ACCEDER 17.72 - Access 2010 - 2026 – FONCTIONNALITES

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Produit conçu pour une **société de 1 à 15 personnes** affectées au service. Prévu pour un réseau de 2 à 15 postes, XP -> 365 (Compatible : Access 32 bits et 64 bits)
- **Rapidité de mise en œuvre** exceptionnelle: formation **possible en 3 h** (compléments donnés par échanges de mails)
- **PASSAGE EN MODE ALLEGE** : **une case à cocher.** Facilite la prise en main au début des formations, plus que 9 Icônes sur le formulaire principal (toutes ces fonctionnalités peuvent être évaluées en mode démonstration).
- **Aucune codification** toutes les données sont saisies en clair (nota : les références pièces sont possibles avec un format numérique ou un format de 5 à 7 caractères)
- **Choix des couleurs** représentatif et constant dans tous les écrans (aide à la lisibilité), listes colorisées (lignes alternées de couleur spécifique)
- Modification en cascade des codes articles, des noms des équipements, de la plupart des zones de listes codifiées
- Toutes les saisies sont modifiables (chaque erreur de saisie peut être récupérée). Sur le formulaire paramètres : **Accès direct aux tables** principales **EQUIPEMENTS – STOCK – ADRESSES – CORRECTIF – PREVENTIF – ACHATS** comme pour une liste **Excel** (fonctionnalité limitée aux administrateurs et protégée par mot de passe). Permet des corrections immédiates (suppressions contrôlées par programmation)
- **Création** des articles en stock, matériels, BT correctifs sur des **listes filtrées correspondant au contexte** (utiles dans le choix des décisions de création : évite les doublons).
- Recherche sur toutes les fiches par des **formulaires multi-listes**, donnant les réponses filtrées par pointage. Accès aux fiches par simple « click ». pas de recours aux « ascenseurs »
- **Mémorisation** des dernières fiches consultées (Stock, BT, BTP, Achats, Matériels), retour immédiat sur la fiche consultée
- **Programme librement copiable** dans la société, Fonctionnement en réseau **sans limitation**, aucun module en option.
- Paramètres de contrôle : un formulaire vous permet de modifier le contenu de toutes les tables de contrôle, avec mises à jour en cascades quand cela est possible.
- Impression des états sur aperçu (plus de **60** états en standard) et **exportation directe en pdf**
- Pour limiter le volume de la base centrale, toutes les photos ou documents liés sont accessibles par des liens hypertextes (8 liens dont 4 sur des listes non limitées), adresse possible de pages Web.
- Pas de menu, chaque formulaire comporte des boutons contenant le texte nécessaire à l'action (pas de symbole graphique).
- **Toutes les listes sont filtrables** en plaçant un (ou plusieurs) filtres sur un mot ou une phrase (filtre Microsoft)
- Ergonomie constante : trois boutons principaux MODIFIER, VALIDER, FERMER).
- Principe retenu pour toutes les analyses : requêtes sur critères liées à la semaine, au mois et à l'année, mémorisation dans une table modifiable, mois par mois et bilan des mois mémorisés (exportation vers Excel pour les graphiques). Analyses facilement vérifiables.
- Exportation par copier-coller de toutes les listes vers Excel ou Word
- Mots de passe : 12 mots pour 12 zones de protections possibles
- Base Access, facile à déplacer et déplacement de la base et **travail possible sur un poste externe**
- Base Access accessible (avec Access). Une protection facile à contourner existe pour éviter les accès indésirables.
- Fonctions « **Post-it »** sur formulaire principal
- Transformation immédiate de toute l'application en **module de consultation** seul protégé par mot de passe
- Verrouillage possible des historiques (pour application pédagogiques)
- Pas de gestion des budgets, mais un **suivi très précis des dépenses**

FICHE EQUIPEMENT

- **12 Onglets** : correctif, pièces correctives, préventif, pièces préventives, historique préventif, historiques compteurs et observations, arborescence, pièces arborescence, repères schéma, documentation, notes
- **Catégorie - localisation – section**
- **Localisation adressable sur 15 caractères**
- Informations techniques Type, numéro de série , modèle

- Lien hypertexte principal et Lien hypertexte sur fiche de sécurité
- Compteur (unité libre) et mise à jour des compteurs par importation Excel
- **Documentation équipement par liste avec titre et datée avec un lien hypertexte (un par document,** accessible depuis un formulaire de documentation générale)
- Listes des pièces constitutives : **Pièces sur l'arborescence**, accès direct à la fiche stock
- **Accès direct aux historiques correctifs, préventifs, Pièces changées en correctif et préventif**, impression du plan de préventif sur la fiche équipement.
- Recherche directe d'un équipement à partir de quelques lettres de son nom (filtre dynamique)
- Saisie simplifiée des **repères nomenclature** (repères mécaniques ou électriques), lien avec les pièces référencées
- Possibilité de **renommer** à tout moment la liste complète des noms des équipements et leur emplacement (lieu, section, catégorie). **(**Signature obligatoire du nom de l'auteur)
- Génération automatique des **étiquettes** par équipements

ARBORESCENCES DES EQUIPEMENTS

Arborescence principale

- Visualisation claire de l'arborescence et accès au stock sur le dernier niveau
- **4+1 niveaux réels d'arborescence** : LOCALISATIONS 1 et 2, MATERIEL, ELEMENT + LES PIECES
- **Filtres sur les niveaux 2 ET 3**
- Arborescence par LOCALISATIONS, par CATEGORIE et par SECTION comptable
- **Pièces** (nombre installé, nombre en stock et en commande)
- **Colorisation des références** pour illustrer les pièces déjà changées en correctif ou/et préventif
- Affectation manuelle des pièces par liste multicritères
- Copie d'arborescence et copie des pièces localisées (nouvel équipement identique à un autre)
- Déplacement d'historique sur un élément de cet équipement ou sur un autre équipement (liste des BT et des pièces), dans les cas où on déplace un élément sur le site.
- **Filtre par familles** de pièces sur l'arborescence
- **Impression** des pièces classées par éléments fonctionnels et par famille, affichage des lieux de rangement.

REPERES SCHEMAS et NOMENCLATURE

- Possibilité de relier les **fiches stock** et tous les **repères des composants** sur les **ELEMENTS FONCTIONNELS** de chaque équipement. Cela permet en saisissant par exemple 1s1, ou M1 ou un numéro nomenclature 002122 de retrouver quel est le composant qui lui correspond.

PREPARATION DES TRAVAUX CORRECTIFS (DT demande de travail ou BT bon de travail)

- **Deux états des DT/BT** : en **DEMANDE OU URGENCE** définis par le **MODULE DECLARATION**, complétés par une liste des choix d'états libres colorisés (prépa, en cours, refusé ou autre)
- **Accès direct recherche multicritères sur les DT** en attente (mois, semaine, ligne, équipement, auteur, priorités, type de travail.)
- Vérification des charges par ligne et par Auteur (groupement par semaine)
- Affichage séparé des demandes non prise en charge et encore sous les états : **DEMANDE OU URGENCE**
- **Listes permanentes depuis écran principal des DEMANDES NON CLOTUREES** (1/4 de l'écran**).** DEMANDE - URGENCE - EN COURS – etc ... Liste des auteurs affectés sur les demandes.
- **BON DE TRAVAIL TYPE :** permet de créer des modèles de bons de travaux qui pourront être recopiés pour faciliter la saisie (en cas de travaux répétitifs)
- **Création avec recopie** des effets déjà saisis en historique (signalement et travaux réalisés)
- **Formulaire de Création clôture rapide** permettant de valider une intervention sans demande préalable
- **Fonction recherche du plan de charges par semaine et par auteur :** préventif + correctif, quantification des charges par auteurs
- **Planning Graphique CORRECTIF ET PREVENTIF : affichage mois complet et par semaines, déplacement facile des dates**

HISTORIQUE DES INTERVENTIONS

- **BT simplifié : 30 secondes de saisie pour créer et solder** (deux types de BT pour clôture directe et pour clôture après demande de travail), avec **recopie** du signalement et des travaux réalisés.
- **Création des BT sur l'historique** des éléments de l'équipement
- Affectation automatique de la fiche sécurité (sur matériel critique), par lien hypertexte
- Vérification de la cohérence des saisies à la clôture
- **Effet/travaux/Observations 2 zones de saisies de texte** (présentation en tableau)
- **2 zones de texte des travaux de dimension libre** permettant d'intégrer des modes opératoires longs, sans lien hypertexte externe. **Mise en forme par texte enrichi** du style traitement de texte (similaire au sous menu Word et Excel). Utilisé pour rédiger des procédures complexes. Indentation, gras, souligné
- **Multi intervenants** (coût horaire, dates, jour par jour avec commentaires individuels), pour intervention de longue durée.
- Affectation d'un sous-traitant par BT correctif et saisie de la facture
- **Sortie de pièces** accès direct multicritères sur les caractéristiques articles, sur le stock, sur l'arborescence, une commande, un Kit de pièces ou un lot de pièces affecté par une saisie à la douchette (code barre).
- Affectation automatique des pièces sur l'arborescence à la clôture et localisation complémentaire possible.
- Un lien hypertexte par BT et bilan des liens sur tous les BT
- Deux impressions : Demande de travail, et BT clôturé.
- Coûts : d'intervention, des pièces, coût externe, des pertes de production
- **Création avec recopie** des effets déjà saisis en historique (signalement et travaux réalisés)
- Historique par matériel et éléments, et affichage d'une analyse **Pareto 3 critères** permanente
- Historique multicritères (semaines, mois, etc…), par auteur et états spécifiques,
- **Etat spécifique pour afficher les travaux par équipe (1*8, 2*8, 3*8),** suivant heure de clôture
- **Fonction clôture Eclair** des demandes de travaux (pour petites interventions) protégée par mot de passe
- **Enregistrement de la valeur du compteur horaire sur une intervention**
- **Accès direct à l'historique de l'équipement depuis la fiche corrective et depuis la demande de travail**

PREVENTIF

Deux type de préventif : CALENDAIRE et par COMPTEUR

Fonctions communes

- **Affichage depuis l'écran principal des BTP préventifs** en retard : nombre et durée
- **Repérage des retards par la couleur de la date :** noir à faire**, noir gras** à faire dans 15 jours, **rouge** en retard
- BTP définis par dates et semaines (impression détaillées et impression résumée des travaux à faire, retard ou quinzaine)
- Accès direct recherche multicritères des travaux à faire (mois, semaine, ligne, équipements, etc…)
- Travaux multiples par BTP, liens hypertexte principal et par travaux, Bilan des liens
- **Un texte de travail de dimension libre par texte enrichi** sur chaque ligne de préventif
- **Recopie de bon de travail préventif** (travaux prévus et pièces affectées)
- **Enregistrement de la valeur du compteur horaire et des observations sur une intervention**
- Impression du plan de préventif sur chaque fiche préventive.
- **Planning** mobile par semaine
- Planification affichée par semaine ou par mois
- Liste de pièces prévues, sorties réelles et affichage des quantités en stock et des emplacements de stockage. Affectation de kits de pièces (sortie partielle ou totale)
- Affectation automatique de la fiche sécurité (sur matériel critique), par lien hypertexte
- Historique multicritères des travaux réalisés
- Coûts : d'intervention, des pièces, des pertes de production facultative
- **Clôture instantanée** d'un lot de Bons préventifs, prévu pour reprogrammer les travaux par semaine

- **Plan de préventif imprimable** depuis la fiche équipement et depuis les fiches BTP
- **Formulaire spécifique pour le calcul du préventif réalisé et prévu.** Permet de visualiser la charge prévue par mois et par semaine. Calcule directement le **TAUX DE REALISATION** par semaine.
- **Analyse des réalisations :** horaire prévu par semaine, affichage des retards, prévisions et taux de réalisation
- **Inclusion de pictogrammes de sécurité**

Préventif Par Compteur

- **Création d'un compteur par équipement (à partir d'un numéro d'immatriculation**
- Importation possible de relevés de compteur depuis un fichier Excel
- Mise à jour automatique en partant des valeurs maximales des compteurs (et archivage des anciennes valeurs)
- Affichage permanent des RESTE A PARCOURIR sur le formulaire principal préventif
- Mise à jour du prochain préventif par ajout de la fréquence
- Mise à jour automatique de la valeur du compteur lors de la réalisation
- Affichage permanent des retards sur le formulaire principal pour ce type de préventif

FOURNISSEURS

- Lien site WEB et E-Mail, Multi contacts
- Accès direct recherche multicritères
- Accès direct à la fiche fournisseur depuis tous les écrans
- Documentation fournisseur + lien hypertexte par document
- Affectation multi-fournisseurs pour un article
- Documentation par liste référencée et datée avec un lien hypertexte par document pour la gestion des contrats ou droits particuliers
- Recherche par **fournisseur** et par **marque**
- **Création directe de fournisseurs** sur chaque formulaire de commande et sur les BT correctifs

ACHATS

- **Création des bons en préparation depuis le formulaire recherche** (en cas de pièce non référencée)
- **Création des bons en préparation,** annulation possible.
- Affichage des niveaux des stocks sur liste avec **couleurs spécifiques** (stock non nul, pièces en commande)
- Création des commandes sur **liste multicritères par simple click** (ex commandes directes sur fournisseur ou écart au mini)
- Date de création, date de la demande de devis, date d'engagement et un lien hypertexte par commande
- **Commande directe** depuis la fiche stock (**création** d'un commande et **ajout** sur une commande existante)
- Commande hors stock (pièces non référencées, aucune contrainte de codification à ce niveau). **Possibilité de référencer ces articles lors** de l'engagement de la commande ou à la réception (protection par mot de passe).
- **5 états** des bons de commande : **Préparation, Attente, Engagés et Soldés et Reste à solder** (mot de passe possible sur l'engagement)
- Bon de commande avec 6 zones de texte paramétrable et logo
- Demande de prix sur bon de commande et sur fiche stock. **Demande de prix globale ou pour une ligne de commande** (article nouveau sur une commande)
- Suivi des en cours depuis le **formulaire principal (Préparation, engagé et réception non faite)**
- Réception des commandes sur le magasin (mise à jour des prix et des désignations à la réception)
- Impression des réceptions pour le rangement dans le magasin
- Mise à jour des prix et **enregistrement des factures** sur tous les bons de commande engagés
- Enregistrement et historiques des **coûts et des réceptions** par mois et par fournisseurs
- **Recherche multiple sur les articles commandés** (archives), nombreuses fonctions qui permettent de tout

analyser

- **Visualisation des bons de commande non soldés** depuis l'écran principal (Préparation, attente, réception délais prévus et calculés)
- **Recopie immédiate de n'importe quel bon de commande** existant (et vérification des références internes)
- Création et suivi de facture externes possible
- Création directe de fournisseurs sur chaque formulaire de commande et sur les BT correctifs

Fonction réception très élaborée qui permet entre autre de référencer directement les pièces commandées et les placer dans un panier correctif

DOCUMENTATION (fonction G.E.D. avancée) °

- **Onglet spécifique sur la fiche équipement** permettant de lier la documentation structurée (3 niveaux : Matériel, Type, Définition du document, date de mise à jour)
- **Un formulaire spécifique de recherche** qui permet un accès immédiat à la documentation équipement.
- **Nombreux Liens hypertextes sur :**
  les Fournisseurs, le préventif (plusieurs liens), le correctif, les consignes de sécurité, le descriptif d'un équipement, Les fournisseurs, les Achats et les factures, liste des modifications par semaine.
- **Plusieurs types de liaisons sur chaque liens :** dossiers, fichiers, liens relatifs ou absolus ou adressage web

Génération et impression de **QR code** sur la documentation (lecture possibles des documents à partir d'un étiquettes QR)

FONCTION INVENTAIRE

- **Accès direct recherche multicritères**
- Mise à jour après inventaire par simple click
- Impression des lieux de rangements et de l'historique des inventaires
- Saisie obligatoire du nom de l'auteur
- Liste des équipements liés à un emplacement magasin
- **Validation instantanée** de l'inventaire depuis une douchette (version code barre)
- **Inventaire tournant** sur chaque fiche article

STOCK

- **Accès direct par recherche multicritères** (sur caractéristiques articles et sur l'arborescence). Liste quotidienne des modifications.
- **Accès direct par saisie du numéro schéma** ou d'un texte associé (commentaire ou mnémonique)
- **Création des références sur liste des références existantes** (recopie des désignations possibles).
- **Formulaire de création de référence** sur formulaire spécifique (saisie complète de toutes les caractéristiques)
- Modification possible des références en cascade
- Stock mini et quantité en commande. Commande instantanée sur la fiche article.
- Création d'une liste de pièces constitutives sur l'arborescence
- **Un seul magasin avec double adressage** des emplacements. Familles de pièces
- Multi fournisseurs et fournisseur principal, Entrées manuelles sur fournisseur
- Sorties directes sur centre de frais et sorties sur BT (création d'une DT depuis la fiche stock)
- Historique des sorties en préventif et correctif
- Un lien hypertexte par article, Bilan des liens
- Réintégration directe en stock et Demande de prix par article
- Fonction de **suivi des sorties provisoires** (sorties et réintégrations, pour suivi d'outillages)
- **Principe de codification proposé très simpl**e (autorisé par l'ergonomie particulière du produit). Procédures de création et de mise à jour fournies.
- Suggestion de réapprovisionnement sur formulaire principal
- **Visualisation des commandes en cours** et en attente sur l'écran stock et sur l'écran principal
- Recherches sur fournisseurs secondaires et sur les fiches modifiées jour par jour.
- **Formulaire de création article**, permettant une saisie rapide et structurée
- **Fonction sortie temporaire** (pour prêt d'outillage spécifique), Saisie obligatoire du nom de l'auteur
- **Suivi jour par jour des modifications** sur les fiches articles et bilan de mouvements effectués (création, Réintégration, commandes, sorties directes et temporaires, sorties préventif et correctif)
- **Commande directe** depuis la fiche stock (**création** d'un command et **ajout** sur une commande existante)
- Possibilité de **renommer** à tout moment un article **(**Saisie obligatoire du nom de l'auteur)
- Possibilité de **renommer** et **corriger** à tout moment la liste complète des articles (référence, lieux de stockage et famille). Saisie en liste, protége par mot de passe.
- **Liste des équipements** liés à un emplacement **magasin** et **Liste des équipements** liès à une **famille**
- Génération et impression de **QR code** sur chaque pièce (lecture de liens à partir d'un étiquettes QR)

MODULE RELATION IPHONE – GMAO

Permet des enregistrements de mouvements magasin sur le smartphone et des affectations ultérieures sur les stocks ou sur le panier correctif

Prévu pour réaliser des inventaires

MODULE DE GESTION DES KITS DE PIECES

- Création de listes associées de pièces sur les références magasin
- Gestion des emplacements des Kits
- Fonctions de vérification des niveaux
- Sortie sur intervention corrective de tout ou partie du kit
- Sortie sur intervention préventive de tout ou partie du kit
- Commandes des pièces du kit

CODE BARRE (VERSION COMPLETE) ET GESTION DES PHOTOGRAPHIES (TOUTES VERSIONS)

- Mouvements du stock avec le lecteur code barre
- Génération automatique et découpe des étiquettes (3 formats et planche Avery) : Imprimante Brother paramétrée par défaut
- Génération de pages A4 par lieu de rangement
- Réceptions avec le lecteur code barre et étiquettes de réception
- Validation du préventif par semaine
- Création d'une liste de photographies sur la liste stock
- Possibilité d'éditer un cahier de photographies avec les codes barres et des photos ½ A4 pour illustrer les emplacements de rangement
- Validation de l'inventaire
- Génération d'étiquettes codes barre depuis la fiche stock
- Impression des QR code de documentation et des liens sur les pièces
- Mouvements réalisables à partir du téléphone

PHOTOGRAPHIES DES PIECES

- Connexion à une base séparée destinée au stockage des photos des pièces référencées (permet d'éviter la surcharge sur la base centrale due au volume des photos)
- Génération d'un catalogue de photos (3 formats : 8, 2 ou 1 photo par page)
- Affichage des photos sur la fiche stock (un bouton)
- Planches de photos associées à un code barre permet de gérer le magasin visuellement

ANALYSES

Visualisations graphiques, bilans par an et par semaine :

- Nombre et durées d'interventions correctives par mois
- Nombre et durées d'interventions correctives par locaux (lignes de production)
- Nombre et durées d'interventions correctives par équipements
- Arrêts de production et durées d'interventions correctives par équipements
- Nombre et durées d'interventions correctives par auteur des interventions
- Nombre et durées d'interventions préventives par mois
- Coûts des sorties de pièces correctives par mois
- Coûts des commandes par mois
- Comparatif des activités correctif/préventif diagramme sectoriel
- D'autres graphiques plus complexes sont intégrés

Analyse PARETO 3 critères permanente sur l'historique (avec détail TAF, TTR, MTTR et nombre de BT)

- Bilan des heures déclarées par auteur par mois
- Bilan des heures déclarées par auteur par semaine
- Bilan Correctif TTR, TAF, NOMBRE DE BT ET COUT par mois par an, détail par ligne de production
- Classement de Coûts par sous-traitant
- Classement de Coûts par familles de pièces
- Correctifs par type de travaux TTR, TAF, nombre de BT et COUT par mois par an
- Heures de préventif par ligne et matériel par mois par an, détail par ligne de production
- Détail mensuel des Coûts : correctifs, préventifs, pièces, intervenants extérieurs et pertes de production par mois par an. Calcul par LIGNE et par SECTION.
- Bilan des mouvements et des consommations par mois sur le STOCK
- Valorisation du STOCK instantané (nombre et valeur du stock), mémorisation
- Ventilation du STOCK instantanée en famille et en lieu de rangement
- Bilan des mouvements STOCK par mois et par an
- Classement des fournisseurs sur les achats

Spécificités

- Recherche des articles non mouvementés (à partir d'une date au choix)
- Suivi des inventaires mois par mois et comparaison aux objectifs

Boutons analyses immédiates sur :

- Fiche équipement (nombre, Arrêt et Intervention)
- Liste historique (Arrêt et Intervention)
- Fiche préventive (nombre) et Fiche stock (sorties)

AUTRES MODULES ET DISPONIBLES

- **GMAO SUR TABLETTE WINDOWS** : TRAVAIL EN WIFI OU EN AUTONOMIE sur des petits écrans, permet d'effectuer l'essentiel des saisies hors réseau, mise à jour de la base GMAO décalée (wifi ou RJ45).
- **MODULE PRISE EN CHARGE** : Affiche plein écran les travaux en cours (destiné à l'affichage sur une télévision ou un grand écran)
- **MODULE DECLARATION** : permet à la production d'effectuer des demandes de travaux (module simple et copiable, plutôt destiné à l'industrie).
- **IMPRESSION DES QRCODE**, permet de placer des étiquettes sur les équipements ou les pièces pour les documenter à partir d'une adresse Internet (documentation en ligne sur un téléphone).