MODULE ANALYSES EXTERNE - GMAO ACCEDER

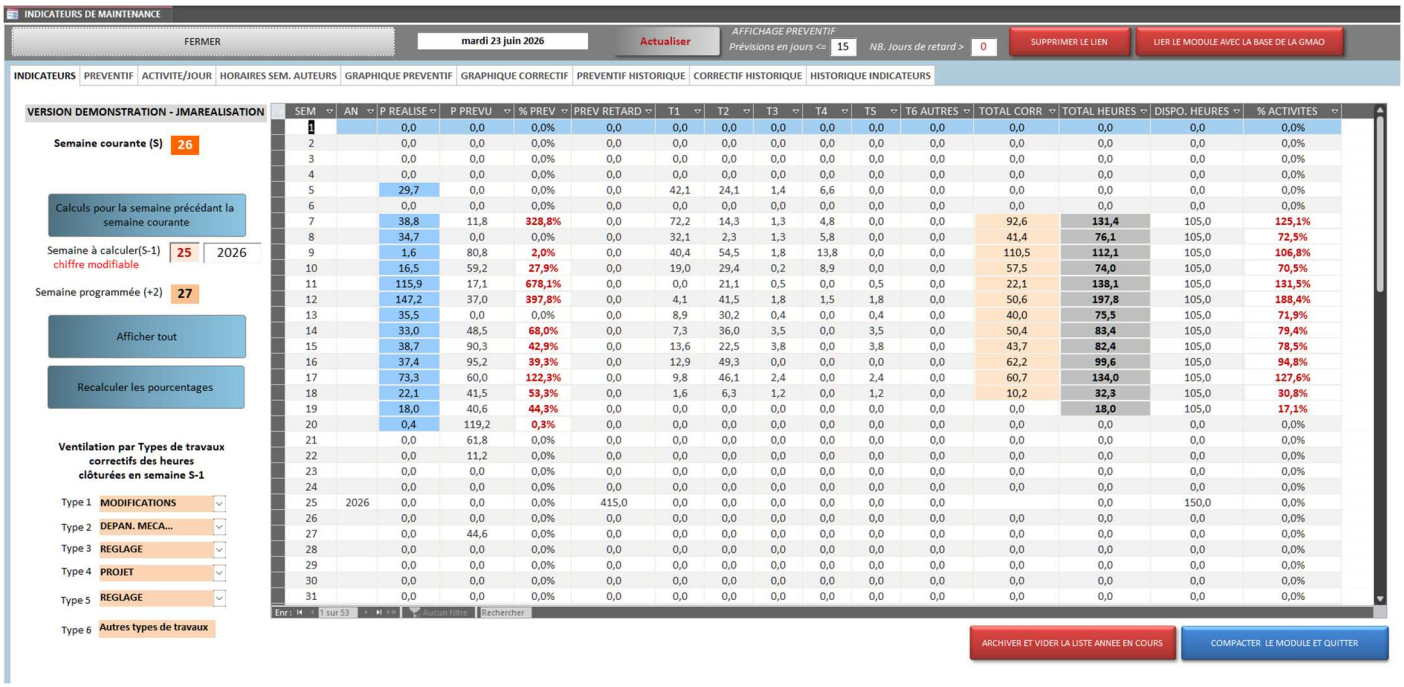
1 - FORMULAIRE PRINCIPAL (un seul formulaire)



Un nouveau module externe lié à la base de la GMAO permet de suivre les travaux préventifs et correctifs semaine par semaine dans une base séparée. **Le module connecté à la base principale extrait des valeurs sur demande chaque semaine.**

TROIS INDICATEURS et des recherches diverses sur 9 onglets :

1. Le pourcentage de préventif **réalisé** par rapport à celui **prévu** : **% PREV**
2. Les heures de **préventif prévues et non réalisées** chaque semaine : **PREV RETARD**
3. Les heures de **correctif réalisées** classées par types de travaux (5 types prioritaires, le reste dans Autres)
4. Les heures de correctif + préventif réalisées rapportées aux heures disponibles du personnel : **% d'ACTIVITES**
5. Visualisation jour par jour des heures correctives et préventives déclarées par auteurs
6. Des graphiques complètent le module pour suivre les évolutions, les chiffres annuels peuvent être archivés



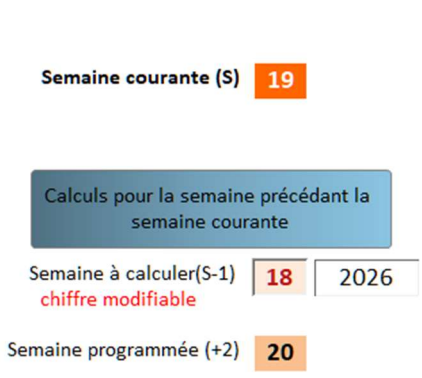
MODULE ANALYSES EXTERNE - GMAO ACCEDER

2 - INDICATEUR POUR LE PREVENTIF

2.1 OBJECTIF : Suivre semaine par semaine l'évolution du PREVENTIF : Pourcentage de réalisations

Indicateur1 = Nombre d'heures de préventif réalisées dans la semaine par rapport aux heures prévues en %

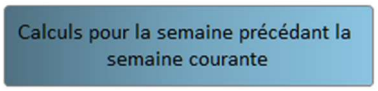
2.2 ONGLET INDICATEURS :



SEM	AN	P REALISE	P PREVU	% PREV	PREV RETARD
10		0,0	0,0	0,0%	0,0
11		0,0	0,0	0,0%	0,0
12		0,0	0,0	0,0%	0,0
13		0,0	0,0	0,0%	0,0
14		0,0	0,0	0,0%	0,0
15	2026	38,7	50,0	77,4%	80,0
16	2026	37,4	40,0	93,5%	137,0
17	2026	73,3	60,0	122,2%	162,0
18	2026	28,1	25,4	110,6%	213,0
19		0,0	41,1	0,0%	0,0
20		0,0	119,2	0,0%	0,0
21		0,0	0,0	0,0%	0,0

2.3 METHODE DE CALCUL DES INDICATEURS PREVENTIF le calcul ci-dessous correspond à celui de semaine 18

A l'ouverture le module affiche la semaine **courante 19** et la **semaine précédente 18** (celle-ci est modifiable)
Si la semaine courante est la 19, les calculs sur la semaine 18 seront demandés dans la semaine courante : 19

En **semaine 19**, l'appui sur 

provoque l'inscription de **P REALISE** (Heures réalisées) sur la **semaine 18 = 28.1 h.** On récupère aussi le préventif **P PREVU** (heures prévues) la semaine suivante **semaine 20 = 119.2 h.**

Pour calculer **l'indicateur de la semaine 18** il faut récupérer les HEURES REALISEES en **semaine 18** et avoir déjà récupéré les HEURES PREVUES pour la **semaine 18, quand on était en semaine 16 (deux semaines avant)**. Avec cette méthode on peut calculer l'indicateur n'importe quand en semaine 19. Les HEURES PREVUES sont celles de la semaine suivant la semaine en cours. Il faut les rechercher avant de commencer la semaine suivante.

Les heures de la semaine suivante, ici semaine 20 ne peuvent pas se calculer si un chiffre est déjà inscrit dans cette cellule, le calcul ne se fait pas le chiffe reste le même. À tout moment on peut renseigner des heures à la main pour corriger des erreurs et ensuite demander un nouveau calcul des pourcentages.

Calcul du pourcentage de réalisation préventif : %PREV

Le module va comparer la réalisation et la prévision.
% PREV = P REALISE en **semaine 18** / **P PREVU** pour la **semaine 18** (qui a été estimé la **semaine 16**)
% PREV = (28.1/25.4) * 100 = 110.6 %, plus d'heures que planifiées

2.3 PREV RETARD

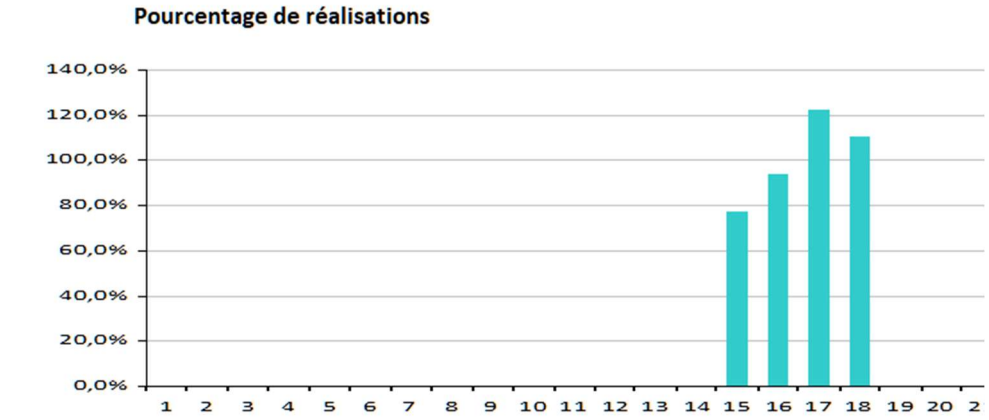
Indicateur2 = Nombre d'heures de préventif en retard chaque semaine

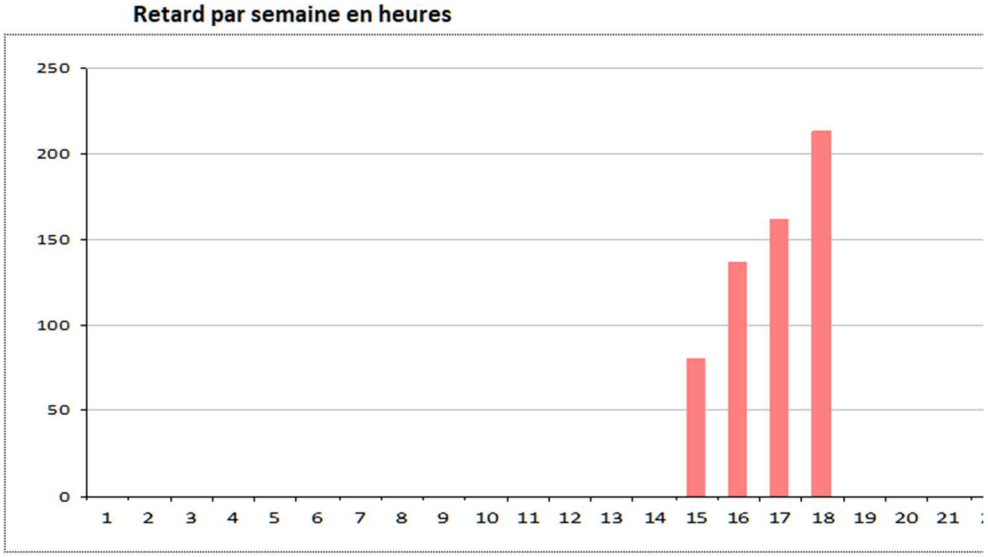
MODULE ANALYSES EXTERNE - GMAO ACCEDER

Chaque semaine le module va récupérer le **nombre d'heures prévues et non réalisées** dans toutes les semaines précédentes (les heures en retard : police rouge sur la GMAO). Dans cet exemple, il y a **213 h** de préventif en retard en **semaine 18**.

SEM	AN	P REALISE	P PREVU	% PREV	PREV RETARD
16	2026	37,4	40,0	93,5%	137,0
17	2026	73,3	60,0	122,2%	162,0
18	2026	28,1	25,4	110,6%	213,0
19		0,0	41,1	0,0%	0,0

2.4 GRAPHES DE SUIVI





MODULE ANALYSES EXTERNE - GMAO ACCEDER

3 - INDICATEUR : CALCUL D'ACTIVITES

3.1 OBJECTIF : Suivre semaine par semaine l'évolution des travaux CORRECTIF + PREVENTIF

Indicateur 3 = Nombre d'heures réalisés dans la semaine par rapport aux heures de disponibilité des intervenants en %

SEM	AN	P REALISE	P PREVU	% PREV	PREV RETARD	T1	T2	T3	T4	T5	T6 AUTRES	TOTAL CORR	TOTAL HEURES	DISPO. HEURES	% ACTIVITES
16		37,4	95,2	39,3%	0,0	12,9	49,3	0,0	0,0	0,0	0,0	62,2	99,6	105,0	94,8%
17		73,3	60,0	122,3%	0,0	9,8	46,1	2,4	0,0	2,4	0,0	60,7	134,0	105,0	127,6%
18		22,1	41,5	53,3%	0,0	1,6	6,3	1,2	0,0	1,2	0,0	10,2	32,3	105,0	30,8%

T1	T2	T3	T4	T5	T6 AUTRES	TOTAL CORR	TOTAL HEURES	DISPO. HEURES	% ACTIVITES
12,9	49,3	0,0	0,0	0,0	0,0	62,2	99,6	105,0	94,8%
9,8	46,1	2,4	0,0	2,4	0,0	60,7	134,0	105,0	127,6%
1,6	6,3	1,2	0,0	1,2	0,0	10,2	32,3	105,0	30,8%

3.2 ONGLET INDICATEUR :

On peut sélectionner de **1 à 5 types** de travaux correctifs qui seront ensuite comparés sur les graphes

Ventilation par Types de travaux correctifs des heures clôturées en semaine S-1

Type 1	MODIFICATIONS
Type 2	DEPAN. MECA...
Type 3	REGLAGE
Type 4	PROJET
Type 5	REGLAGE
Type 6	Autres types de travaux

3.3 METHODE DE CALCUL INDICATEURS ACTIVITES au cours de la semaine 19 pour la semaine 18

T1 à T5 : Types de travaux correctifs à chiffrer, en **T6** la GMAO inscrit les heures restantes affectées aux autres types de travaux

TOTAL CORR en **semaine 18** = somme heures **CORRECTIVES** (T1+T2+T3+T4+T5+T6) = 10.2 h
PREVENTIF REALISE en **semaine 18** = **22.1 h**

TOTAL HEURES en **semaine 18** = somme heures **CORRECTIVES** (T1+T2+T3+T4+T5+T6) + **PREVENTIF REALISE**
TOTAL HEURES en **semaine 18** = 10.2 + 22.1 = **32.3 h**

Historique des heures Auteurs



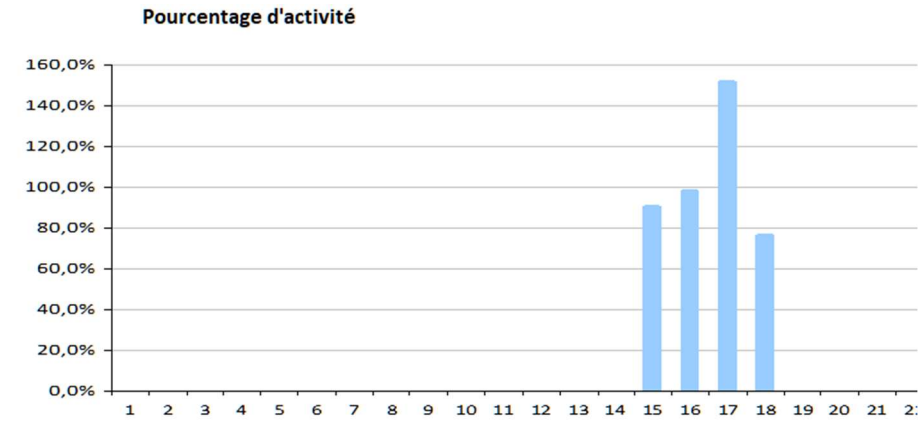
AUTEUR	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Alexis	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Dylan	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Francis	35	35	35	35	35	35	35	35	35
*	0	0	0	0	0	0	0	0	0

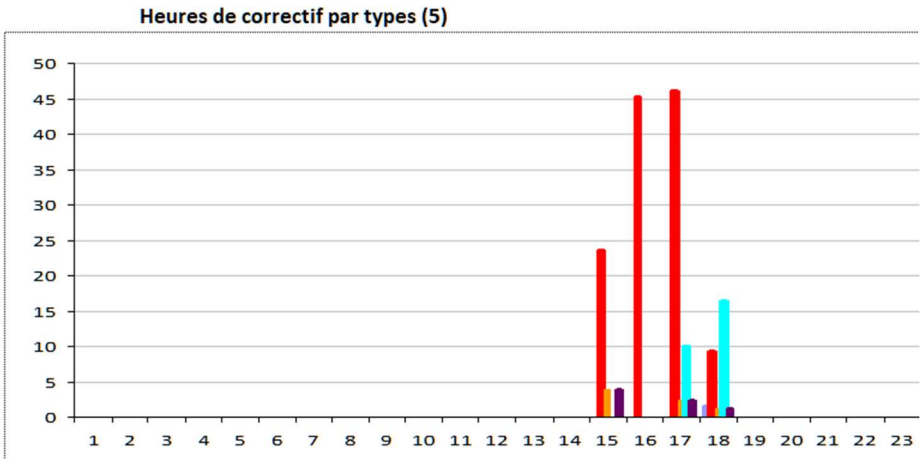
DISPO= somme des heures disponibles en **semaine 18** en ajoutant toutes les heures des auteurs des travaux = **105 h**

Se calcule avec les heures de présence auteurs, peut être modifié et mis à jour n'importe quand.

Permet de calculer **l'ACTIVITE** pour la **semaine 18 : % ACTIVITES= TOTAL HEURES/ DISPO HEURES = 32.3/105 = 30.8 %**

3.4 GRAPHES DE SUIVI





4 – COMPLEMENTS

4.1 - ACTVITES PAR JOUR

Récapitulatif des heures par semaine par auteur

INDICATEURS | PREVENTIF | ACTIVITE/JOUR | HORAIRES SEM. AUTEURS | GRAPHIQUE PREVENTIF | GRAPHIQUE CORRECTIF | PREVENTIF HISTORIQUE | CORRECTIF HISTORIQUE | HISTORIQUE INDICATEURS

DATES

04/06/2026
03/06/2026
02/06/2026
01/06/2026
30/05/2026
29/05/2026
28/05/2026
27/05/2026
26/05/2026
23/05/2026
22/05/2026
21/05/2026

mardi 2 juin 2026 — CORRECTIF (E=0 Bon non clôturé)

Auteur	Heures	Date	TYPE	SEM	MOIS	E
Alexis VORONKOFF	0,3	02/06/2026	Electrique	23	6	1
Alexis VORONKOFF	0,4	02/06/2026	Mécanique	23	6	1
Alexis VORONKOFF	1,0	02/06/2026	Passation/Ron	23	6	1
Francis SALOUKVADZE	6,0	02/06/2026	Mécanique	23	6	0
Francis SALOUKVADZE	1,3	02/06/2026	Mécanique	23	6	1
Julien MABIRE	1,0	02/06/2026	Passation/Ron	23	6	1
Julien MABIRE	6,5	02/06/2026	Rénovation	23	6	1
Nicolas LARUE	1,3	02/06/2026	Electrique	23	6	1
Nicolas LARUE	1,0	02/06/2026	Passation/Ron	23	6	1

mardi 2 juin 2026 — PREVENTIF

Auteur	Heures	Date	SEM
Alexis VORONKOFF	8,0	02/06/2026	23
Nicolas LARUE	4,4	02/06/2026	23

4.2 LISTES SEMAINES

Affichage des listes de la GMAO : correctif et historique préventif

MODULE ANALYSES EXTERNE - GMAO ACCEDER

INDICATEURS | PREVENTIF | ACTIVITE/JOUR | HORAIRES SEM. AUTEURS | GRAPHIQUE PREVENTIF | GRAPHIQUE CORRECTIF | PREVENTIF HISTORIQUE | **CORRECTIF HISTORIQUE** | HISTORIQUE INDICATEURS

E	NUMERO	SEM	MOIS	AN	DATE AUTEUR	AUTEUR	TYPE	TEMPS DECLARE	LOCAL1	LOCAL2	MATERIEL	DATE BON	EFFET SIGNALE
1	13655	19	5	2026	04/05/2026	Mathieu GRARD	REGLAGE	1,5	B	B LIGNE1-2	KONIG BASIC REX	04/05/2026	DÉRIVE CONSTATÉ SUR LA CONFORMITÉ DES PRODUITS, BEAI
1	13654	19	5	2026	04/05/2026	Julien	REGLAGE	0,25	A	A	A PETIT TRAVAUX	04/05/2026	RONDE
1	13653	19	5	2026	04/05/2026	Julien	REGLAGE	0,25	B	B	B PETITS TRAVAUX	04/05/2026	RONDE
1	13652	19	5	2026	04/05/2026	Julien	DEPAN. MECA...	0,08	B	B LIGNE5	LIGNE DOGE	04/05/2026	VIS DE FIXATION DU SUPPORT CAPTEUR TRÉMIE DÉVISSÉES
1	13651	19	5	2026	04/05/2026	Julien	DEPAN. MECA...	0,3	B	B LIGNE5	POMPE FLUX	04/05/2026	NE POMPE PAS ASSEZ
1	13650	19	5	2026	04/05/2026	Francis	DEPAN. MECA...	0,25	B	B SILO	STATION FARINE	04/05/2026	TUBE QUI VA DANS LE BAC TOMBÉ
1	13649	18	5	2026	04/05/2026	Francis	AUTRE	0,75	B	B LIGNE5	ETIQETEUSE SATO	27/04/2026	LES ÉTIQUETTES SONTS MAL IMPRIMÉES (UNE OU PLUSIEURS
1	13648	19	5	2026	04/05/2026	Francis	DEPAN. MECA...	0,33	A	A PETRIN	PETRIN 2	04/05/2026	PIGNON BLEU CASSÉ
1	13647	19	5	2026	04/05/2026	Francis	DEPANN. ELEC	1,5	B	B FOUR	FOUR ELECTROLUX 4	04/05/2026	LE BRULLEUR NE S'ALLUME PLUS
1	13646	19	5	2026	04/05/2026	Francis	DEPAN. MECA...	0,25	B	B LIGNE5	SURGEL SMO LIGNE 5	04/05/2026	DÉFAUT NIVEAU D'HUILE
1	13645	19	5	2026	04/05/2026	Francis	AUTRE	0,17	B	B LIGNE5	CONVOYEUR EMB. L5	04/05/2026	"NE DÉMARE PAS"
1	13644	19	5	2026	04/05/2026	Francis	DEPANN. ELEC	0,33	B	B FOUR	FOUR ELECTROLUX 3	04/05/2026	FOUR EN DÉFAUT
1	13643	18	5	2026	01/05/2026	Nicolas	DEPANN. ELEC	0,33	B	B LIGNE1-2	SURGEL SMO BOULANGERIE	01/05/2026	FORÇAGE
1	13642	18	5	2026	01/05/2026	Nicolas	DEPANN. ELEC	1	B	B LIGNE5	CONVOYEUR EMB. L5	01/05/2026	TABLE TOURNANTE NE FONCTIONNE PLUS
1	13641	18	4	2026	30/04/2026	Julien	DEPAN. MECA...	0,5	B	B LIGNE5	SURGEL SMO LIGNE 5	30/04/2026	N'ARRIVE PAS À OUVRIR LA PORTE EN CARTONNERIE
1	13640	18	4	2026	30/04/2026	Julien	DEPAN. MECA...	0,17	B	B LIGNE5	LIGNE DOGE	30/04/2026	N'ARRIVE PAS À ENLEVER LA LAME
1	13639	18	4	2026	30/04/2026	Julien	DEPAN. MECA...	0,67	A	A SILO	TAMISEUR USINE A	30/04/2026	VIS FIXATION BLUTERIE HS
0	13638	18	4	2026	30/04/2026	Julien	RENOVATION	2,3	B	B USINE	BATIMENT B		APAVE
0	13638	18	4	2026	29/04/2026	Julien	RENOVATION	1,5	B	B USINE	BATIMENT B		APAVE

INDICATEURS | PREVENTIF | ACTIVITE/JOUR | HORAIRES SEM. AUTEURS | GRAPHIQUE PREVENTIF | GRAPHIQUE CORRECTIF | **PREVENTIF HISTORIQUE** | CORRECTIF HISTORIQUE | HISTORIQUE INDICATEURS

SEM	MOIS	AN	MATERIEL	ELEMENTS VISITES	REALISE	Tps	TRAVAUX	AUTEUR
53	12	2025	PETRIN 6	AXE DE PIVOTEMENT DU BATI	31/12/2025	0,5	GRAISSER	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 10	Nettoyage	31/12/2025	1	démontage des carters au dessus de la machoire de vérouillage, nettoyage	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 11	axe de pivotement du bati	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 11	axe du collier de verrouillage	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 11	pignon entrainement cuve	31/12/2025	0,1	graisser pignon entrainement	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 11	Nettoyage	31/12/2025	1	démontage des carters au dessus de la machoire de vérouillage, nettoyage	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 12	axe de pivotement du bati	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 12	axe du collier de verrouillage	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 12	pignon entrainement cuve	31/12/2025	0,1	graisser pignon entrainement	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 12	Nettoyage	31/12/2025	1	démontage des carters au dessus de la machoire de vérouillage, nettoyage	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 6	centrale hydraulique	31/12/2025	2	vidange huile centrale hydraulique capacité environ 7,5 litres + nettoyage filtre	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 6	AXE DU COLLIER DE VERROUILLAGE	31/12/2025	0,5	GRAISSER	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 10	PIGNON ENTRAINEMENT CUVE	31/12/2025	0,5	GRAISSER	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 6	NETTOYAGE	31/12/2025	1	démontage des carters au dessus de la machoire de vérouillage, nettoyage	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 8	axe de pivotement du bati	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 8	axe du collier de verrouillage	31/12/2025	0,1	graisser l'axe	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 8	pignon entrainement cuve	31/12/2025	0,1	graisser pignon entrainement	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 8	Nettoyage	31/12/2025	1	démontage des carters au dessus de la machoire de vérouillage, nettoyage	Nicolas
53	12	2025	PETRIN 9	ARMOIRE ELECTRIQUE	31/12/2025	0,5	verifier fonctionnement ventilateur et changer filtres	Nicolas

5 – INSTALLATION :

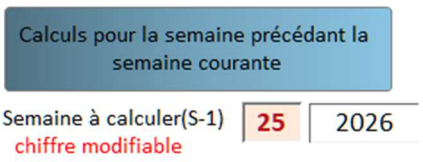
Le module n'est pas protégé, il suffit de le dézipper et de le placer sur votre bureau. commencer par lier le module avec la Base de la GMAO



Ensuite, renseigner la liste des techniciens que vous souhaitez suivre (pour chiffer le suivi des activités semaine par semaine (si possible tout le monde, on peut faire un copier/coller depuis la GMAO), commencer par la semaine précédant la semaine en cours. Onglet **HORAIRE SEMAINE AUTEUR**

AUTEUR	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	31
Alexis	38	0	0	23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Dylan	38	31	30	23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Julien	38	38	30	23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Nicolas	38	38	30	23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38

Première analyse, partir de la semaine en cours



puis

