

Notes de versions 2020 CAD

20-20 CAD V7.5 (01/02/2019)

- [NV] - #3618 - Les chants invisible sont maintenant identifiable dans la boite de dialogue et les aperçus.
- [NV] - #3665 - Nouvelle option sur la variables csv de matière principale pour ne récupérer que la valeur de surcote numérique d'une formule $x+10$
- [NV] - #3691 - Ajout d'un champ CSV qui combine des informations du produit parent au code
- [CR] - #3503 - Correction d'un bug de variables publiées lors de l'export de dessin
- [CR] - #3549 - Correction d'un bug dans l'option "écraser la contrainte de visibilité" du remplacement d'entité
- [CR] - #3657 - Correction de traductions dans l'import/export d'associations d'éléments design
- [CR] - #3663 - Correction d'un bug empêchant l'assignation de contraintes de visibilité sur les matières de dessus et le dessous
- [CR] - #3664 - Correction d'un crash lors de la copie de présentation (erreur VPORTS31)
- [CR] - #3679 - correction du téléchargement et de l'impression des rapports
- [CR] - #3680 - Correction d'un bug empêchant la copie de texte lorsqu'une section existait dans le dessin
- [CR] - #3697 - Correction des attributs de cartouche vides lors de la creation d'une nouvelle présentation à partir d'un gabarit
- [CR] - #3700 - Correction d'un bug qui empêchait des entités d'être supprimées dans certains cas, après avoir édité leur produits

20-20 CAD V7.4 (03/12/2018)

- [NV] Nouvelle commande de création de vue explosée dans les présentations
- [NV] Nouvelle commande de création de bulle de repérages dans les présentations
- [NV] Nouvelle commande de création d'un tableau de nomenclature dans les présentations
- [NV] Nouvelle commande de création de lien produit sur les barres d'édition rapide
- [NV] Choix du catalogue lors de l'import/export de la base pour la commande d'importation 2020 Design
- [NV] Détection de feuillure/rainure dans l'export dxf
- [NV] Choix du nombre de décimale après la virgule dans les rapports
- [NV] Nouveau rapport de débit massif
- [NV] Différentiation graphique des vues de présentations 2020 CAD et AutoCad?
- [NV] Ajout de signatures sur les exécutables de 2020 CAD
- [NV] Modification de l'onglet 'début'
- [NV] Ajout des nouveaux styles de bulles dans le gabarit de la baseCAD
- [CR] Correction de la fonction de duplication des présentations
- [CR] Correction d'une erreur fatale sur la modification d'une variable (dessin spécifique)
- [CR] Correction de certain caractères interdits dans les formules
- [CR] Correction sur l'export vers 2020 CAM
- [CR] Correction de la valeur du checksum avec des matières visibles/invisibles
- [CR] Correction de l'option pour écraser la valeur d'une contrainte de visibilité lors d'un remplacement d'entité
- [CR] Correction du checksum avec les valeurs qui commencent par 0
- [CR] Simplification des barres d'édition rapide (isoler/cacher)

- [CR] Régénérer les présentations automatiques régénère maintenant les vues d'ensemble et explosée
- [CR] Traduction des étapes de la commande de vue projetée

20-20 CAD V7.3 (23/03/2018)

- [NV] Les fichiers exécutable d'installation et de patches sont signés numériquement
- [NV] Nouvelle barre de progression et boîte de dialogue de log pour les exports (CSV, CAM, ...)
- [CR] Correction et amélioration des barres d'édition
- [CR] Correction des formules invalides qui étaient attribuées aux contraintes dans certains cas
- [CR] Certains objets invisibles du dessins étaient exportés visibles avec l'export 2000
- [CR] Correction d'un crash lors du pan après l'application des usinages de quincailleries
- [CR] Les pièces miroitées perdaient leur orientation DXF
- [CR] Nouveau checksum, plus rapide et beaucoup plus fiable (N'EST PAS ACTIVÉ PAR DEFAULT)
- [CR] La copie de groupes actifs ne déplaçait pas les pièces et sous-groupes
- [CR] Correction d'un crash lors du changement de valeur de variables
- [CR] Correction de crashes lors de la découpe et de l'export de groupes en tant que modèle depuis l'arbre
- [CR] Le style de texte ne s'appliquait pas à la création des sections, le style de texte n'était pas modifié par les options
- [CR] Correction d'une erreur fatale lors de l'impression lorsqu'elle est lancée depuis les présentations automatiques

20-20 CAD V7.2

- [NV] Nouvelle option pour afficher la description des matières dans les listes de la fiche produit. L'option est disponible dans la commande ERPSETTINGS, onglet "Interface utilisateur".
- [NV] Nouvelles variables de cartouche permettant d'afficher les propriétés du produit commercial.
- [NV] Nouvelle commande REBUILDGEOMETRY qui permet de récupérer des dessins qui contiennent des solides corrompus (les solides affichent des lignes arbitraires en mode filaire)
- [NV] Les performances de la cotation des sections a été améliorée
- [CR] Quelques corrections des accroches des cotations 2020 CAD sur les sections.
- [CR] La commande de section ne plaçait plus la ligne de coupe dans le bon calque
- [CR] Dans la mise en plans automatique, les vues d'ensembles ne respectaient pas le mode de rendu défini dans les paramètres et n'étaient pas verrouillées
- [CR] Les sous programmes générés par des quincailleries étaient dupliqués lors de la création des usinages après enregistrement
- [CR] La commande de remplacement de matières affichait autant de messages d'erreurs que de pièces sélectionnées dans certains cas
- [CR] Correction diverses sur les vues de coupe
- [CR] Certaines sections où des pièces situées du mauvais côté de la ligne de coupe étaient affichées ont été corrigées
- [CR] Correction de l'identification des chants dans les rapports
- [CR] Suppression du groupement des quincailleries par checksum dans les rapports
- [CR] La modification de variables dans les edit-bars ne provoque plus de crash
- [CR] La propriété d'usinage de la plus grande collision de quincaillerie ne fonctionnait pas dans certains cas
- [CR] Les barres d'édition des poches se positionnent correctement

- [CR] Le menu contextuel “Autoriser l'export 2020 Design” n'était plus disponible pour les quincailleries
- [CR] Les lignes de découpe exportées en DXF prennent en compte la tangence des segments adjacents
- [CR] Les poignées des solides paramétriques étaient invalides lorsque le solide était miroité.

20-20 CAD V7.1.2

- [NV] La boîte de dialogue de remplacement de matières affiche maintenant une colonne pour la description de la matière.
- [NV] Dans la bibliothèque, la modification multiple de variables à l'aide de la touche “Entree” fait défiler la liste si besoin.
- [NV] Nouvelles variables de cartouche permettant d'afficher les propriétés du produit commercial
- [NV] Nouvelle option pour afficher la description des matières dans les listes de la fiche produit. L'option est disponible dans la commande ERPSETTINGS, onglet “Interface utilisateur”.
- [NV] Nouvelle option pour exporter les perçages de quincailleries en tant que poches lorsque leur diamètre dépasse un certain seuil.
- [CR] Nouvelle commande REBUILDGEOMETRY qui permet de récupérer des dessins qui contiennent des solides corrompus (les solides affichent des lignes arbitraires en mode filaire)
 - Note: si des solides ne peuvent pas être corrigés, ils sont listés dans la console et ils sont sélectionnés à la fin de la commande.
- [CR] Correction de la synchronisation des chemins des attachements avec ProdManager?
- [CR] Les poignées des solides paramétriques étaient invalides lorsque le solide était miroité.
- [CR] Les lignes de découpe exportées en DXF prennent en compte la tangence des segments adjacents
- [CR] Le menu contextuel “Autoriser l'export 2020 Design” n'était plus disponible pour les quincailleries. Note: comme précédemment, l'export 2020 Design doit avoir été lancé une fois pour que le menu apparaisse.
- [CR] Les barres d'edition des poches se positionnent correctement
- [CR] La propriété d'usinage de la plus grande collision de quincaillerie ne fonctionnait pas dans certains cas
- [CR] La modification de variables dans les edit-bars ne provoque plus de crash
- [CR] Suppression du groupement des quincailleries par checksum dans les rapports
- [CR] Correction de identification des chants dans les rapports
- [CR] Correction diverses sur les vues de coupe !!!Les dessins enregistrés dans cette version ne sont pas compatibles avec les versions précédentes!!!
 - Les performances de la cotation des sections a été améliorée
 - Certains problèmes ou des pieces situées du mauvais coté de la ligne de coupe étaient affichés ont été corrigés
- Autres optimisations de performances
- [CR] Les sous programmes générés par des quincailleries étaient dupliqués lors de la creation des usinages après enregistrement
- [CR] Le nom des sections est affiché correctement lors de leur creation
 - Le rafraîchissement de la présentation lors de la creation de section a été légèrement optimisé
 - Un barre de progression a été ajoutée à la commande
- [CR] Traduction de la boîte de dialogue d'options de vues projetées
- [CR] La commande de remplacement de matières affichait autant de messages d'erreurs que

de pièces sélectionnées dans certains cas

- [CR] Dans la mise en plans automatique, les vues d'ensembles ne respectaient pas le mode de rendu défini dans les paramètres et n'étaient pas verrouillées
- [CR] La commande de section ne plaçait plus la ligne de coupe dans le bon calque
- [CR] Quelques corrections des accroches des cotations 2020 CAD sur les sections
- [CR] L'application ne se bloque plus quand un iPhone est connecté en USB
- [CR] D'autres problèmes de cotation de sections ont été corrigés

20-20 CAD V7.1

- [NV] Ajout d'une propriété de quincaillerie (nombre minimum de collision)
- [NV] Création de groupes lors de l'import kit
- [NV] Nouvelle option de gestion des variables pour les points femelles
- [NV] Ajout de contraintes de visibilité sur les chants
- [NV] Ajout d'une propriété de quincaillerie (usinage uniquement avec la plus grande collision)
- [NV] Nouvelle option de liaison entre le nom d'une entité et la description d'une fiche produit
- [NV] Ajout de toutes les poignées sur les solides paramétriques
- [NV] Nouvelle commande de vue projetée
- [NV] Nouvelle option de positionnement des meubles lors de l'import kit
- [NV] Nouveaux rapports 2020 CAD
- [NV] Nouvelle option de numérotation des chants avec préservation des N° 1-2-3-4 (N° fixe)
- [NV] L'installation de la base CAD et des Wizards sont maintenant multilingues
- [MJ] Ajout des fichiers de matières EGGER, POLYREY, HUBBLER, WIZARDS et PANNEAUW dans la base CAD (installation base CAD uniquement)
- [MJ] Utilisation des points femelle lors de l'import kit
- [MJ] Mise à jour des barres d'édition rapide
- [MJ] Changement de la couleur des chants plaqués highlight
- [CR] Correction de la copie d'un item qui efface une autre item dans le mappage d'item
- [CR] Correction de l'export vers 2020 CAM avec une description trop longue
- [CR] Correction des 0 manquants dans le checksum de l'export CSV
- [CR] Correction de la cmd zoom tout avec des objets invisibles
- [CR] correction de l'export des lignes de coupe dans l'export DXF
- [CR] récupération du prix d'une matière depuis ProdManager
- [CR] Correction du replis de l'arbre lors de la suppression d'un mappage

20-20 CAD V7.0.2 (08/07/2016)

- [NV] nouvelle barre d'édition rapide
- [NV] nouvelle commande ERASEPRODUCTS
- [MJ] ajout des menus déroulants des styles dans le menu LT (style de cotes, textes, tables, etc.)
- [MJ] mise à jour de l'interface de l'import d'item + ajout d'options
- [CR] les fenêtres de log n'arrivent plus en arrière plan
- [CR] les sous-programmes ne sont plus dupliqués dans le dxf
- [CR] import d'un fichier .rep n'a plus de problème de chemin de fichier
- [CR] Export 2000 n'exporte pas les entités invisibles (contrainte de visibilité)
- [CR] correction des "variable par défaut" dans l'import d'items

20-20 CAD V7.0.1 (04/03/2016)

- [NV] Ajout d'informations sur les matières (fournisseur, dimensions panneaux, etc.)
- [MJ] Export CSV compatible au format ECP de 2020 CAM
- [CR] Corrections diverses

20-20 CAD V7.0

- [NV] Autocad 2016 OEM
- [NV] Nouveau scu de reprise
- [NV] Fenêtre 'A propos' plus simple
- [CR] Corrections diverses

20-20 CAD V6.7 (12/05/2015)

- [CR] Insertion de sous programme avec un dessin contenant des sous-programmes
- [CR] La recherche de mise a jour n'affiche plus les versions Beta
- [CR] Erreur fatale sur l'aperçu d'un point femelle
- [MJ] Couleur de fond personnalisable sur la génération d'images pour PM (base de registre)

20-20 CAD V6.6 (20/03/2015)

- [CR] Import Item - error with the separator decimal

20-20 CAD V6.5 (02/03/2015)

- [CR] Correction d'une erreur fatale sur la création d'un perçage sur une pièce dans un groupe actif
- [CR] Correction d'une erreur fatale sur l'extrusion d'un cercle
- [CR] Mise a jour de la liste des matières en assignation multiple.
- [CR] Correction de la réinsertion d'éléments de la bibliothèque au changement de valeur de variable
- [CR] Correction de la sauvegarde des points d'informations DXF
- [CR] Correction du remplacement de Wizards
- [CR] Correction de visibilité du point de groupe lors de sa création
- [MJ] Les dimensions des produits sont maintenant arrondis à 4 digits

20-20 CAD V6.4 (27/10/2014)

- [NV] Importation d'un dessin 2020 Design
- [NV] Ajout d'une barre de progression...
- [NV] Extrusion de plusieurs polyligne paramétrique

- [MJ] Mise à jour des matières du modèle d'export pour 20-20 CAM 2010 (référence GP → description)
- [CR] Création du tenon mortaise rond en cliquant sur l'image
- [CR] L'angle d'incrémentation des hachures
- [CR] Renommer le nom de la vue de coupe
- [CR] Exploder une quincaillerie depuis la barre d'édition
- [CR] Liste de Wizards proposés pour un remplacement
- [CR] Contour de pièce sur vue de section ne sont plus en pointillé
- [CR] Dimension associative ne perdent plus leur échelle
- [CR] Erreur fatale sur la dé-sélection d'éléments avec la barre d'édition active
- [CR] Erreur fatale suite à un usinage complet d'une pièce par une quincaillerie
- [CR] Problème de checksum en fiche produit et export CSV
- [CR] Affichage de la valeur d'une contrainte d'angle dans son info bulle

20-20 CAD V6.3.5 (16/06/2014)

- [CR] Hachure dupliqués dans les vues de section
- [CR] Cotation d'angle sur les vues de section
- [CR] Quincaillerie invisible dans les vues de section
- [CR] Polyligne paramétré cassé suite à une valeur invalide
- [CR] La barre de navigation reste au changement d'espace de travail
- [CR] L'onglet Présentations devient Mise en plan dans l'espace de travail 2020CAD LT
- [CR] Echelle des cotations de rayon et diamètre
- [CR] Valeur de certaines dimensions associatives
- [CR] Dérouler l'arbre jusqu'au dossier actif dans la bibliothèque

20-20 CAD V6.3.4 (16/04/2014)

- [NV] Ajout de la fonction déplier dans les barres d'édition rapide
- [NV] Ajout des accroches objets dans la phase de déplacement lors d'une insertion depuis la bibliothèque
- [NV] Les contraintes de rayons, flèches et points d'extensions sont maintenant affichés à la surbrillance d'un profil
- [NV] Possibilité de renommer un polyligne 20-20 CAD depuis l'arbre de construction
- [NV] Ajout d'une option lors du remplacement d'un composant pour écraser ou non la contrainte de visibilité présente
- [NV] Les fichiers zip ne sont plus affichés dans la bibliothèque.
- [NV] La création d'une nouvelle poche permet de définir la valeur d'une variable pour la profondeur
- [NV] Les points de groupe, points d'accroches et point de référence de quincaillerie ne seront pas imprimés par défaut
- [NV] Changement du pointeur de la souris au survol des barres d'édition rapide
- [NV] Ajout d'un bouton 'rafraîchir' dans la bibliothèque
- [NV] La surbrillance d'un groupe affiche maintenant ses dimensions
- [NV] Ajout d'une option (on/off) pour les informations affichés lors de la surbrillance d'un composant
- [NV] Ajout de la surbrillance dans l'arbre de variables
- [NV] Ajout d'un nouveau filtre dans l'arbre de variables et barres d'édition rapide : cacher les

variables sans description

- [NV] Ajout d'un nouveau filtre dans l'arbre de construction : cacher les groupes vides
- [NV] Ajout d'un option pour bloquer l'orientation d'un composant par défaut dans la fiche produit
- [NV] Ajout de design 10 dans la liste d'export vers 20-20 Design

- [MJ] L'utilitaire de mise à jour n'apparaît plus si aucune nouvelle version n'est disponible
- [MJ] Mise à jour de l'export CSV, maintenant plus rapide
- [MJ] Après un remplacement de composant la barre d'édition rapide se ferme automatiquement
- [MJ] La barre d'édition rapide des poches affiche maintenant les variables du profil de poche
- [MJ] Ajout d'options pour les remplacement d'outil (usinages similaire dans la pièce, groupe, dessin)
- [MJ] Amélioration de la saisie d'une formule/valeur. Si la formule est une valeur numérique, la case valeur est grisée

- [CR] Correction des sous-programmes dans l'export DXF.
- [CR] Suppression des messages vides à la fermeture de 20-20 CAD
- [CR] Correction sur la longueur d'un chant unique sur un composant dans l'export CSV
- [CR] La recherche de matières dans une fiche produit tient en compte les caractères spéciaux (ő, Ő, ů, Ű)
- [CR] Correction de la disparitions des composants avec la fonction 'isoler'
- [CR] Le double clic sur une cotation appelle la bonne commande d'édition
- [CR] Correction du problème de visibilité sur des composants masqués après la création d'une fiche produit
- [CR] Correction d'un problème suite à un remplacement d'outil, le nom de l'outil pouvait ne pas être le bon
- [CR] Correction de perte de mémoire suite u changement d'état (visible/invisible) des points de groupe
- [CR] Correction contraintes de visibilité suite à un remplacement de composant
- [CR] Correction des problèmes d'insertion sur point femelle en mode 3D

20-0 CAD V6.3.3 (9/12/2013)

- [CR] Correction du problème des lignes cachées dans les vues de section
- [CR] La commande LAUNCHWIZARD provoquait une erreur fatale lorsque aucun paramètre n'était passé (relancer la dernière commande par exemple)
- [CR] Erreur fatale lors du rafraîchissement de l'arbre après une suppression de groupes dans certains cas
- [CR] Les commandes disponibles par le clic droit sur les sphères et cylindres ne fonctionnaient pas
- [CR] Corrections des items de contraintes de rayons et de flèches dans l'arbre de navigation
- [CR] Les icônes de variables sont mis à jour quand on change la portée des variables dans l'arbre, les icones se mettent aussi à jour à la création de variable
- [CR] Correction des traductions sur le clic droit dans la liste des configurations disponibles du panel wizard
- [CR] Les variables créées lors du changement de formule dans l'arbre de navigation d'affichent avec la bonne valeur
- [CR] Plus de message d'erreur a la fermeture lorsque l'utilisateur n'a pas les droits pour saisir son code
- [CR] L'icone de groupe est mis à jour dans l'arbre de navigation lors de son activation/désactivation depuis la barre de navigation

- [CR] Les entités AutoCAD n'étaient pas supprimés lors d'une insertion par point femelle
- [CR] Le changement d'orientation de pièce dans le popup de matières (barres d'édition) ne se répercutait pas dans l'ordre des dimensions de produits
- [CR] Export DXF: si la variable [ENTITYHIERACHY] est utilisée (avec option de noms de groupes) et qu'un des noms de groupes se termine par un espace, l'export DXF échoue.
- [CR] certains paramétrages de la commande ERPSETTINGS n'étaient pas sauvegardés
- [CR] la surbrillance des groupes était parfois extrêmement lent
- [CR] l'insertion provoquait un blocage du logiciel aléatoire lors de l'insertion de certains dessins en mode 2d.

20-0 CAD V6.3.2 (28/10/2013)

- [CR] Crash à la création d'un produit
- [CR] Création de quincaillerie
- [CR] Copie / miroir d'un groupe actif
- [CR] Crash sur la modification d'un réseau de perçage
- [CR] Matière toujours présente suite à un remplacement de matière
- [CR] Suppression des matières des composants invisible avec la commande de purge
- [CR] Perte des matières remplacées suite à la sauvegarde sur un nouveau dessin
- [M] Optimisation de l'insertion des Wizards

20-0 CAD V6.3.1 (10/10/2013)

- [NV] Note de version à l'installation de 20-20 CAD et du patch
- [NV] La commande de purge des produits réassigne le type de matière aux matières de type inconnu
- [NV] Création du point de groupe depuis la commande « Nouvelle Entité »
- [CR] Traduction des barres d'outils de l'espace de travail 2020CAD LT en français
- [CR] Ajout de l'icône "aperçu du tracé" dans la barre d'accès rapide de l'espace de travail 2020CAD LT
- [CR] La commande de modification rapide du dessin ne se désactivait pas / ne s'activait pas dans certains cas
- [CR] L'onglet « Présentations » du menu 2020CAD LT se nomme maintenant « Mises en plan »
- [CR] Les fenêtres de présentation automatiques utilisaient le style visuel de l'espace objet
- [CR] Correction d'un bugs lors de l'utilisation de la touche TAB dans la boîte de dialogue de création/modification de produits
- [CR] Le gizmo de sélection est maintenant bien effacé lors de la suppression d'un objet depuis la barre de navigation
- [CR] Modification de la ref GP dans les barres d'édition rapide
- [CR] Création d'un profil d'outil/poche
- [CR] Correction des rapport

20-20 CAD V6.3 (20/09/2013)

- [NV] Nouvelle fonctionnalité de modification rapide des entités (commande `INPLACEEDITBAR`)
- [NV] Nouvelle fonctionnalité de remplacement de wizards
- [NV] Nouvelle mise en surbrillance des entités, groupes et opérations d'usinages

- [NV] Recherche de mise à jour en ligne
- [NV] Nouvel éditeur de formules
- [NV] Outil d'assistance à distance
- [MJ] Nouveau menu simplifié
- [MJ] Amélioration du panel de wizards
- [MJ] Amélioration du panel de variables publiées
- [MJ] Amélioration de la boîte de dialogue de création de variables

20-20 CAD V6.2.6 (05/06/2013)

- [CR] Conversion des rainures en rainures de cotés

20-20 CAD V6.2.5 (15/05/2013)

- [NV] Nouvelle géométrie DXF pour l'opération de mortaise. Polyligne avec épaisseur au centre de la mortaise
- [NV] Cacher les éléments durant l'insertion depuis la bibliothèque ou les Wizards en pressant la touche CTRL
- [MJ] Fenêtre d'exportation de modèle plus petite
- [MJ] La création de quincaillerie ne demande plus les axe X et Y. Le SCU général est maintenant prit * [MJ] en compte par défaut
- [MJ] Passage en SCU général à l'insertion d'un Wizards
- [MJ] Filtrage des accroches objet sur les trièdre de rotation pendant une insertion
- [CR] Blocage de 20-20 CAD au survol des onglets de présentation avec la souris
- [CR] Conversion automatique des rainures en rainure de côté dans l'export DXF
- [CR] Rafraichissement de cotations associatives
- [CR] Crash dans la bibliothèque sur la sélection d'un répertoire à la racine
- [CR] Inversion des arcs dans 20-20 CAM
- [CR] Rafraichissement de l'arbre de variables après une insertion depuis la bibliothèque
- [CR] Affichage des éléments pendant l'insertion depuis bibliothèque
- [CR] Cylindre dupliqué à la création d'une nouvelle entité
- [CR] Les options de la bibliothèque sont correctement conservées après fermeture de 20-20 CAD
- [CR] Mise à jour de l'information de Checksum sur les groupes et DXF de groupes
- [CR] Crash sur certaines quincaillerie Grass lors d'une vue de section
- [CR] Crash dans la fenêtre de création de nouvelle entité

20-20 CAD V6.2.2 (13/12/2012)

- [NV] patch disponible pour mettre à jour sa version
- [CR] perte des contraintes de position sur les réseaux de perçages
- [CR] crash en renommant un favoris dans la bibliothèque

20-20 CAD V6.2.1 (31/10/2012)

- [NV] La cotation associative permet de coter le solide de perçage d'une quincaillerie
- [NV] Détection des cotations à zéro et suppression de celles-ci.
- [NV] Accroches de cotation associative disponible sur les SPIBSOLID (solide converti)
- [NV] Séparation des commandes d'affichage des cotations invalide et de leur sélections (Onglet annoter » Dimensions associatives)

- [MJ] Les produits sont maintenant affichés dans le journal comme ceci: [REFGP/Description]
- [MJ] Ajout de paramètre supplémentaire dans l'export CSV (prix, unité, type de matière)
- [MJ] Icônes des répertoires de la bibliothèque sont à côté des fichiers 20-20 CAD
- [MJ] Dérouler automatiquement dans le répertoire lors d'un clic sur un favori maintenant en option

- [CR] Suppression des matières invalide dans le dessin courant (mise à jour de la commande PURGEGHOSTPRODUCTS)
- [CR] Décalage de certain usinage dans les DXF
- [CR] détection du contour sur certaine pièce dans le DXF
- [CR] cotations associatives sur certain perçage dans une vue de section
- [CR] Les entité de décoration d'une quincaillerie avec un lien produit ne sont pas exportées en DXF
- [CR] Suppression des accroches quadrant sur les perçage pour la cotation associative
- [CR] Les flèches d'un cotation associative de diamètre sont correctement placées
- [CR] Correction des problèmes de découpe sur plusieurs pièce en même temps
- [CR] Crash à l'ouverture des dessins avec le calque courant verrouillé
- [CR] Les cotations automatique ne sont plus en rouge si l'option d'affichage des cotations invalides est activé
- [CR] L'entête de l'export CSV n'impose plus le symbole " pour tous les textes
- [CR] Points de détection des cotations invalides ne sont plus visibles lors de l'impression
- [CR] Correction des épaisseurs de matière dans l'export CSV

20-20 CAD V6.2 (03/09/2012)

- [NV] Nouveau rapports (liste pièces, nomenclature, etc.)
- [NV] Installation simplifié (exécutable auto-extractible)
- [NV] Nouvelle commande de cotations associatives
- [NV] Rafraichissement de la bibliothèque (touche F5)
- [NV] Options de groupage supplémentaire pour l'export CSV (produit commercial puis composant)
- [NV] Ajout d'une icône « tout replier » dans l'arbre de construction

- [MJ] L'export DXF de 20-20 CAM utilise maintenant le format Autocad 2007 pour raison de compatibilité
- [MJ] Ajout du menu de cotations associatives dans l'onglet « Annoter »
- [MJ] La description d'une fiche produit respecte maintenant la casse lors de sa validation
- [MJ] Mise à jour de l'utilitaire 20-20 CAD Backup (alias et liste des modèles de composants) + traduction FR

- [CR] Position des perçages horizontaux pour l'export DXF.
- [CR] Perçages lamés corrects v6
- [CR] Crash du maillage sur certains profils

- [CR] Synchronisation vers ProdManager
- [CR] Crash DXF si une pièce est invisible à cause d'une opération de découpe

20-20 CAD V6.1.1 (27/03/2012)

- [NV] Quantité de la matière principale dans l'export CSV
- [NV] Export direct vers 20-20 CAM 2010
- [NV] Les filtres de matière acceptent maintenant les caractères : àâãçèéëïïöòùü
- [NV] Nom des éléments dans les propriétés sont maintenant plus clair (solide paramétrique, groupe, etc.)
- [CR] Présentation automatique crash suite à un mauvais point de cotation
- [CR] Export 20-20 Design complètement paramétrique avec les entités paramétriques
- [CR] Insertion de la sphère en 0,0,0
- [CR] Favori avec un répertoire inexistant n'affiche plus de message
- [CR] Visibilité des groupes
- [CR] Mappage des textures sur les entités paramétriques
- [CR] Problème d'affichage des miniatures de la bibliothèque
- [CR] Aperçu 3D des fiches produits

20-20 CAD V6.1 (16/01/2012)

- [NV] Modification des variables
- [NV] Contrainte de visibilité pour les usinages
- [NV] Nom du groupe lors de sa création
- [NV] Décomposer une quincaillerie
- [NV] Bibliothèque
- [NV] Multi sélection dans l'arbre de navigation
- [M] Mise a jour du menu
- [M] Modification de la boite de demande de code (titre en gras, suppression de certains champs inutiles et des cases à cocher pour les options)
- [M] Mise à jour des rapports
- [CR] Le focus est maintenant sur le bouton OK dans la fenêtre des fiche produit
- [CR] Double clic sur une cotation appel maintenant la commande _TEXTEDIT
- [CR] Modification d'un modèle de charnières dans la Wizard de porte est de nouveau possible
- [CR] La finition d'une matière est désormais prise en compte lors d'un export CSV
- [CR] Une quincaillerie sur un calque invisible n'est plus affichée (sauf style filaire 2d)
- [CR] Les quincailleries ne sont plus explosées suite à la commande « contour »
- [CR] Correction de l'affichage des cercles dans une vue de coupe
- [CR] L'insertion de quincaillerie dans le modèle de caisse 4 colonne
- [CR] La visibilité des groupes fonctionne correctement
- [CR] Suppression du message en désactivant un groupe
- [CR] Suppression d'un groupe depuis la barre de navigation supprime aussi toutes les entités
- [CR] Mise à jour de la dimension intérieure du wizard de caisse mise a jour automatique
- [CR] La création d'une quincaillerie avec des entités déjà groupés ne crée plus deux contraintes de position
- [CR] Le nom de la sphère est correctement récupéré
- [CR] Correction des crashes sur la modification de produit (matière corrompue)

- [CR] Correction de la détection de mortaise pour l'export DXF
- [CR] Correction de l'export DXF sous Windows XP 32 bits
- [CR] Les trajectoire d'usinage d'un entité sont de nouveau présentent lors d'un usinage
- [CR] Correction du checksum sur les quincailleries en fonction de leur orientation
- [CR] Les groupes invisibles ne sont plus exportés en CSV
- [CR] la valeur des surcotes n'affiche plus .00000 dans l'export CSV
- [CR] L'export DXF des façades de tiroir d'un dessin Wizard est maintenant correct
- [CR] Correction diverse sur les images dans le Wizard de caisse
- [CR] L'usinage d'une poche ne nécessite plus de rafraichissement pour obtenir la bonne profondeur

20-20 CAD V6 (25/11/2011)

- [NV] AutoCad OEM 2012
- [NV] Nouvelles entités 3D plus simple et performantes
- [NV] Replier tout dans l'arbre de navigation
- [NV] Filtrage des variables contenant une formule dans l'arbre de navigation
- [NV] Nouvelle barre de navigation (NAVBAR)
- [NV] Génération de rapports (liste de composants, liste de quincaillerie, nomenclature)
- [NV] Suppression d'un groupe et de ses éléments
- [MJ] Découpe angulaire accepte maintenant les valeurs numérique avec une décimale
- [MJ] Ajout de matières additionnelles dans l'export CSV
- [MJ] Tri des matières par épaisseur dans l'éditeur de matières
- [MJ] Exportation des bonnes valeurs de variables lors d'une exportation de modèles.
- [MJ] Remplacement de matière par entité, dessin ou groupe
- [CR] Description des variables conservées lors d'une copie de variables
- [CR] Suppression des anciennes matières dans la fonction de remplacement de matières
- [CR] Les VColor peuvent maintenant être supprimées
- [CR] Les matières sont conservées même après désinstallation du logiciel
- [CR] Les noms des modèles de matières acceptent maintenant les caractères spéciaux
- [CR] La mise a jour des matières du dessin garde l'état (principale / chant)