

De l'Import Octime au Planning GPAO

1 - Récupérer les horaires validés Octime :

Tables de Valeurs	
Table de Valeurs	Désignation
GPAO_DetPntOctime	Détail pointage par évt Octime
GPAO_PointagesOctimes	Pointages des Opérateurs sur Octime

GPAO_PointagesOctimes : TV initiale mais incomplète car seulement 2 plages horaires possibles sans connaître le Code Octime (temps de production, temps effectif, absence).

GPAO_DetPntOctime : reprend le détail de chaque plage horaire. 1 ligne par période. C'est cette TV qui est utilisée pour déterminer les problèmes de Log/Délog.

Fichier Octime => Récupération du détail de la colonne Planning.

POUR LE 13/05/2020									
Service(s) : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT)									
Matricule	Date	Planning							
1127	13/05/2020	*C* 08h00-11h00	RCE 11h00-12h00	DP 13h30-16h30	*C* 16h30-17h30	DEVOS MATTHIEU	Atelier bois	Cadri	
1129	13/05/2020	D01 08h00-12h00	D01 13h30-17h30			ANGLADE VIRGINIE	Atelier bois	Cadri	
115	13/05/2020	*C* 13h15-14h30 (-00h20)	DP 14h30-17h30	*C* 17h30-20h45		KAMARA MORO	Atelier PVC		
119	13/05/2020	D01 08h00-12h00	D01 13h30-17h30			BLAIZAC YANNICK	Atelier aluminium		
12	13/05/2020	D01 08h00-12h00	D01 13h30-17h30			FRAVCE PHILIPPE	Atelier bois		

GPAO_DetPntOctime / Détail pointage par évt Octime [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs GPAO_TpsPte / Temp GPAO_DetPntOctime...									
Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif	Atelier
13	1127	13/05/2020	xCx	08:00	11:00	03:00:00	10800	✓	BOIS
14	1127	13/05/2020	RCE	11:00	12:00	01:00:00	3600	✓	BOIS
15	1127	13/05/2020	DP	13:30	16:30	03:00:00	10800	✓	BOIS
16	1127	13/05/2020	xCx	16:30	17:30	01:00:00	3600	✓	BOIS
17	1127	13/05/2020	D01	08:00	12:00	04:00:00	14400	✓	BOIS

Cas particulier du travail de nuit : l'horaire validé Octime est sur 2 journées.

Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif	Atelier	Date Pointage
1	694	28/05/2020	CHOM	01:50	05:30	03:40:00	13200	✓	TSK	27/05/2020
2	694	28/05/2020	xCx	00:00	01:30	01:30:00	5400	✓	TSK	27/05/2020
3	694	27/05/2020	xCx	20:30	24:00	03:30:00	12600	✓	TSK	27/05/2020
4	694	27/05/2020	CHOM	01:50	05:30	03:40:00	13200	✓	TSK	26/05/2020
5	694	27/05/2020	xCx	00:00	01:30	01:30:00	5400	✓	TSK	26/05/2020
6	694	26/05/2020	xCx	20:30	24:00	03:30:00	12600	✓	TSK	26/05/2020
7	694	26/05/2020	PNT4	01:50	05:30	03:40:00	13200	✓	TSK	25/05/2020
8	694	26/05/2020	PNT4	00:00	01:30	01:30:00	5400	✓	TSK	25/05/2020
9	694	25/05/2020	PNT4	20:30	24:00	03:30:00	12600	✓	TSK	25/05/2020
10	694	15/05/2020	CHOM	01:50	05:30	03:40:00	13200	✓	TSK	14/05/2020

Fichier du 27/05/2020

=> Fin de la journée du 27 et début de la journée du 28

Matricule	Date	Planning
694	27/05/2020	*C* 20h30-01h30 CHOM 01h50-05h30

Fichier du 26/05/2020

=> Fin de la journée du 26 et début de la journée du 27

Matricule	Date	Planning
694	26/05/2020	*C* 20h30-01h30 CHOM 01h50-05h30

Fichier du 25/05/2020

=> Fin de la journée du 25 et début de la journée du 26

Matricule	Date	Planning
694	25/05/2020	PNT4 20h30-01h30 PNT4 01h50-05h30

Nota :

A	B	C
1	OCTIME	
2	Contrôle pour informatique GPAO	
3	Le 25/05/2020 à 08:21:28	
4	OU 18/05/2020 Au 24/05/2020	
5	Service(s) : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT)	
6	Matricule Date Planning	
7	1 18/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
8	1 18/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
9	1 20/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
10	1 21/05/2020 JFER Absence jour férié	
11	1 22/05/2020 CP Congés Payés	
12	1 23/05/2020 REC Récupération	
13	1 24/05/2020 Repas	
14	4 18/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
15	4 19/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	

le fichier du lundi contient les horaires de la semaine passée

A	B	C
1	OCTIME	
2	Contrôle pour informatique GPAO	
3	Le 26/05/2020 à 08:34:44	
4	POUR LE 25/05/2020	
5	Service(s) : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT) ET sans : TOUT (TOUT)	
6	Matricule Date Planning	
7	1 25/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
8	4 25/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
9	8 25/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
10	10 25/05/2020 *C* 13h00-19h40 *C* 20h00-20h30	
11	100 25/05/2020 PNT4 09h15-12h45 (-00h20)	
12	1000 25/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	
13	10000 25/05/2020 CMH1 09h00-12h00 CMH1 14h00-18h	
14	100006 25/05/2020 CMH1 09h00-12h00 CMH1 14h00-18h	
15	1001 25/05/2020 D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30	

les fichiers du mardi au vendredi contiennent les horaires de la veille

Code Evt à traiter comme des horaires : Attente de Log en GPAO

Matricule	Date	Planning
1	25/11/2019	D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30
1	26/11/2019	D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30
1	27/11/2019	D01 08h00-12h00 D01 13h30-17h30
1	28/11/2019	*C* 08h00-12h00 *C* 13h30-16h30 REC 16h30-17h30
1	29/11/2019	*C* 08h00-12h00 REC 13h00-17h00
1	30/11/2019	Repas

Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production
183	1	29/11/2019	REC	13:00	17:00	04:00:00	14400
184	1	29/11/2019	xCx	08:00	12:00	04:00:00	14400
185	1	28/11/2019	REC	16:30	17:30	01:00:00	3600
186	1	28/11/2019	xCx	13:30	16:30	03:00:00	10800
187	1	28/11/2019	xCx	08:00	12:00	04:00:00	14400

RAS les plages horaires sont transmises par Octime

Matricule	Date	Planning
100	17/10/2019	PM1 05h30-09h30
100	18/10/2019	PM2 05h20-09h30
100	19/10/2019	REC Récupération
100	20/10/2019	Repas

Lorsque l'évènement REC est seul dans la journée, la zone planning du fichier Octime ne contient pas d'horaire.

La TV **GPAO_HorEvtOctime** a été créée pour donner les horaires de travail de la journée

Matricule	Date	Planning
160	16/07/2019	PM1 05h30-09h30 PM1 09h50-13h00
160	17/07/2019	ATRR Accident du Travail
160	18/07/2019	ATRR Accident du Travail
160	19/07/2019	ATRR Accident du Travail

Idem pour ATRR, ATRJ

GPAO_HorEvtOctime / Affectation Horaires / Evt Octime [Lecture Seule]							
Doc. Tout Type : Docu...		Tables de Valeurs		GPAO_HorEvtOctime ...			
Horaires Am / Pm	Code Abrégé	Date	Temps Dû	Opérateurs	Horaires	Début Validité	Fin Validité
2 AM	REC	31/12/2100	7:10	zzTous	05:30-09:30/09:50-13:00	01/01/2018	31/12/2100
3 PM	REC	31/12/2100	7:10	zzTous	13:00-17:30/17:50-20:00	01/01/2018	31/12/2100

On reprend la plage horaire définie dans la TV

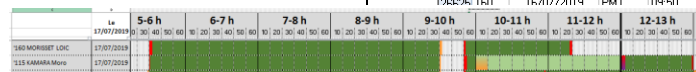
Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production
2263	100	19/10/2019	REC	09:50	12:30	02:40:00	9600
2264	100	19/10/2019	REC	05:00	09:30	04:30:00	16200
2265	100	18/10/2019	PM2	09:50	12:30	02:40:00	7800

On reprend la plage horaire définie dans la TV

Horaires Am / Pm	Code Abrégé	Date	Temps Dû	Opérateurs	Horaires	Début Validité	Fin Validité
9 ATR	ATRR	17/07/2019	160	zzTous	05:30-09:30/09:50-11:20	17/07/2019	27/07/2019
10 ATR	ATRR	15/07/2019	1048	Aucun		15/07/2019	23/07/2019
11 ATR	ATRR	16/07/2019	1048	Aucun		16/07/2019	21/07/2019

On reprend la plage horaire définie dans la TV

Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production
26623	160	17/07/2019	ATRR	09:50	11:20	01:30:00	5400
26624	160	17/07/2019	ATRR	05:30	09:30	04:00:00	14400
26625	160	16/07/2019	PM1	09:50	12:30	02:40:00	11400



Recherche de la plage horaire dans la REB : **FicOct-p00**

La TV **TempGenerique** contient les informations du dernier fichier intégré

Si la valeur 3 de la TV est identique à la valeur de la ligne 4 du fichier le traitement d'import est interrompu.

2- Récupérer les log/Délog GPAO : GPAO_TpsPte

Page 2 sur 9

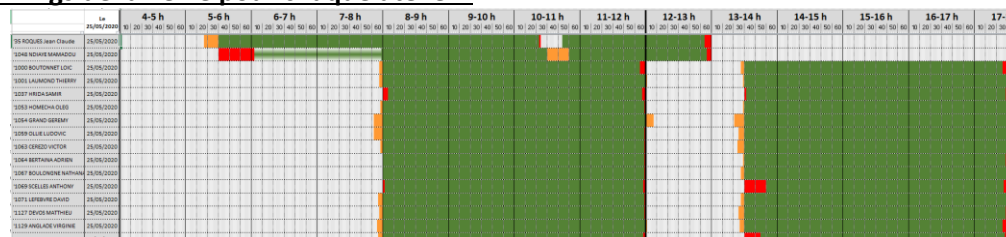
3 – Identifier les erreurs de Log/Délog : GPAO_TpsCor

En comparant les périodes de connexion en GPAO avec les horaires validés Octime, identification des

- Problèmes de Log : opérateur aurait dû se connecter en GPAO
- Problèmes de Délog : opérateur aurait dû se déconnecter de la GPAO

	Atelier	Nom TV	Poste utilisé	Operateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	Durée secondes	Type de correction	Titre Générique
314	EXP	GPAO_EXP_DexExpe	GPAO_EXP_Quai_00	4014	25/05/2020	15:52:44	16:19:31	00:26:47	1607	Log	Quai expédition
315	ALU	GPAO_ALU_TvX	GPAO_ALU_Tv1	5115	25/05/2020	15:38:04	15:38:44	00:00:40	40	Log	TRA : Table de Vitrage
316	ALU	GPAO_ALU_TvX	GPAO_ALU_Tv1	5115	25/05/2020	15:36:56	15:37:20	00:00:24	24	Log	TRA : Table de Vitrage
317	ALU	GPAO_ALU_TvX	GPAO_ALU_Tv1	5115	25/05/2020	15:35:53	15:36:07	00:00:14	14	Log	TRA : Table de Vitrage
318	PVC	GPAO_PVC_DecPrAsM	GPAO_PVC_PrepAssMeca	90	25/05/2020	15:33:41	15:33:45	00:00:04	4	Log	Préparation Ass Meca
319	PVC	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/REFQUA	8	25/05/2020	15:28:54	15:30:32	00:01:38	98	Log	Referent Qualite
320	ALU	GPAO_ALU_DeuPaletti	GPAO_ALU_Paletti_03	87	25/05/2020	15:28:30	15:28:40	00:00:10	10	Log	Palettisation
321	ALU	GPAO_ALU_DeuViFM	GPAO_ALU_ViFM_02	5102	25/05/2020	15:24:43	15:29:18	00:04:35	275	Delog	Vitrage Frappe
322	ALU	GPAO_ALU_DeuViFM	GPAO_ALU_ViFM_02	5102	25/05/2020	15:24:33	15:24:39	00:00:06	6	Delog	Vitrage Frappe
323	ALU	GPAO_ALU_DeuPaletti	GPAO_ALU_PrepDiv_02	87	25/05/2020	15:17:29	15:18:02	00:00:33	33	Log	Préparation Divers
324	EXP	GPAO_EXP_DexExpe	GPAO_EXP_Quai_00	4014	25/05/2020	15:11:10	15:11:18	00:00:08	8	Log	Quai expédition
325	EXP	GPAO_EXP_DexExpe	GPAO_EXP_Quai_00	4014	25/05/2020	15:09:35	15:09:39	00:00:04	4	Log	Quai expédition
326	ALU	GPAO_ALU_DeuPaletti	GPAO_ALU_Paletti_03	87	25/05/2020	14:59:53	15:00:04	00:00:11	11	Log	Palettisation
327	EXP	GPAO_EXP_DexExpe	GPAO_EXP_Quai_03	140	25/05/2020	14:42:17	14:42:22	00:00:05	5	Log	Quai expédition

4- Edition des plannings de la veille pour chaque atelier :



Manuel on renseigne ce qu'on veut
Automatique

: Borne de dates - Atelier – Operateur
: une journée – 1 atelier.

=> à l'écran
=> Envoi mail

Ex Planning

GPAO_TpsPte

	Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Operateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée Hh
653	GPAO_BOI_DePeint	GPAO_BOI_Peint_01	BOIS	1048	25/05/2020	06:02:37	12:56:13	06:53:36



Atelier	Nom TV	Poste utilisé	Operateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	Durée secondes	Type de correction
642	BOIS	GPAO_BOI_DePeint	GPAO_BOI_Peint_01	1048	25/05/2020	05:30:00	06:02:37	00:32:37	1957 Log

GPAO_TpsCor

519	BOIS	GPAO_BOI_DePeint	GPAO_BOI_Peint_01	1048	25/05/2020	10:30:00	10:50:00	00:20:00	1200 Delog
-----	------	------------------	-------------------	------	------------	----------	----------	----------	------------

422	BOIS	GPAO_BOI_DePeint	GPAO_BOI_Peint_01	1048	25/05/2020	12:56:13	13:00:00	00:03:47	227 Log
-----	------	------------------	-------------------	------	------------	----------	----------	----------	---------

Récapitulatif :

Lancement manuel

Automatisme

1 - Récupérer les horaires validés Octime

Doc. Tout Type : Documents Tout Type

Tables de Valeurs

GPAO_PointagesOcti...

Doc. Tout Type : Docu...

Type Document	Document	Requête	A.Gen.	Err.	Désignation
6	FicOctImp	FicOctImp	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GPAO : Import dans une TV les lignes du fichiers CSV Octir
8	ImportOcti	ImpFicOct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GPAO : Import dans une TV les lignes du fichiers CSV Octir

Répertoire source Octime	\\srv-fic-lin\storage\EIA\Octime	\\srv-fic-lin\storage\mail (messagerie EMA)
Nom fichier	Exp_octime.csv	*R@*
DOC/REB	ImportOcti / ImpFicOct	FicOctImp/ FicOctImp - FicOct-p01 à 04
TV	<div> <div>GPAO_CodesEvtOctimes</div> <div>: Codes Horaires et Evt Octime</div> </div> <div> <div>GPAO_PointagesOctimes</div> <div>: TV initiale de reprise Octime</div> </div> <div> <div>GPAO_DetPntOctime</div> <div>: TV de reprise du détail des plages horaires avec leur code</div> </div> <div> <div>GPAO_HorEvtOctime</div> <div>: Horaires à appliquer lorsque Octime envoi seulement un code</div> </div> <div> <div>: REB FicOct-p00</div> </div>	

2- Récupérer les log/Délog GPAO :

DOC/REB : Récup des DEBUT FIN dans une Liste	TpsPteGPAO / TpsPteGPAO	FicOctImp/ FicOctImp -- TpsPteGPA2
PROC TpsPte-p01 : Gère l'éclatement des pointages sur plusieurs dates		
PROC TpsPte-p02 : CREER TV GPAO_TpsPte :		
TV	GPAO_TpsPte	GPAO_TpsPte

3 – Identifier les erreurs de Log/Délog

DOC/REB	TpsCorGPAO / TpsCorGPAO	FicOctImp/ FicOctImp -- TpsCorGPAO
TV	GPAO_TpsCor	GPAO_TpsCor

4- Edition des plannings de veille pour chaque atelier

DOC/REB : Affiché à l'écran	VisuTpGPAO / VisuTpGPAO	
DOC/REB : Envoi mail	PlanGPAO / VisuTpGPAO	FicOctImp/ FicOctImp - FicOct-p07
TV des opérateurs exemptés	GPAO TpsExc	GPAO TpsExc

	Automatisme	
Type de réception	Octime	Octime
Règle d'identification / Autres formats	90 FIC=R@	CE Octime
Type de message	Octime	Import Octime
Gestionnaire des tâches DIAPASON	<input checked="" type="checkbox"/> AutomGPAO	Automatisme GPAO
Traitements Paramétrés EIA-REC	AutomGpao	Automatisme GPAO

Contrôle des log GPAO

Programme de contrôle qui vérifié l'alternance DEBUT, FIN dans les TV de GPAO

DOC / REB : [CtrlGPAO](#) / [CtrlGPAO](#)

Doit être lancé tous les jours avant l'intégration automatique des horaires validés Octime.

Critère obligatoire : Date Début, les autres sont facultatifs.	
--	--

Résultat s'affiche à l'écran.
Si Erreur correction manuelle des TV.

Détail Log/Delog depuis le 01/01/2020											
Nom TV	Poste	Date	Heure	Opérateur	Ofs	Mode Erreur	Attention	Numero	Erreur	Heure DEBUT / FIN AVANT	Complément poste
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	06/01/2020	17:58:10	'5053	===DEBUT===						Ope_01
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	06/01/2020	20:10:37	'5053	===FIN===						Ope_01
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	06/01/2020	20:28:30	'5053	===DEBUT===			141	E2!		Ope_01
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	07/01/2020	05:48:33	'5053	===FIN===			141	E2!		Ope_01
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	07/01/2020	13:14:04	'5053	===DEBUT===						Ope_01
GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_A2	07/01/2020	13:45:37	'5053	===FIN===						Ope_01

Suivi des compteurs de délégation

Envoyé tous les mardi dans le lancement automatique.

DOC / REB : [SuiDeIGPAO](#) / [SuiDeIGPAO](#)

<p>Critère obligatoire : Date Début et date fin,</p> <p>Détail coché => affichage des compteurs non suivi (Réunion CE, DP ..)</p>	
--	--

Suivi des compteurs DP, DS, CHS du 01/01/2020 au 31/01/2020																	
Opé suivi	Mois	Année	Date	Ope	Nom	Atelier	OCTIME				DIAPASON				Poste	Analyse	
							Début	Fin	Durée HM	Quotat	Reste	Début	Fin	Durée HMS			
DP	1	2020	07/01/2020	1127	DEVOS MATTHIEU	BOIS	14:00	16:00	02:00			14:01:11	16:01:34	02:00:23	GPAO_PVC_DecNP/DELCSE	Ok S	xCx : 08:00 -
DP	1	2020	15/01/2020	1127	DEVOS MATTHIEU	BOIS						14:01:51	16:18:53	02:17:02	GPAO_PVC_DecNP/DELCSE		xCx : 08:00 -
DP	1	2020	15/01/2020	1127	DEVOS MATTHIEU	BOIS						16:18:53	17:00:44	00:41:51	GPAO_PVC_DecNP/EXTCSE		xCx : 08:00 -
DP	1	2020	15/01/2020	1127	DEVOS MATTHIEU	BOIS	14:00	18:00	04:00			17:00:44	18:01:44	01:01:00	GPAO_PVC_DecNP/DELCSE	Ok S	xCx : 08:00 -

Répartition des temps

Demande de la comptabilité pour cabinet Mouton.

DOC / REB : [HeuSecGPAO](#) / [HeuSecGPAO](#)

Est lancé une fois par mois (Mois -1). Par d'automatisme

<p>Critère obligatoire : Date Début et date fin, les autres doivent être vides.</p>		<table border="1"> <tr> <th colspan="5">Répartition des heures du 01/05/2020 au 31/05/2020</th></tr> <tr> <th>Libellé</th><th>Durée H:M</th><th>Durée Min</th><th>Durée Heure</th><th></th></tr> <tr> <td>ALU</td><td>4887:03</td><td>293 223</td><td>4 887,05</td><td>29,4%</td></tr> <tr> <td>PVC</td><td>5302:03</td><td>318 123</td><td>5 302,05</td><td>31,9%</td></tr> <tr> <td>BOIS</td><td>2753:41</td><td>165 221</td><td>2 753,68</td><td>16,6%</td></tr> <tr> <td>MIXTE</td><td>344:02</td><td>20 642</td><td>344,03</td><td>2,1%</td></tr> <tr> <td>Autre (EXP-TSK)</td><td>688:41</td><td>41 321</td><td>688,68</td><td>4,1%</td></tr> <tr> <td>Hors Production</td><td>2639:37</td><td>158 377</td><td>2 639,62</td><td>15,9%</td></tr> <tr> <td>Total</td><td>16615:07</td><td>996 907</td><td>16 615,12</td><td></td></tr> </table>	Répartition des heures du 01/05/2020 au 31/05/2020					Libellé	Durée H:M	Durée Min	Durée Heure		ALU	4887:03	293 223	4 887,05	29,4%	PVC	5302:03	318 123	5 302,05	31,9%	BOIS	2753:41	165 221	2 753,68	16,6%	MIXTE	344:02	20 642	344,03	2,1%	Autre (EXP-TSK)	688:41	41 321	688,68	4,1%	Hors Production	2639:37	158 377	2 639,62	15,9%	Total	16615:07	996 907	16 615,12	
Répartition des heures du 01/05/2020 au 31/05/2020																																															
Libellé	Durée H:M	Durée Min	Durée Heure																																												
ALU	4887:03	293 223	4 887,05	29,4%																																											
PVC	5302:03	318 123	5 302,05	31,9%																																											
BOIS	2753:41	165 221	2 753,68	16,6%																																											
MIXTE	344:02	20 642	344,03	2,1%																																											
Autre (EXP-TSK)	688:41	41 321	688,68	4,1%																																											
Hors Production	2639:37	158 377	2 639,62	15,9%																																											
Total	16615:07	996 907	16 615,12																																												

Purge des TV GPAO

Purge toutes les TV GPAO.

DOC / REB : [PurgTvGPAO](#) / [PurgTvGPAO](#)

<p>Critère obligatoire : Année</p> <p>MAJ ? décoché => Simulation</p> <p>MAJ ? coché => Suppression des enregistrements dont Année <= Année critère</p>	
--	--

Planning : Lien Codes couleur et TV GPAO

Opérateur exempté de connexion GPAO

TV GPAO_TpsExc

GPAO_TpsExc / Exception Login GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsExc / Excep...									
Opérateur	Atelier	Commentaire	% Production	% Non Production	Date Début	Heure Début	Date Fin	Heure Fin	
1 89	BOIS	Chef d'atelier	0	0	01/01/2018		31/12/2100		
2 1001	BOIS	Par de GPAO	0	100	01/01/2018		21/11/2018		
3 1025	BOIS	Par de GPAO	0	100	01/01/2018		21/11/2018		
4 1026	BOIS	Par de GPAO	0	100	01/01/2018		21/11/2018		
5 103	BOIS	Mickael	0	100	01/01/2018		31/12/2100		
6 1036	BOIS	Par de GPAO	0	100	01/01/2018		21/11/2018		

	Le	7-8 h					8-9 h					9-10 h					10-11 h					11-12 h								
	04/06/2020	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
89 SOUVRI Pascal	04/06/2020																													

Horaire de production Overtime et Log GPAO correspondent

Overtime Horaire de production

GPAO_DetPntOvertime / Détail pointage par évt Overtime [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_DetPntOvertime ...									
Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif	
2 10	04/06/2020	xCx	05:30	10:20	04:50:00	17400			BI
3 10	03/06/2020	xCx	10:40	13:00	02:20:00	8400			BI

	Le	4-5 h					5-6 h					6-7 h					7-8 h					8-9 h									
	04/06/2020	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
10 DAL MASO PHILIPPE	04/06/2020																														

GPAO : Poste de production

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsPte / Temp...									
Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS		
3 GPAO_BOI_DeCML	GPAO_BOI_CML_01	BOIS	10	04/06/2020	05:30:30	10:23:15	04:52:45		
4 GPAO_BOI_DeCML	GPAO_BOI_CML_01	BOIS	10	03/06/2020	11:02:30	12:55:02	01:52:32		

Pb de log : Horaire de production dans Overtime mais aucun log en GPAO

TV : GPAO_TpsCorr

GPAO_TpsCor / Correction temps GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsCor / Corre...									
Atelier	Nom TV	Poste utilisé	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	Durée secondes	Type de correction
1 BOIS	GPAO_BOI_Debit	GPAO_BOI_Debit_01	31	04/06/2020	16:28:13	16:30:00	00:01:47	107	Log
2 BOIS	GPAO_BOI_Debit	GPAO_BOI_Debit_01	31	04/06/2020	13:30:00	15:57:21	02:27:21	8841	Log
3 BOIS	GPAO_BOI_Debit	GPAO_BOI_Debit_01	31	04/06/2020	11:58:03	12:00:00	00:01:57	117	Log
4 BOIS	GPAO_BOI_Debit	GPAO_BOI_Debit_01	31	04/06/2020	08:18:35	08:18:35	00:00:00	1115	Log
5 BOIS	GPAO_BOI_Debit	GPAO_BOI_Debit_01	31	04/06/2020	12:36:15	12:39:00	00:02:45	106	Log

Le		7-8 h					8-9 h					9-10 h					10-11 h					11-12 h								
04/06/2020		20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
31 BROUSSY FRANCOIS		04/06/2020																												

Pb de Délog : logué en GPAO hors période validée

TV : GPAO_TpsCorr

GPAO_TpsCor / Correction temps GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsCor / Corre...									
Atelier	Nom TV	Poste utilisé	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	Durée secondes	Type de correction
3 BOIS	GPAO_Optlog	Montage ALU M/2100M/20	20	04/06/2020	12:00:00	13:30:00	01:30:00	5400	Delog
4 BOIS	GPAO_Optlog	Montage ALU M/2100M/20	20	04/06/2020	12:00:00	13:30:00	01:30:00	314	Delog
5 BOIS	GPAO_Optlog	Montage ALU M/2100M/20	20	03/06/2020	17:25:25	17:30:00	00:04:34	94	Log
6 BOIS	GPAO_Optlog	Montage ALU M/2100M/20	20	03/06/2020	12:00:00	13:30:00	01:30:00	5400	Delog

Le		h					11-12 h					12-13 h					13-14 h				
04/06/2020		50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
20 MALBOSC Willy		04/06/2020																			

Panne du poste GPAO : Impossible de se connecter en GPAO

TV : GPAO_TpsCor

GPAO_TpsCor / Correction temps GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsCor / Corre...									
Atelier	Nom TV	Poste utilisé	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	Durée secondes	Type de correction
131 BOIS	GPAO_BOI_DeTemp	GPAO_BOI_DeTemp_01	1067	10/03/2020	08:00:00	08:35:10	00:35:10	2110	Log
132 BOIS	GPAO_BOI_DeTemp	GPAO_BOI_DeTemp_01	1067	09/03/2020	17:30:00	17:30:02	00:00:02	2	Delog
133 BOIS	GPAO_BOI_DeTemp	GPAO_BOI_DeTemp_01	1067	09/03/2020	13:28:45	13:30:00	00:01:15	75	Delog

TV : GPAO_PanPstGpao

GPAO_PanPstGpao / Panne poste GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_PanPstGpao / ...									
Atelier	Date Début	Heure Début	Date fin	Heure fin	Liste des Ope	Cause			
1 BOIS	10/03/2020	08:00:00	10/03/2020	08:40:00	1067	Arret GPAO			Pan
2 ALU	25/11/2019	05:00:00	25/11/2019	10:05:00	538,580	Arret GPAO			GPA
3 PVC	29/10/2019	05:30:00	29/10/2019	07:10:10	1100	Panne node			GPA

Le		7-8 h					8-9 h				
10/03/2020		30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
1067 BOULONGNE NATHAN		10/03/2020									

On a un pb de Log mais non pris en compte

Log en GPAO en hors production (DecNP) :

Overtime Horaire de production

GPAO_DetPntOvertime / Détail pointage par évt Overtime [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_DetPntOvertime ...									
Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif	
2 39	04/06/2020	D02	08:00	12:00	04:00:00	14400			BOIS
3 34	03/06/2020	D01	13:30	17:30	04:00:00	14400			BOIS

GPAO : Poste hors production(DecNP) non suivi

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tableaux de Valeurs									
GPAO_TpsPte / Temp...									
Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée		
3 GPAO_BOI_DeVitrage	GPAO_BOI_Vitrage_02	BOIS	39	04/06/2020	09:05:58	12:00:03	02:54:05		
4 GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/REFQUA	BOIS	39	04/06/2020	08:00:12	09:05:58	01:05:46		
5 GPAO_BOI_DeVitrage	GPAO_BOI_Vitrage_02	BOIS	39	04/06/2020	07:55:39	08:00:12	00:04:33		

	Le	7-8 h					8-9 h					9-10 h						
	04/06/2020	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60	10	20	30	40	50	60
39 CHERPION ERIC	04/06/2020																	

Log GPAO Poste hors production (DecNP) suivi des compteurs

➤ Si Octime et DIAPASON en Délégation

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HM	
3	GPAO_Optioq	Ferrage/1200/BOIS	BOIS	1127	04/06/2020	13:26:52	16:20:57	02:54:05	
4	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/DELCS	BOIS	1127	04/06/2020	10:01:02	12:01:06	02:00:04	
5	GPAO_Optioq	Ferrage/1200/BOIS	BOIS	1127	04/06/2020	07:55:03	10:01:02	02:05:59	
6	GPAO_Optioq	Ferrage/1200/BOIS	BOIS	1127	03/06/2020	13:59:26	17:29:25	03:29:59	
	Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif
1	1127	04/06/2020	xCx	13:30	16:30	03:00:00	10800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1127	04/06/2020	DP	10:00	12:00	02:00:00	7200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1127	03/06/2020		13:30	17:30	04:00:00	14400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le	8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h
04/06/2020	40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60
1127 DEVOS MATTHIEU	04/06/2020				

➤ Si Octime Code Horaire de production et DIAPASON en Délégation

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée HMS	
12	GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_SentEnt_01	ALU	5053	04/06/2020	12:00:28	12:08:59	00:08:31	
13	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/DELCS	ALU	5053	04/06/2020	09:54:23	12:00:28	02:06:05	
14	GPAO_ALU_AX	GPAO_ALU_SentEnt_01	ALU	5053	04/06/2020	09:53:10	09:54:23	00:01:13	
	Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif
1	5053	04/06/2020	PM1c	05:15	12:45	07:30:00	27000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	5053	03/06/2020	PM1c	05:15	12:45	07:30:00	27000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
04/06/2020	20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50
5053 CARROL FABRIENNE	04/06/2020			

➤ Si Octime en Délégation et DIAPASON Log en production

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée	
98	GPAO_BOL_DePetBo	GPAO_BOL_PetBo_01	BOIS	120	13/02/2020	08:09:32	11:59:20		
99	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/DELCS	BOIS	120	12/02/2020	15:57:46	17:34:23		
100	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/DELCS	BOIS	120	13/02/2020	15:10:13	16:57:46		
	Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif
83	120	13/02/2020	DS	13:30	16:30	03:00:00	10800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
84	120	13/02/2020	DS	10:00	12:00	02:00:00	7200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
85	120	13/02/2020	xCx	08:00	10:00	02:00:00	7200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	120	13/02/2020	DS	13:30	16:30	03:00:00	10800	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Du	-10 h	10-11 h	11-12 h
01/01/2020 au 15/01/2020	30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60
13/02/2020			

➤ Si Octime en Délégation et aucun Log DIAPASON

GPAO_TpsPte / Temps pointés GPAO [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Nom TV	Poste utilisé	Atelier	Opérateur	Date	Heure Début	Heure Fin	Durée	
164	GPAO_BOL_DePetBo	GPAO_BOL_PetBo_01	BOIS	120	10/01/2020	08:06:20	12:01:24		
165	GPAO_BOL_DePetBo	GPAO_BOL_PetBo_01	BOIS	120	09/01/2020	08:01:20	12:00:27		
166	GPAO_PVC_DecNP	GPAO_PVC_DecNP/DELCS	BOIS	120	08/01/2020	14:42:34	17:59:31		
	Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif
23838	120	09/01/2020	DS	13:30	19:00	04:30:00	16200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23839	120	09/01/2020	D05	08:00	12:00	04:00:00	14400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23840	120	09/01/2020	DS	13:30	19:00	04:30:00	16200	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Du	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h
01/01/2020 au 15/01/2020	20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60
09/01/2020					

Absence dans Octime :

	Opérateur	Date	Code Abrégé	Heure Début	Heure Fin	Durée	Durée numérique	Code Temps Production	Code Temps Effectif
1	1129	04/06/2020	D02	13:30	16:30	03:00:00	10800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	1129	04/06/2020	ADIV	08:00	12:00	04:00:00	14400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1129	03/06/2020	D01	13:30	17:30	04:00:00	14400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le	8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h
04/06/2020	40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60
1129 ANGLADE VIRGINIE	04/06/2020				

Nettoyage / Panne du poste de travail

Type Requête	Requête	Désignation	Mot Directeur	Proc.	S
REB	NettoyGPAO	Détection NETTOYAGE / PANNE	GPAO NVT	<input checked="" type="checkbox"/>	Di

Dans la TV du Poste de GPAO

GPAO_ALU_DeuPrOuc / Déclaration Prépa Ouvrants Coul [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Date	Heure	Code Scanné	Opérateur	Poste utilisé	Réfé.			
556	04/06/2020	12:44:20	===FIN===	5086	GPAO_ALU_PriOuC_01				
557	04/06/2020	12:33:23	(NETTOYAGE)	5086	GPAO_ALU_PriOuC_01				
558	04/06/2020	12:24:33	OK202423006011810D01	5086	GPAO_ALU_PriOuC_01	CT			
559	04/06/2020	12:24:33	OK202423006011810D01	5086	GPAO_ALU_PriOuC_01				

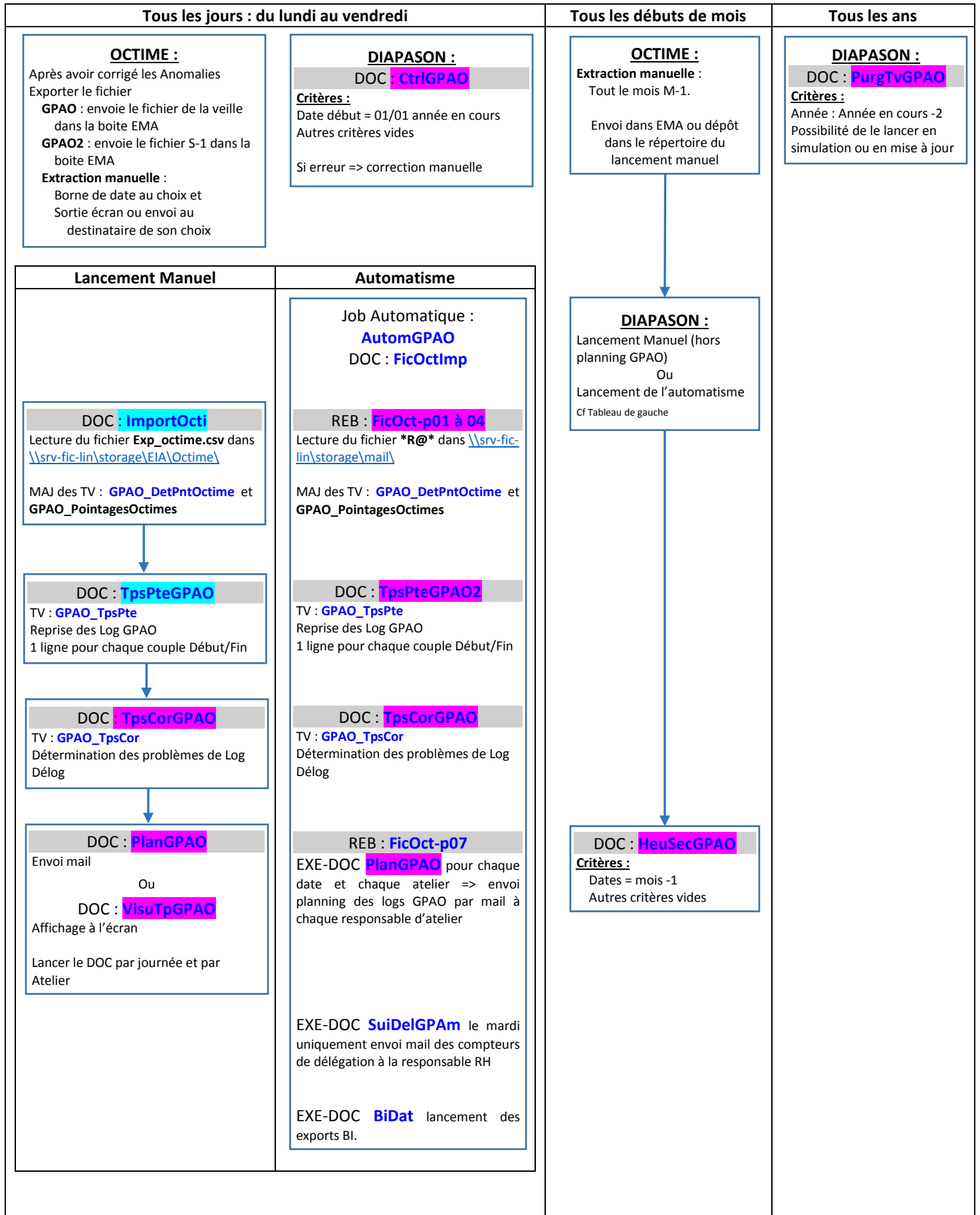
Le	11-12 h	12-13 h
04/06/2020	60 10 20 30 40 50 60	10 20 30 40 50 60
5086 YVES REGINE	04/06/2020	

Dans la TV du Poste de GPAO

GPAO_ALU_AX / TRA : Sortie Sertissage [Lecture Seule]									
Tables de Valeurs									
	Date	Heure	Code Scanné	Opérateur	Poste utilisé				
84	29/05/2020	08:00:16	0F202412002011A10D01	570	GPAO_ALU_SentEnt_01				
85	29/05/2020	07:39:31	(PANNE)	570	GPAO_ALU_SentEnt_01				
86	29/05/2020	07:39:35	0F202412002011A10D01	570	GPAO_ALU_SentEnt_01				

Le	7-8 h
29/05/2020	60 10 20 30 40 50 60
570 CARLES JEREMIE	29/05/2020

WorkFlow



Nouvel horaire – post confinement

GPAO_HorEvtOtime / Affectation Horaires / Evt Otime [Lecture Seule]										
Req. (REB) : Règles DIA... GPAO_HorEvtOtime ...										
	Horaires Am / Pm	Code Abrégé	Date	Temps Dû	Opérateurs		Horaire		Début Validité	Fin Validité
1	ALU	PM1c	04/05/2020	7:10	05h15-12h45 (-00h20)		PM1c 05h15-09h30	PM1c 09h50-12h45	04/05/2020	31/12/2100
2	PVC	PM1c	04/05/2020	7:10	05h15-12h45 (-00h20)		PM1c 05h15-09h10	PM1c 09h30-12h45	04/05/2020	31/12/2100
3	ALU	PM2c	04/05/2020	7:10	05h05-11h45 (-00h20)		PM2c 05h05-09h30	PM2c 09h50-11h45	04/05/2020	31/12/2100
4	PVC	PM2c	04/05/2020	7:10	05h05-11h45 (-00h20)		PM2c 05h05-09h10	PM2c 09h30-11h45	04/05/2020	31/12/2100
5	ALU	PMc+	04/05/2020	7:40	04h45-12h45 (-00h20)		PMc+ 04h45-09h30	PMc+ 09h50-12h45	04/05/2020	31/12/2100
6	PVC	PMc+	04/05/2020	7:40	04h45-12h45 (-00h20)		PMc+ 04h45-09h10	PMc+ 09h30-12h45	04/05/2020	31/12/2100
7	ALU	PS1c	04/05/2020	7:10	13h15-20h45 (-00h20)		PS1c 13h15-17h30	PS1c 17h50-20h45	04/05/2020	31/12/2100
8	PVC	PS1c	04/05/2020	7:10	13h15-20h45 (-00h20)		PS1c 13h15-17h10	PS1c 17h30-20h45	04/05/2020	31/12/2100
9	ALU	PS2c	04/05/2020	7:10	12h15-18h55 (-00h20)		PS2c 12h15-17h30	PM2c 17h50-18h55	04/05/2020	31/12/2100
10	PVC	PS2c	04/05/2020	7:10	12h15-18h55 (-00h20)		PS2c 12h15-17h10	PM2c 17h30-18h55	04/05/2020	31/12/2100
11	ALU	PSc+	04/05/2020	7:40	13h15-21h15 (-00h20)		PSc+ 13h15-17h30	PSc+ 17h50-21h15	04/05/2020	31/12/2100
12	PVC	PSc+	04/05/2020	7:40	13h15-21h15 (-00h20)		PSc+ 13h15-17h10	PSc+ 17h30-21h15	04/05/2020	31/12/2100

FicOct-p01

```
37 SI VLO.Planning CONTIENT CLO."" + CLO."(-00h20)" + CLO.""
38 COMMENTAIRE : "20/05/2020 NVT : T4172 - Création dans TV GPAO_HorEvtOtime de l'horaire excluant le temps de pause."
39 VLO.NbMotsHor = NB-MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning )
40 SI VLO.NbMotsHor = CLO.3
41 VLO.CodeOtime = MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.1 )
42 VLO.PlageOtime = MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.2 ) + "" + MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.3 )
43 OUVRIIR TV GPAO_HorEvtOtime AVEC GPAO_HorEvtOtime.IGeCle1 = LaLigne.Service ET GPAO_HorEvtOtime.LstOpe = VLO.PlageOtime ET GPAO_HorEvtOtime.SPEDatDeb <= LaLigne.IGeValDate1 ET GPAO_HorEvtOtime.SPEDatFin >= LaLig
44 VLO.Planning = GPAO_HorEvtOtime.SPE_ValCar1
45 SI GPAO_HorEvtOtime.CodeAbrege <> VLO.CodeOtime
46 VLO.CodeOctRef = GPAO_HorEvtOtime.CodeAbrege
47 VLO.Planning = REMPLACE( CHAINE= VLO.Planning , A-REPLACER= VLO.CodeOctRef , PAR= VLO.CodeOtime )
48 FIN_BLOC
49 FIN_BLOC
50 FIN_BLOC
51 SINON
52 FIN_BLOC
53 VLO.Planning = REMPLACE( CHAINE= VLO.Planning , A-REPLACER= CLO."(-00h20)" , PAR= CLO."" )
54 FIN_BLOC
```

ImpFicOct

```
105 | COMMENTAIRE : "20/05/2020 NVT : T4172 - On enlève (-00h20)."
106 SI VLO.Planning CONTIENT CLO."" + CLO."(-00h20)" + CLO.""
107 COMMENTAIRE : "20/05/2020 NVT : T4172 - Création dans TV GPAO_HorEvtOtime de l'horaire excluant le temps de pause."
108 VLO.NbMotsHor = NB-MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning )
109 SI VLO.NbMotsHor = CLO.3
110 VLO.CodeOtime = MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.1 )
111 VLO.PlageOtime = MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.2 ) + "" + MOT( SEPARATEUR= VLO.Espace , CHAINE= VLO.Planning , NUMERO= CLO.3 )
112 OUVRIIR TV GPAO_HorEvtOtime AVEC GPAO_HorEvtOtime.IGeCle1 = VLO.Service ET GPAO_HorEvtOtime.LstOpe = VLO.PlageOtime ET GPAO_HorEvtOtime.SPEDatDeb <= VLO.dDate ET GPAO_HorEvtOtime.SPEDatFin >= VLO.dDate :
113 VLO.Planning = GPAO_HorEvtOtime.SPE_ValCar1
114 SI GPAO_HorEvtOtime.CodeAbrege <> VLO.CodeOtime
115 VLO.CodeOctRef = GPAO_HorEvtOtime.CodeAbrege
116 VLO.Planning = REMPLACE( CHAINE= VLO.Planning , A-REPLACER= VLO.CodeOctRef , PAR= VLO.CodeOtime )
117 FIN_BLOC
118 FIN_BLOC
119 FIN_BLOC
120 SINON
121 FIN_BLOC
122 VLO.Planning = REMPLACE( CHAINE= VLO.Planning , A-REPLACER= CLO."(-00h20)" , PAR= CLO."" )
123 FIN_BLOC
```

Ok pour les PMc et le *C*

Reste à traiter les cas où il y a un évènement dans la journée => Bloc sinon

Planning		
PM1c 05h15-12h45 (-00h20)		
C 05h15-12h45 (-00h20)		
PM2c 05h05-11h45 (-00h20)		
C 05h05-11h45 (-00h20)		
PMc+ 04h45-12h45 (-00h20)		
C 04h45-12h45 (-00h20)		
PSc+ 13h15-21h15 (-00h20)		
C 13h15-21h15 (-00h20)		
PS2c 12h15-18h55 (-00h20)		
C 12h15-18h55 (-00h20)		
PS1c 13h15-20h45 (-00h20)		
C 13h15-14h00 (-00h20)	DP 14h00-15h00	*C* 15h00-20h45
C 13h15-14h00 (-00h20)	DP 14h00-17h00	*C* 17h00-20h45
PM1c 05h15-12h30 (-00h20)	CHOM 12h30-12h45	
C 04h45-07h35 (-00h20)	ADIV 07h35-12h45	
C 13h15-17h50 (-00h20)	ADV1 17h50-20h45	
C 13h15-14h05 (-00h20)	AAQ 14h05-20h45	
C 13h15-14h00 (-00h20)	DP 14h00-15h00	*C* 15h00-21h15
C 13h15-14h30 (-00h20)	DP 14h30-17h30	*C* 17h30-21h15
C 13h15-14h00 (-00h20)	DP 14h00-16h00	*C* 16h00-21h15
C 12h15-15h50 (-00h20)	ADIV 15h50-18h55	
PMc+ 04h45-08h21 (-00h20)	ADIV 08h21-12h45	