

# Module Pointeuse

Document utilisateur

Version 1



## Sommaire

1.	Introduction.....	2
1.1	Définition de la pointeuse .....	2
1.2	L'interface de la pointeuse.....	2
1.2	Configuration de la pointeuse .....	3
1.3.1	Dossier de travail .....	3
1.4	Paramètres d'EBP MéCa Automobile.....	3
1.4.1	Préférences .....	3
1.4.2	Compagnons et Activités.....	3
2.	Saisie des heures .....	3
2.1	Saisie automatique .....	4
2.1.1	Début de Travaux .....	4
2.1.2	Fin de Travaux .....	6
2.1.3	Cas de reprise des Travaux sur un même OR.....	7
2.2	Saisie journalière .....	7
2.2.1	Saisie par le compagnon .....	8
2.2.2	Saisie par le chef d'atelier .....	11
3.	Gestion des heures dans EBP MéCa Automobile.....	12
3.1	Les différents types d'heures.....	12
3.2	Association des heures .....	12
3.2.1	Heures saisies depuis un OR .....	13
3.2.2	Heures saisies sans OR.....	13
3.3	Statistiques de la gestion des heures.....	13
3.3.1	Statistiques des compagnons .....	13
3.3.2	Tableau de marche .....	16



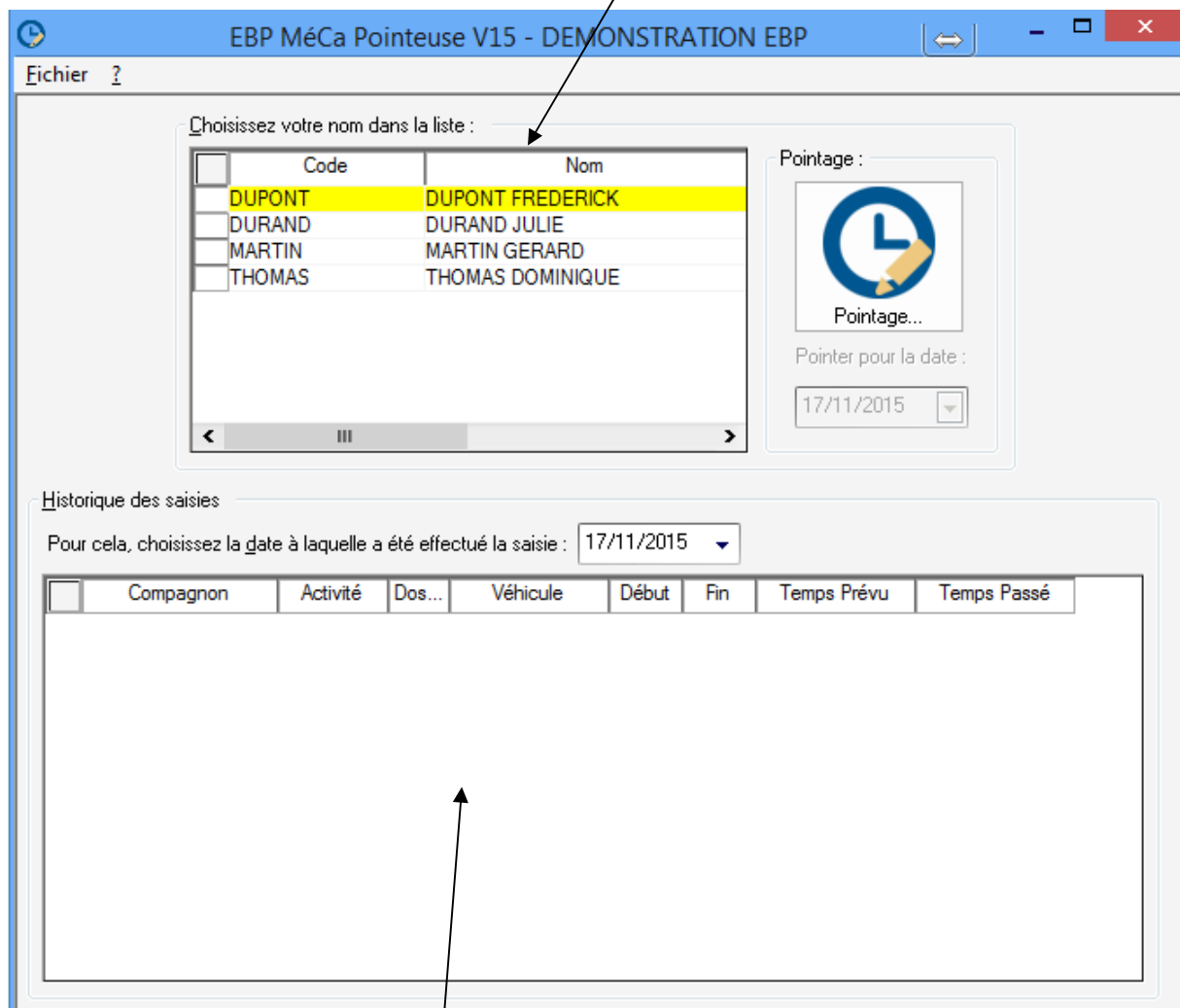
## 1. Introduction

### 1.1 Définition de la pointeuse

L'outil Pointeuse est un module déporté permettant la saisie des heures compagnons, avec ou sans utilisation d'une douchette à codes-barres, et l'analyse de l'activité de l'atelier.

### 1.2 L'interface de la pointeuse

Quand on lance la pointeuse, on a tout d'abord la liste des compagnons (définis dans EBP MéCa Automobile) et un bouton Pointage qui permettra au compagnon voulu de pointer ses heures.



Ainsi qu'un historique des heures saisies par le compagnon sélectionné.



## 1.3 Configuration de la pointeuse

### 1.3.1 Dossier de travail

Avant de pouvoir utiliser le module pointeuse, vous devez définir l'emplacement de votre dossier de travail EBP MéCa Automobile, via le menu « Fichier\_ Préférences » champ « Société » de la pointeuse.

Définissez aussi les paramètres suivants :

- Les horaires d'ouverture et de fermeture de votre société
- Les couleurs à attribuer à vos diverses activités, pour une recherche rapide dans la liste.
- L'intervalle de minutes par défaut
- La période sur laquelle les OR d'EBP MéCa Automobile peuvent être disponibles dans la pointeuse.

## 1.4 Paramètres d'EBP MéCa Automobile

### 1.4.1 Préférences

Via l'entrée Pointeuse des préférences de votre société dans EBP MéCa Automobile, vous pouvez définir les paramètres suivants :

- Autoriser les compagnons à modifier les heures de début et de fin de travaux, définies lors de du pointage en saisie automatique
- Définir l'écart toléré (en semaines), pour la saisie journalière
- Définir les activités à utiliser dans la pointeuse
- Autoriser la saisie d'heures sur les véhicules pour lesquels aucun OR n'a encore été saisi
- La gestion des mots de passe pour la saisie des heures compagnons.

### 1.4.2 Compagnons et Activités

- Les compagnons utilisés par la pointeuse doivent être créés dans le logiciel EBP MéCa Automobile

Dans l'onglet « Infos » de la fiche compagnon, vous pouvez définir le type de saisie assigné à chaque Compagnon (Saisie automatique par défaut) et définir le chef d'Atelier. De plus, pour pouvoir utiliser les outils de statistiques, vous devez renseigner les informations de l'onglet « Coût ».

- Les activités utilisées par la pointeuse doivent être également créés dans EBP MéCa Automobile.

## 2. Saisie des heures

Il existe deux types de saisie des heures : La saisie automatique et la saisie journalière.

Chaque compagnon, dans EBP MéCa Automobile, peut être configuré comme utilisant l'un ou l'autre type de saisie (voir le chapitre 1.4.2).



## 2.1 Saisie automatique

Dans ce mode, les compagnons viennent pointer à chaque début et fin de travail.

### 2.1.1 Début de Travaux

#### Etape 1

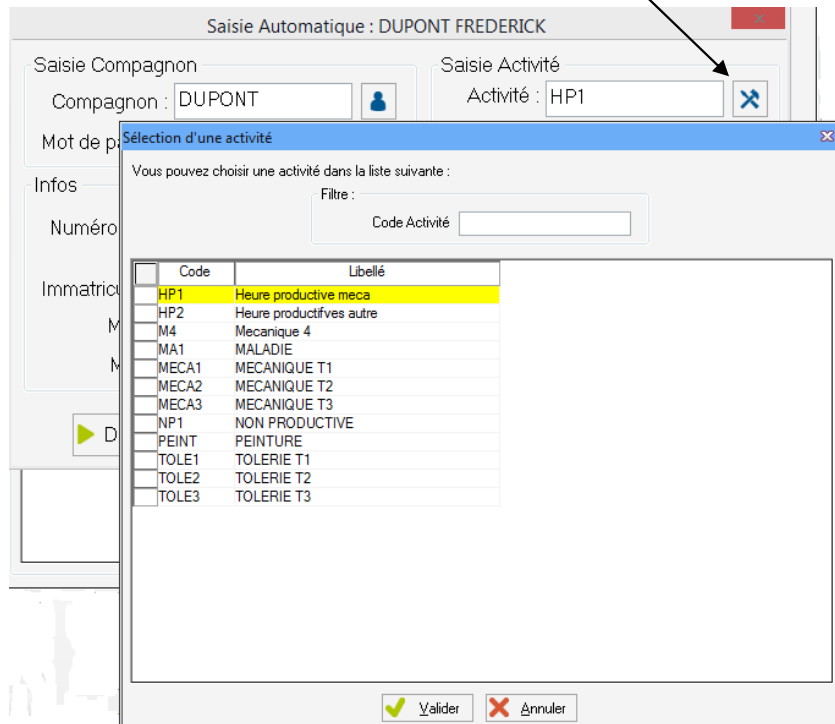
Le compagnon vient, une première fois, pointer au début de son travail en sélectionnant son nom dans la grille, puis appuie sur le bouton Pointage.

L'interface de saisie automatique des heures s'ouvre alors, affichant le nom du compagnon et reprenant l'heure système, par défaut, comme horaire de début de pointage.



## Etape 2

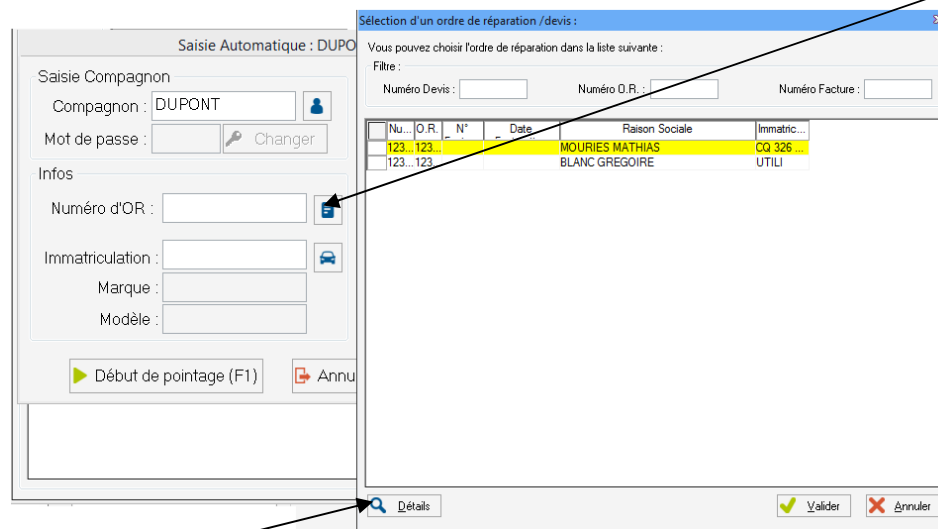
Le compagnon doit maintenant sélectionner le type d'activité (depuis la liste des activités, définies dans EBP MéCa Automobile (Voir le chapitre 1.4.2) via la zone Activité de l'interface de saisie des heures.



## Etape 3

- Si le compagnon a un OR :

Le compagnon doit alors sélectionner l'OR sur lequel il effectuera les travaux, via la zone Numéro d'OR de l'interface de saisie des heures.

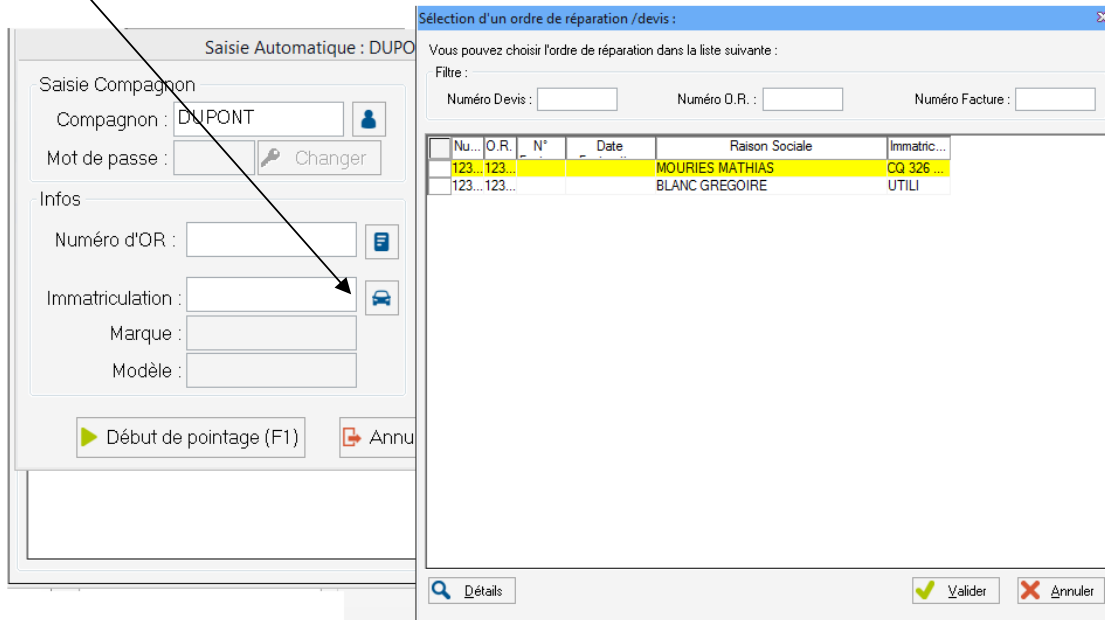


Le bouton Détails permet d'accéder aux détails des lignes MO de l'OR sélectionné.



- Si le compagnon n'a pas d'OR :

Le compagnon peut alors sélectionner directement le véhicule sur lequel il effectuera les travaux, via la zone Immatriculation de l'interface de saisie des heures.



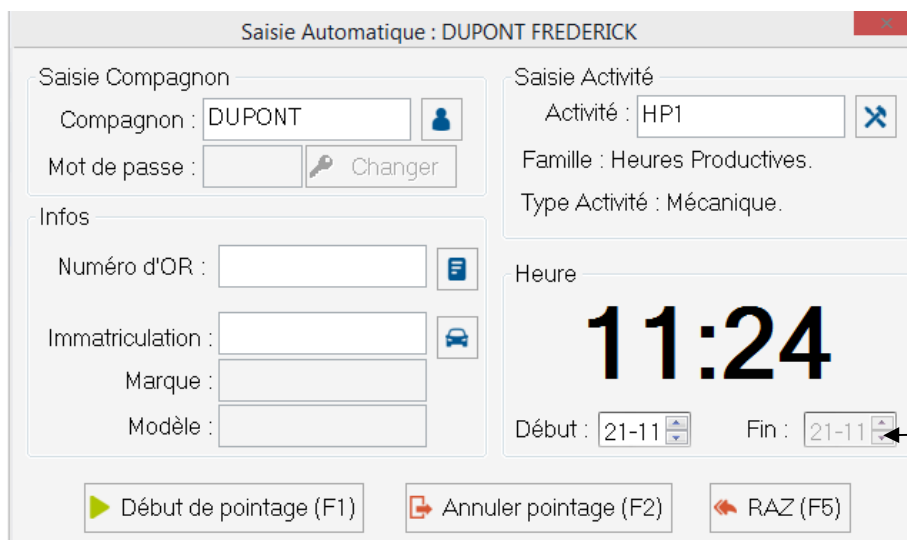
#### Etape 4

Le compagnon n'a plus qu'à valider sa saisie d'ouverture de Travaux, via le bouton **Valider** de l'interface de saisie des heures.

#### 2.1.2 Fin de Travaux

Pour valider une fin de Travaux, le compagnon doit revenir sélectionner son nom dans la liste.

L'interface de saisie automatique des heures s'ouvre alors, reprenant l'heure système par défaut, comme horaire de fin de pointage.





Le compagnon n'a plus qu'à valider sa saisie de Travaux, via le bouton **Valider** de l'interface de saisie des heures.



**Le compagnon peut, si cela a été autorisé dans les préférences d'EBP MéCa Automobile (voir le chapitre 1.4.1), modifier l'heure de fin de pointage (et également l'heure de début).**

### 2.1.3 Cas de reprise des Travaux sur un même OR

#### Changement d'Activité

Cas d'un compagnon qui doit effectuer deux travaux, sur deux activités différentes, pour un même OR, par exemple :

- Saisie des Travaux 1/2 :

On effectue un pointage d'ouverture de travaux en sélectionnant **la première activité**, en suivant l'intégralité des étapes du chapitre 2.1.1

Une fois le travail réalisé, on clôt l'intervention, comme expliqué dans le chapitre 2.1.2

- Saisie des Travaux 2/2 :

On effectue de nouveau un pointage d'ouverture de travaux **en sélectionnant le même OR, pour la deuxième activité**, en suivant l'intégralité des étapes du chapitre 2.1.1

Une fois le travail réalisé, on clôt l'intervention, comme expliqué dans le chapitre 2.1.2

#### Pause

Cas d'un compagnon devant effectuer une intervention qu'il doit interrompre (pause déjeuner, fin de journée...) :

- Début des Travaux :

On effectue un pointage d'ouverture de travaux en suivant l'intégralité des étapes du chapitre 2.1.1

Lorsqu'on doit stopper les travaux, on clôt l'intervention, comme expliqué dans le chapitre 2.1.2

- Repris des Travaux :

On effectue de nouveau un pointage d'ouverture de travaux pour la **même activité, en sélectionnant le même OR**, en suivant l'intégralité des étapes du chapitre 2.1.1

Une fois le travail finalisé, on clôt l'intervention comme expliqué dans le chapitre 2.1.2

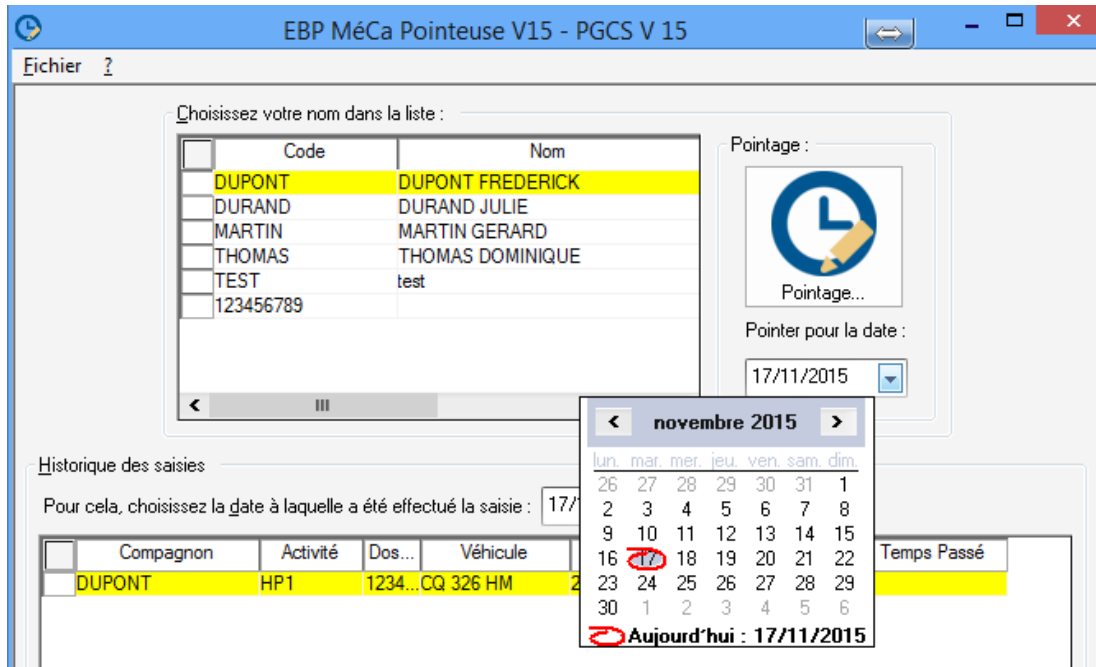
## 2.2 Saisie journalière

La saisie journalière s'effectue généralement en fin de journée. Le chef d'atelier et les compagnons autorisés (voir le chapitre 1.4.2) peuvent saisir toutes les heures effectuées.



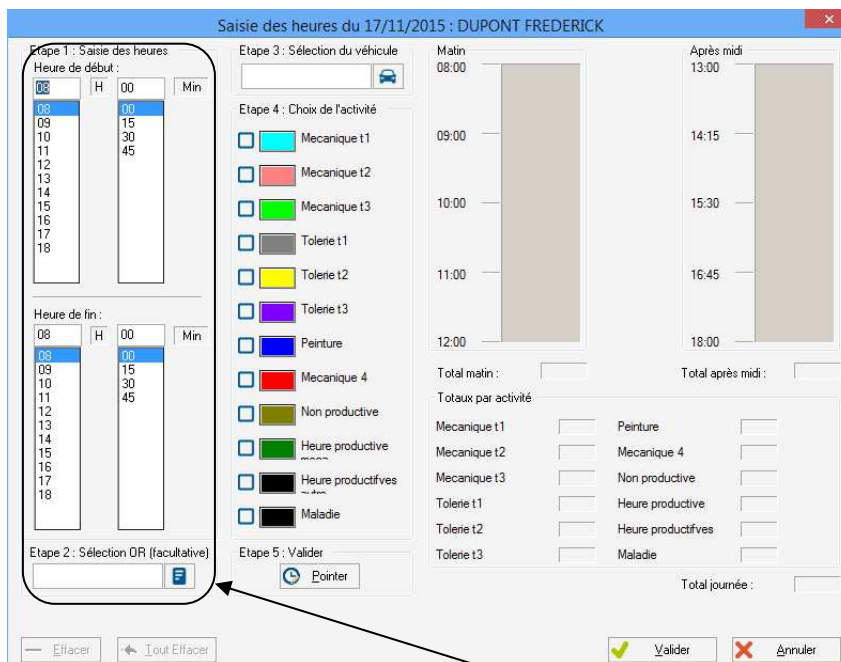


Lors d'une saisie journalière on peut modifier la date de saisie (Date système, par défaut), si le paramétrage d'EBP MéCa Automobile a été défini tel quel (voir chapitre 1.4.1)



### 2.2.1 Saisie par le compagnon

Le compagnon autorisé sélectionne son nom dans la liste, puis appuie sur le bouton « Pointage ». L'interface de saisie journalière des heures s'ouvre alors.



**Etape 1 :** Le compagnon doit alors définir une heure de début et de fin (L'intervalle entre les minutes est celui choisi dans les options, voir le chapitre 1.3.2)



**Etape 2 :** (Facultative) Le compagnon sélectionne l'OR ou la facture sur lequel le travail a été effectué.

Saisie des heures du 17/11/2015 : DUPONT FREDERICK

Etape 1 : Saisie des heures  
 Heure de début :  
 08 H 00 Min  
 08 00  
 09 15  
 10 30  
 11 45  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18

Heure de fin :  
 08 H 00 Min  
 08 00  
 09 15  
 10 30  
 11 45  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18

Etape 2 : Sélection OR (facultative)

Etape 2 : Sélection du véhicule

Sélection d'un ordre de réparation / devis :

Vous pouvez choisir l'ordre de réparation dans la liste suivante :

Filtre :  
 Numéro Devis :  Numéro O.R. :  Numéro Facture :

Nu...	O.R.	N°	Date	Raison Sociale	Immatic...
123...	123...			MOURIES MATHIAS	CQ 326 ...
123...	123...			BLANC GREGOIRE	UTILI

Etape 2 : Sélection OR (facultative)

✓ Valider ✗ Annuler

✗ Annuler

**Etape 3 :** (Si l'étape 2 a été passée)  
 Le compagnon sélectionne une immatriculation.

Saisie des heures du 17/11/2015 : DUPONT FREDERICK

Etape 1 : Saisie des heures  
 Heure de début :  
 08 H 00 Min  
 08 00  
 09 15  
 10 30  
 11 45  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18

Heure de fin :  
 08 H 00 Min  
 08 00  
 09 15  
 10 30  
 11 45  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18

Etape 2 : Sélection OR (facultative)

Etape 3 : Sélection du véhicule

Matin 08:00 Après midi 13:00

Etape 4 : Choix de factivité

Sélection d'un véhicule

Vous pouvez choisir un véhicule dans la liste suivante :

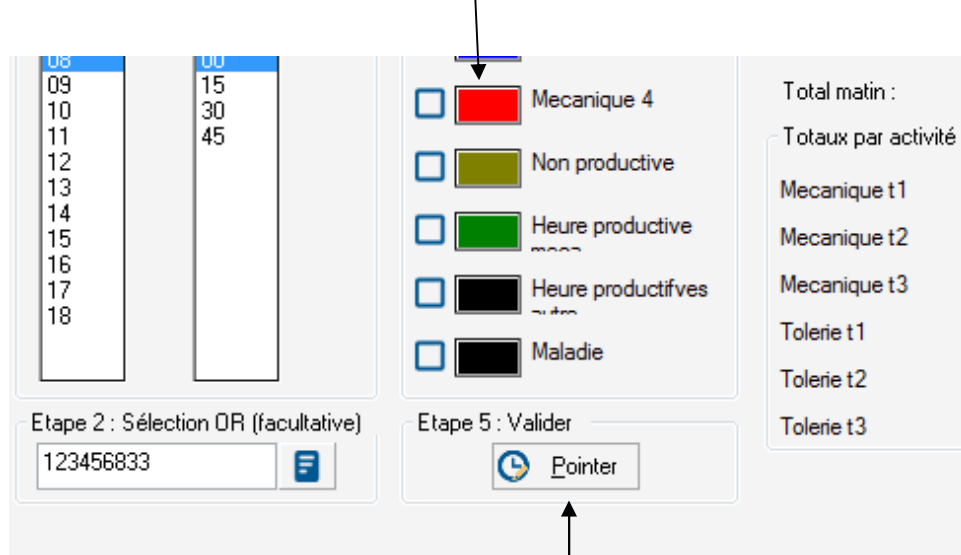
Filtre :  
 Immatriculation

Immatic...	Mar...	Modèle
0101 VP ...	RENA	19 3P 04.92>12.95
1	RENA	19 3P 04.92>12.95
1 WW 78	RENA	206 3P
1111 VP ...	RENA	CLIO 3P 03.94>03.96
1124 VP ...	RENA	SAFRANE 09.96 >08.2000
123	RENA	19 3P 04.92>12.95
125	AIXA	
1278 VP ...	SUZU	750 GXR
1290 VK ...	SKOD	MASTER II COMBI 4P 02-1998->11-2003
1654 RR...	ALEK	
1664 KR...	RENA	CLIO II 3P 03-1998->06-2001
182 QCD...	TOYO	RAV4
20 GFP 78	RENA	EXPRESS FGT 09.94>08.2000 RL 1
204 CST ...	FORD	TRANSIT 100S TOLE 3P >06.92
254 SEG...	OPEL	VECTRA 5P 11.95> 1.6 16v CD >0
2545 VP ...	ACOM	A-112 3P 01-1970->09-1986
2828 ZZ...	RENA	19 4P 04.92>12.95
32 AHT 75	RENA	EXPRESS FGT 09.94> RN 1.4
345 QS 78	RENA	EXPRESS FGT 09.94> RN 1.4
35 HGS 92	RENA	ESPACE 12.96 > 2.0 10CV
3578 VP ...	ADRI	TRANSPORTER
359 CRY...	RENA	SCENIC 08.98->06.2003

✓ Valider ✗ Annuler

**Etape 4**

Ensuite, le compagnon sélectionne son activité, en cliquant sur la couleur correspondante.

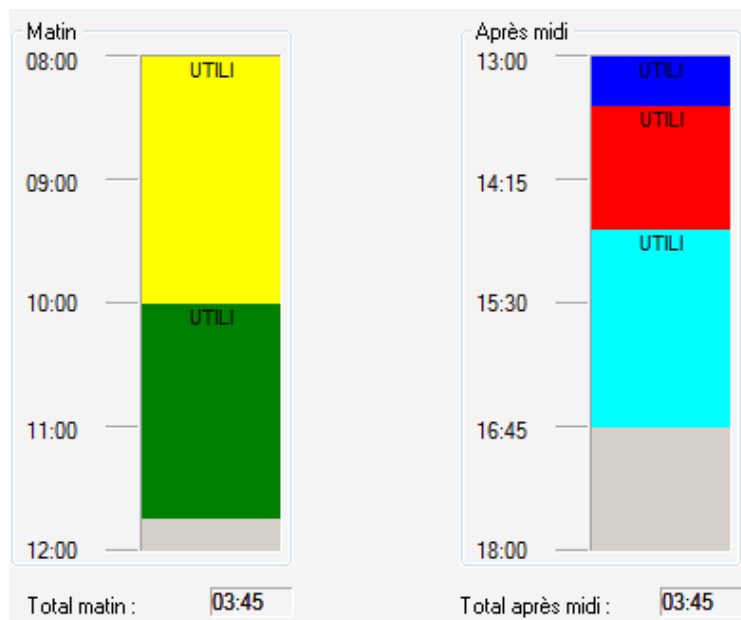


The interface shows a time selection grid on the left with columns for 08-09 and 00-05. The center panel lists activities: Mecanique 4 (red), Non productive (olive), Heure productive (green), Heure productives (black), and Maladie (black). The right panel shows a summary: Total matin, Totaux par activité, and a list of activities (Mecanique t1-t3, Tolerie t1-t3). Below the grid is 'Etape 2 : Sélection OR (facultative)' with a text field containing '123456833'. Below the activity list is 'Etape 5 : Valider' with a 'Pointer' button. An arrow points from the text 'sélectionne son activité' to the 'Mecanique 4' activity box.

**Etape 5**

Le compagnon doit alors appuyer sur le bouton Pointer, pour valider la saisie.

**Recommencer ces opérations jusqu'à ce que toutes les heures soient saisies.** La totalité des heures de la journée est alors visible sous forme de graphique :





De plus, ces informations sont reprises dans un tableau récapitulatif, par Activités :

Totaux par activité			
Mecanique t1	02:00	Peinture	00:30
Mecanique t2	00:00	Mecanique 4	01:15
Mecanique t3	00:00	Non productive	00:00
Tolerie t1	00:00	Heure productive	01:45
Tolerie t2	02:00	Heure productives	00:00
Tolerie t3	00:00	Maladie	00:00
Total journée :			07:30

Quand la saisie est terminée, le compagnon doit appuyer sur le bouton Valider. Les heures sont alors prises en compte.

### 2.2.2 Saisie par le chef d'atelier



A noter que cette option est utile si, dans EBP Automobile, on a choisi de demander à chaque pointage d'un compagnon son mot de passe (Voir le chapitre 1.4.1)

On peut déclarer un compagnon en tant que **chef d'Atelier** (Voir le chapitre 1.4.2)

Pour accéder à la saisie par le chef d'Atelier, sélectionner l'entrée « **Chef Atelier** » du menu Fichier de la pointeuse.

Une boîte de dialogue propose alors de sélectionner le chef d'Atelier et de saisir son mot de passe pour accéder à la saisie des heures :

Entrez votre mot de passe ✕

Nom du compagnon

Mot de passe :



La saisie journalière par un chef d'Atelier fonctionne comme avec celle par un compagnon, sauf que le chef d'Atelier peut choisir la date (sans autorisation spécifique, contrairement au compagnon) et le compagnon sur lequel il effectuera la saisie.

### 3. Gestion des heures dans EBP MéCa Automobile

#### 3.1 Les différents types d'heures

Il existe deux types d'heures :

- **Les heures achetées** : Les heures pointées (saisies dans la pointeuse par les compagnons)
- **Les heures vendues** : Les heures facturées (saisies dans les documents de vente)

#### 3.2 Association des heures

Les heures saisies dans la Pointeuse déportée sont automatiquement rapatriées dans EBP MéCa Automobile lorsqu'on clique sur le bouton **Valider** de l'interface de pointage des heures.



Lorsqu'un véhicule, **dont l'immatriculation n'existe pas dans le dossier** d'EBP MéCa Automobile, fait l'objet d'un pointage dans la Pointeuse, une boîte de dialogue permet de créer ce véhicule, d'effacer ce pointage ou d'associer à ce pointage **un véhicule de la base**.

Cette détection se fait au lancement du logiciel EBP MéCa Automobile :

	Compagnon	Activité	Véhicule	Début	Fin	Temps Passé
→	DUPONT	MECA3	BT22XE	09:00	10:30	1,51



### 3.2.1 Heures saisies depuis un OR

Lors de la saisie des heures, dans la pointeuse, si on a rattaché un numéro d'OR aux travaux effectués (voir le chapitre 1.4.2, Etape 3) alors les heures sont automatiquement rattachées au document.

De ce fait, lorsque l'on demande la saisie des travaux depuis l'OR (via un clic droit de souris), les heures saisies sont automatiquement visibles dans cette interface, sans avoir à les ressaisir.

### 3.2.2 Heures saisies sans OR

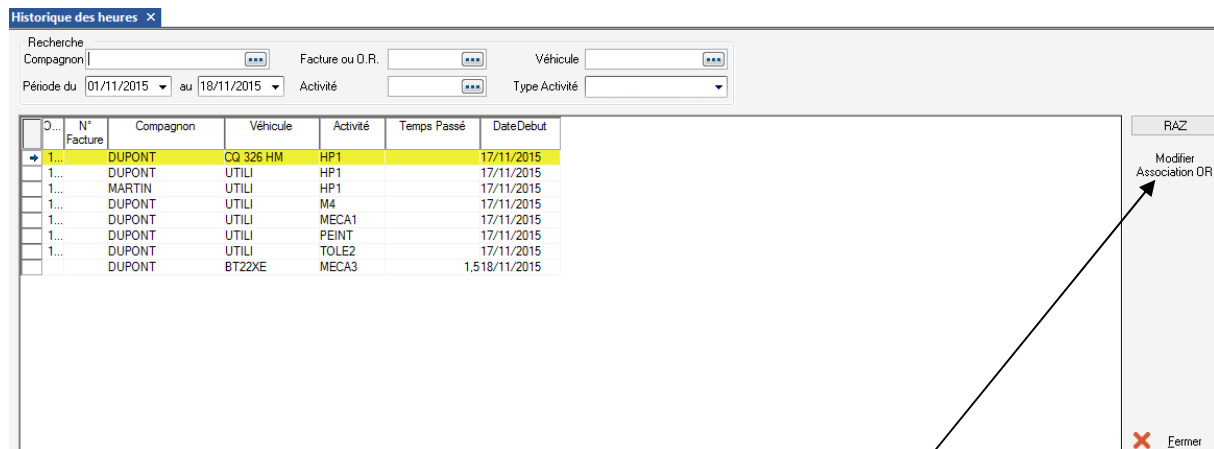
Lors de la saisie des heures, dans la pointeuse, si on n'a pas rattaché de numéro d'OR aux travaux effectués (voir le chapitre 1.4.2, Etape 3) alors les heures saisies sont rapatriées en tant qu'heures achetées, non rattachées à un OR.

#### Association à un OR : Cas 1

Dans EBP MéCa Automobile on peut demander, après validation de la saisie dans la pointeuse, la création d'un OR pour le véhicule sur lequel on saisis les heures. Ces heures sont alors automatiquement assignées à l'OR.

#### Association à un OR : Cas 2

Les heures validées dans la pointeuse sont automatiquement visibles dans l'Histoire des heures, via le menu Traitements/Historique des Heures :



O...	N° Facture	Compagnon	Véhicule	Activité	Temps Passé	DateDebut
1...	DUPONT	CQ 326 HM	HP1			17/11/2015
1...	DUPONT	UTILI	HP1			17/11/2015
1...	MARTIN	UTILI	HP1			17/11/2015
1...	DUPONT	UTILI	M4			17/11/2015
1...	DUPONT	UTILI	MECA1			17/11/2015
1...	DUPONT	UTILI	PEINT			17/11/2015
1...	DUPONT	UTILI	TOLE2			17/11/2015
1...	DUPONT	BT22XE	MECA3		1,518	11/2015

Il est alors possible de les assigner à un OR via le bouton Modifier Association OR.

De ce fait, lorsque l'on demande la saisie des travaux depuis l'OR (via un clic-droit de souris) les heures saisies sont automatiquement visibles dans cette interface, sans avoir à les ressaisir.

## 3.3 Statistiques de la gestion des heures

### 3.3.1 Statistiques des compagnons

Les statistiques des compagnons sont accessibles par le Menu « Données\_ Statistiques\_ Compagnons » d'EBP MéCa Automobile

Les statistiques peuvent être calculées sur une fourchette de dates et sur un compagnon précis ou par défaut sur l'ensemble des compagnons.



## Statistiques par compagnon

Ce tableau affiche :

- Le montant total, durant la période définit, des heures achetées, facturées (vendues) et le solde (différence entre les deux)
- Une grille regroupant les activités productives avec le total du temps facturé, acheté, le rendement, la marge (différence entre temps facturés et achetés) et le chiffre d'affaire.

L'impression de ces statistiques est possible via le bouton « Imprimer ».

Statistique des Compagnons

Compagnon  Calculer ✖ Eeimer

Période du 01/01/2014 au 18/11/2015 Imprimer

Statistiques par compagnon | Rendement des compagnons | Comparaison des compagnons | Heures non productives des compagnons

Montants

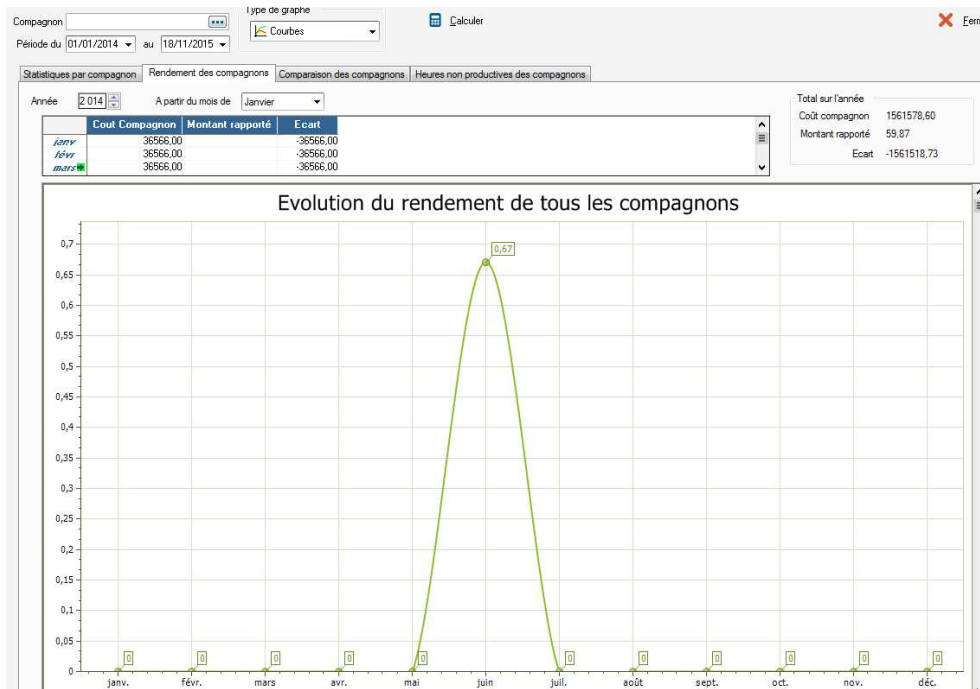
Heures achetées  Heures facturées  Solde

	Heures prévues	Heures facturées	Heures achetées	Rendement	Marge	C.A.
<b>CESSION1</b>						
Heure productive ...	30,22	14,00	1,20	11,67	12,80	66,00
Heure productive...	2,00	4,00			4,00	
Mecanique 4		3,45	0,80	4,31	2,65	120,63
MECANIQUE T1		7,36	6,77	1,09	0,59	260,26
MECANIQUE T2						
MECANIQUE T3						
PEINTURE						
TOLERIE T1						
TOLERIE T2						
TOLERIE T3	5,00	0,40			0,40	
<b>TOTAL</b>	<b>37,22</b>	<b>29,21</b>	<b>6,77</b>	<b>3,33</b>	<b>20,44</b>	<b>446,89</b>

## Rendement des compagnons :

Ce tableau affiche :

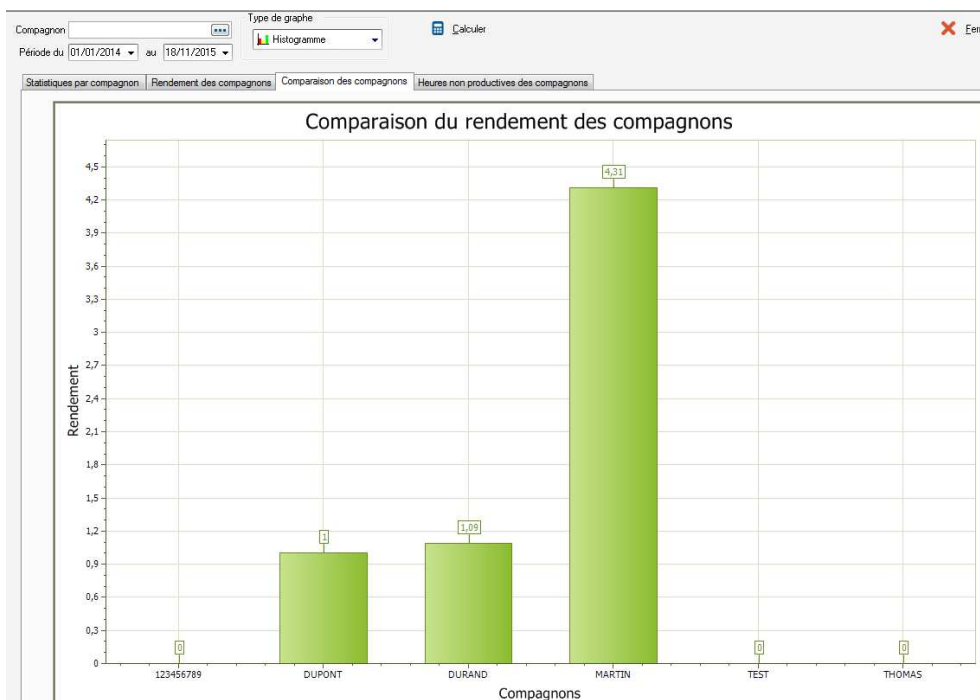
- Un graphique retraçant l'évolution du rendement du compagnon choisit (ou de tous) sur la période sélectionnée.
- Une grille récapitulant le coût du compagnon, le montant rapporté par celui-ci, et l'écart entre ces deux valeurs. On peut choisir à partir de quel mois on veut ces calculs de statistiques.
- Un total sur l'année est calculé, à la droite de la grille.



### Comparaison des compagnons :

Ce tableau affiche :

- La comparaison des compagnons (effectué sur le rendement), durant la période choisie





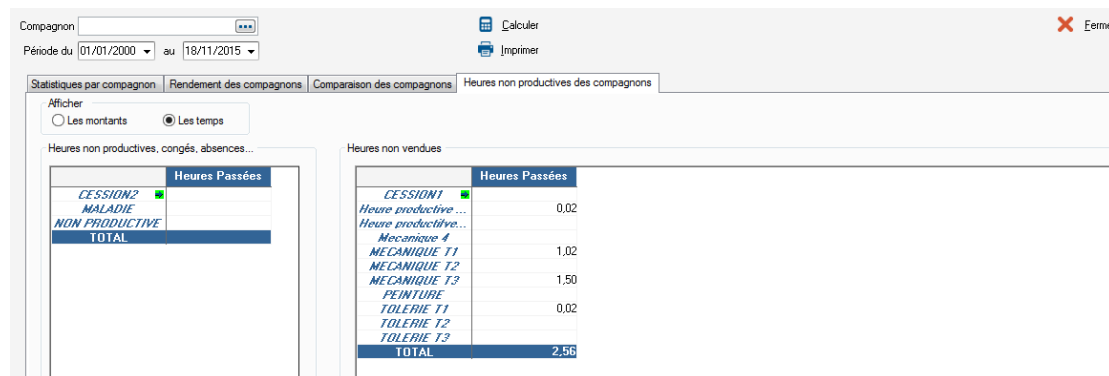


## Heures non productives des compagnons :

Ce tableau affiche :

- Le total des temps ou montant des heures non productives et des heures productives non vendues.

L'impression de ces statistiques est possible via le bouton « Imprimer »



Heures non productives, congés, absences...		Heures non vendues	
	Heures Passées		Heures Passées
CESSION2		CESSION1	
MALADIE		Heure productive ...	0,02
NON PRODUCTIVE		Heure productive...	
TOTAL		Mecanique 4	
		MECANIQUE T1	1,02
		MECANIQUE T2	
		MECANIQUE T3	1,50
		PEINTURE	
		TOLERIE T1	0,02
		TOLERIE T2	
		TOLERIE T3	
		TOTAL	2,56

### 3.3.2 Tableau de marche

Le tableau de marche est accessible par le menu « Données\_ Statistiques\_ Tableau des marches » d'EBP MéCa Automobile

Le tableau de marche regroupe des statistiques sur :

- Les heures vendues et achetées
- La marge

Ces statistiques peuvent être calculées en temps ou en montant.

On propose de visualiser ces statistiques par Activité, par Compagnon, par OR ou par Véhicule

