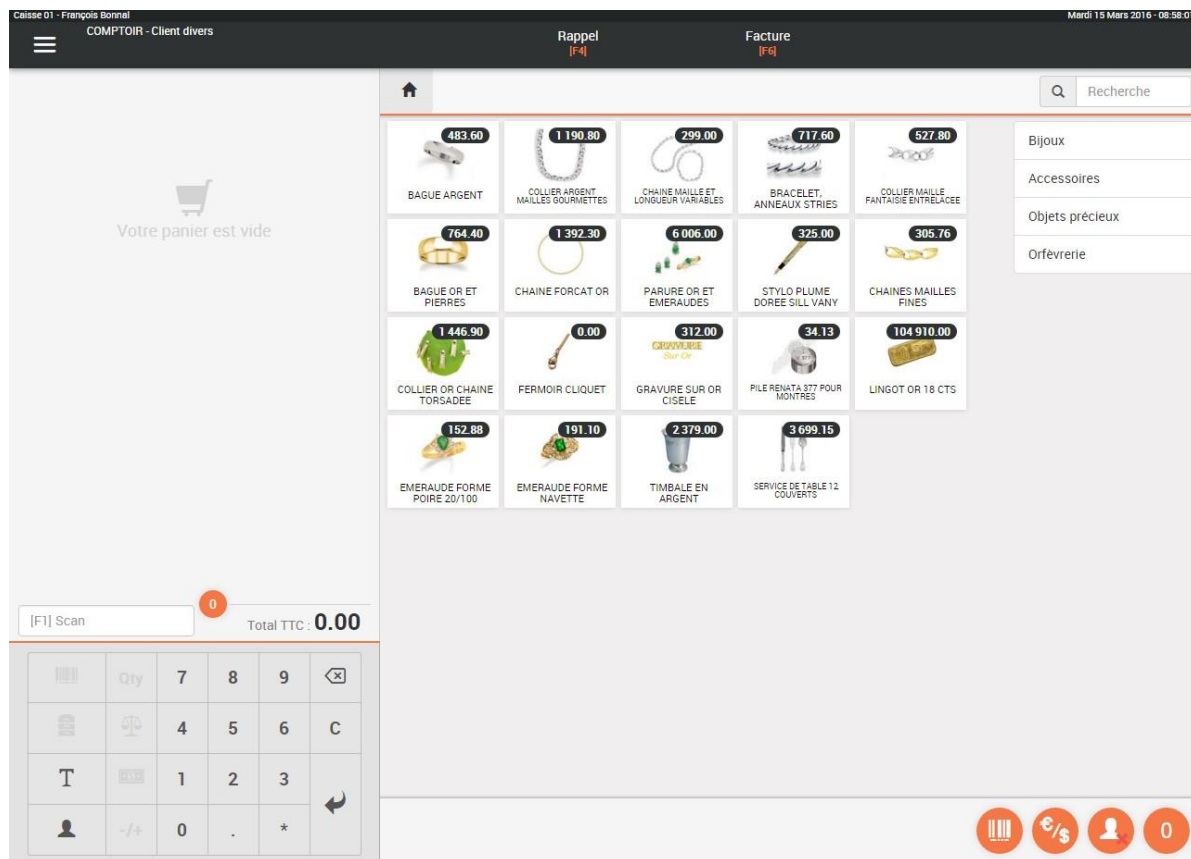




ADVANCE Solution

Administration Fiscale

Version : 1.9

Date : 07/07/2025

Rédacteur : François BONNAL

Auteur	Modification	Numéro de version	Date modification	Pages	
Francois BONNAL	Accès au module administration fiscale depuis le back-office	1.9	07/07/2025	15	
François BONNAL	Passage en version 7.0	1.8	28/07/2023	4	
François BONNAL	Ajout de la clé UPLOAD.PHP	1.7	04/05/2023	4	
François BONNAL	Modification des clés	1.6	11/05/2020	4	
Francois BONNAL	Explication du mode de calcul des cumuls permanents	1.5	22/01/2020	9,11	
François BONNAL	Intégration des modifications demandées par la version 1.4 du référentiel LNE	1.4	13/01/2020	Toutes	

Table des matières

II. ORGANISATION DE LA SOCIETE ADD INFORMATIQUE	11
III. DESCRIPTION DE NOTRE APPLICATION ADDVANCE SOLUTION	11
A) Méthode et éléments à fournir lors d'un contrôle sur une caisse.....	11
B) Les clôtures	14
C) accès aux archives fiscales générées par la caisse	15
D) Contrôle de la cohérence du fichier Archive.....	17
E) Le module ADMINISTRATION FISCALE depuis le back-office ADDVANCE	19
F) Les clôtures	22
G) accès aux archives fiscales générées par le back-office ADDVANCE	23

I. PRESENTATION DU PROJET

Nous devons mettre en place dans notre progiciel toutes les conditions d'inaltérabilité, de sécurisation, de conservation et d'archivage des données selon l'article 88 de la loi 2015- 1785 avec le LNE (Laboratoire National d'Essai).

Nous avons choisi de crypter les données en SHA3 à l'aide d'un script en PHP avec une taille d'empreinte de 512 octets.

I.1 Robustesse sur la caisse :

L'ensemble des hachages du logiciel se fait par des appels à six fichiers cryptés, crypt.php, confirmation_fiscale.php, export_json_fiscale.php, fiscale.php, export_json_fiscal.php, cloture_caisse.php

et upload.php. Les cinq programmes cryptés assurent la robustesse des données stockées :

```

Administrateur : Windows PowerShell
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\cloture_caisse.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 915E3133F5A1480B2B840EB6EFE7EC3E5C50F781F500ECBDC257388B8816AE7B607D35791CA7768E2ED12480F08D59F36066F3D4789EB4025F04B9FE1532EB4C
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\cloture_caisse.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\confirmation_fiscale.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 726B4280D94DB276705FE9D1E1435A3D653D3E5DAF4E63F91CD9DDA04E181EAAEABD45368D882168785BCD75921C6069750D5C604855932193B15D1188693
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\confirmation_fiscale.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\export_json_fiscal.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 18F63718C9BCCC4F9778C7E775D4560DC796A0990C26B718B21DC1C93DA614CFD99A63FE68B058752EC156EE191F22080A8DEACCA153B6F8AFEB4D5D48756F7D
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\export_json_fiscal.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\fiscale.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 8587E148822A302544BCDC2B1C4D874E5C1D4E6326F773E8C45071E6E18059BF7255F2E8B10009B858424C5F0B83075EC6D504344D494363795D61BCC12F0AF7
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\fiscale.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\crypt.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 1894648CA5C9B38F86C8BC566925D74C158A399403E4541B050084374001DAFBD73DDA5194EDAAA244C8D6A07EAE4D497520E34476A471DA2B8538B121FEE
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\crypt.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\upload.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512
Hash      : 596184D08660FF38E891529A647C7392D8E57A27956E3186FA9AC57D418821F0DBFD977B2C1EFF3F3F2908D0D5BA112773406F201F11296680DAEAC9E99DA1
Path      : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\upload.php

```

```
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\cloture_caisse.php -algorithm SHA512 | format-list
```

Algorithm : SHA512

Hash :

915E3133F5A14B0B2B840EB6EFE7EC3E5C50F781F500ECBDC257388B8816AE7B607D35791CA7768E2E
D124B0F0BD59F36066F3D4789EB4025F04B9FE1532EB4C

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\cloture_caisse.php

```
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\confirmation_fiscale.php -algorithm SHA512 | format-list
```

Algorithm : SHA512

Hash :

726B4280D94DB2B276705FE9D1E1435A3D653D3E5DAF4E63F91CD9DDA04E181EAAEABD4536BD8821
6B785BCD75921C6069750D5C6048555932193B15D1188693

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\confirmation_fiscale.php

```
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\export_json_fiscal.php -algorithm SHA512 | format-list
```

Algorithm : SHA512

Hash :

18F63718C9BCCC4F9778C7E775D4560DC796A099DC26B718B21DC1C93DA614CFD99A63FE6BB058752
EC156EE191F220B0A8DEACCA153B6F8AFEB4D5D4B756F7D

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\export_json_fiscal.php

```
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\fiscale.php -algorithm SHA512 | format-list
```

Algorithm : SHA512

Hash :

8587E14B822A302544BCDC2B1C4DB74E5C1D4E6326F773E8C45071E6E18059BF7255F2E8B10009B85B
424C5FDBB3075EC6D504344D494363795D61BCC12F0AF7

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\fiscale.php

```
PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\crypt.php -algorithm SHA512 | format-list
```

Algorithm : SHA512

Hash :

1894648CA5C9C9B38F86C8BC566925D74C158A399403E4541B050084374001DAFBD73DDA5194EDAAA

A244C8D6A07EAE4D497520E34476A471DA2BB538B121FEE

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\crypt.php

PS C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT> get-filehash .\upload.php -algorithm SHA512 | format-list

Algorithm : SHA512

Hash :

596104D0B660FF38EB91529A647C7392D8E57A27956E3186FA9AC57D418821F0DBFD977B2C1EFFF3F3
F290BD6D5BA112773406F201F11296680DAAEAC9E99DA1

Path : C:\Advance\LNE\LNE_9_CRYPT\upload.php

I.2 Robustesse sur l'application :

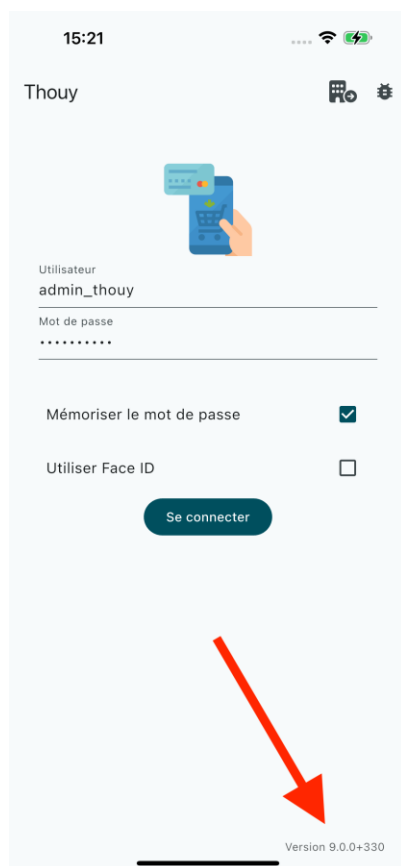
Notre application crypte les données à l'aide au programme CRYPT.DART dont la clé est ci-dessous

Algorithm : SHA512

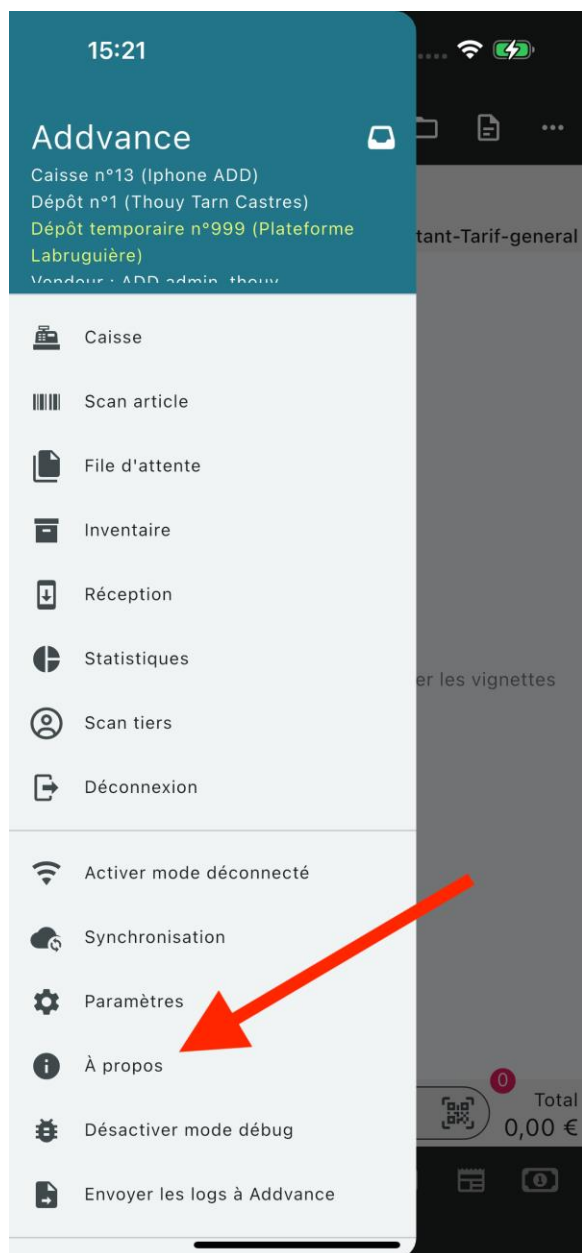
Hash :

89d7a3acf7274cace98bb59cf4118742e706f4484f3f8b5fc1854b16f4398a137cf72240e234f0eb8ce4a772
508f6f816e527553411ee9eccfd7414faeef675f

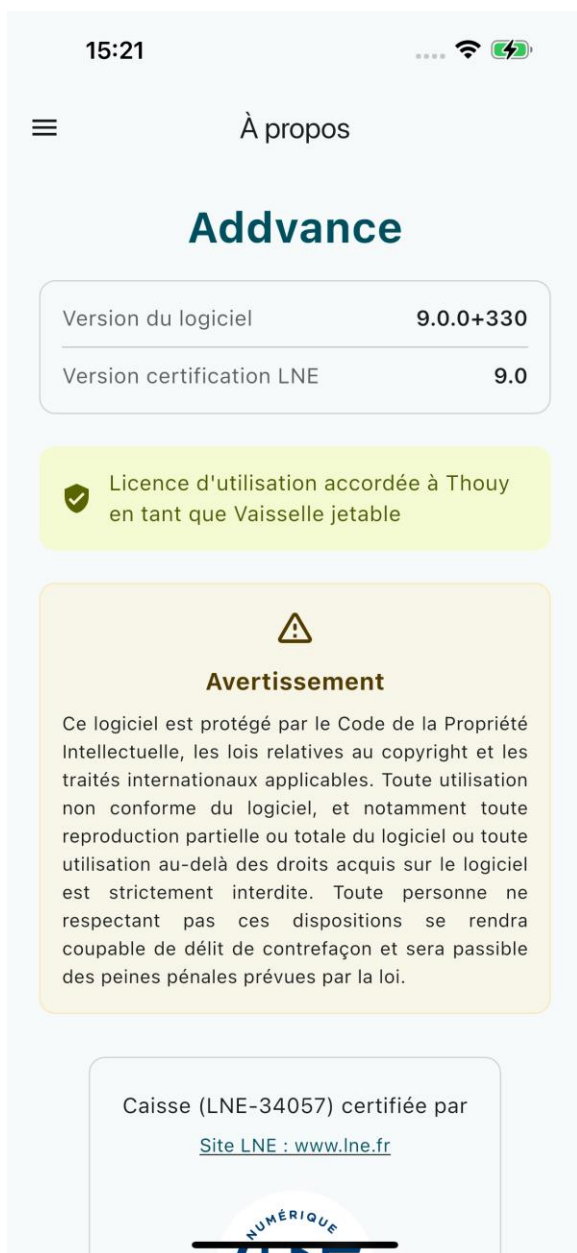
Vous pouvez contrôler sur un device (Telephone, Tablette) dans le menu ci-dessous si la clé du fichier est conforme :

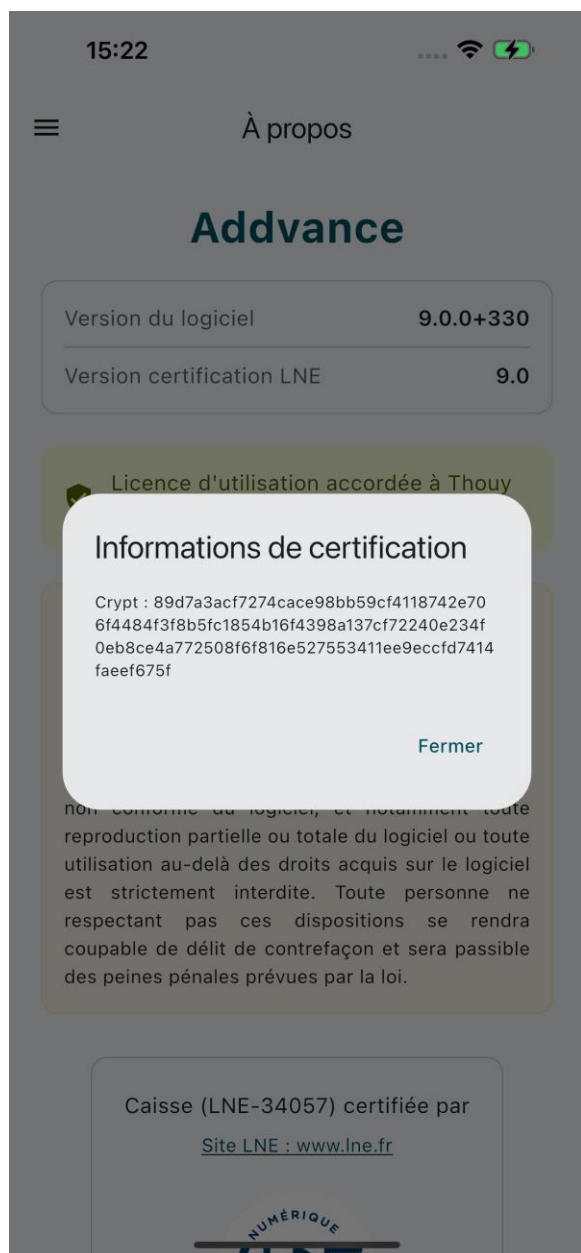


Vous entrez dans l'application, puis vous lancez "A PROPOS" pour accéder à la version.



Vous arrivez sur l'écran des versions, et il vous suffira de double cliquer sur le chiffre de la version du LNE pour voir apparaître la clé qui doit correspondre à celle ci-dessus.





II. ORGANISATION DE LA SOCIETE ADD INFORMATIQUE

La société ADD est une société éditrice de progiciel qui édite actuellement une solution d'encaissement appelée « ADDVANCE solution ». Ses équipes sont composées aujourd'hui de 4 personnes :

- François BONNAL : Gérant de la société et Chef de projet
- Julien ROUSSELLE : Chef de projet sur ADDVANCE, chargé des développements liés à la mise en place des demandes liées à la certification.
- Jérémy SERVANT : Programmeur
- Fatima Al Mughrabi : Programmeur

III. DESCRIPTION DE NOTRE APPLICATION ADDVANCE SOLUTION

ADDVANCE Solution est une solution de caisse innovante qui communique avec les divers backoffice (ADDVANCE, SAGE, ODOO, etc) via des web-services. Nous mettons à disposition de nos clients une seule version disposant de toutes les améliorations mutualisées. La caisse étant totalement autonome avec sa propre base de données embarquée, elle peut communiquer avec un back office local ou sur le WEB, selon l'architecture souhaitée du client.

Caisse totalement autonome avec **synchronisation automatique** dans les deux sens.

A) Méthode et éléments à fournir lors d'un contrôle sur une caisse

Lors d'un contrôle, le magasin doit fournir le code utilisateur défini pour l'administration fiscale afin de tracer d'éventuelles modifications. (Nom d'utilisateur et mot de passe)

Connexion caisse

JR

...

Oteiza Distribution ▼

Se connecter

La première étape consiste à cliquer sur le bouton « Contrôler l'intégrité des documents ». Le programme « Administration fiscale » est protégé par une empreinte que nous contrôlons. Si le programme est conforme, un message vous l'indique clairement. En double cliquant sur le message « Programme de cryptage conforme », on accède aux clé HASH des 4 fichiers cryptés.

Retour		Du	01/01/2020	au	13/01/2020	Afficher	FACTURES	LIGNES	REGLEMENTS	CLOTURES	PIEDS DOCUMENTS	GRAND TOTAL	PISTE D'AUDIT
CONTROLLER L'INTEGRITE DES DOCUMENTS Programme de cryptage conforme ✓													
Afficher 14 lignes Copier Excel CSV PDF Imprimer							Affiner recherche:						
Date	N° Caisse	Type	N° Document	Client	Mode(s) de règlement	Montant HT (11,602.84)	TVA (2,089.71)	Montant TTC (13,692.55)	Nb Impr.	Conforme			
Date	Caisse	Type	N° Document	Client	Mode(s) de règlement	Montant HT	TVA	Montant TTC	Nb Impr.	Conforme			
13/01/2020	1	Facture	F020000061	COMPTOIR - Client divers	Espèces	5.36	0.54	5.90	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000051	COMPTOIR - Client divers	Espèces	30.27	3.03	33.30	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000052	COMPTOIR - Client divers	Espèces	28.73	2.87	31.60	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000053	COMPTOIR - Client divers	Espèces	29.64	2.96	32.60	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000054	COMPTOIR - Client divers	Espèces	27.82	2.78	30.60	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000055	COMPTOIR - Client divers	Espèces	16.22	1.63	17.85	2	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000056	COMPTOIR - Client divers	Chèque	0.17	0.03	0.20	3	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000057	COMPTOIR - Client divers	Espèces	11.64	1.16	12.80	2	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000058	COMPTOIR - Client divers	Espèces	-11.64	-1.16	-12.80	0	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000059	COMPTOIR - Client divers	Chèque	0.17	0.03	0.20	1	OUI			
09/01/2020	1	Facture	F020000060	COMPTOIR - Client divers	Espèces	13.45	1.35	14.80	1	OUI			
08/01/2020	1	Facture	F020000050	COMPTOIR - Client divers	Chèque	5.00	0.50	5.50	0	OUI			
07/01/2020	1	Facture	F020000045	COMPTOIR - Client divers	Espèces	14.36	1.44	15.80	0	OUI			
07/01/2020	1	Facture	F020000046	COMPTOIR - Client divers	Espèces	0.13	0.03	0.15	0	OUI			

Affichage de 1 à 14 des 323 lignes

Déb Pré 1 2 3 4 5 ... 24 Sui Fin

Ce traitement peut prendre quelques minutes, nous contrôlons l'ensemble de la base de données (Lignes, entêtes, pieds, clôtures, règlements). Une fois ce traitement terminé,

le champ conformité est mis à jour et les documents non conformes apparaissent avec la valeur « NON » dans la colonne « CONFORME ».

Non réalisons lors de ce traitement deux contrôles :

- 1) Contrôle d'intégrité : Les clés de hashage de la totalité de la base de données sont vérifiées afin de s'assurer qu'aucune modification n'a été faite sur les données de chacun des tickets.
- 2) Contrôle de cohérence : Nous nous assurons que tous les éléments d'un ticket sont cohérents au travers des règles suivantes :
 - Lignes sans entete
 - Lignes sans règlements
 - Lignes sans pieds
 - Entête sans lignes
 - Pieds sans lignes
 - Règlements sans lignes
 - Règlements sans entete

Si un des deux contrôles détecte une incohérence, nous basculons la valeur du champ CONFORME à « NON ».

Vous pouvez dès lors sélectionner la période à contrôler, et trier le résultat par la colonne « CONFORME » et ainsi voir apparaître les éléments non conforme tout de suite.

Dans cet écran, vous pourrez contrôler l'intégralité des documents fait sur cette caisse (Tickets, Factures, règlements, Clôtures de caisse, Clôtures annuelles, et la piste d'audit)

NON, et le contrôleur pourrait donc immédiatement trouver les anomalies.

CONTROLLER INTEGRITY OF DOCUMENTS Programme de cryptage conforme ✓

Copy CSV Excel PDF Print

Afficher 25 lignes

Affiner recherche:

Date	N° Caisse	Type	N° Document	Client	Mode(s) de règlement	Montant HT (362.75)	TVA (72.55)	Montant TTC (435.30)	Nb Impr.	Conforme
24/01/2018	1	Facture	F08188796	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	CB	200.17	40.03	240.20	1	OUI
24/01/2018	1	Facture	F08188795	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	ES	72.58	14.52	87.10	1	OUI
24/01/2018	1	Facture	F08188794	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	CB	90.00	18.00	108.00	1	OUI

Affichage de 1 à 3 des 3 lignes

Deb Pre 1 Sui Fin

La colonne conformité vous indique si l'élément est conforme aux données originales. Si une des données contenue dans la base de données était modifiée, le champ CONFORME serait égal à

Toutes les données de ces pages faites pour l'administration fiscale peuvent être exportées sous format TXT, CSV ou Excel.

Quelles sont les données que nous sécurisons :

- Les lignes de documents sont sécurisées par une clé calculée sur la plupart des données importantes de la ligne de document.
- Les pieds de documents contenant le total HT, le total des taxes et le total TTC
- Les règlements de chaque ticket
- Les clôtures quotidiennes
- Les clôtures mensuelles
- Les clôtures annuelles
- Le Grand total perpétuel

B) Les clôtures

Le progiciel génère automatiquement les trois clôtures obligatoires afin d'être bien certain que ces traitements soient lancés. Les cumuls perpétuels et périodiques sont issus du cumul des pieds de factures qui contiennent le total HT, Taxes et TTC du ticket (table f_docpied)

B.1) La clôture Journalière : Elle est lancée automatiquement lors de la clôture de caisse pour toutes les journées non clôturées inférieures ou égale à J-1. Ce traitement peut générer plusieurs clôtures journalières successives.

B.2) La clôture Mensuelle : Lorsque la clôture journalière (de caisse) est lancée, nous vérifions si nous sommes le premier jour du mois, si oui, non générons la clôture mensuelle

B.2) La clôture Annuelle : Lorsque la clôture journalière (de caisse) est lancée, nous vérifions si nous sommes le premier jour de l'année, si oui, non générons la clôture annuelle

Retour

Du01/01/2020au13/01/2020Afficher

FACTURES

LIGNES

REGLLEMENTS

CLOTURES

PIEDS DOCUMENTS

GRAND TOTAL

PISTE D'AUDIT

CONTROLLER L'INTEGRITE DES DOCUMENTS

Programme de cryptage conforme

Afficher14lignes

Copier

Excel

CSV

PDF

Imprimer

Affiner recherche:

Mode	Date de début	Date de fin	Montant HT	Montant TTC	Montant Taxe	Conf.
Mode	Date de début	Date de fin	Montant HT	Montant TTC	Montant Taxe	Conf.
PERPETUEL	01/01/0001	31/12/9999	1,950,198.95	2,314,765.49	364,566.54	NON
JOURNALIER	09/01/2020	09/01/2020	146.46	161.15	14.69	OUI
JOURNALIER	08/01/2020	08/01/2020	5.00	5.50	0.50	OUI
JOURNALIER	07/01/2020	07/01/2020	20.02	22.05	2.03	OUI
JOURNALIER	06/01/2020	06/01/2020	1,081.08	1,277.23	196.15	OUI
JOURNALIER	04/01/2020	04/01/2020	3,439.80	4,051.39	611.59	OUI
JOURNALIER	03/01/2020	03/01/2020	2,414.30	2,845.85	431.55	OUI
JOURNALIER	02/01/2020	02/01/2020	2,872.64	3,404.54	531.89	OUI
ANNUEL	01/01/2019	31/12/2019	1,136,966.45	1,347,705.03	210,738.57	OUI
MENSUEL	01/12/2019	31/12/2019	70,966.67	83,710.51	12,743.83	OUI
JOURNALIER	31/12/2019	31/12/2019	2,039.43	2,413.25	373.82	OUI
JOURNALIER	30/12/2019	30/12/2019	2,746.29	3,209.67	463.38	OUI
JOURNALIER	28/12/2019	28/12/2019	2,479.30	2,925.67	446.37	OUI
JOURNALIER	27/12/2019	27/12/2019	1,795.75	2,122.43	326.68	OUI

Affichage de 1 à 14 des 485 lignes

Deb

Pré

1

2

3

4

5

...

35

Sui

Fin

C) accès aux archives fiscales générées par la caisse

L'opérateur de caisse a pour obligation de générer ses archives fiscales qui sont stockées sur la caisse. Son interface utilisateur est la suivante :

COMPTOIR - Client divers

Attente [F3] Vider [F5] Facture [F6] Autre [F7] CB [F8] Chèque [F9] Espèce [F10] Fin mois [F12]

TERREAU UNI FUMIER DE CHEVAL 50L 5.90
1x 5.90 (E26926)

FUMIER DE CHEVAL 20KG 5.90
1x 5.90 (E26920)

[ECHAP] Retour

Confirmation archivage fiscal

Du 01/01/2020 au 31/12/2020

⚠ Attention, la période sélectionnée est soumise à 2 contraintes fiscales :

1) vous devez sélectionner une période au maximum égale à votre période fiscale
2) vous ne pouvez pas sélectionner une période à cheval sur 2 exercices

Période sélectionnée pour l'export : 01/01/2020 au 31/12/2020

[F12] Export JSON

[F1] Scan 2 Total TTC : 11.80

Qty 7 8 9

4 5 6

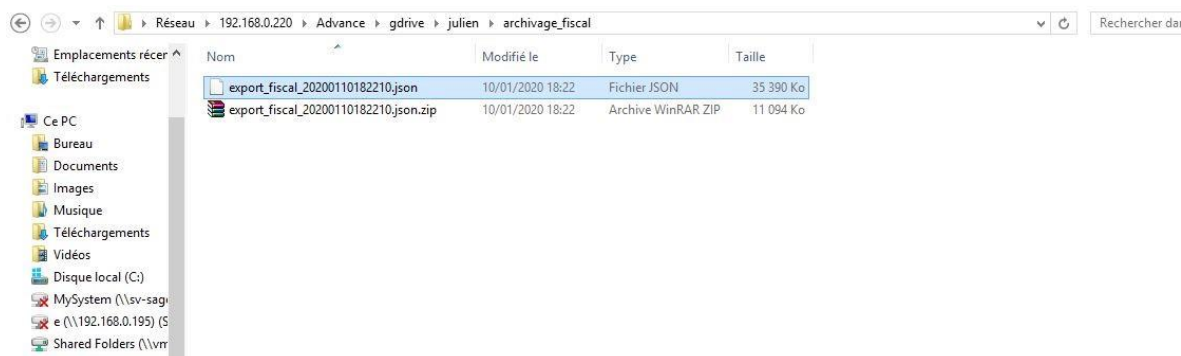
T 1 2 3

0 . *

E [F12] [F12] 0

Un fichier sera généré dans le répertoire :

Advance\archivage_fiscal\export_fiscalYYYYMMDDHHSS.json



Afin d'assurer la robustesse et l'inaltérabilité des données exportées, nous exportons dans chaque enregistrement la clé HASH de la ligne dans la base de données ainsi qu'une empreinte SHA2 512 en fin de fichier qui assure l'inaltérabilité des données exportées.

Voici un exemple de fichier généré qui contient le détail des lignes d'encaissement de la période avec sa clé HASH. En toute fin de fichier nous insérons une empreinte qui nous permet de vérifier l'authenticité et la cohérence du fichier :



```
{
  "F010045479": {
    "ENTETE": {
      "Date": "2020-01-02 09:19:10",
      "Numero caisse": "1",
      "Code client": "COMPTOIR",
      "Numero piece": "F010045479",
      "Nombre impression": "2",
      "Total HT": "20.000000",
      "Total Taxes": "4.000000",
      "Total TTC": "24.000000"
    },
    "LIGNE": {
      "1": {
        "Numero ligne": 1,
        "Code article": "E14899",
        "Designation": "JEU DE JOINTS CARBURATEUR",
        "Quantite": 1,
        "Montant HT": "20.00",
        "Montant Taxes": "4.00",
        "Montant TTC": "24.00",
        "HASH": "704ab5859d45c1181d04040cf1725db9c4944f0ec97e31fd044d91f58bdd6e1011f06640bc6966e72efc540de7b9cc"
      }
    },
    "REGLEMENT": [
      {
        "Mode de paiement": "3",
        "Date paiement": "2020-01-02 09:19:29"
      }
    ]
  }
}
```

Ce fichier structuré contient de nombreuses informations sur la vie de votre caisse :

Les entêtes de documents avec : Total HT, Total Taxes, Total TTC

Les règlements avec : Mode de règlement, date paiement, montant paiement

Les lignes de tickets avec tous les éléments y compris la clé HASH permettant de contrôler sa cohérence.

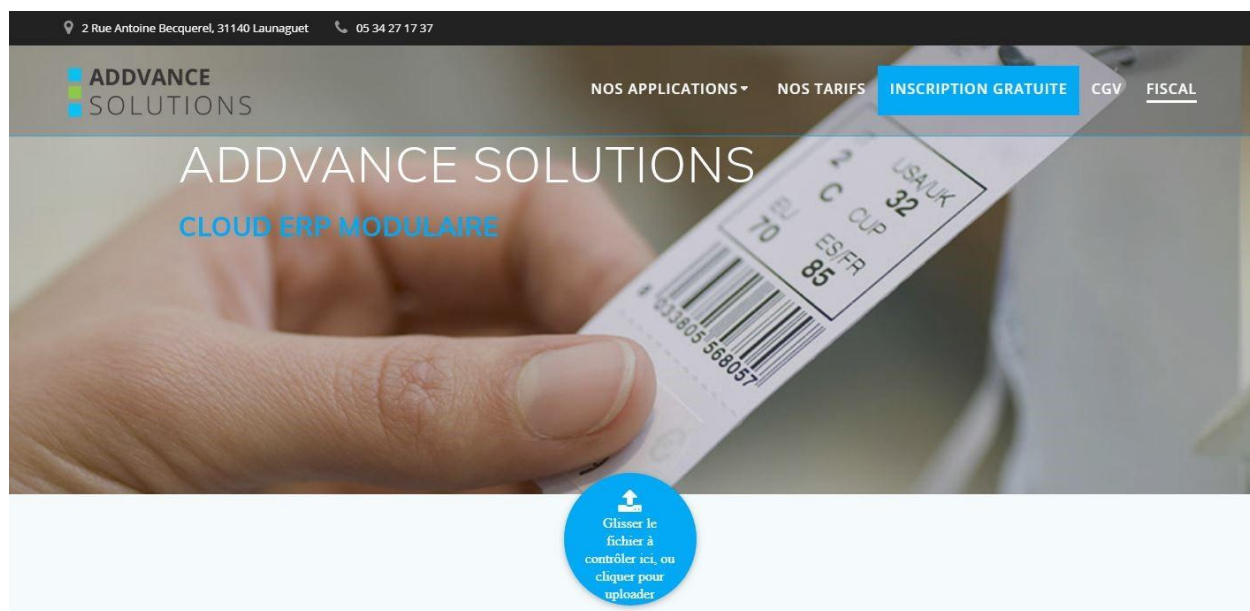
Les clôtures avec : Les clôtures journalières, les clôtures mensuelles, les clôtures annuelles avec à chaque fois le total perpétuel.

Le siret de la société se trouve en fin de fichier sous le nom « INTERNE »

La piste d'audit avec : les actions de Clôtures, de Sauvegarde, d'export fiscal.

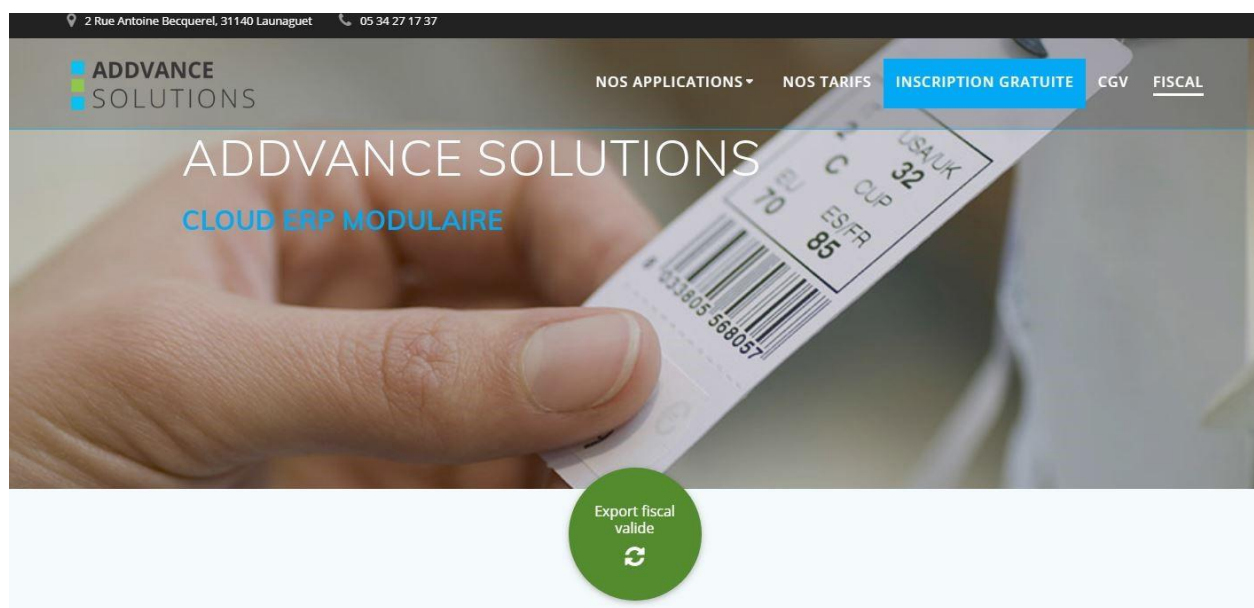
D) Contrôle de la cohérence du fichier Archive

Ce fichier au format JSON peut être contrôlé sur notre site internet afin de vérifier sa cohérence sur www.addvancesolution.fr



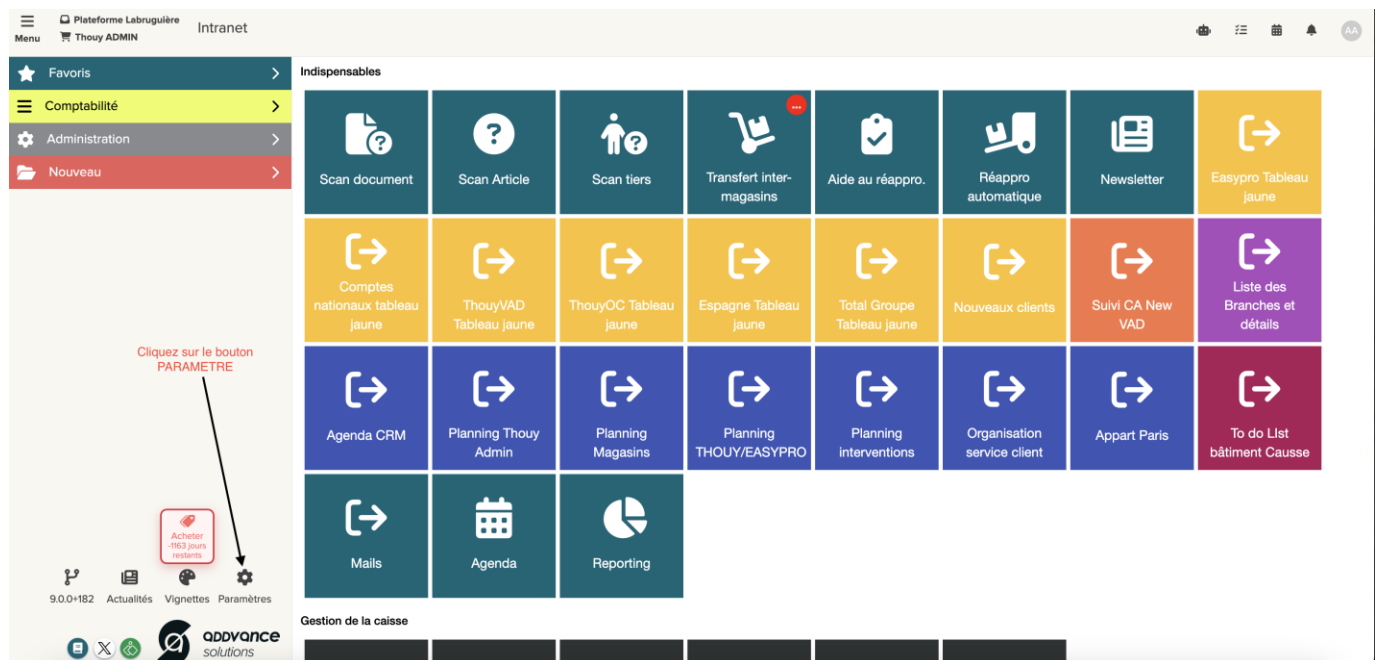
Il vous suffit de déposer le fichier sur le bouton du site, et nous contrôlons sa validité.

Si le fichier est valide, l'écran suivant est affiché :

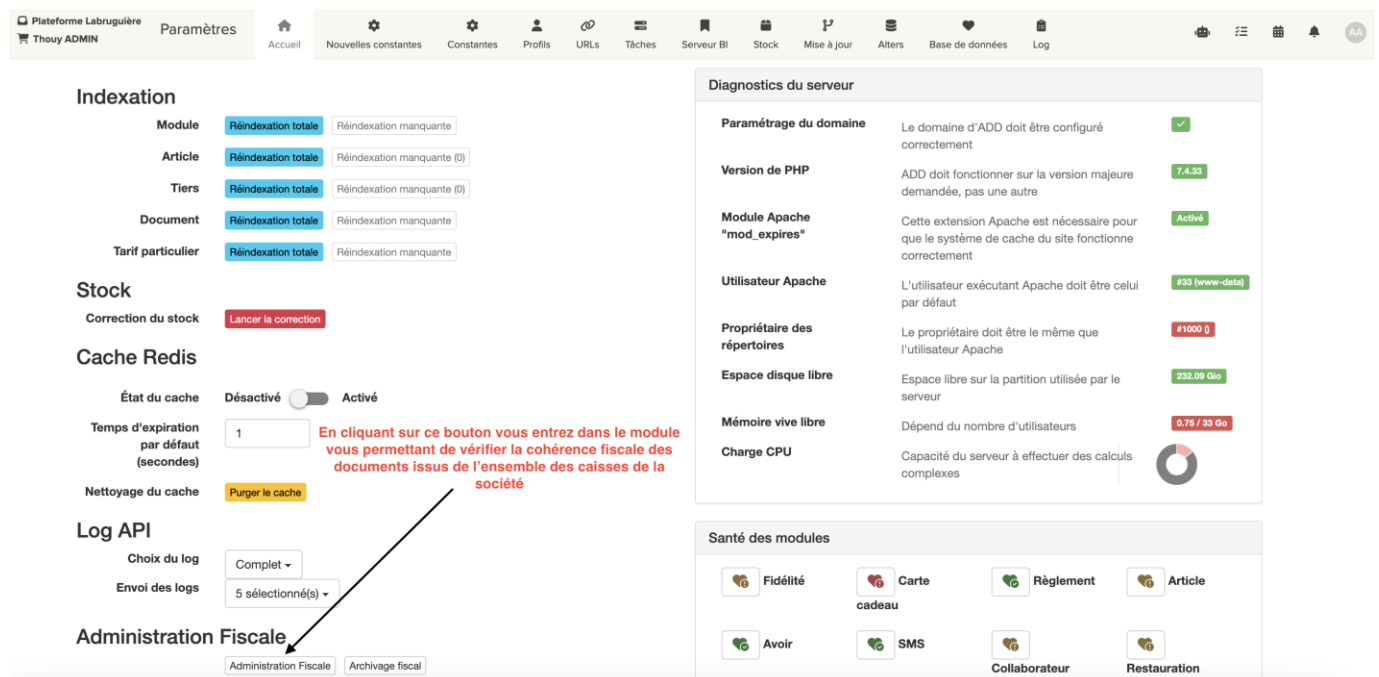


Ce contrôle pourra être fait sans limitation de temps.

E) Le module ADMINISTRATION FISCALE depuis le back-office ADDVANCE



Lorsque vous cliquez sur Paramètre, vous arrivez sur l'écran suivant :



L'écran d'administration fiscale ressemble beaucoup à celui de la caisse, la seule différence est une combo faisant apparaître la liste des caisses de la société.

Retour	Toutes les caisses	01/06/2025	07/07/2025	Afficher	FACTURES	LIGNES	REGLEMENTS	CLOTURES	PIEDS DOCUMENTS	GRAND TOTAL	PISTE D'AUDIT
CONTROLLER L	TAR	Programme de cryptage conforme ✓									
Afficher	☒ 1 - Caisse 1 Castres ☐ 2 - Caisse 2 Castres ☐ 3 - Caisse 1 Puygouzon ☐ 4 - Caisse 2 Puygouzon ☐ 5 - Caisse 1 Carcassonne ☐ 6 - Hors Caisse Castres ☐ 7 - Hors Caisse Puygouzon ☐ 8 - Hors Caisse Carcassonne ☐ 9 - PDA Puygouzon ☐ 10 - PDA Castres ☐ 11 - PDA Carcassonne ☐ 14 - iPad ADD ☐ 115 - Iphone David ☐ 116 - Samsung Galaxy S24	Imprimer	Affiner recherche								
Date	N° Ligne	Réf.	Designation	Client	Qté	Prix unité	Taxe	Montant HT (171.23)	Montant TVA (34.25)	Montant TTC (205.47)	Conf.
04/07/2025 13:35:31	104394	1	A20004 12 RLX MINI BOBINE EN OUATE RECYCLEE... 2 PLIS	COMBRET - Rey Henri	1	20.66	20.00	11.01	2.20	13.22	OUI
04/07/2025 13:35:31	104394	1.0001	Texte légal en français qui fait plusieurs	COMBRET - Rey Henri	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OUI
04/07/2025 13:35:31	104394	1.0002	lignes et donc par conséquent est long.	COMBRET - Rey Henri	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OUI
04/07/2025 13:35:31	104394	1.0003	Surtout il contient une apostrophe ""	COMBRET - Rey Henri	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004394 1.0004 aujourd'hui.	COMBRET - Rey Henri	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004394 2.0004 A20005 CARTON ESSUIE-MAINS 2 PLIS - 20 X 200F -PURE OUATE-PLIES V	COMBRET - Rey Henri	1	46.63	20.00	24.87	4.97	29.84	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004394 3.0004 A20005 CARTON ESSUIE-MAINS 2 PLIS - 20 X 200F -PURE OUATE-PLIES V	COMBRET - Rey Henri	1	46.63	20.00	24.87	4.97	29.84	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004394 4.0004 A20005 CARTON ESSUIE-MAINS 2 PLIS - 20 X 200F -PURE OUATE-PLIES V	COMBRET - Rey Henri	1	46.63	20.00	24.87	4.97	29.84	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004394 5.0004 A20005 CARTON ESSUIE-MAINS 2 PLIS - 20 X 200F -PURE OUATE-PLIES V	COMBRET - Rey Henri	1	46.63	20.00	24.87	4.97	29.84	OUI
04/07/2025 13:35:31	999	OUI	Facture F990004393 1 A20004 12 RLX MINI BOBINE EN OUATE RECYCLEE... 2 PLIS	COMBRET - Rey Henri	1	20.66	20.00	11.01	2.20	13.22	OUI

Il est conseillé de lancer en premier un contrôle d'intégrité, ce traitement peut prendre quelques minutes, nous contrôlons l'ensemble de la base de données (Lignes, entêtes, pieds, clôtures, règlements). Une fois ce traitement terminé, le champ conformité est mis à jour et les documents non conformes apparaissent avec la valeur « NON » dans la colonne « CONFORME ».

Non réalisons lors de ce traitement deux contrôles :

- 3) Contrôle d'intégrité : Les clés de hashage de la totalité de la base de données sont vérifiées afin de s'assurer qu'aucune modification n'a été faite sur les données de chacun des tickets.
- 4) Contrôle de cohérence : Nous nous assurons que tous les éléments d'un ticket sont cohérents au travers des règles suivantes :
 - Lignes sans entete
 - Lignes sans règlements
 - Lignes sans pieds
 - Entête sans lignes
 - Pieds sans lignes
 - Règlements sans lignes
 - Règlements sans entete

Si un des deux contrôles détecte une incohérence, nous basculons la valeur du champ CONFORME à « NON ».

Une colonne supplémentaire a été ajoutée "CONNECTEE" qui permet de savoir si la caisse a réalisé cette transaction en mode déconnectée. Le temps de déconnexion maximum est de 72H. Nous avons choisi cette durée maximale afin que nos clients qui sont sur un salon sans liaison internet fiable puisse tout de même vendre.

Vous pouvez dès lors sélectionner la période à contrôler, et trier le résultat par la colonne « CONFORME » et ainsi voir apparaître les éléments non conforme tout de suite.

Dans cet écran, vous pourrez contrôler l'intégralité des documents fait sur cette caisse (Tickets, Factures, règlements, Clôtures de caisse, Clôtures annuelles, et la piste d'audit) NON, et le contrôleur pourrait donc immédiatement trouver les anomalies.

Date	N° Caisse	Type	N° Document	Client	Mode(s) de règlement	Montant HT (362.75)	TVA (72.55)	Montant TTC (435.30)	Nb Impr.	Conforme
24/01/2018	1	Facture	F08188796	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	CB	200.17	40.03	240.20	1	OUI
24/01/2018	1	Facture	F08188795	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	ES	72.58	14.52	87.10	1	OUI
24/01/2018	1	Facture	F08188794	4121 - COMPTOIR CAISSE 1 YDES	CB	90.00	18.00	108.00	1	OUI

La colonne conformité vous indique si l'élément est conforme aux données originales. Si une des données contenue dans la base de données était modifiée, le champ CONFORME serait égal à

Toutes les données de ces pages faites pour l'administration fiscale peuvent être exportées sous format TXT, CSV ou Excel.

Quelles sont les données que nous sécurisons :

- Les lignes de documents sont sécurisées par une clé calculée sur la plupart des données importantes de la ligne de document.
- Les pieds de documents contenant le total HT, le total des taxes et le total TTC
- Les règlements de chaque ticket
- Les clôtures quotidiennes
- Les clôtures mensuelles
- Les clôtures annuelles
- Le Grand total perpétuel

F) Les clôtures

Le progiciel génère automatiquement les trois clôtures obligatoires afin d'être bien certain que ces traitements soient lancés. Les cumuls permanents et périodiques sont issus du cumul des pieds de factures qui contiennent le total HT, Taxes et TTC du ticket (table f_docpied)

D.1) La clôture Journalière : Elle est lancée automatiquement lors de la clôture de caisse pour toutes les journées non clôturées inférieures ou égale à J-1. Ce traitement peut générer plusieurs clôtures journalières successives.

D.2) La clôture Mensuelle : Lorsque la clôture journalière (de caisse) est lancée, nous vérifions si nous sommes le premier jour du mois, si oui, non générons la clôture mensuelle

D.2) La clôture Annuelle : Lorsque la clôture journalière (de caisse) est lancée, nous vérifions si nous sommes le premier jour de l'année, si oui, non générons la clôture annuelle

Retour

Du01/01/2020

au13/01/2020

Afficher

FACTURES

LIGNES

REGLEMENTS

CLOTURES

PIEDS DOCUMENTS

GRAND TOTAL

PISTE D'AUDIT

CONTROLLER L'INTEGRITE DES DOCUMENTS

Programme de cryptage conforme

Afficher14 lignes

Copier

Excel

CSV

PDF

Imprimer

Affiner recherche:

Mode	Date de début	Date de fin	Montant HT	Montant TTC	Montant Taxe	Conf.
Mode	Date de début	Date de fin	Montant HT	Montant TTC	Montant Taxe	Conf.
PERPETUEL	01/01/0001	31/12/9999	1,950,198.95	2,314,765.49	364,566.54	NON
JOURNALIER	09/01/2020	09/01/2020	146.46	161.15	14.69	OUI
JOURNALIER	08/01/2020	08/01/2020	5.00	5.50	0.50	OUI
JOURNALIER	07/01/2020	07/01/2020	20.02	22.05	2.03	OUI
JOURNALIER	06/01/2020	06/01/2020	1,081.08	1,277.23	196.15	OUI
JOURNALIER	04/01/2020	04/01/2020	3,439.80	4,051.39	611.59	OUI
JOURNALIER	03/01/2020	03/01/2020	2,414.30	2,845.85	431.55	OUI
JOURNALIER	02/01/2020	02/01/2020	2,872.64	3,404.54	531.89	OUI
ANNUEL	01/01/2019	31/12/2019	1,136,966.45	1,347,705.03	210,738.57	OUI
MENSUEL	01/12/2019	31/12/2019	70,966.67	83,710.51	12,743.83	OUI
JOURNALIER	31/12/2019	31/12/2019	2,039.43	2,413.25	373.82	OUI
JOURNALIER	30/12/2019	30/12/2019	2,746.29	3,209.67	463.38	OUI
JOURNALIER	28/12/2019	28/12/2019	2,479.30	2,925.67	446.37	OUI
JOURNALIER	27/12/2019	27/12/2019	1,795.75	2,122.43	326.68	OUI

Affichage de 1 à 14 des 485 lignes

Déb

Pré

1

2

3

4

5

...

35

Sui

Fin

G) accès aux archives fiscales générées par le back-office ADDVANCE

Il est possible d'exporter un fichier d'ARCHIVE FISCALE par l'option ci-dessous

The screenshot shows the ADDvance back-office interface. On the left, the 'Administration Fiscale' section is visible, with a sub-menu containing 'Administration Fiscale' and 'Archivage fiscal'. A red arrow points from the text 'Pour lancer l'archivage des données fiscales (export au format JSON)' to the 'Archivage fiscal' button. The main content area shows various system diagnostics and module health checks.

Indexation

Module	Réindexation totale	Réindexation manquante
Article	Réindexation totale	Réindexation manquante (0)
Tiers	Réindexation totale	Réindexation manquante (0)
Document	Réindexation totale	Réindexation manquante
Tarif particulier	Réindexation totale	Réindexation manquante

Stock

Correction du stock: [Lancer la correction](#)

Cache Redis

État du cache: Désactivé ☐ / Activé ☒

Temps d'expiration par défaut (secondes):

Nettoyage du cache: [Purger le cache](#)

Log API

Choix du log: Complet

Envoi des logs: 5 sélectionné(s)

Administration Fiscale

[Administration Fiscale](#) [Archivage fiscal](#)

Diagnostics du serveur

Paramétrage du domaine	Le domaine d'ADD doit être configuré correctement	✓
Version de PHP	ADD doit fonctionner sur la version majeure demandée, pas une autre	7.4.33
Module Apache "mod_expires"	Cette extension Apache est nécessaire pour que le système de cache du site fonctionne correctement	Activé
Utilisateur Apache	L'utilisateur exécutant Apache doit être celui par défaut	#33 (www-data)
Propriétaire des répertoires	Le propriétaire doit être le même que l'utilisateur Apache	#1000
Espace disque libre	Espace libre sur la partition utilisée par le serveur	232.09 Gio
Mémoire vive libre	Dépend du nombre d'utilisateurs	0.75 / 33 Gio
Charge CPU	Capacité du serveur à effectuer des calculs complexes	

Santé des modules

Fidélité	Carte cadeau	Règlement	Article
Avoir	SMS	Collaborateur	Restauration

The screenshot shows the 'Archivage fiscal' dialog box. It prompts the user to select a period and a cashier to generate the fiscal export. The selected period is from 01/10/2024 to 01/10/2025. A warning message states that the selected period must be within the current fiscal year and cannot exceed 2 exercises.

Archivage fiscal

Sélectionnez la période et la caisse pour générer l'export fiscal

Caisse: Toutes les caisses

Du: 01/10/2024

Au: 01/10/2025

Attention, la période sélectionnée est soumise à 2 contraintes fiscales :

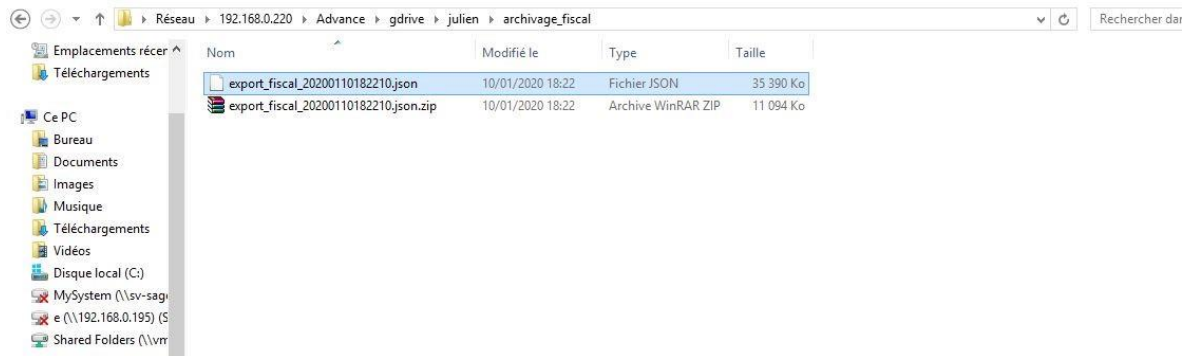
- Vous devez sélectionner une période au maximum égale à votre période fiscale
- Vous ne pouvez pas sélectionner une période à cheval sur 2 exercices

Période sélectionnée pour l'export : 01/10/2024 au 01/10/2025

[Fermer](#) [Export JSON](#)

Un fichier sera généré dans le répertoire :

Advance\archivage_fiscal\export_fiscalYYYYMMDDHHSS.json



Afin d'assurer la robustesse et l'inaltérabilité des données exportées, nous exportons dans chaque enregistrement la clé HASH de la ligne dans la base de données ainsi qu'une empreinte SHA2 512 en fin de fichier qui assure l'inaltérabilité des données exportées.

Voici un exemple de fichier généré qui contient le détail des lignes d'encaissement de la période avec sa clé HASH. En toute fin de fichier nous insérons une empreinte qui nous permet de vérifier l'authenticité et la cohérence du fichier :



```
{
  "F010045479": {
    "ENTETE": {
      "Date": "2020-01-02 09:19:10",
      "Numero caisse": "1",
      "Code client": "COMPTOIR",
      "Numero piece": "F010045479",
      "Nombre impression": "2",
      "Total HT": "20.000000",
      "Total Taxes": "4.000000",
      "Total TTC": "24.000000"
    },
    "LIGNE": {
      "1": {
        "Numero ligne": 1,
        "Code article": "E14899",
        "Designation": "JEU DE JOINTS CARBURATEUR",
        "Quantite": 1,
        "Montant HT": "20.00",
        "Montant Taxes": "4.00",
        "Montant TTC": "24.00",
        "HASH": "704ab5859d45c1181d04040cf1725db9c4944f0ec97e31fd044d91f58bdd6e1011f06640bc6966e72efc540de7b9cc"
      }
    },
    "REGLEMENT": {
      "Mode de paiement": "3",
      "Date paiement": "2020-01-02 09:19:29"
    }
  }
}
```

Ce fichier structuré contient de nombreuses informations sur la vie de votre caisse :

Les entêtes de documents avec : Total HT, Total Taxes, Total TTC

Les règlements avec : Mode de règlement, date paiement, montant paiement

Les lignes de tickets avec tous les éléments y compris la clé HASH permettant de contrôler sa cohérence.

Les clôtures avec : Les clôtures journalières, les clôtures mensuelles, les clôtures annuelles avec à chaque fois le total perpétuel.

Le siret de la société se trouve en fin de fichier sous le nom « INTERNE »

La piste d'audit avec : les actions de Clôtures, de Sauvegarde, d'export fiscal.

Comme pour le fichier exporté depuis la caisse, ce fichier généré depuis le back-office peut être vérifié sur notre site internet. Il suffit de le déposer sur la page ci-dessous

**addvance**
solutions
prenez une longueur d'avance

Accueil Fonctionnalités **Conformité fiscale** Tarification Documentation **Formations** **Contact**

FORMULAIRE DE CONFORMITÉ FISCALE

VÉRIFIER MON LOGICIEL DE CAISSE ADDVANCE

Sélectionnez un fichier (au format .zip ou .json) à l'aide du bouton « Parcourir... », le fichier sera automatiquement envoyé et évalué.

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Aucun fichier choisi

A QUOI SERT CE FORMULAIRE ?

Le formulaire de conformité fiscale permet, à tout moment, de vérifier un fichier généré par votre caisse enregistreuse ADDVANCE certifiée LNE.
Ce fichier atteste de l'inaltérabilité et de la sécurité du logiciel de caisse, en vertu de la certification LNE dont elle est dépositaire.

LABORATOIRE
NATIONAL
DE METROLOGIE
ET D'ESSAIS

CERTIFICAT n° 34057 révision 7
délivré à / granted to