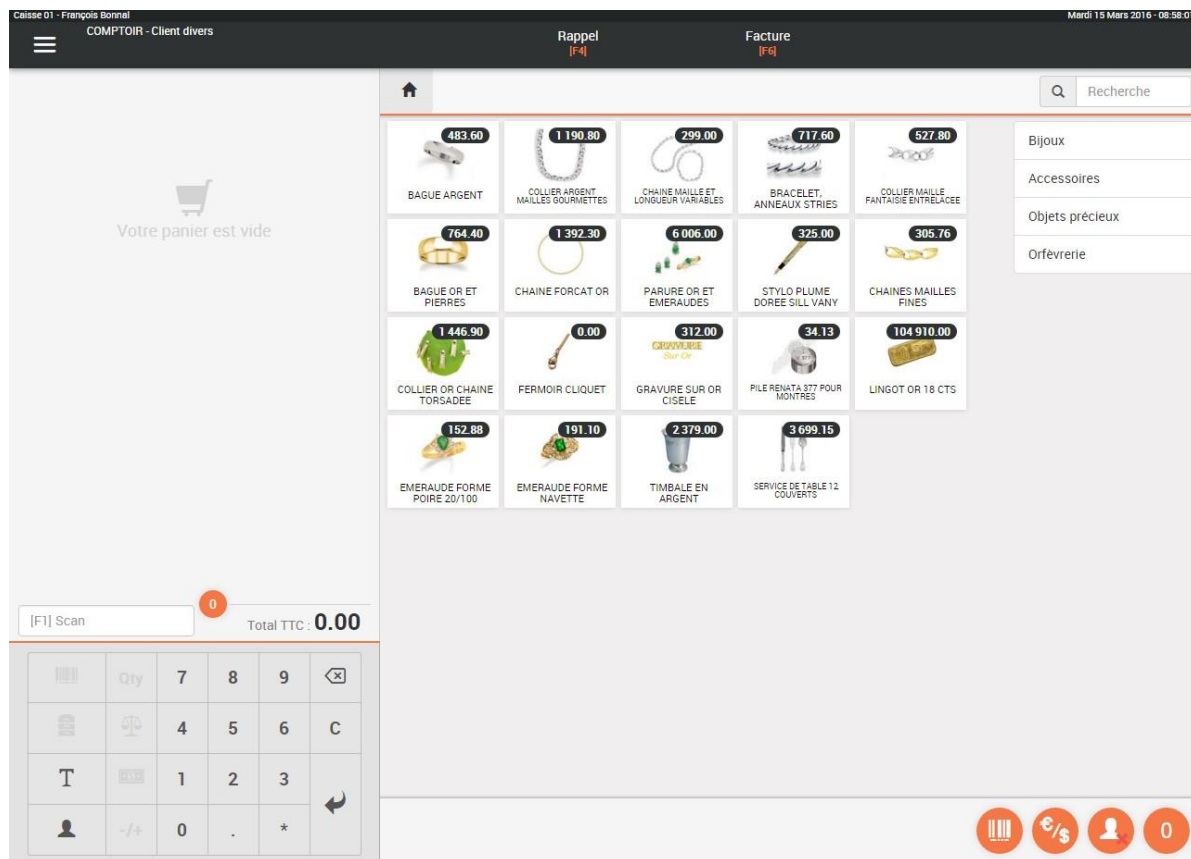




ADVANCE Solution

Administration Fiscale

Version : 1.10

Date : 19/11/2025

Rédacteur : François BONNAL

Auteur	Modification	Numéro de version	Date modification	Pages	
François BONNAL	Mise à jour des clés pour notre V9	1.10	19/11/2025	5	
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 perpetuels	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	5
III. DESCRIPTION DE NOTRE APPLICATION ADDVANCE SOLUTION	5
A) Méthode et éléments à fournir lors d'un contrôle sur une caisse.....	5
B) Les clôtures	5
C) accès aux archives fiscales générées par la caisse	5
D) Contrôle de la cohérence du fichier Archive.....	5
E) Le module ADMINISTRATION FISCALE depuis le back-office ADDVANCE	5
F) Les clôtures	5
G) accès aux archives fiscales générées par le back-office ADDVANCE	5

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 :

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

Caisse et back-office:

CRYPT/crypt.php

Algorithme: SHA512

56e044d2c0c512cfdb92faea0fdfab9631f699b3f974637ffbbc645aa7cf8e0a695e4ecfd947d
15dff84fdbccf4eb9cdecf69efabfe7b01a1c164113d9ba1207

CRYPT/confirmation_fiscale.php

Algorithme: SHA512

67b0f31a986d39728223365b8536c38f19b49f72ac37fc4677039cd858f6b41f9bfcd50e525
7ecdc9e40c9af7992b7d752dc73cb2d85bc75193c28cb55f7f73c

CRYPT/export_json_fiscal.php

Algorithme: SHA512

21e32aec09a6f5c0b18ae35990084640487ed8ee6ec59ccd0bc709abb7fb1f77db2423503e
406eb9e0b0c05e294c8e00cb03173d1deeec9643c91f417dc7c32e

CRYPT/fiscale.php

Algorithme: SHA512

ed549bf79e92ab94a0578198174fad806d2a921362736259e383ff896e8fab4fda63a41bb56
0b36875b68faed640cc81d43f1b1ec9dd1853abd12d40696ea8d4

CRYPT/cloture_caisse.php

Algorithme: SHA512

cb0a430c79af2a26cc3f4ea1c6f50473da96f0e38cefa2c885c58b038adbfe0dfd4bb1f80724
60f37c934c1accb2ad97d5ee913b25e60305f69a93086b6fb43b

CRYPT/upload.php

Algorithme: SHA512

4587fec48483a4166c0e59c6965f52c4f2b181ea161ed16637cfdc417e6da7d72e4ad616ec0285594
cd349c8f388c3f2bff9aef04dc425e0c6b544ea3db050f7

I.2 Robustesse sur l'application :

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

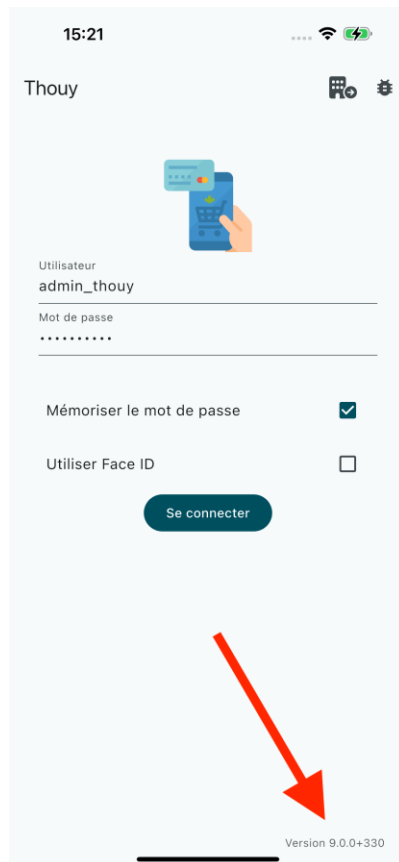
Algorithm : SHA512

Application :

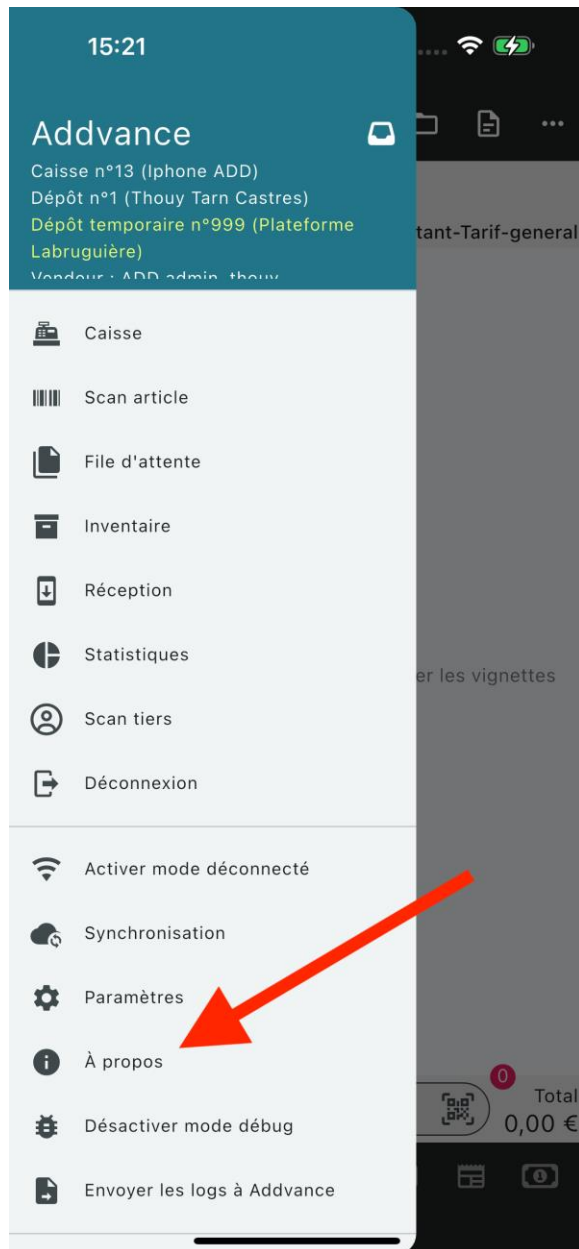
Hash SHA512 de crypt.dart calculé:

b76eb9bf4e5a5482ceaa5ef815c691cd85af533901173ca12f0dd2d11b3ce3fa855d8033e0f
d28c3fe1aa97bf60326cd99103965b37bdc94ce598e06a6416bd9

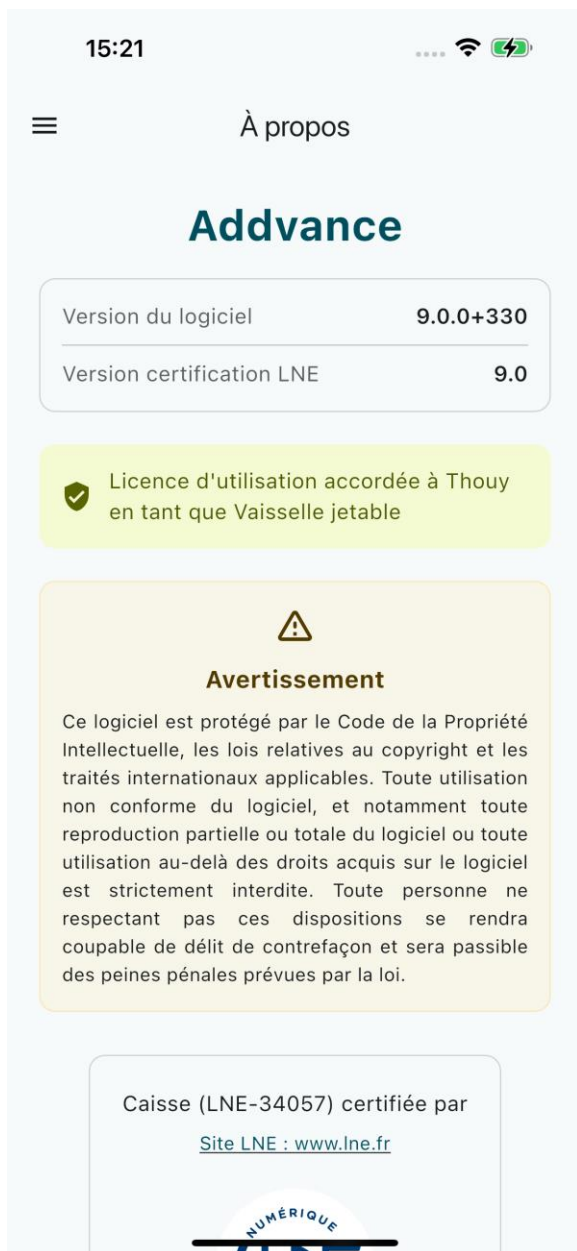
Vous pouvez contrôler sur un device (Telephone, Tablette) dans le menu ci-dessous si la clé du fichier est conforme :

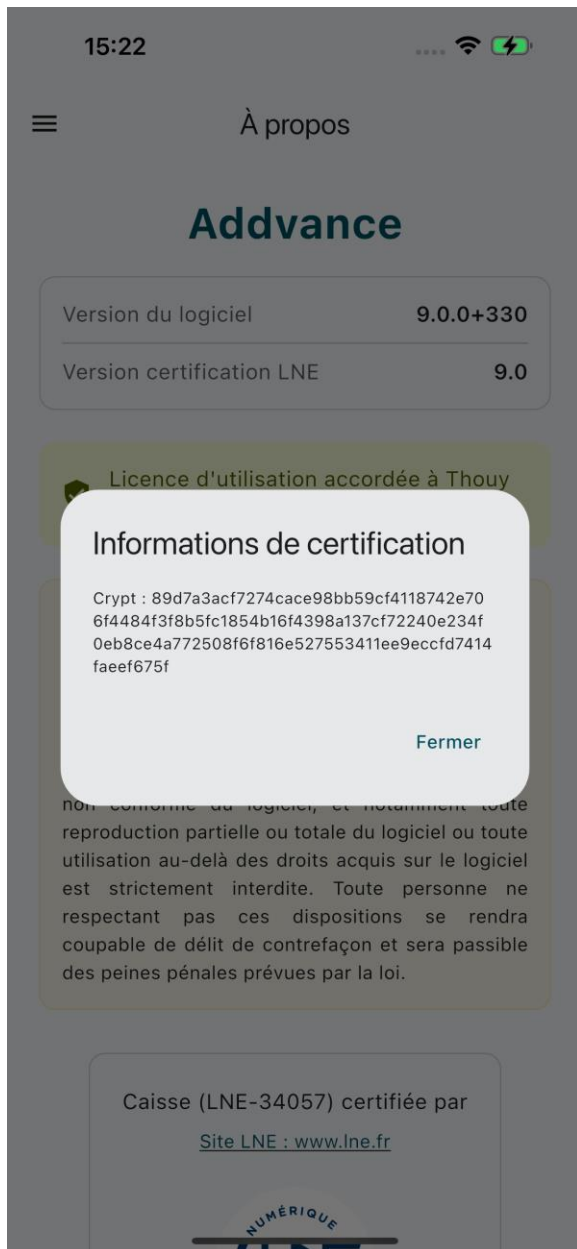


Vous entrez dans l'application, puis vous lancez "A PROPOS" pour accéder à la version.



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	Du	01/01/2020	au	13/01/2020	Afficher	FACTURES	LIGNES	REGLLEMENTS	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:												
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

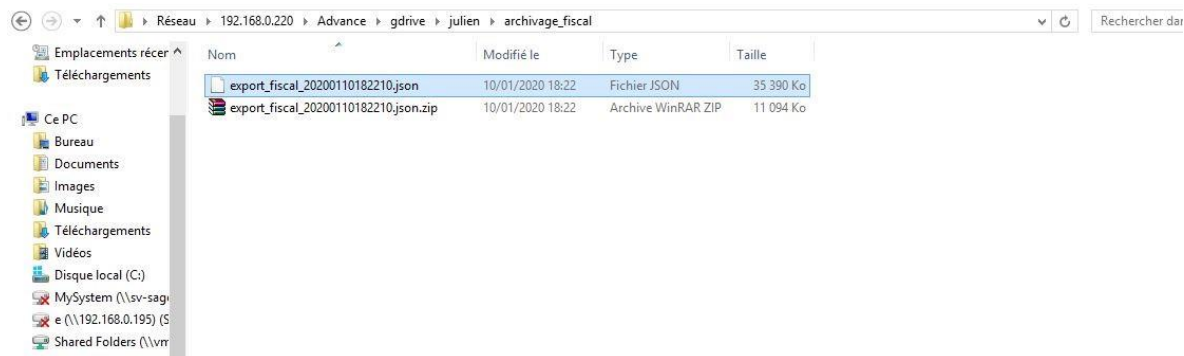
Deb Pré 1 2 3 4 5 ... 35 Sui Fin

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 :

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.

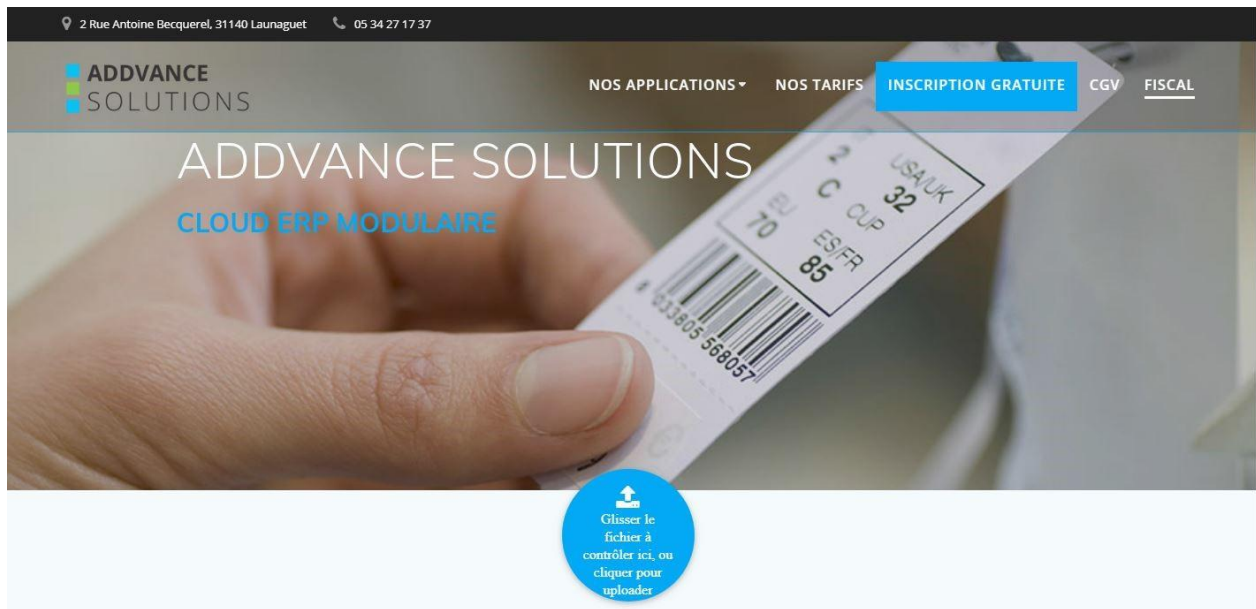
Les clôtures avec : Les clôtures journalières, les clôtures mensuelles, les clôtures annuelles avec à chaque fois le total perpétuel.

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.

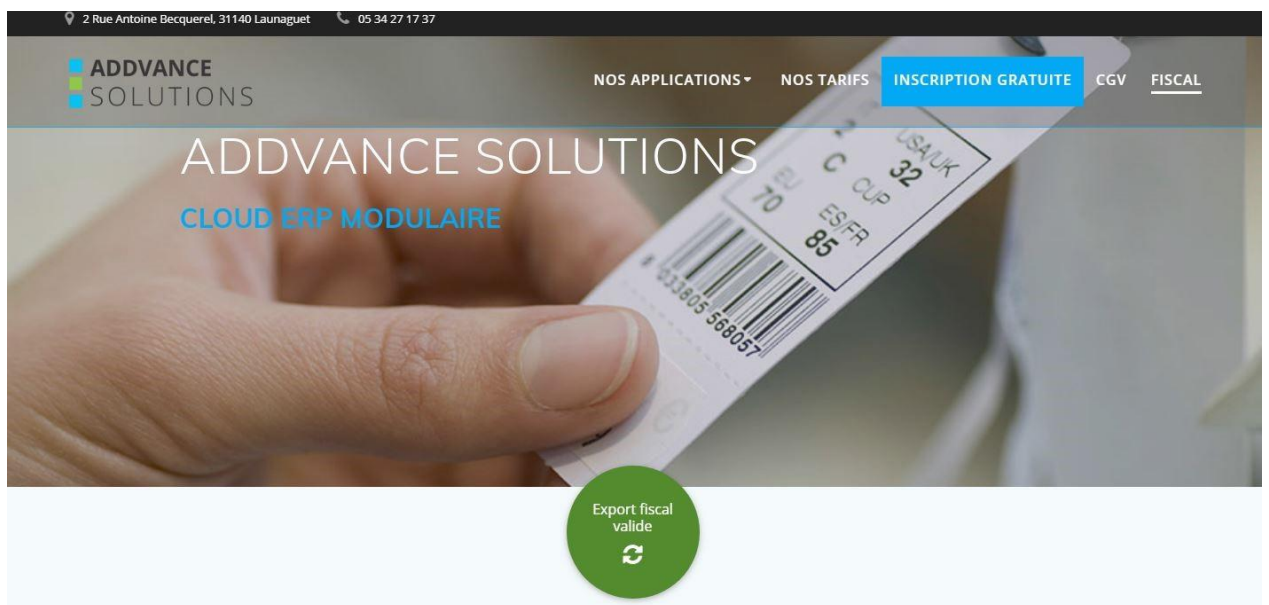
D) Contrôle de la cohérence du fichier Archive

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



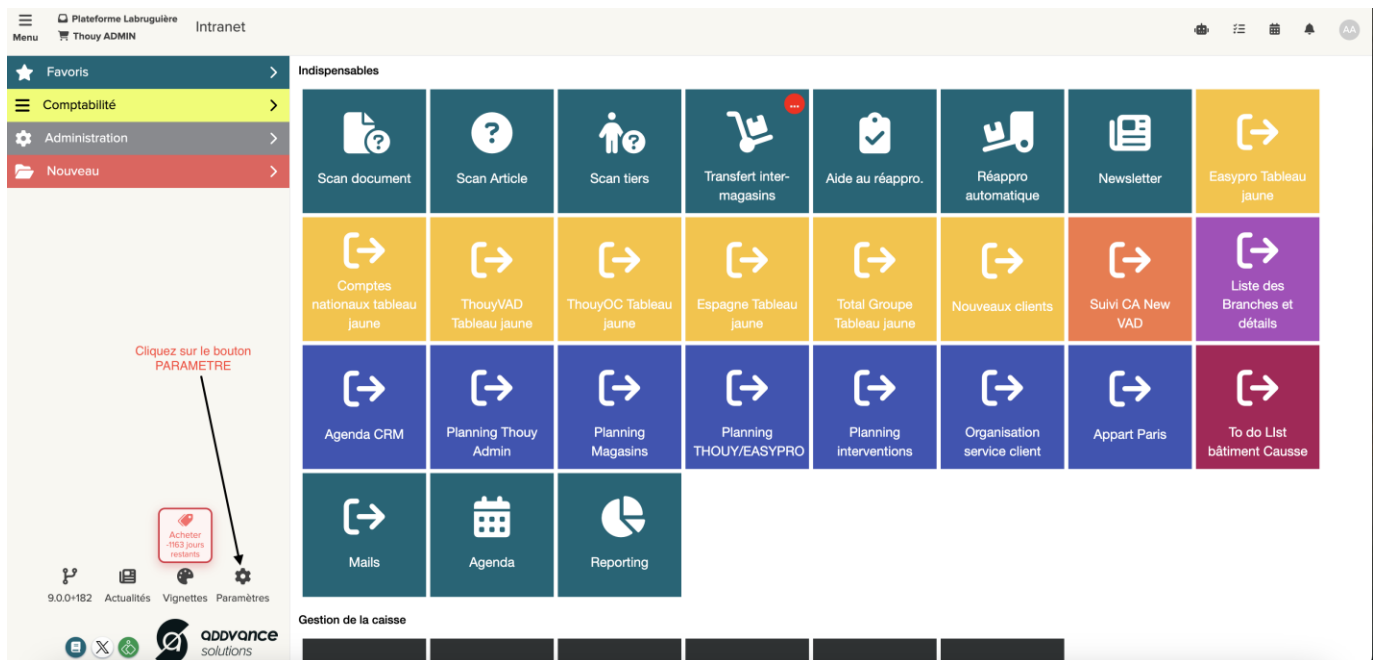
Il vous suffit de déposer le fichier sur le bouton du site, et nous contrôlons sa validité.

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

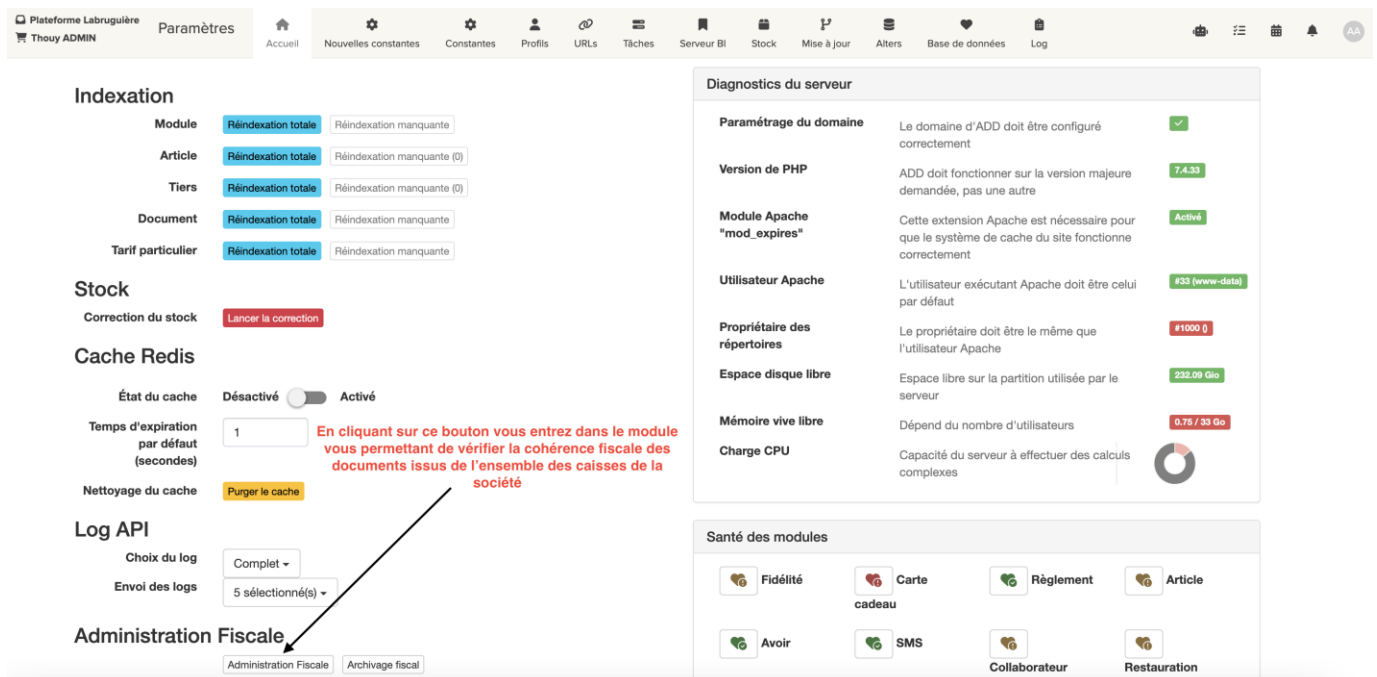


Ce contrôle pourra être fait sans limitation de temps.

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										
	☒ 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										
Afficher	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	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	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	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	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	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	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

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

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

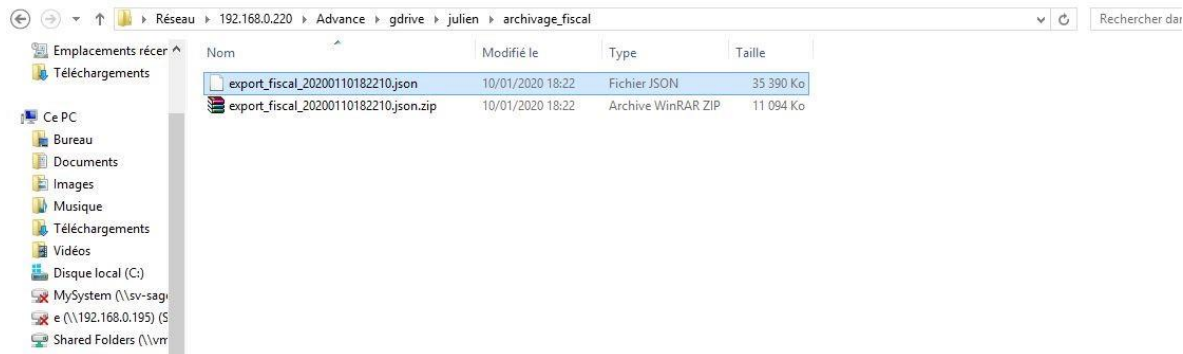
Il est possible d'exporter un fichier d'ARCHIVE FISCALE par l'option ci-dessous

The screenshot displays the 'Administration Fiscale' section of the ADDvance administration interface. The left sidebar contains the following menu items: Paramètres, Accueil, Nouvelles constantes, Constantes, Profils, URLs, Tâches, Serveur BI, Stock, Mise à jour, Alters, Base de données, and Log. The main content area is divided into several sections: 'Indexation' (with buttons for 'Réindexation totale' and 'Réindexation manquante' for Module, Article, Tiers, Document, and Tarif particulier), 'Stock' (with a 'Correction du stock' button), 'Cache Redis' (with 'État du cache' toggle, 'Temps d'expiration' input, and 'Nettoyage du cache' button), 'Log API' (with 'Choix du log' and 'Envoi des logs' dropdowns), and 'Administration Fiscale' (with 'Administration Fiscale' and 'Archivage fiscal' buttons). A red arrow points from the text 'Pour lancer l'archivage des données fiscales (export au format JSON)' to the 'Archivage fiscal' button. The right sidebar shows 'Diagnostics du serveur' (with status indicators for Paramétrage du domaine, Version de PHP, Module Apache, Utilisateur Apache, Propriétaire des répertoires, Espace disque libre, Mémoire vive libre, and Charge CPU) and 'Santé des modules' (with status indicators for Fidélité, Carte cadeau, Règlement, Article, Avoir, SMS, Collaborateur, and Restauration).

The screenshot shows the 'Archivage fiscal' dialog box, which is used to select the period and the cashier for generating the fiscal export. The dialog box contains the following information: 'Sélectionnez la période et la caisse pour générer l'export fiscal', 'Caisse: Toutes les caisses', 'Du: 01/10/2024', and 'Au: 01/10/2025'. A yellow warning box states: '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'. The dialog box has 'Fermer' and 'Export JSON' buttons.

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