

MODE D'EMPLOI DU PREVENTIF

PLAN DU DOCUMENT

1 GENERALITES

2 INTRODUCTION

3 PRINCIPES GENERAUX

3.1 PRINCIPE D’AFFICHAGE DES TRAVAUX A ECHEANCE

3.2 LES VERIFICATIONS

4 LE PREVENTIF DE TYPE 1

4.1 LE FORMULAIRE FICHE PREVENTIVE

4.2 LE TITRE OU RESUME

4.3 LES TRAVAUX A EFFECTUER

4.4 LES ONGLETS DE LA FICHE PREVENTIVE

4.5 LES INDICATEURS

4.6 VALIDER UN BTP QUAND IL ARRIVE A ECHEANCE

4.7 ARCHIVAGES COMPLEMENTAIRES

4.8 HISTORIQUE PREVENTIF

4.9 LE PREVENTIF SUR LA FICHE MATERIEL

5 LE PREVENTIF DE TYPE 2

5.1 DEFINITION DU COMPTEUR

5.2 MISE A JOUR DU COMPTEUR

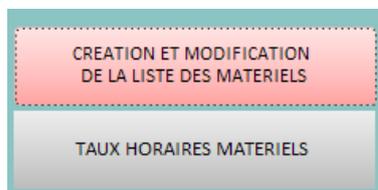
5.3 EXPLOITATION DU PREVENTIF

6 MISE A JOUR VERSION 14.700

1 GENERALITES

Ce descriptif s'adresse aux débutants qui souhaitent mettre en place un plan de préventif, mais aussi aux utilisateurs expérimentés qui souhaitent exploiter le préventif de **TYPE 2** : gestion par compteur.

Les descriptions se basent sur la **base vide** qui est livrée avec la version démonstration et qui contient déjà les données présentées sur ce document. L'utilisateur débutant devra ensuite **supprimer les 3 BTP de démonstration**, il suffit de supprimer les **MACHINES SIMPLE ET COMPLEXE** depuis le formulaire paramètres :



MODIFIER	VALIDER	
Ce formulaire permet de modifier toute la liste des équipements. Dès que vous app		
Attention VOUS NE DEVEZ pas sortir par la croix de l'application sinon l'accès ne sera		
Le mode MODIFIER vous autorise l'ajout de nouveaux équipements, donc de construi		
Vous devez IMPERATIVEMENT ASSOCIER CHAQUE EQUIPEMENT A UNE LOCALISATION		
Le mode MODIFIER vous autorise aussi la SUPPRESSION (sélecteur de ligne et supprir		
Vous risquez de fausser les chiffres des analyses sur les années antérieures. Pour le:		
MATERIEL	TAUX_HORAIRE	LOCALISATION 2
MACHINE COMPLEXE	0.00 €	ZONE DEMO
MACHINE SIMPLE	0.00 €	ZONE DEMO

Le **BTP 1** peut être conservé, il décrit comment **compacter la base centrale** (ou dorsale), fréquence idéale : 1 mois. Dans ce but il est localisé sur un faux équipement dans une fausse localisation (**Z DOCUMENTATION**), qui pourra servir à placer la documentation générale.

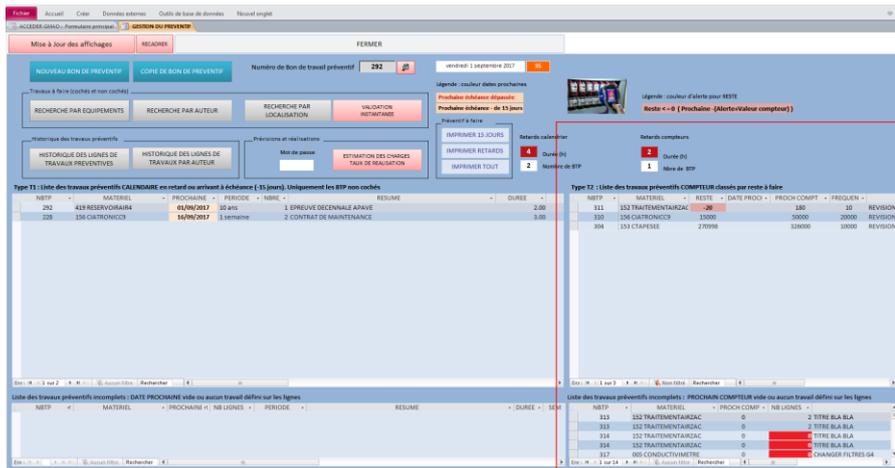
2 INTRODUCTION

Les nouveaux formulaires liés aux compteurs (Les nouvelles zones sont **entourées de rouge**)

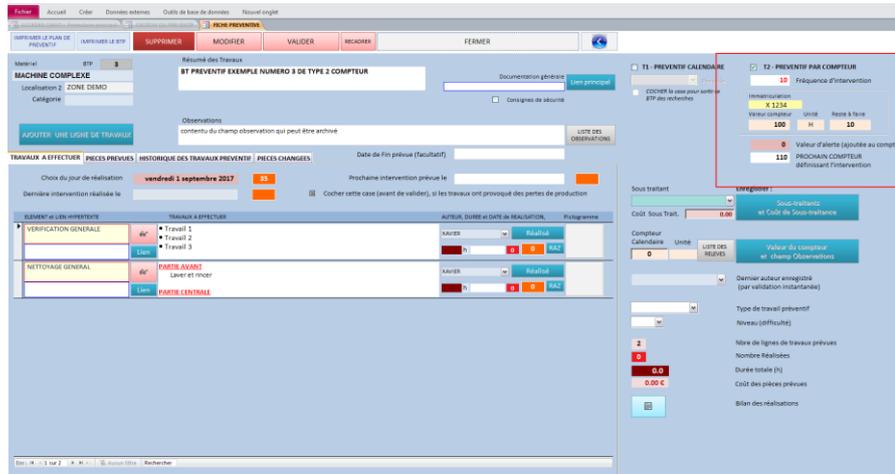
PRINCIPAL



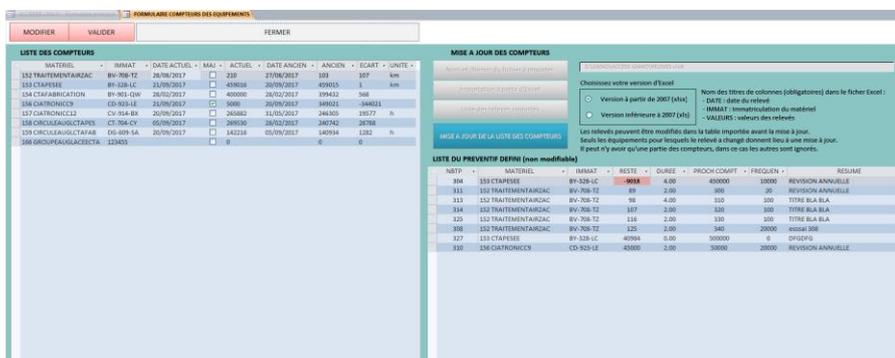
GESTION DU PREVENTIF



FICHE PREVENTIVE



COMPTEURS



Sur cette GMAO, le préventif permet de gérer des interventions **sans exploiter l'arborescence des équipements**. Les travaux à réaliser sont définis par des lignes d'instructions. **Avantage**, liberté totale de rédaction. **Inconvénient** : les pièces ne sont pas localisées automatiquement sur l'arborescence (comme sur le correctif).

Ci-dessous les deux équipements MACHINE COMPLEXE et MACHINE SIMPLE de la base de démonstration.

FERMER		
LOCALISATION	MATERIELS	ELEMENTS
Z DOCUMENTATION	MACHINE COMPLEXE	_NON DEFINI
ZONE DEMO	MACHINE SIMPLE	2 DISTRIB ELECTRIQUE/PNEU
		3 ARMOIRE DE SECURITE
		4 PUPITRE ET AUTOMATE
		A FONCTION 1
		B FONCTION 2
		C FONCTION 3

A partir de la version 14.700 de la GMAO, il existe deux types de préventif :

- Le **TYPE 1** : Gestion calendaire
- Le **TYPE 2** : Gestion par compteur.

La GMAO sépare les deux types par deux cases à cocher, visibles sur la **fiche préventive T1 et T2**

T1 - PREVENTIF CALENDRAIRE

T2 - PREVENTIF PAR COMPTEUR

Période
 COCHER la case pour sortir ce BTP des recherches

Fréquence d'intervention

Immatriculation		
X 1234		
Valeur compteur	Unité	Reste à faire
100	H	900

Valeur d'alerte (ajoutée au compteur)
 PROCHAIN COMPTEUR définissant l'intervention

3 PRINCIPES GENERAUX

3.1 PRINCIPE D’AFFICHAGE DES TRAVAUX A ECHEANCE

Le formulaire **GESTION DU PREVENTIF** affiche en permanence les travaux planifiés et qui arrivent à échéance. A gauche le TYPE 1, à droite le TYPE 2.

GESTION DU PREVENTIF												
Type T1 : Liste des travaux préventifs CALENDRAIRE en retard ou arrivant à échéance (< 15 jours). Uniquement les BTP non cochés					Type T2 : Liste des travaux préventifs COMPTEUR classés par reste à faire							
NBTP	MATERIEL	PROCHAIN	PERIODE	NBRE	RESUME	DUREE	NBTP	MATERIEL	RESTE	DATE PROCH	PROCH COMPT	FREQUEN
4	MACHINE SIMPLE	04/08/2017	1 mois	1	1 BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	10.00	3	MACHINE COMPLEXE	900	1000	100	BT PREVEN
2	MACHINE COMPLEXE	28/08/2017	1 mois	2	2 BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	3.00						

Nota : les modules GMAO qui n'incluent pas l'option compteur, n'affichent rien dans la partie de droite. De même pour le formulaire fiche préventive.

3.2 LES VERIFICATIONS

Dans la partie basse du formulaire **GESTION DU PREVENTIF**, on trouve les BTP (bons de travaux préventifs) qui sont incomplets

Type T1 : Liste des travaux préventifs CALENDRAIRE en retard ou arrivant à échéance (-15 jours). Uniquement les BTP non cochés

NBTP	MATERIEL	PROCHAINE	PERIODE	NBRE	RESUME	DUREE
4	MACHINE SIMPLE	04/08/2017	1 an	1	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	10.00
2	MACHINE COMPLEXE	28/08/2017	1 mois	2	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	3.00

Type T2 : Liste des travaux préventifs COMPTEUR classés par reste à faire

NBTP	MATERIEL	RESTE	DATE PROCI	PROCH COMPT	FREQUEN
3	MACHINE COMPLEXE	900		1000	100

Liste des travaux préventifs incomplets : DATE PROCHAINE vide ou aucun travail défini sur les lignes

NBTP	MATERIEL	PROCHAINE	NB LIGNES	PERIODE	RESUME	DUREE	SEM
1	Z DOCUMENTATION		3	1 mois	COMPACTAGE DE LA BASE CENTRALE - BTP INFORMATION	0.12	
1	Z DOCUMENTATION		3	1 mois	COMPACTAGE DE LA BASE CENTRALE - BTP INFORMATION	0.12	

Liste des travaux préventifs incomplets : PROCHAIN COMPTEUR vide ou aucun travail défini sur les lignes

NBTP	MATERIEL	PROCH COMPT	NB LIGNES

Sur le formulaire principal, on retrouve (en bas à gauche) les travaux qui sont hors délais. On notera que seuls sont visibles ceux pour lesquels la case à **cocher ci-dessous** n'est pas validée. Le but est d'éviter de surcharger les formulaires pour les BTP dont la fréquence est élevée (hebdomadaire par exemple)

PREVENTIF CALENDRAIRE en retard (Non cochés)

BTP	AUTEUR	HEUR
4	STEPHANE	10.0
2	XAVIER	3.0

T1 - PREVENTIF CALENDRAIRE

1 an Période

COCHER la case pour sortir ce BTP des recherches

4 LE PREVENTIF DE TYPE 1 CALENDRAIRE

Pour générer un bon de préventif, exploitez un des deux boutons ci-dessous (formulaire GESTION DU PREVENTIF) :

- **NOUVEAU BON** pour une création (uniquement des TYPE 1), il faut ensuite basculer vers le TYPE 2 dans le formulaire FICHE PREVENTIVE
- **COPIE** pour générer un bon de préventif similaire à un autre mais sur un nouvel équipement (TYPE 1 ou 2)

Mise à Jour des affichages RECADRER FERMER

NOUVEAU BON DE PREVENTIF COPIE DE BON DE PREVENTIF Numéro de Bon de travail préventif **3**

Chaque bon de préventif est généré une fois pour toutes, il sera revalidé quand il arrivera à échéance de date ou de compteur. Les données validées sont conservées en historique. On doit créer un bon par équipement concerné pour chaque fréquence (1 mois , 2 mois, etc)

4.1 LE FORMULAIRE FICHE PREVENTIVE

IMPRIMER LE PLAN DE PREVENTIF IMPRIMER LE BTP SUPPRIMER MODIFIER VALIDER RECADRER FERMER

Matériel BTP **2** Résumé des Travaux **BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE** Documentation générale Lien principal

MACHINE COMPLEXE Localisation 2 : XXD Catégorie

Observations

TRAVAUX A EFFECTUER PIECES PREVUES HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF PIECES CHANGEES Date de Fin prévue (facultatif)

Choix du jour de réalisation **lundi 28 août 2017** Prochaine intervention prévue le **lundi 28 août 2017**

ELEMENT et LIEN HYPERTEXTE	TRAVAUX A EFFECTUER	AUTEUR, DUREE et DATE de REALISATION	Pictogramme
ARMOIRE ELECTRIQUE	VERIFIER CONNEXIONS	XAVIER Réalisé 1.0 h 0 0 RAZ	
BANC HYDRAULIQUE	VIDANGER	XAVIER Réalisé 2.0 h 0 0 RAZ	

Compteur Calendaire **50** Valeur du compteur et champ Observations

Type de travail préventif **2** Niveau (difficulté) **0** Nbre de lignes de travaux prévues **3.0** Nombre Réalisées **0.00 €**

4.2 LE TITRE OU RESUME : il doit définir avec précision le contenu du BTP, il servira de repère lors des recherches

Résumé des Travaux

BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

4.3 LES TRAVAUX A EFFECTUER

RAVAUX A EFFECTUER		PIECES PREVUES	HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF	PIECES CHANGEES	Date de Fin prévue (facultatif)
Choix du jour de réalisation	lundi 28 août 2017	35	Prochaine intervention prévue le		lundi 28 août 2017 35
Dernière intervention réalisée le			<input type="checkbox"/> Cocher cette case (avant de valider), si les travaux ont provoqué des pertes de production		
ELEMENT et LIEN HYPertexte	TRAVAUX A EFFECTUER	AUTEUR, DUREE et DATE de REALISATION,	Pictogramme		
ARMOIRE ELECTRIQUE	VERIFIER CONNEXIONS	XAVIER 1.0 h 28/08/2017 1 35 RAZ			
BANC HYDRAULIQUE	VIDANGER	XAVIER 2.0 h 28/08/2017 1 35 RAZ			

Une ligne pour chaque tâche à valider, elle sera signée par l’auteur et la date de réalisation sera enregistrée par appui sur le bouton **Réalisé** (RAZ annule un appui sur réalisation fait par erreur)

Remarques :

- A gauche **L’ELEMENT** sur lequel on intervient, au milieu le texte définissant les travaux à réaliser.
- On pourra exploiter un des nombreux liens hypertexte pour préciser les travaux.
- Eviter de répéter plusieurs cellules identiques au niveau de **L’ELEMENT**. Définissez plutôt les travaux en exploitant le texte enrichi et en détaillant les informations
- Si vous souhaitez une liste bien organisée sur les états imprimés, faites précéder le texte **ELEMENT** par un numéro.
- A droite vous disposez d’une cellule destinée à l’insertion d’un pictogramme de sécurité (image calibrée)

Le texte peut être rédigé en exploitant les caractères enrichis (laisser le pointeur immobile)

ELEMENT et LIEN HYPertexte	TRAVAUX A EFFECTUER
VERIFICATION GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> • Travail 1 • Travail 2 • Travail 3
NETTOYAGE GENERAL	<p>PARTIE AVANT Laver et rincer</p> <p>PARTIE CENTRALE</p>

Le bouton lunettes permet une vision pleine page de ce texte

FERMER

Matériel **MACHINE COMPLEXE** BTP **3**

Eléments **NETTOYAGE GENERAL**

Travaux à réaliser

PARTIE AVANT
Laver et rincer

PARTIE CENTRALE
Laver et stériliser

PARTIE ARRIERE
Laver et stériliser

Les travaux sur l’état correspondant

BON DE TRAVAIL PREVENTIF		3	Lycée Louis LACHENAL - ANNECY 74		
MATERIEL	LOCALISATION	FREQUENCE	NIVEAU	TYPE PREVENTIF	<input type="checkbox"/> T1
MACHINE COMPLEXE	ZONE DEMO	10			<input checked="" type="checkbox"/> T2
Résumé des travaux		<input type="checkbox"/> Consignes de sécurité			
BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 3 DE TYPE 2 COMPTEUR					
Catégorie matériel	Lien documentation				
PROCHAINE DATE	SEMAINE	NB DE TRAVAUX PREVUS	DUREE (h)	DATE DE FIN	DERNIERE REALISATION
		2	0		
LISTE DES TRAVAUX					
VERIFICATION GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> • Travail 1 • Travail 2 • Travail 3 		XAVIER		
NETTOYAGE GENERAL	<p>PARTIE AVANT Laver et rincer</p> <p>PARTIE CENTRALE Laver et stériliser</p> <p>PARTIE ARRIERE Laver et stériliser</p>		XAVIER		

4.4 LES ONGLETS DE LA FICHE PREVENTIVE

TRAVAUX A EFFECTUER	PIECES PREVUES	HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF	PIECES CHANGEES
---------------------	----------------	----------------------------------	-----------------

4.41 TRAVAUX A EFFECTUER : pour définir les travaux et les réaliser (voir ci-dessus)

4.42 PIECES PREVUES :

AFFECTATION DE PIECES : permet de choisir une ou plusieurs pièces dans la liste stock. Les pièces sont affectées avec un nombre prévu, mais elles ne seront sorties du stock que sur une action volontaire. Il faut indiquer la quantité utilisée dans **NB CHANGE** et appui sur **SORTIE** ou **SORTIE SUR KIT** (si vous avez l'option kit).

TRAVAUX A EFFECTUER	PIECES PREVUES	HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF	PIECES CHANGEES	Date de Fin prévue (facultatif)				
AFFECTATION DE PIECES OU DE KITS				QUANTITES EN STOCK				
REFERENCE	DESIGNATION et LOCALISATION PARTICULIERE	PRIX UNIT.	NB PREVU	NB CHANGE	TOT. CHANGE	DERNIER ECH.		
MORS.PREH.PU.P	MORS.PREHENSEUR.PU.PINCE R1	10.00	20	20	SORTIE	20	21/08/2006	SORTIE SUR KIT
MSG12	GRAISSE AU LITHIUM (500ML)	13.10	5	5	SORTIE	121	26/02/2008	SORTIE SUR KIT
TE210220X220	FILTRE BAIE PORTIQUE REIS (220X220)	1.10	1	1	SORTIE	213	31/12/2008	SORTIE SUR KIT
TE210650X530	FILTRE BAIE ROBOT	3.99	2	2	SORTIE	319	31/12/2008	SORTIE SUR KIT
TE212PR204	MORS FEMELLE EN PU PINCE R2	18.90	1	1	SORTIE	65	24/10/2006	SORTIE SUR KIT

4.43 PIECES CHANGEES

Les pièces sorties sont alors archivées dans cet onglet

TRAVAUX A EFFECTUER	PIECES PREVUES	HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF	PIECES CHANGEES	Date de Fin prévue (fa		
CHANGEE LE	REFERENCE	NB CHANGE	COUT	MOIS	AN	PRIX UNITAIRE
31/12/2008	TE210220X220	1	1.10 €	12	2008	1.10 €
31/12/2008	TE210220X220	1	1.10 €	12	2008	1.10 €
31/12/2008	TE210220X220	1	1.10 €	12	2008	1.10 €
31/12/2008	TE210220X220	1	1.10 €	12	2008	1.10 €
31/12/2008	TE210220X220	1	1.10 €	12	2008	1.10 €
31/12/2008	TE210650X530	2	7.98 €	12	2008	3.99 €
26/02/2008	MSG12	5	65.50 €	2	2008	13.10 €
26/02/2008	TE210220X220	1	1.10 €	2	2008	1.10 €

4.44 HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIFS

Chaque action sur le bouton réalisé donne lieu à un archivage de la ligne de travaux correspondante (en cas d'erreur il est possible d'effacer une ou plusieurs lignes)

TRAVAUX A EFFECTUER	PIECES PREVUES	HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF	PIECES CHANGEES	Date de Fin prévue (facultatif)								
NUMI	REALISE	SEM	MOI	AN	Tps	ELEMENTS VISITE	TRAVAUX	AUTEUF	COUT TRAVAIL	COUT EXTER	SOUS TRAITAI	PERTE PROD
58	21/05/2013	21	5	2013	0.3	CONVOYEUR CVS /	NETTOYAGE. CONTRÔLE DU BON FONCTI	seb rocha:	5.21 €			0.00 €
58	21/05/2013	21	5	2013	0.1	CONFORMATEUR	CONTRÔLE ETAT DES ROULEAUX +CHAINE	seb rocha:	1.74 €			0.00 €
58	21/05/2013	21	5	2013	0.2	ETIQUETTEUSE POI	CONTRÔLE DE L'USURE DU PATIN ET DE L	seb rocha:	3.47 €			0.00 €
58	21/05/2013	21	5	2013	0.3	PREHENSEUR R1 /	CONTRÔLE DU BON FONCTIONNEMENT A	seb rocha:	5.21 €			0.00 €
58	21/05/2013	21	5	2013	0.3	CERCLEUSES	NETTOYAGE. CONTRÔLE DU BON FONCTI	seb rocha:	5.21 €			0.00 €
58	21/05/2013	21	5	2013	0.2	BAIES	CONTRÔLE ETAT DES PMA (écran propre	seb rocha:	3.47 €			0.00 €

4.5 LES INDICATEURS

Ils sont précisés sur le formulaire GESTION DU PREVENTIF

Légende : couleur dates prochaines

Prochaine échéance dépassée

Prochaine échéance - de 15 jours

Préventif à faire

IMPRIMER 15 JOURS

IMPRIMER RETARDS

IMPRIMER TOUT

Retards calendrier

13 Durée (h)

2 Nombre de BTP

Liste des retards : Couleur **rouge** ou **noire** sur fond jaune, et **chiffage des travaux** non réalisés et en retard : ici **13h** et **2 BTP**

ACCEDER GMAO : Formulaire principal GESTION DU PREVENTIF

Mise à Jour des affichages RECADRER FERMER

NOUVEAU BON DE PREVENTIF COPIE DE BON DE PREVENTIF

Numéro de Bon de travail préventif 3

lundi 28 août 2017 35

Légende : couleur dates prochaines

Prochaine échéance dépassée

Prochaine échéance - de 15 jours

Préventif à faire

IMPRIMER 15 JOURS

IMPRIMER RETARDS

IMPRIMER TOUT

Retards calendrier

13 Durée (h)

2 Nombre de BTP

RECHERCHE PAR EQUIPEMENTS RECHERCHE PAR AUTEUR RECHERCHE PAR LOCALISATION VALIDATION INSTANTANEE

HISTORIQUE DES LIGNES DE TRAVAUX PREVENTIVES HISTORIQUE DES LIGNES DE TRAVAUX PAR AUTEUR

Prévisions et réalisations

Mot de passe ESTIMATION DES CHARGES TAUX DE REALISATION

Type T1 : Liste des travaux préventifs CALENDRAIRE en retard ou arrivant à échéance (-15 jours). Uniquement les BTP non cochés

NBTP	MATERIEL	PROCHAINE	PERIODE	NBRE	RESUME	DUREE
4	MACHINE SIMPLE	04/08/2017	1 an	1	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	10.00
2	MACHINE COMPLEXE	28/08/2017	1 mois	2	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	3.00

3 impressions possibles à faire dans les 15 jours, en retard ou tous les BTP

Exemple **TOUS** les BTP en mode résumé

TRAVAUX PREVENTIFS Liste de tous les BT préventifs Lycée Louis LACHENAL - ANNECY 74

BTP	MATERIEL	RESUME	PERIODE	FREQUENCE	AUTEUR	SEM.	PROCHAIN	DUREE	OBSERVATIONS
Z DOCUMENTATION									
1	Z DOCUMENTATION	COMPACTAGE DE LA BASE CENTRALE - BTP INFORMATION	1 mois	0				0,12	COMPACTAGE DE LA BASE CENTRALE - BTP INFORMATION
ZONE DEMO									
3	MACHINE COMPLEXE	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 3 DE TYPE 2 COMPTEUR		10				0	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 3 DE TYPE 2 COMPTEUR
4	MACHINE SIMPLE	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	1 an	0		31	04/08/2017	10	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE
2	MACHINE COMPLEXE	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	1 mois			35	28/08/2017	3	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

Exemple tous les BTP en RETARD mode détaillé

BON DE TRAVAIL PREVENTIF

MATERIEL	LOCALISATION	PERIODE	FREQUENCE	NIVEAU	TYPE PREVENTIF	<input checked="" type="checkbox"/> T1
MACHINE COMPLEXE	ZONE DEMO	1 mois				<input type="checkbox"/> T2

Résumé des travaux Consignes de sécurité

BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

PROCHAIN	SEMAINE	NB DE TRAVAUX PREVUS	DUREE (h)	DATE DE FIN	DERNIERE REALISATION
28/08/2017	35	2	3		

LISTE DES TRAVAUX

Travail	Description	Auteur	durée	date	lien
ARMOIRE ELECTRIQUE	VERIFIER CONNEXIONS	XAVIER	1		
BANC HYDRAULIQUE	VIDANGER	XAVIER	2		

Liste des pièces prévues (classement par famille)

BON DE TRAVAIL PREVENTIF

MATERIEL	LOCALISATION	PERIODE	FREQUENCE	NIVEAU	TYPE PREVENTIF	<input checked="" type="checkbox"/> T1
MACHINE SIMPLE	ZONE DEMO	1 an	0			<input type="checkbox"/> T2

Résumé des travaux Consignes de sécurité

BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

PROCHAIN	SEMAINE	NB DE TRAVAUX PREVUS	DUREE (h)	DATE DE FIN	DERNIERE REALISATION
04/08/2017	31	1	10		

LISTE DES TRAVAUX

Travail	Description	Auteur	durée	date	lien
REVISION	VOIR FICHE DESCRIPTIVE LIEE	STEPHANE	10		

4.6 VALIDER UN BTP QUAND IL ARRIVE A ECHEANCE

Il est mis en valeur par la liste ci-dessus, mais on peut effectuer des recherches sur divers critères.

Travaux à faire (cochés et non cochés)

RECHERCHE PAR EQUIPEMENTS

RECHERCHE PAR AUTEUR

RECHERCHE PAR LOCALISATION

Exemple : RECHERCHE PAR EQUIPEMENTS travaux à faire semaine 35 en 2017

RECHERCHE DES TRAVAUX PREVENTIFS PREVIUS

FERMER

MATERIEL	Affichage uniquement de la première occurrence des BT préventifs inférieurs à 1 mois ou 1 semaine				
	Dans un délai de	Pour le mois	Pour la semaine		et pour le type
MACHINE COMPLEXE	SEMAINE	2017	8	2017	31
MACHINE SIMPLE	1 MOIS			2017	35
	2 MOIS				
	3 MOIS				
	6 MOIS				
	ANNUELLE				

LISTER EFFACER

Type 1 : calendaire, Type 2 compteurs Coche : non pris en compte dans les recherches

NBTP	MATERIEL	PROCHAINE	T1	T2	COCHE	PERIODE	REALISE	LIGNE
2	MACHINE COMPLEXE	28/08/2017	Oui	Non	Non	1 mois		2

Exemple : Impression sur le critère : Mois 8 An 2017

TRAVAUX PREVENTIFS		((MOIS)=8 And [AN]=2017)				Lycée Louis LACHENAL - ANNECY 74			
BTP	MATERIEL	RESUME	PERIODE	FREQUENCE	AUTEUR	SEM.	PROCHAIN	DUREE	OBSERVATIONS
ZONE DEMO									
4	MACHINE SIMPLE	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	1 an	0		31	04/08/2017	10	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDRAIRE
2	MACHINE COMPLEXE	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE	1 mois			35	28/08/2017	3	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

Pour valider le travail réalisé, pointer le numéro souhaité pour ouvrir le formulaire FICHE PREVENTIVE

Il faut d'abord choisir la date de réalisation, par défaut la date du jour:

Choix du jour de réalisation **lundi 28 août 2017** **35**

Appuyer sur les boutons **Réalisé** pour chaque tache (ici deux appuis)

ELEMENT et LIEN HYPERTEXTE	TRAVAUX A EFFECTUER	AUTEUR, DUREE et DATE de REALISATION,
ARMOIRE ELECTRIQUE	VERIFIER CONNEXIONS	XAVIER Réalisé 1.0 h 28/08/2017 1 35 RAZ
BANC HYDRAULIQUE	VIDANGER	XAVIER Réalisé 2.0 h 28/08/2017 1 35 RAZ

Un message vous indique ensuite que la planification est à faire, si vous acceptez il propose le prochain préventif décalé de la période choisie (ici 1 mois)



Prochaine intervention prévue le **mercredi 27 septembre 2017** **39**

Si vous refusez, vous aurez un indicateur qui vous indique que ce BTP n'a pas été planifié (utile surtout dans les situations ou au moins l'une des taches n'a pas été réalisée). Un bouton **FORCER LA PLANIFICATION** vous permet de le faire à tout moment (dans cette situation vous pouvez abandonner une tache non faite).

Résumé des Travaux

BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 2 DE TYPE 1 CALENDRAIRE

Planification des travaux non terminée.
Nbre de lignes Réalisées : **2** **FORCER LA PLANIFICATION**

Les travaux réalisés se retrouvent sur l'onglet HISTORIQUE

RAVAUX A EFFECTUER		PIECES PREVUES		HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF		PIECES CHANGEES	
NUMI	REALISE	Tps	ELEMENTS VISITI	TRAVAUX	AUTEUF	COUT TRAV	
2	28/08/2017	2	BANC HYDRAULIQL	<div>VIDANGER</div>	XAVIER	40.00 €	
2	28/08/2017	1	ARMOIRE ELECTRIC	<div>VERIFIER CONNEXIONS</div>	XAVIER	20.00 €	

A ce niveau, ne pas oublier de **sortir les pièces prévues** si nécessaire

4.7 ARCHIVAGES COMPLEMENTAIRES

1. OBSERVATIONS ET VALEUR DU COMPTEUR

Il est possible d'enregistrer ces deux informations par l'appui sur le bouton ci-dessous n'importe quand.

Observations

contenu du champ observation qui peut être archivé

Compteur

Calendaire Unité

145889 h

L'historique se trouve sur la fiche matériel, onglet : **COMPTEURS CORR ET PREV**

COMPTEUR	UNITE	BT CORR	ELEMENT CORRECTIF	BTP PREV	RESUME PREVENTIF	OBSERVATIONS PREVENTIF
145889	h	0		4	BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TYPE 1 CALENDAI	Observations sur le BTP 4 POUR EXEMPLE

2. SOUS TRAITANT ET COUTS DE SOUS TRAITANCE

Il est possible d'enregistrer ces deux informations par l'appui sur le bouton ci-dessous n'importe quand.

Sous traitant Enregistrer :

EXEMPLE VIDE

Coût Sous Trait. 2320.00

Résultat sur l'historique des travaux

RAVAUX A EFFECTUER		PIECES PREVUES		HISTORIQUE DES TRAVAUX PREVENTIF		PIECES CHANGEES		Date de Fin prévue (facultatif)	
NUMI	REALISE	Tps	ELEMENTS VISITI	TRAVAUX	AUTEUF	COUT TRAVAIL	COUT EXTER	SOUS TRAITAI	
4	28/08/2017			BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 4 DE TY		0.00 €	2 320.00 €	EXEMPLE VIDE	

4.8 CONSULTER L'HISTORIQUE PREVENTIF

Plusieurs formulaires sont à votre disposition

Depuis le formulaire **GESTION DU PREVENTIF**

Historique des travaux préventifs

Exemple **HISTORIQUE PAR AUTEUR**

IE PREVENTIF

Sur les Auteurs déclarés en historique

AUTEURS	NBTP	AUTEUR	MATERIEL	ELEMENTS	TRA
XAVIER	2	XAVIER	MACHINE COMPLEXE	BANC HYDRAULIQUE	VIDANGER
	2	XAVIER	MACHINE COMPLEXE	ARMOIRE ELECTRIQUE	VERIFIER CONNEXIONS

4.9 LE PREVENTIF SUR LA FICHE MATERIEL

Deux onglets où l'on retrouve le plan de préventif de l'équipement et les pièces prévues et changées

RAVAUX CORRECTIFS										PIECES CORRECTIF										PIECES ARBOR.										BTP PREVENTIFS										PIECES PREV.										DOCUMENTATION										ARBORESCENCE										REPERS SCHEMA I									
NUM B	PERIODE	SEV	T1	T2	PROCHAIN	PROCH. C	NIV	ELEMENTS VISITES		T																																																																					
2	1 mois	39	Oui	Non	27/09/2017			BANC HYDRAULIQUE		VIDANGER																																																																					
2	1 mois	39	Oui	Non	27/09/2017			ARMOIRE ELECTRIQUE		VERIFIER CONNEXIONS																																																																					
3			Non	Oui		110		NETTOYAGE GENERAL		PARTIE AVANT																																																																					
3			Non	Oui		110		VERIFICATION GENERALE		• Travail 1																																																																					

Exemple des pièces sur une autre base de données

RAVAUX CORRECTIFS										PIECES CORRECTIF										PIECES ARBOR.										BTP PREVENTIFS										PIECES PREV.										DOCUMENTATION										ARBORESCENCE										REPERS SCHEMA PIECES										COMPTEURS CORR. ET PREV.										MODIF									
Pièces prévues																																																																																																			
REFERENCE	DESIGNATION	PRIX U	NB PREV	TOTAL CHANGE	NUM BTP																																																																																														
ACCOUP.AMEN	ACCOUPLLEMENT POUR AMENAGE EVACUATION HORI	96.25 €	1	1	27																																																																																														
ATG	AEROSOL DE GRAISSE ATG HAUTE T*	14.10 €	1	7	27																																																																																														
AXE.AMM.INTER	AXE AMMENAGE INTERMEDIAIRE HV	52.90 €	2	5	27																																																																																														
AXE.BLOC.HAU	AXE POUR BLOC HAUT PRESSEUR HORI/VERTI	32.00 €	1	3	27																																																																																														
Enr : 1 sur 57																																																																																																			
Pièces changées																																																																																																			
REFERENCE	DESIGNATION	PRIX U	NB CHAN	COUT TOT	CHANGEE LE	NUM BTP																																																																																													
ACCOUP.AMEN	ACCOUPLLEMENT POUR AMENAGE EVACUATION HORI VERTI	96.25 €	1	96.25 €	28/06/2005	27																																																																																													
ATG	AEROSOL DE GRAISSE ATG HAUTE T*	14.10 €	1	14.10 €	27/10/2004	27																																																																																													
ATG	AEROSOL DE GRAISSE ATG HAUTE T*	14.10 €	2	28.20 €	09/02/2004	27																																																																																													
ATG	AEROSOL DE GRAISSE ATG HAUTE T*	14.10 €	2	28.20 €	21/11/2003	27																																																																																													
ATG	AEROSOL DE GRAISSE ATG HAUTE T*	14.10 €	2	28.20 €	19/11/2003	27																																																																																													
AXE.AMM.INTER.	AXE AMMENAGE INTERMEDIAIRE HV CL24517	52.90 €	2	105.80 €	21/08/2007	27																																																																																													
AXE.AMM.INTER.	AXE AMMENAGE INTERMEDIAIRE HV CL24517	69.50 €	2	139.00 €	27/10/2004	27																																																																																													
AXE.AMM.INTER.	AXE AMMENAGE INTERMEDIAIRE HV CL24517	69.50 €	1	69.50 €	01/06/2004	27																																																																																													
AXE.BLOC.HAUT	AXE POUR BLOC HAUT V2 PRESSEUR HORI/VERTI	32.00 €	1	32.00 €	15/11/2007	27																																																																																													
AXE.BLOC.HAUT	AXE POUR BLOC HAUT V2 PRESSEUR HORI/VERTI	53.25 €	1	53.25 €	27/10/2004	27																																																																																													
AXE.BLOC.HAUT	AXE POUR BLOC HAUT V2 PRESSEUR HORI/VERTI	53.25 €	1	53.25 €	06/02/2004	27																																																																																													
AXEAMMENAGEE	AXE AMMENAGE ENTREE HV	54.50 €	1	54.50 €	28/06/2005	27																																																																																													

5 LE PREVENTIF DE TYPE 2 PAR COMPTEUR

5.1 PRINCIPE UTILISE

Chaque équipement est pourvu d'un compteur. Le compteur sera mise à jour soit manuellement, soit par importation d'un fichier Excel. La GMAO compare en permanence le compteur et la valeur définissant le prochain préventif. L'écart est affiché sur le formulaire GESTION DU PREVENTIF. L'utilisateur est ainsi prévenu des prochaines échéances (reste à faire). Quand il le peut, il définit manuellement une date d'intervention. A partir de ce moment le bon préventif se comporte comme un bon de préventif calendaire. Lors de la réalisation des travaux la GMAO ajoute la fréquence d'intervention prévue à la valeur actuelle du compteur et la prochaine date est laissée vide.

5.2 DEFINITION DU COMPTEUR

Avant de débiter l'exploitation, il est nécessaire de commencer par définir un compteur pour chaque équipement concerné. Le compteur se déclare depuis la fiche matériel en indiquant un numéro d'immatriculation

Avant

Unité du compteur : Cette unité sera affectée par défaut sur les BT correctifs et préventifs

Après

Unité du compteur : Cette unité sera affectée par défaut sur les BT correctifs et préventifs

	Immatriculation	Unité
	XW - 259 -DF	km
VALEUR DU COMPTEUR		DATE
Actuel	<input type="text"/>	km
Ancien	<input type="text"/>	km
Ecart	<input type="text"/>	km

Nota : dans ce cas l'unité (ici km) au-dessus du cadre ne sert que pour le correctif

RESULTAT SUR LA FICHE COMPTEUR

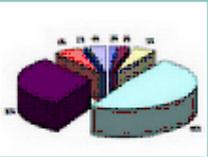
Accès par ce bouton (visible si vous avez l'option compteur)



Retards compteurs

Durée (h)

Nbre BTP



MODIFIER	VALIDER	FERMER					
LISTE DES COMPTEURS							
MATERIEL	IMMAT	ACTUEL	UNITE	DATE ACTUEL	ANCIEN	ECART	DATE ANCIEN
MACHINE COMPLEXE	XW - 259 -DF		km				

5.3 MISE A JOUR DU COMPTEUR

Deux méthodes sont possibles

1 : Vous n'avez pas de fichier Excel contenant des relevés de compteurs. Vous devez simplement mettre à jour régulièrement cette liste (MODIFIER ET VALIDER).

Avant

LISTE DES COMPTEURS							
MATERIEL	IMMAT	ACTUEL	DATE ACTUEL	UNITE	ANCIEN	ECART	DATE ANCIEN
MACHINE COMPLEXE	XW - 259 -DF	7500	25/08/2017	km	5500	2000	21/08/2017
MACHINE SIMPLE	WX - 125	256880	02/08/2017	h			02/08/2017

Principe : il suffit de mettre à jour les colonnes **ACTUEL** et **DATE ACTUEL** et les derniers relevés sont transférés automatiquement en anciennes valeur à la validation

Après pour XW-259-DF

LISTE DES COMPTEURS							
MATERIEL	IMMAT	ACTUEL	DATE ACTUEL	UNITE	ANCIEN	ECART	DATE ANCIEN
MACHINE COMPLEXE	XW - 259 -DF	8500	31/08/2017	km	7500	1000	25/08/2017
MACHINE SIMPLE	WX - 125	256880	02/08/2017	h			02/08/2017

Résultat dans la fiche matériel

km *Unité du compteur : Cette unité sera affectée par défaut sur les BT correctifs et préventifs*

Immatriculation	Unité
XW - 259 -DF	km
VALEUR DU COMPTEUR	
Actuel	DATE
7500	25-août-17
5500	21-août-17
2000	

Mot De Passe : Etant donné la sensibilité de cette fonctionnalité, il est conseillé de placer un mot de passe dans le formulaire paramètres pour protéger cet accès

2 Vous avez un fichier Excel qui contient les dernières valeurs des compteurs (extraction automate ou relevés de consommations)

Le fichier peut-être au format **.xls** ou **.xlsx**.

Les données doivent obligatoirement se trouver dans le premier onglet et comporter les colonnes suivantes :

DATE – IMMAT – VALEURS

	A	B	C
1	DATE	IMMAT	VALEURS
2	31/07/17	BV-708-TX	480854
3	31/01/17	BY-328-LC	411281
4	31/01/17	CD-923-LE	309489
5	31/01/17	CT-704-CY	235960
6	31/01/17	CV-914-BX	223074
7	31/01/17	DG-609-SA	115970
8	31/01/17	DT-846-HG	93417
9	31/01/17	DW-462-YK	58159
10	31/01/17	EE-997-JK	30913
11	31/01/17	BY-901-QW	397245
12	31/01/17	EG-431-FQ	9887
13	28/02/17	BV-708-TX	476414
14	28/02/17	BY-328-LC	415685
15	28/02/17	CD-923-LE	314686
16	28/02/17	CT-704-CY	240742
17	28/02/17	CV-914-BX	228631
18	28/02/17	DG-609-SA	120875
19	28/02/17	DW-462-YK	60509
20	28/02/17	EE-997-JK	36215

On pourra utiliser un fichier qui comporte plusieurs enregistrements du même équipement (exemple pour les relevés de consommations de véhicules).

La GMAO conserve uniquement la valeur la plus élevée pour chaque équipement et la date du relevé

Attention : pour qu'un relevé soit pris en compte il doit être associé à une date

MISE A JOUR DES COMPTEURS

Nom et chemin du fichier à importer

Importation à partir d'Excel

Liste des relevés importés

MISE A JOUR DE LA LISTE DES COMPTEURS

D:\GMAO\ACCESS GMAO\RELEVES.xlsx

Choisissez votre version d'Excel

Version à partir de 2007 (xlsx)

Version inférieure à 2007 (xls)

Nom des titres de colonnes (obligatoires) dans le fichier Excel :

- DATE : date du relevé
- IMMAT : Immatriculation du matériel
- VALEURS : valeurs des relevés

Les relevés peuvent être modifiés dans la table importée avant la mise à jour.
Seuls les équipements pour lesquels le relevé a changé donnent lieu à une mise à jour.
Il peut n'y avoir qu'une partie des compteurs, dans ce cas les autres sont ignorés.

Le premier bouton sert à localiser le fichier Excel sur votre réseau, le nom et le chemin seront archivés dans une zone de texte

Le second bouton importe le contenu des 3 colonnes du fichier Excel dans la GMAO

Le troisième vous permet de consulter la liste importée et de la modifier librement

Pour réaliser la mise à jour de tous les compteurs utiliser le bouton **MISE A JOUR DE LA LISTE DES COMPTEURS**. Il met à jour les valeurs avec les dates des relevés (il archive la dernière valeur en Ancienne valeur).

Résultat d'une mise à jour (seuls les équipements mis à jour sont cochés)

MODIFIER		VALIDER		FERMER					
LISTE DES COMPTEURS									
MATERIEL	IMMAT	DATE ACTUEL	MAJ	ACTUEL	DATE ANCIEN	ANCIEN	ECART	UNITE	
152 TRAIEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	28/08/2017	<input type="checkbox"/>	210	27/08/2017	103	107	km	
153 CTAPESEE	BY-328-LC	21/09/2017	<input type="checkbox"/>	459016	20/09/2017	459015	1	km	
154 CTAFABRICATION	BY-901-QW	02/10/2017	<input checked="" type="checkbox"/>	400002	01/10/2017	400000	2		
156 CIATRONICC9	CD-923-LE	23/09/2017	<input checked="" type="checkbox"/>	450001	22/09/2017	450000	1		
157 CIATRONICC12	CV-914-BX	20/09/2017	<input type="checkbox"/>	265882	31/05/2017	246305	19577	h	
158 CIRCULEAUGLCTAPES	CT-704-CY	05/09/2017	<input type="checkbox"/>	269530	28/02/2017	240742	28788		
159 CIRCULEAUGLCTAFAB	DG-609-SA	20/09/2017	<input type="checkbox"/>	142216	05/09/2017	140934	1282	h	
166 GROUPEAUGLACEECTA	123455		<input type="checkbox"/>	0		0	0		

Le formulaire du dessous affiche tous les préventifs associés aux équipements avec compteur (exemple sur une base essai). Ici le BTP 304 est en retard de **9018** unités

MISE A JOUR DE LA LISTE DES COMPTEURS

Les relevés peuvent être modifiés dans la table importée avant la mise à jour.
Seuls les équipements pour lesquels le relevé a changé donnent lieu à une mise à jour.
Il peut n'y avoir qu'une partie des compteurs, dans ce cas les autres sont ignorés.

LISTE DU PREVENTIF DEFINI (non modifiable)

NBTP	MATERIEL	IMMAT	RESTE	DUREE	PROCH COMPT	FREQUEN	RESUME
304	153 CTAPESEE	BY-328-LC	-9018	4.00	450000	10000	REVISION ANNUELLE
311	152 TRAITEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	89	2.00	300	20	REVISION ANNUELLE
313	152 TRAITEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	98	4.00	310	100	TITRE BLA BLA
314	152 TRAITEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	107	2.00	320	100	TITRE BLA BLA
325	152 TRAITEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	116	2.00	330	100	TITRE BLA BLA
308	152 TRAITEMENTAIRZAC	BV-708-TZ	125	2.00	340	20000	essai 308
327	153 CTAPESEE	BY-328-LC	40984	0.00	500000	0	DFGDFG
310	156 CIATRONICC9	CD-923-LE	45000	2.00	50000	20000	REVISION ANNUELLE

5.4 EXPLOITATION DU PREVENTIF PAR COMPTEURS

Pour afficher les travaux, la GMAO se base sur l'écart entre la Valeur compteur et la Valeur prévue pour déclencher l'entretien : **PROCHAIN COMPTEUR**

T2 - PREVENTIF PAR COMPTEUR

A définir

500 Fréquence d'intervention

10 Valeur d'alerte (ajoutée au compteur)

6000 PROCHAIN COMPTEUR définissant l'intervention

Relevés de compteurs

Immatriculation
XW - 259 - DF

Valeur compteur	Unité	Reste à faire
8500	km	-2510

Sur ce BTP

- le préventif doit se réaliser avec une **Fréquence de 500 km**
- Le **Compteur** vaut actuellement 8500 km
- La **Valeur d'alerte** 10 km est ajoutée au compteur pour avertir en avance l'utilisateur (valeur libre)
- Le **Prochain Préventif** doit se faire à 6000 km
- Le **Reste à faire** de -2510 Km signifie que l'on a dépassé la limite de cette valeur :
- $6000 - 8510 = -2510$ km

L'écart est affiché en permanence sur le formulaire **GESTION DU PREVENTIF**, ainsi que le total des travaux à réaliser (ici **nombre 1 et en durée 3h**), seuls sont comptabilisés les préventifs dont le **reste à faire est négatif**. On retrouve aussi cet indicateur sur le formulaire principal à côté du compteur.

Les BTP de TYPE 2 sont classé par ordre croissant de Reste à faire.

Retards compteurs

3 Durée (h)

1 Nbre de BTP

Type T2 : Liste des travaux préventifs COMPTEUR classés par reste à faire

NBTP	MATERIEL	RESTE	DATE PROCH	PROCH COMPT	FREQUEN	RESUME
3	MACHINE COMPLEXE	-2510		6000	500	BT PREVE

L'utilisateur est informé des Tavaux à entreprendre par le plus urgent qui est en tête de liste (ici NBTP = 3)

Il lui reste à placer manuellement une date d'intervention cellule : Prochaine intervention.

A partir du moment où une date a été définie manuellement, ce préventif est traité de la même manière que la calendrier.

Prochaine intervention prévue le []

cette case (avant de valider), si les travaux ont provoqué des pertes de production

AUTEUR, DUREE et D []

XAVIER [] h []

août 2017

lu ma me je ve sa di

31 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

Aujourd'hui

Sur cet exemple la date prévue est dépassée elle apparaît de la même couleur que le préventif calendrier.

Type T2 : Liste des travaux préventifs COMPTEUR classés par reste à faire

NBTP	MATERIEL	RESTE	DATE PROCH	PROCH COMPT	FREQUEN	
3	MACHINE COMPLEXE	-2510	23/08/2017	6000	500	BT PREVEN

Sur la fiche préventive, il faut valider les réalisations (comme pour le TYPE 1)

AUTEUR, DUREE et DATE de REALISATION, Pictogramme

XAVIER [] Réalisé []

2.0 h 29/08/2017 1 35 RAZ []

XAVIER [] Réalisé []

1.0 h 29/08/2017 1 35 RAZ []

Un formulaire spécifique apparaît, il permet de reprogrammer l'intervention en mettant éventuellement à jour le compteur (si l'utilisateur n'a pas pu le faire par le formulaire de mise à jour du compteur avant)

AFFECTATION DU COMPTEUR

Matériel

MACHINE COMPLEXE

3500 km La VALEUR ACTUELLE du compteur peut-être mise à jour avant validation

500 FREQUENCE d'intervention (non modifiable)

6500 PROCHAIN COMPTEUR : cette valeur par défaut peut-être modifiée avant validation

VALIDER LE PROCHAIN PREVENTIF AVEC CES VALEURS

le mercredi 23 août 2017 34

les travaux ont provoqué des pertes de production

AUTEUR, DUREE et DATE de REALISATION, Pictogramme

XAVIER [] Réalisé []

2.0 h 29/08/2017 1 35 RAZ []

XAVIER [] Réalisé []

1.0 h 29/08/2017 1 35 RAZ []

Résultat en modifiant la valeur du compteur de 8500 passée à 9000, et le prochain compteur à 9500.

T2 - PREVENTIF PAR COMPTEUR

A définir

500	Fréquence d'intervention
10	Valeur d'alerte (ajoutée au compteur)
9500	PROCHAIN COMPTEUR définissant l'intervention

Relevés de compteurs

Immatriculation		
XW - 259 - DF		
Valeur compteur	Unité	Reste à faire
9000	km	490

On pourra retrouver une information sur la valeur du compteur sur l'historique

AUTEUF	COUT TRAVAIL	COUT EXTER	SOUS TRAITAI	INFO COMPTE	
XAVIER	20.00 €	0.00 €		9000	0.00
XAVIER	40.00 €	0.00 €		9000	0.00

La trace de cette intervention préventive s'ajoute sur la fiche matériel, aux autres interventions correctives éventuellement réalisées avec un relevé de compteur

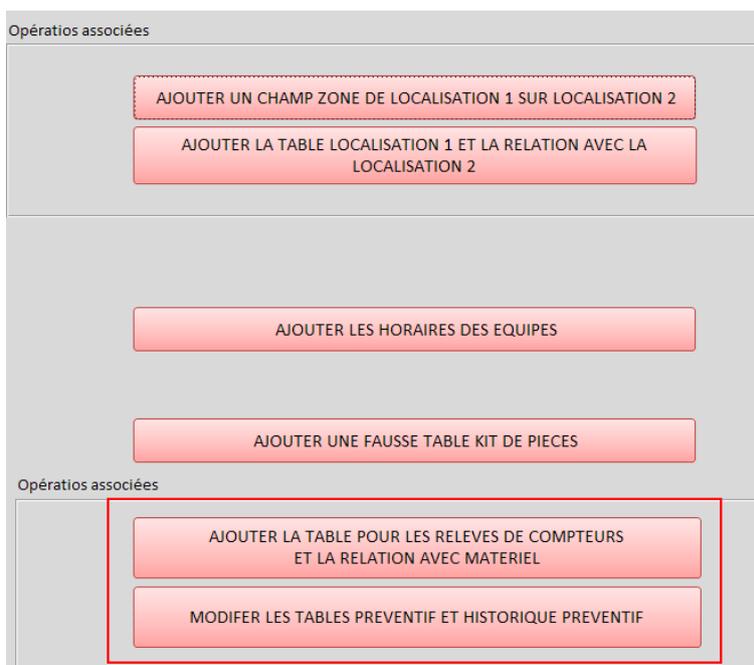
COMPTEUR	UNITE	BT CORR	ELEMENT CORRECTIF	BTP PREV	RESUME PREVENTIF	OBSERVATIONS PREVENTIF	DATE	MOIS	AN
9000	km		0		BT PREVENTIF EXEMPLE NUMERO 3 DE TYPE 2 COMPTEUR		29/08/2017	8	2017

6 MISE A JOUR VERSION 14.700 (à faire une seule fois lors de la mise à jour)

Lors de la première liaison avec cette nouvelle version vous devez ajouter une table et des champs de saisie pour utiliser l'option compteurs.

Cette opération est à faire même si vous n'avez pas cette option. Pour préserver l'évolution future de la GMAO, toutes les bases doivent être mises à jour lors de la première liaison afin de pouvoir facilement évoluer par la suite. Si vous n'exploitez pas cette fonction, les tables resteront vides cela ne pénalisera pas votre exploitation. Le formulaire de mise à jour, utiliser les deux boutons du bas

Nota : après la mise à jour, vous devrez recommencer la liaison pour tenir compte de la nouvelle table



Attention il faut impérativement être seul à exploiter la base pour assurer le succès de cette mise à jour. Dans le cas contraire une partie de l'opération sera refusée et des relations seront manquantes. Dans ce cas il faudra me faire parvenir votre base pour que je termine la mise à jour.

Comment vérifier que vous êtes seul sur la base : le plus efficace regarder si le fichier ldb a disparu.

Nom	Taille	Type
BASE DEMONSTRATION.ldb	1 Ko	Microsoft Access Record-Locking Informa...
BASE DEMONSTRATION.mdb	4 128 Ko	Microsoft Access Database

Sinon dans la GMAO, avec votre ancienne version sur le formulaire principal, deux indicateurs celui concerné : **Utilisateurs sur la base** (ci-dessous), mais il peut y avoir une personne qui se connecte pendant votre mise à jour.

TRAVAUX CORRECTIFS

Choix du formulaire de saisie

Saisie Standard

Accès dernier bon correctif

Clôture éclair des BT

Utilisateurs sur la base : 1 sur la GMAO : 1

Rappel : depuis la version 14.200 vous avez la possibilité d'empêcher quiconque de se connecter sur la GMAO (modules déclarations inclus) depuis le formulaire paramètres. La case à cocher force la sortie des autres exploitants.

DECONNEXION DES UTILISATEURS ET PERTES DE CONNEXION RESEAU

PARAMETRES SOCIETE

MOTS DE PASSE

EMPLACEMENTS DE LA DOCUMENTATION

Permet de forcer la sortie des autres utilisateurs au bout de quelques secondes. Il faut ensuite revenir sur ce formulaire pour les autoriser à reprendre l'exploitation.

Ou version 14.200

PARAMETRES SOCIETE

DECONNEXION DES UTILISATEURS ET PERTES DE CONNEXION RESEAU

FORCER LES AUTRES UTILISATEURS A QUITTER LA GMAO

Si vous souhaitez forcer tous les utilisateurs à fermer leur session de GMAO, vous pouvez cocher la case ci-dessous.

Attention, dans ce cas une minuterie (30 sec) va informer tous les utilisateurs de votre action. Au bout de 30 sec supplémentaires les applications connectées sur votre base seront fermées (avec sauvegarde des données en cours).

Déconnexion des autres utilisateurs (la case est cochée si elle est demandée)

Pour pouvoir relancer la GMAO, vous devez revenir et décocher cette case (protégée par le mot de passe Paramètres).

Sinon personne ne pourra relancer les applications avant votre autorisation (GMAO, DECLARATION et PRISE EN CHARGE).