)

Ajout d'un bouton "Prochain BT" au niveau de la gestion des demandes d'interventions

Le bouton "Prochain BT" (PROCHAINBT) de la gestion des demandes d'interventions (GINT) avance la planification d'un BT préventif et déclenche son traitement.

Explications

S'il existe un planning (GPLP) lié à la demande d'interventions dont la date de début est égale ou supérieure à la date du jour, ce bouton effectuera les actions suivantes :

- Mise à jour du planning dont la date de début correspond à la date du jour ou dont la date de début est la plus proche de la date du jour.

La date de début de planning sera mise à jour avec la date du jour.

De plus, lors de cette mise à jour, les plannings suivants seront décalés en fonction du paramétrage de la règle du préventif (GRPE).

Cette mise à jour entraînera automatiquement la mise à jour des dates de début théorique des bons de travail liés ainsi que la mise à jour de la date de la dernière intervention de la demande préventive.

- Si un bon de travail (GORM) a été généré à partir de ce planning et que le bon de travail est à l'étape de création, les traitements suivant l'étape de création du bon de travail seront exécutés automatiquement.

- Si aucun bon de travail n'a déjà été généré à partir de ce planning, un bon de travail sera automatiquement généré à partir du planning et les traitements suivant l'étape de création du bon de travail seront exécutés automatiquement.

Cette génération fonctionne comme le traitement de génération de bon de travail à partir d'un planning préventif (TGBT).

S'il n'existe pas de planning dont la date de début est égale ou supérieure à la date du jour, ce bouton effectuera les actions suivantes :

- Génération d'un planning à la date du jour.

Cette génération fonctionne comme le traitement de génération du planning préventif (TGPP).

- Génération d'un BT à partir du planning généré et exécution automatique des traitements suivants l'étape de création du bon de travail.

Cette génération fonctionne comme le traitement de génération de bon de travail à partir d'un planning préventif (TGBT).

Transactions concernées

GINT - Demande d'interventions (*Transaction QMIINT*)

Mise en place

Ce bouton doit être ajouté au niveau de la gestion par personnalisation.

De plus, il est visible uniquement si la demande d'interventions est une demande préventive dont le type de déclenchement est périodique et si le paramètre PR4 associé au mnémonique est renseigné.

Le paramètre PR4 permet d'indiquer le mnémonique du traitement de génération d'un bon de travail à partir d'un planning préventif (TGBT), pour utiliser les paramétrages par défaut de ce dernier lors de la génération d'un bon de travail via le bouton "Prochain BT".

Le paramètre PR5 associé au mnémonique permet de lister les classes des demandes d'interventions préventives dont le déclenchement est périodique à exclure de la gestion du bouton "Prochain BT".

Chaque classe doit être préfixée et suffixée par ";" (exemple : ";CLA1;CLA2;CLA3;").

Calcul du suivi opérationnel

Une fonctionnalité a été ajoutée afin de pouvoir calculer le suivi opérationnel d'un équipement sur une période donnée.

Explications

Le traitement de mise à jour du suivi opérationnel (TMSOP) calcule le suivi opérationnel d'un équipement mois par mois pour une période donnée.

Il permet de calculer :

- l'âge de l'équipement en fonction de la date de mise en service (date de création par défaut) ;
- le nombre de bons de travail ;
- la durée d'intervention ;
- le délai d'intervention ;
- la durée de travail ;
- le suivi de consommation ;
- le suivi de fonctionnement.

Transactions concernées

TMSOP - Mise à jour du suivi opérationnel (*Transaction QMTSOP*)

GMPMA - Politiques de maintenance (*Transaction QMIPMA*)

QMISMA - Stratégies de maintenance (*Transaction QMISMA*)

Traitement d'éclatement des équipements

Un équipement peut être divisé en différents composants suivant un modèle et éventuellement sur plusieurs niveaux.

Explications

Lors de l'éclatement d'un équipement en composants, si les immobilisations liées à l'équipement de départ ont été éclatées, le traitement permet également de rattacher les immobilisations éclatées aux composants générés.

Par ailleurs, le traitement d'éclatement d'une immobilisation (TAMECL) ainsi que le traitement d'éclatement des immobilisations suivant une règle (TAMRGR) ont été modifiés afin que, lorsque l'immobilisation à éclater est liée à un équipement qui a été éclaté au préalable, les références des immobilisations générées soient automatiquement rattachées aux composants de l'équipement.

Transactions concernées

TMECL - Eclatement des équipements (*Transaction QMTECL*)

GAMO - Immobilisations complémentaires (*Transaction QMIAMO*)

GCHC - Chemins de composition d'article (*Transaction SGICHC*)

GCAR - Composition des articles (*Transaction SGICAR*)

TAMECL - Traitement d'éclatement d'une immobilisation (*Transaction AMTECL*)

TAMRGR - Eclatement des immobilisations suivant une règle (*Transaction AMTRGR*)

SAILCR - Lignes de réceptions en quantité (*Transaction SAILCR*)

Gestion du renouvellement de parc d'équipements

Une nouvelle fonctionnalité permet d'avoir un suivi de "l'obsolescence" des parcs d'équipements, de façon à pouvoir rationaliser et anticiper leur renouvellement.

Explications

Deux nouvelles gestions paramètrent les règles de renouvellement (GMRRE) et gèrent le renouvellement des équipements (GMREN).

De plus, le traitement des renouvellements (TMREN) a été créé, pour un certain nombre d'équipements, vérification pour chacun d'eux des différents points pouvant donner lieu à un renouvellement en fonction du paramétrage de la règle de renouvellement.

Transactions concernées

GMRRE - Règles de renouvellement (*Transaction QMIRRE*)

GMREN - Gestion des renouvellements (*Transaction QMIREN*)

QMISMA - Stratégies de maintenance (*Transaction QMISMA*)

TMREN - Traitement des renouvellements (*Transaction QMTREN*)

Gestion des éléments financiers

Une nouvelle structure associe des éléments financiers aux types d'équipements, aux équipements, aux demandes d'interventions et aux ordres de maintenance.

Transactions concernées

GMEFI - Éléments financiers (*Transaction QMIEFI*)

GMEFP - Paramètres des éléments financiers (*Transaction QMIEFP*)

GMELP - Paramètres des éléments locatifs (*Transaction QMIELP*)

GMEFD - Détails des éléments financiers (*Transaction QMIEFD*)

GMEFR - Résultats des éléments financiers (*Transaction QMIEFR*)

Contacts associés

Possibilité de rattacher autant de gestionnaires, tiers, fournisseurs que l'on souhaite au niveau des principales entités de la GMAO.

Explications

Pour cela, la gestion des contacts associés (GMCOA) a été créée afin de pouvoir associer des contacts à ces différentes entités :

- les équipements (GEQT) ;
- les familles d'équipements (GCFT) ;
- les bâtiments (GBAT) ;
- les hiérarchies de bâtiments (GHBT) ;
- les opérations modèles (GOPEM) ;
- les demandes d'interventions (GINT) ;
- les plans d'opérations (GPOP) ;
- les ordres de maintenance (GORM) ;
- les opérations des ordres de maintenance (QMIORO).

Transactions concernées

GMCOA - Contacts associés (*Transaction QMICOA*)

GMTEQ - Type d'équipements (*Transaction QMITEQT*)

TDEQ - Duplication des équipements (*Transaction QMTDEQ*)

TMDTQ - Duplication des types d'équipements (*Transaction QMTDTQ*)

TDINT - Duplication des demandes d'intervention (*Transaction QMTDIN*)

TDORM - Duplication des ordres de maintenance (*Transaction QMTDOR*)

EEQT - Edition des biens (*Transaction QMEEQT*)

EINT - Edition des demandes d'interventions (*Transaction QMEDIN*)

EORM - Edition des bons de travail (*Transaction QMEORM*)

EMCPR - Edition du compte rendu (*Transaction QMECPR*)

Mise à jour des inventaires des équipements

Les inventaires des équipements (GMINV) peuvent être automatiquement mis à jour pour différencier les différentes anomalies rencontrées lors des inventaires (équipement non trouvé, équipement trouvé sur une autre localisation, etc.).

Explications

Le traitement de mise à jour des inventaires des équipements (TMMINV) permet de mettre à jour le code traitement des inventaires en fonction du contexte (équipement dont la localisation a changé, équipement dont le gestionnaire a changé, équipement non trouvé, etc.).

Transactions concernées

TMMINV - Mise à jour des inventaires des équipements (*Transaction QMTMINV*)

GMINV - Inventaires des équipements (*Transaction QMIINV*)

Applications mobiles

Quatre applications mobiles ont été créées afin de pouvoir saisir un compte rendu d'intervention, consulter des équipements, réaliser un inventaire des équipements et saisir une demande d'interventions.

Explications

L'application "Interventions" permet de visualiser les interventions que la personne connectée doit réaliser de façon à pouvoir en saisir le compte rendu (saisie des temps, des caractéristiques, d'un texte, etc.).

L'application "Parc" permet de consulter la liste des équipements pour une localisation donnée ainsi que de consulter le détail de chaque équipement (informations de la fiche d'équipement, documents, valeurs des caractéristiques et des compteurs).

L'application "Inventaire" permet de réaliser l'inventaire des équipements pour une localisation donnée, avec ou sans inventaire de départ.

L'application "Demande" permet de saisir une demande d'interventions en scannant le code-barres de l'équipement concerné.

Modifications

Recalcul des "Données cumulées" lors d'un filtre de grille

Prise en compte des filtres appliqués sur des champs basés de la grille dans les données cumulées.

Transactions concernées

CDEQ - Consultation des dossiers équipements (*Transaction QMCDEQ*)

CORM - Consultation des bons de travail (*Transaction QMCORM*)

Gestions graphiques transformées en conteneur

Les consultations et gestions graphiques ont été modifiées afin d'être utilisables comme des conteneurs.

Explications

Cette modification permet aux utilisateurs de pouvoir ajouter et/ou supprimer des transactions dans ces consultations et gestions graphiques et donc de les rendre complètement personnalisables.

A noter : si des personnalisations ont été effectuées sur ces consultations et gestions graphiques, elles devront être supprimées puis recréées.

Transactions concernées

CHCE - Historique des compositions d'éqts (*Transaction QMCHCE*)

CSVP - Consultation des pièces suivies (*Transaction QMCSVP*)

CCEQ - Consultation caractéristiques équipement (*Transaction QMCCEQ*)

CDPR - Consultation hiérarchique diagnostics (*Transaction QMCDPR*)

CBEQ - Consultation du parc (*Transaction QMCBEQ*)

CBEQI - Consultation hiérarchique localisation équipements (*Transaction QMCBEQI*)

GCFTG - Hiérarchies graphiques des familles d'équipements (*Transaction QMICFG*)

GPBTG - Préparation graphique de BT (*Transaction QMIPBG*)

Gestion des types de contrôle

La gestion des types de contrôle (définie auparavant au niveau du paramètre TDCQMSMA) se fait à présent au travers d'une gestion dédiée.

Explications

Cette nouvelle gestion des types de contrôle (GMTDC) regroupe le paramétrage de l'ancienne définition des types de contrôle et prend en compte une nouvelle fonctionnalité permettant d'autoriser ou non la modification de la valeur d'une donnée.

Transactions concernées

GMTDC - Type de contrôle (*Transaction QMITDC*)

QMISMA - Stratégies de maintenance (*Transaction QMIMSA*)

GEQT - Equipements (*Transaction QMIEQT*)

GACE - Caractéristiques des équipements (*Transaction QMIACE*)

Possibilité d'associer une gamme opératoire avec la gestion d'association familles et opération

La gestion d'association des familles d'équipements par catégorie à une opération (GFTCM) a été modifiée pour offrir la possibilité d'associer une gamme opératoire.

Explications

L'association une gamme opératoire, au lieu une simple opération modèle, va permettre de générer des BT multi-opérations, avec pour chacune d'elle la possibilité de rattacher du texte, des documents, des caractéristiques, des moyens à consommer, voire de les ordonnancer les uns par rapport aux autres (consignation des énergies, démontage, réparation, remise en marche, etc.).

Transactions concernées

GFTCM - Famille d'éqts/type intervenant ou catégorie (*Transaction QMIFTC*)

GSIN - Suivi des interventions (*Transaction QMISIN*)

TGBM - Génération de BT manuelle (*Transaction QMTGBM*)

Modification des images affichées dans la gestion de préparation graphique des BT

La gestion de préparation graphique des BT (GPBTG) a été modifiée pour que des images distinctes différencient les lignes de moyens à consommer affichées au niveau de la hiérarchie.

Transactions concernées

GPBTG - Préparation graphique de BT (*Transaction QMIPBG*)

Modification de la gestion des lignes de demandes d'interventions (GLDI)

Un champ a été ajouté dans les lignes de demandes d'interventions (GLDI) pour ajouter de nouvelles lignes à partir d'une simple saisie : manuelle ou par lecture optique de codes à barres.

Transactions concernées

GLDI - Lignes d'intervention (*Transaction QMILDI*)

Modification de la gestion des équipements par demande d'interventions (GMEDI)

Ajout dans la gestion des équipements par demande d'interventions (GMEDI) de paramètres utilisateurs, ainsi que d'un champ utilisable pour la lecture optique de codes à barres.

Explications

Ajout de vingt paramètres utilisateurs paramétrables via la gestion de définition des colonnes GMAO (GCOLM).

De plus, un nouveau champ permet d'ajouter de nouveaux équipements à partir d'une simple saisie : manuelle ou par lecture optique de codes à barres.

La valeur 1 du paramètre AUTNDI indique l'étape maximale de création, modification et suppression d'un équipement lié à une demande.

Transactions concernées

GMEDI - Gestion des équipements par DI (*Transaction QMIEDI*)

Modification de l'édition des équipements (EINT)

Deux nouvelles options de l'édition des demandes d'interventions (EINT) permettent d'éditer les équipements liés à la demande d'interventions (GMEDI) ainsi que ceux liés au plan d'opérations de la demande.

De plus, la mise en forme standard a également été revue afin d'être adaptée à la charte graphique des éditions de la GMAO.

Transactions concernées

EINT - Edition des demandes d'interventions (*Transaction QMEDIN*)

Modification du traitement d'annulation d'une demande d'interventions (TADI)

Une nouvelle option du traitement d'annulation d'une demande d'interventions (TADI) annule les bons de travail liés à la demande.

Cette option n'est utilisée que pour les demandes d'interventions non préventives.

Transactions concernées

TADI - Annulation des demandes d'intervention (*Transaction QMTADI*)

Modification du traitement de génération des commandes d'achats (TGDAM)

Le traitement de génération des commandes d'achats (TGDAM) à partir d'un bon de travail a été modifié pour prendre en compte un fournisseur indiqué dans un paramètre utilisateur du bon de travail.

Ce traitement copie désormais les textes des opérations du bon de travail sur ceux de l'en-tête de la commande d'achats générée.

Explications

Lorsque le fournisseur n'est pas proposé depuis Qualiac® Achats et que celui de la ligne d'ordres de maintenance (QMILOR) n'est pas renseigné, le fournisseur pris en compte pourra être indiqué dans un paramètre utilisateur du bon de travail choisi selon la valeur testée 1 de l'occurrence xxxFOU (où xxx correspond au paramètre PRM du traitement) du paramètre AUTQMACH.

La valeur testée 2 de l'occurrence xxxTXE du paramètre AUTQMACH est spécifiée désormais si on souhaite ou non que le texte de l'opération du bon de travail soit copié automatiquement au niveau de l'en-tête de la commande d'achats lors de la génération de la commande. Pour cela, il est possible de paramétrer les destinations à prendre en compte dans les chaînes 1 et 2 de ce même paramètre.

Transactions concernées

TGDAM - Génération des commandes ou demandes d'achats (Transaction QMTGDA)

Proposition d'un texte par défaut sur les demandes d'interventions

Possibilité de rattacher automatiquement un texte par défaut à une demande d'interventions, dès sa création.

Explications

Lors de la création de la demandes d'interventions (GINT), le texte, dont le code est défini au niveau du paramètre TXP associé au mnémonique, est automatiquement ajouté aux textes de l'en-tête de la demande (QMITXI) avec comme destination celle du texte modèle (GTXE).

Transactions concernées

GINT - Demande d'interventions (Transaction QMIINT)

Modification de la gestion des caractéristiques (GCARM) et homogénéisation des gestions d'association

La gestion des caractéristiques (GCARM) a été modifiée afin de pouvoir définir une des utilisations gérées en standard. De plus, les gestions d'association de caractéristiques ont été revues pour proposer les mêmes fonctionnalités.

Explications

Les utilisations de caractéristiques livrées en standard sont les suivantes :

- montant estimé des demandes d'interventions ;
- montant prévisionnel des demandes d'interventions ;
- montant réel des demandes d'interventions ;
- coordonnées GPS.

Les fonctionnalités disponibles à présent dans l'ensemble des gestions d'associations de caractéristiques sont :

- gestion d'une valeur unique (formulaire et grille) ;
- gestion des onglets.

Transactions concernées

GCARM - Caractéristiques (Transaction QMICAR)

GAFC - Association familles caractéristiques (Transaction QMIAFC)

GCOPM - Caractéristiques opérations (Transaction QMICOP)

GDPCN - Proposition des caractéristiques (*Transaction QMIDPC*)

QMICOO - Caractéristiques opération et ordre (*Transaction QMICOO*)

GCIP - Caractéristiques des demandes d'intervention (*Transaction QMICIP*)

Recalcul du préventif lors de l'utilisation d'une gamme ponctuellement

Le traitement de clôture technique d'un bon de travail (TCLOT), non préventif, a été modifié afin que la clôture des opérations liées à une gamme opératoire puisse repositionner automatiquement les prochains préventifs liés à cette même gamme.

Transactions concernées

TCLOT - Clôture technique d'un BT (*Transaction QMTCLT*)

Modification des traitements d'association automatique de documents aux équipements

Le traitement d'association automatique de documents de la demande d'interventions à l'équipement (TGEDN) et celui d'association automatique de documents du bon de travail à l'équipement (TGEDM) permettent de conserver les dates de validités du document d'origine.

Transactions concernées

TGEDN - Association automatique de document à l'équipement (*Transaction QMTGED*)

TGEDM - Association automatique de document à l'équipement (*Transaction QMTGED*)

Gestion de l'en-tête des fichiers ASCII

Les éditions de la GMAO ayant une sortie ASCII éditent un non un en-tête dans les fichiers générés.

Explications

L'édition ou non de l'en-tête dépend de la définition de la mise en forme (GTMEF).

Transactions concernées

ESIN - Edition du suivi d'intervention (*Transaction QMESIN*)

ESEQ - Edition des statistiques équipements (*Transaction QMESEQ*)

ESBT - Edition des statistiques des bons de travail (*Transaction QMESBT*)

Enrichissement du suivi des demandes d'interventions

La consultation du suivi des demandes d'interventions (CMSIN) a été enrichie pour effectuer des actions de masse sur les demandes d'interventions ou les bons de travail consultés.

Explications

Pour cela, deux nouveaux champs ont été ajoutés afin de sélectionner l'action à effectuer pour les données sélectionnées.

Seules les actions communes aux données sélectionnées seront disponibles.

Transactions concernées

CMSIN - Suivi des interventions (*Transaction CSIN*)

Prise en compte des hiérarchies des bâtiments pour le paramétrage des familles d'équipements par type intervenant ou catégorie

La gestion du paramétrage des familles d'équipements par type d'intervenant ou catégorie (GFTCM) a été modifiée pour ajouter la notion de hiérarchie de bâtiments.

Explications

Cette notion de hiérarchie de bâtiments permet de définir un paramétrage différent pour une même famille d'équipements en fonction de la localisation.

Désormais, lors des différentes propositions effectuées lors de la saisie d'une demande d'interventions et lors de la création des opérations du bon de travail généré à partir d'une demande d'interventions, la recherche du paramétrage s'effectue en tenant compte du bâtiment de la demande d'interventions. Si aucun paramétrage n'existe pour le bâtiment de la demande d'interventions, le paramétrage pris en compte sera celui sans bâtiment, comme ce qui est fait actuellement.

Transactions concernées

GFTCM - Famille d'éqts/type intervenant ou catégorie (*Transaction QMIFTC*)

GINT - Demande d'interventions (*Transaction QMIINT*)

GSIN - Suivi des interventions (*Transaction QMISIN*)

TGBM - Génération de BT manuelle (*Transaction QMTGBM*)

Enrichissement des informations affichées dans la consultation des pièces

La consultation des pièces de rechange (CMPRE) permet de visualiser les marchés (GMARA) liés à ces articles ainsi que le délai habituel de livraison et le prix.

Transactions concernées

CMPRE - Consultation des pièces de rechange (*Transaction QMCPRE*)

EEQT - Edition des biens (*Transaction QMEEQT*)

EMTEQ - Edition des types d'équipements (*Transaction QMETEQ*)

Structures de données

Créations de tables

QMDRD - Détail des réservations des ressources

QMHAB - Association des habilitations

QMPEX - Préparation des exceptions

QMTDC - Types de contrôle

QMCCP - Configuration de la consultation du parc

QMDCP - Détail de la configuration de la consultation du parc

QMDMP - Dangers et mesures de prévention

QMIDG - Identification des dangers

QMCRI - Caractérisation des risques

QMMPR - Mesures de prévention

QMFON - Fonctions de maintenance

QMATI - Association des types intervenants

QMDDC - Demandes de complément

QMCDT - Configuration et détail par type intervenant

QMDME - Demande de modification d'équipement

QMRME - Règles de mise à jour des équipements

QMSLA - Contrats de service

QMLMA - Liens des contrats des équipements

Modifications de tables

QMAGH - Association gamme-hiérarchie

Ajout des colonnes :

RCPQMAGH - Recopie sur la DI (Obligatoire)

QMEQT - Equipements

Ajout de l'index :

qmeqt_cga cgaqmeqt,etsqmeqt

QMLGA - Liens gammes

Ajout des colonnes :

RCPQMLGA - Recopie sur la DI (Obligatoire)

QMSMA - Stratégies de maintenance

Ajout des colonnes :

FONQMSMA - Fonction

Modification des colonnes :

LUSQMSMA - Liste de gestionnaires

TDCQMSMA - Type de contrôle

QMFTC - Familles par type d'intervenant ou catégorie

Ajout des colonnes :

GAMQMFTC - Gamme opératoire

BATQMFTC - Bâtiment

CHBQMFTC - Chemin

QMCAR - Caractéristiques

Modification de la colonne :

CAPQMCAR : libellé revu, "Caractéristique produit" remplacé par "Utilisation"

QMEDI - Equipements par DI

Ajout des colonnes :

PR0QMEDI - Paramètre 0

PR1QMEDI - Paramètre 1

PR2QMEDI - Paramètre 2

PR3QMEDI - Paramètre 3

PR4QMEDI - Paramètre 4

PR5QMEDI - Paramètre 5

PR6QMEDI - Paramètre 6

PR7QMEDI - Paramètre 7

PR8QMEDI - Paramètre 8

PR9QMEDI - Paramètre 9

P10QMEDI - Paramètre 10

P11QMEDI - Paramètre 11

P12QMEDI - Paramètre 12

P13QMEDI - Paramètre 13

P14QMEDI - Paramètre 14

P15QMEDI - Paramètre 15

P16QMEDI - Paramètre 16

P17QMEDI - Paramètre 17

P18QMEDI - Paramètre 18

P19QMEDI - Paramètre 19

QMMDE - Paramétrage de la mise à jour des données par étape

Modification de la colonne :

VALQMMDE - Valeur du champ

QMMPP - Crédits par personne

Modification de la colonne :

CREQMMPP : libellé revu, "Type de crédit" remplacé par "Type de crédit par personne"

QMNOR - Classes d'ordres de maintenance

Modification de la colonne :

SSKQMNOR : libellé revu, "Signalisation des ruptures" remplacé par "Signalisation des ruptures de stock"

QMPMC - Types de crédits par personne

Modification de la colonne :

CREQMPMC : libellé revu, "Type de crédit" remplacé par "Type de crédit par personne"

QMTAE - Texte associé à l'évènement

Modification de la colonne :

CODQMTAE : libellé revu, "Code retour" remplacé par "Code retour traitement"

QMTRM - Types de ratio de maintenance

Modification de la colonne :

FMLQMTRM : libellé revu, "Formule" remplacé par "Formule de calcul"

QMTVC - Types de ventilation comptable

Modification de la colonne :

RMVQMTVC : libellé revu, "Regroupement des mouvements" remplacé par "Regroupement des mouvements de stock"

QMAEI - Associations types d'intervenant et gestionnaires

Modification de la colonne :

FONQMAEI - Fonction

QMPMA - Politiques de maintenance

Modification de la colonne :

DUVQMPMA : libellé revu, "Durée de vie" remplacé par "Durée de vie du bien"

QMTIT - Interventions de transfert

Modification de la colonne :

DDIQMTIT : libellé revu, "Date de début d'interdiction" remplacé par "Date de début d'intervention"

QMCDL - Complément des détails par lot

Ajout des colonnes :

TT2QMCDL - Date et heure de planification

QMDAO - Détail des actions par opération

Ajout des colonnes :

TVAQMDAO - Date et heure de validation

TTRQMDAO - Date et heure de traitement de l'élément

QMHVC - Historisations des valeurs des caractéristiques

Ajout des colonnes :

TCRQMHVC - Date et heure de création

QMINT - Interventions

Ajout des colonnes :

TDDQMINT - Date et heure de demande

TDIQMINT - Date et heure de début d'intervention

TFIQMINT - Date et heure de fin d'intervention

TLIQMINT - Date et heure limite d'intervention

Modification de la colonne :

DDIQMINT : libellé revu, "Date de début d'interdiction" remplacé par "Date de début d'intervention"

QMLOL - Détails par lot des lignes d'ordres de maintenance

Ajout des colonnes :

TFRQMLOL - Date et heure de fin réelle

TDUQMLOL - Date et heure de début de planification

TFUQMLOL - Date et heure de fin de planification

QMLOR - Lignes d'ordres de maintenance

Ajout des colonnes :

TDUQMLOR - Date et heure de début de planification

TFUQMLOR - Date et heure de fin de planification

QMMSG - Marquages des signatures

Ajout des colonnes :

TEUQMMSG - Date et heure

QMORM - Ordres de maintenance

Ajout des colonnes :

TDTQMORM - Date et heure de début théorique

TFTQMORM - Date et heure de fin théorique

TDRQMORM - Date et heure de début réelle

TFRQMORM - Date et heure de fin réelle

TLIQMORM - Date et heure de limite d'intervention

QMORO - Opérations des ordres de maintenance

Ajout des colonnes :

TDTQMORO - Date et heure de début théorique

TFTQMORO - Date et heure de fin théorique

TDRQMORO - Date et heure de début réelle

TFRQMORO - Date et heure de fin réelle

QMPLP - Planning préventif

Ajout des colonnes :

TDLQMPLP - Date et heure de début limite

TFLQMPLP - Date et heure de fin limite

TDTQMPLP - Date et heure de début théorique

TFTQMPLP - Date et heure de fin théorique

QMPOI - Pointages des heures

Ajout des colonnes :

TEDQMPOI - Date et heure de début

TEFQMPOI - Date et heure de fin

QMRAI - Ratios intermédiaires

Ajout des colonnes :

TDRQMRAI - Date et heure de début réelle

TFRQMRAI - Date et heure de fin réelle

QMTRC - Traces

Ajout des colonnes :

TREQMTRC - Date et heure de la trace