

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 1/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

HISTORIQUE DES REVISIONS					
REV.	DATE	OBJET	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
01	03/09/2021	Première édition	BE Bastien SAUTÉJEAU	STP Victor PERRAUD	STP Rémi DEBORDES

ELYS

PRESENTATION DES TRANSACTIONS POMPE PREPAYEES EN CAISSE

Ce document est la propriété exclusive de LAFON qui est seule habilitée à effectuer ou autoriser sa diffusion, sa mise à jour, son édition, sa traduction et/ou son archivage.

Les détails techniques attachés aux descriptions, informations et illustrations contenus dans ce document peuvent être modifiés par LAFON à tout moment et sans préavis.

Toute reproduction même partielle de ce document est strictement interdite, sauf accord écrit de LAFON, conformément à l'article L122-4 du code de la propriété intellectuelle. Tout non-respect de ces règles constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L335-1 et suivants du même Code.

Le présent document comporte, de manière aussi claire et exhaustive que possible, les préconisations de LAFON relativement à son objet.

Malgré tout le soin apporté à sa rédaction, LAFON décline toute responsabilité en cas de dommages et/ou pertes résultant de l'utilisation et/ou de l'interprétation de ce document, en particulier en cas de non-observation ou d'incompréhension des consignes et/ou conditions qui y sont détaillées. En outre, LAFON ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'utilisation ou la maintenance du matériel non conforme à ses préconisations.

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 2/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

SOMMAIRE

1	PRESENTATION GENERALE.....	3
1.1	Objet.....	3
1.2	Version d'Elys.....	3
2	FONCTIONNEMENT.....	3
2.1	Principe.....	3
2.2	Cas d'usage.....	5
2.2.1	Consolidation d'une transaction sans reliquat.....	5
2.2.2	Consolidation d'une transaction avec reliquat.....	6
2.2.3	Remboursement intégral.....	8
2.2.4	Dépassement de la pompe.....	9
2.2.5	Transaction avec article.....	11
2.2.6	Paiement multimode.....	12
2.3	Limitations.....	14
2.3.1	Jeu de fonctionnement pompe.....	14
2.3.2	Compensation.....	15
2.3.3	Caisse.....	15
2.3.4	Fermeture du quart.....	15
2.3.5	Multiplés prépaiements ou consolidations.....	16
2.4	Export.....	17

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 3/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

1 PRESENTATION GENERALE

1.1 OBJET

Ce document a pour but de présenter le fonctionnement des transactions pompe prépayées dans Elys suite aux dernières évolutions apportées au niveau du ticket de caisse et des contraintes d'utilisation.

1.2 VERSION D'ELYS

Ce nouveau fonctionnement est disponible à partir de la version 2.7.0.12 d'Elys.

2 FONCTIONNEMENT

2.1 PRINCIPE

Le caissier a la possibilité de lancer un prépaiement sur une pompe via l'écran de prédétermination POMPE.4. Il saisit un montant ou un volume, sélectionne le pistolet et coche l'option « Prépaiement ». S'il saisit un volume, il sera converti en montant via le prix unitaire du carburant distribué par le pistolet.

Prédétermination Pompe

<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">POMPE 1</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-size: small; color: #4F81BD;">Carburants Disponibles</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 5px; text-align: center; background-color: #4F81BD; color: white;">P1 - GAZOLE</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 5px; text-align: center;">P2 - SP95</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 5px; text-align: center;">P3 - SP98</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin: 10px; text-align: center;">NON SELECTIF</div> </div>	<div style="text-align: center; font-size: small; color: #C00000; font-weight: bold;">Maximum Prédétermination</div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Montant Max</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">440</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Quantité Max</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">400</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Prix Unitaire</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">1.100</div> </div>	<div style="text-align: center; font-size: small;">Valeur Prédétermination</div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Montant</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center; font-weight: bold;">50</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Quantite</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; height: 20px;"></div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;"> <input type="checkbox"/> Prise en compte de l'inertie <input checked="" type="checkbox"/> Prépaiement </p> </div>
---	--	--

1	2	3	ANNULER
4	5	6	CORRIGER
7	8	9	ESPACE
*	0	.	VALIDER

Taper . pour sélectionner le carburant désiré
 Appuyer sur VALIDER pour enregistrer vos modifications
 Appuyer sur ANNULER pour sortir sans modification

Le prépaiement s'affiche et la transaction doit être traitée par le caissier en choisissant le moyen de paiement.

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 4/18		



Une fois la transaction encaissée, le client reçoit un ticket de prépaiement, sans TVA et avec une mention spéciale.



La pompe passe en mode prédétermination et le client peut aller se servir.



2.2 CAS D'USAGE

2.2.1 Consolidation d'une transaction sans reliquat

Le client se sert intégralement. Le montant réel remonte à la pompe.



Le prépaiement est rappelé en caisse.

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 6/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

The screenshot shows the LAFON POS interface. On the left, there are four hexagonal icons labeled 1, 2, 3, and 4, each with a fuel pump icon. On the right, a transaction summary is displayed:

POMPE 1	GAZOLE		
45,45	x 1,100		50,00
PREPAIEMENT POMPE 01			
1 x	-50,00		-50,00
Total =			0,00 EUR

Below the summary is a keypad with buttons for 'Paie ment', 'Mise en mémoire', 'Articles flash', and 'Articles'. The keypad also has numeric buttons 1-9, *, 0, and a decimal point. A 'Ticket' button is also present. At the bottom, there is a status bar with 'LAFON' and the date/time '20/08/2021 12:46:41'.

Le caissier a juste à cliquer sur « Paiement » et la transaction est enregistrée. On dit qu'elle a été consolidée.

Le client reçoit son ticket final avec la TVA et le montant, le numéro de ticket est le même que le ticket de prépaiement.

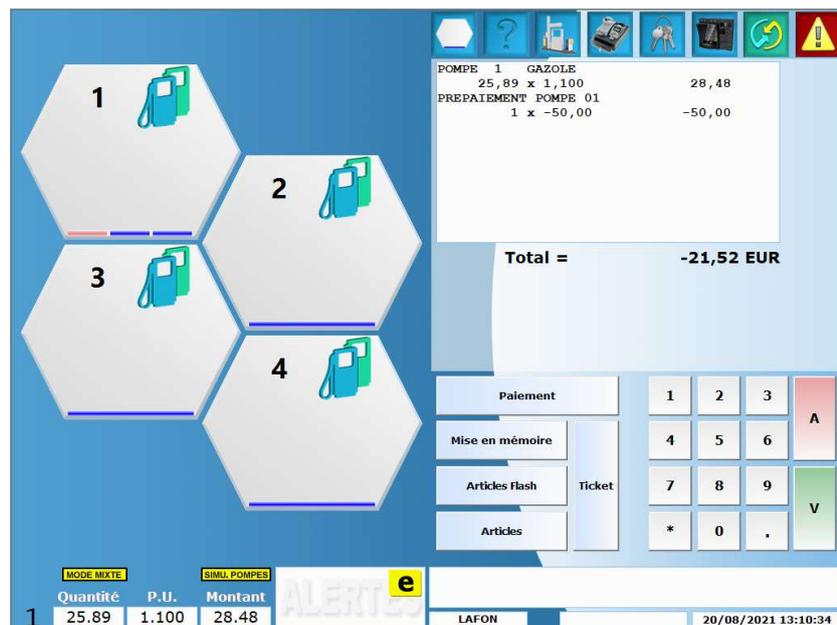


2.2.2 Consolidation d'une transaction avec reliquat

Le client se sert que d'une partie du montant prépayé. Le montant réel remonte à la pompe.



Le prépaiement est rappelé en caisse.



Le caissier rembourse le client de la différence. Le client reçoit son ticket final avec le détail des moyens de paiement initiaux et finaux.

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 8/18		



Dans la base de données Elys, cela correspond à une transaction dans la table TRANSAC_CAISSE et 2 paiements distinct dans la table PAIEMENT_MULTIMODE.

2.2.3 Remboursement intégral

En cas d'erreur ou d'annulation, la transaction remonte à 0.



2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 9/18		



Le client est remboursé intégralement et il reçoit un ticket avec le détail du prépaiement et du remboursement.



Dans Elys, une transaction à 0 s'enregistre dans la table TRANSAC_CAISSE avec 2 paiements dans la table PAIEMENT_MULTIMODE.

2.2.4 Dépassement de la pompe

Le cas du dépassement de la pompe n'est pas censé arriver car les pompes sont généralement munies d'une électrovanne de prédétermination avec petit débit, et sinon on retire l'inertie du pistolet sur le montant de prédétermination.

Si ce cas survient quand même, il est possible d'encaisser le dépassement via un deuxième paiement.

1 GAZOLE 50,05

2

3

4

ESPECES

Payé 50,00 EUR
Rendu 0,00 EUR

Paie ment 1 2 3 A
Mise en mémoire 4 5 6
Articles Flash Ticket 7 8 9 V
Articles * 0 .

MODE MIXTE	SIMUL POMPES		
Quantité	P.U.	Montant	
1	45.50	1.100	50.05

LAFON 20/08/2021 14:17:15

1

2

3

4

POMPE 1 GAZOLE
45,50 x 1,100 50,05
PREPAIEMENT POMPE 01
1 x -50,00 -50,00

Total = 0,05 EUR

Paie ment 1 2 3 A
Mise en mémoire 4 5 6
Articles Flash Ticket 7 8 9 V
Articles * 0 .

MODE MIXTE	SIMUL POMPES		
Quantité	P.U.	Montant	
1	45.50	1.100	50.05

LAFON 20/08/2021 14:17:30

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 11/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	



2.2.5 Transaction avec article

Le caissier peut ajouter un article ou éventuellement une autre transaction pompe non prépayée.

Ajout d'un article lors du prépaiement :



2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 12/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

Ticket final avec rappel de l'article :



Dans le cas de l'ajout d'un article lors du paiement final, le client doit payer à nouveau. Le montant du paiement final est positif :



2.2.6 Paiement multimode

Le client peut payer en multimode lors du prépaiement.

2021_019	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 13/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

Ticket de prépaiement multimode :



Ticket de caisse final avec remboursement :



Il peut éventuellement payer en multimode sur le paiement final uniquement dans le cas où le montant est positif, par exemple lors d'un ajout d'article ou d'un dépassement de la pompe.

Ticket de caisse final :

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 14/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	



2.3 LIMITATIONS

2.3.1 Jeu de fonctionnement pompe

Il n'est possible de réaliser des prépaiements que sur les pompes en mode de fonctionnement « autorisé manuel » et avec une seule mémoire.

Sinon la case à cocher « Prépaiement » est grisée dans l'écran de prédétermination.

Prédétermination Pompe

POMPE 1

Carburants Disponibles

- P1 - GAZOLE
- P2 - SP95
- P3 - SP98

Maximum Prédétermination

Montant Max:

Quantité Max:

Prix Unitaire:

Valeur Prédétermination

Montant:

Quantité:

Prise en compte de l'inertie

Prépaiement

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 15/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

2.3.2 Compensation

Lorsque le prépaiement est encaissé, il est toujours possible de réaliser une compensation tant que la transaction n'a pas été consolidée.

Si la consolidation a nécessité un paiement final (cas avec remboursement du reliquat, dépassement ou ajout d'article), le paiement passe donc automatiquement en multimode et il n'est plus possible de compenser le prépaiement initial.

Compensation multimode

LISTE DES MOYENS DE PAIEMENT

EURO	50,00 EUR	⬆
EURO	-38,67 EUR	⬇

1 COMPENSER 2 ANNULER

Si on essaye de compenser la première ligne, le message suivant apparaît :

La compensation d'un prépaiement n'est pas autorisée

LAFON 20/08/2021 14:03:32

La compensation du remboursement ou du paiement final reste, elle, autorisée.

2.3.3 Caisse

La consolidation doit être réalisée obligatoirement sur la caisse qui a réalisé le prépaiement. Dans le cas contraire le message d'erreur suivant s'affiche :

La transaction doit être encaissée sur la caisse qui a réalisé le prépaiement

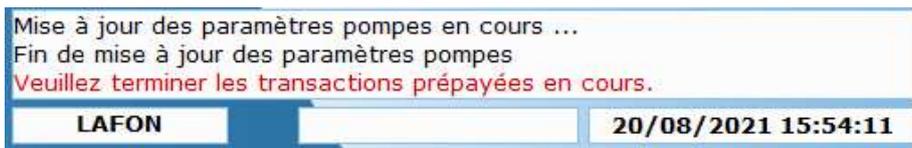
LAFON 20/08/2021 15:47:08

2.3.4 Fermeture du quart

Les consolidations doivent être réalisées sur le même quart caissier que celui du prépaiement. Par conséquent :

- La fermeture du quart est interdite si des transactions prépayées sont en cours,
- Le changement de caissier est interdit,

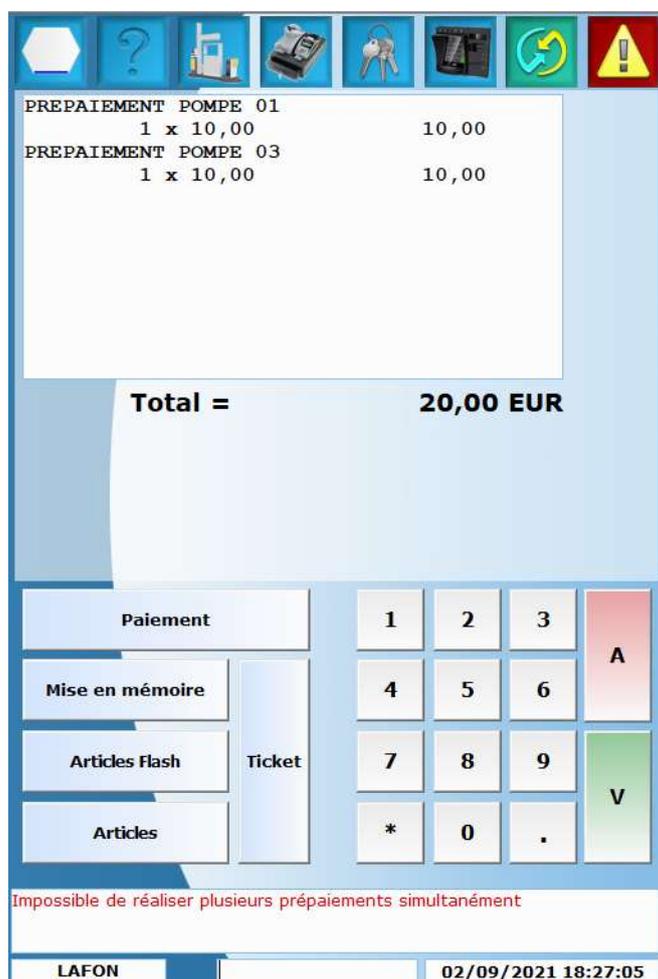
2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 16/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	



- En cas de clôture de journée automatique avec l'option « Clôture / réouverture automatique du quart ouvert », si des transactions prépayées sont en cours, la clôture du quart est annulée et la journée se clôture sans inclure le quart ouvert en cours.

2.3.5 Multiples prépaiements ou consolidations

Il est impossible d'encaisser plusieurs prépaiements simultanément :



Il est impossible de réaliser une consolidation et un prépaiement en même temps.

Il est impossible de réaliser plusieurs consolidations en même temps.

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 17/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

2.4 EXPORT

Dans le cas du reliquat ou d'ajout d'article lors de la consolidation, le paiement de la transaction passe automatiquement en multimode. Il faut donc que les exports contiennent les paiements multimodes de la table PAIEMENT_MULTIMODE.

L'export des transactions LS & automate a donc été enrichi avec une nouvelle section, ici en bleu :

Station : Banc Sautéjeau
 Adresse : Rue de la globalité
 33500 Bassens
 Boîte postale :
 Téléphone : 0557808080
 Télécopie :

DÉTAIL DES VENTES
PÉRIODE DE NIVEAU

QUART DU 01/09/2021 17:46 AU 01/09/2021
17:47

Date d'édition : 01/09/2021 17:47

 Total libre-service : 20.88 EUR réparti en 3 ventes (3 lignes)

TYPE DATE	POMPE	FAMILLE	ARTICLE	QUANTITE	PRIX UNIT.	MONTANT	TVA
PAIEMENT							
C01 01/09/2021 17:46:35		CARBURANT	GAZOLE	0.80	1.100	0.88	20.00% MULTIMODE
C01 01/09/2021 17:46:40		BONBON	CARAMBAR	1	10.00	10.00	0.00%
CHEQUE							
C01 01/09/2021 17:46:48		BONBON	CARAMBAR	1	10.00	10.00	0.00% MULTIMODE

 Détail des paiements en multimode

TYPE DATE	MONTANT	PAIEMENT
C01 01/09/2021 17:46:35	10.00	EURO
C01 01/09/2021 17:46:35	-9.12	EURO
C01 01/09/2021 17:46:48	7.00	CHEQUE
C01 01/09/2021 17:46:48	3.00	EURO

 Total libre-service + automates : 20.88 EUR réparti en 3 ventes (3 lignes)

Dans le cas où le client ne veut pas de modification sur cet export, il est possible de supprimer cette section en décochant la nouvelle case « **Détail des paiements multimode** » dans l'écran **Back office > Export > Transactions libre-service et automate**.

2021_019	REV : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 03/09/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 18/18	PRESENTATION EVOLUTION PREPAIEMENT ELYS 2.7.0	

Éditer Exploitation Aide Basculer Surveillance Clipro Français - France Quitter

- Configuration
 - Licence et options d'exploitation
 - Ticket de configuration automate
 - Applications monétiques
 - Version du logiciel
 - Banc Sautéjeu
 - Accès
 - TVA
 - Carburants
 - Cuves
 - Calculateurs
 - Pompes
 - Distributeurs
 - Alarme par contact sec
 - Rouleaux de papier
 - Bornes ticket code
 - Automates
 - Serveurs monétiques automatés
 - Moyens de paiement
 - Boutique
 - Remises
 - Périodes
 - Connexions FTP, FTSP ou SFTP
 - Back office
 - Import
 - Export
 - Transactions libre-service et automate
 - Transactions automate CSV
 - Index de pompes

Page de configuration de l'export du détail

Actif

Nom de l'export : Transactions libre-service et automate

Répertoire de l'export : C:\Pupitre\Export\Detail_LsDac

Durée de conservation : 12

Détail des paiements multimode

Envoi du fichier généré

Paramètres de la connexion

Connexions FTP, FTSP ou SFTP : Aucun

Répertoire : *