

# **Module réglementaire DSN**

## **DSN 4.1**

### **REGDSN - Guide de référence**

### **HRa Suite 7 & 9**

# F DSNRG 2017 1 RF 041 HRA

## Première édition : Mars 2017

Le paragraphe qui suit ne s'applique pas au Royaume-Uni ou à tout autre pays dans lequel ces dispositions sont incompatibles avec la législation en vigueur : LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRÉ "EN L'ÉTAT". Sopra HR Software DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Il n'est pas garanti que le contenu du présent document et les exemples de code source qui y figurent, pris individuellement ou en tant qu'ensemble, répondent à vos besoins, ni qu'ils soient exempts d'erreurs.

Ce document peut comporter des inexactitudes d'ordre technique ou des erreurs typographiques. Son contenu est périodiquement mis à jour et chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Sopra HR Software peut procéder à des améliorations et/ou des modifications du ou des produit(s) ou programme(s) décrits dans ce document, à tout moment.

Pour obtenir des exemplaires de documents ou pour toute demande d'ordre technique, adressez-vous à votre revendeur.

© 1996-2017 Sopra HR Software. Tous droits réservés.

## Avertissement

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services HR Access non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas que Sopra HR Software ait l'intention de les y annoncer. Sopra HR Software peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet.

Les logiciels tierce partie inclus dans HR Access ne peuvent être utilisés séparément de HR Access.

## Marques

HRa Suite et HR Access sont des marques déposées de Sopra HR Software. Toute utilisation, reproduction ou représentation nécessite l'accord express et préalable de Sopra HR Software.

Les autres noms utilisés pour désigner des sociétés, des produits ou des services sont des marques ayant leur titulaire respectif.

## Mise à jour de la documentation

Le contenu de la documentation HR Access est régulièrement mis à jour à travers les Delivery Pack.

## Remarques du lecteur

Vos commentaires et suggestions nous permettent d'améliorer la qualité de nos documentations. Ils jouent un rôle important lors de leur mise à jour. N'hésitez pas à en faire part à la hot-line HR Access.



[www.soprahr.com](http://www.soprahr.com)

Le Triangle de l'Arche

8, cours du Triangle

92937 Paris La Défense Cedex

# Table des matières

---

<b>A propos de cette documentation.....</b>	<b>5</b>
Contenu du guide .....	5
<b>Chapitre 1 Architecture générale et technique du module DSN .....</b>	<b>6</b>
A propos de ce chapitre .....	6
<b>Chapitre 2 De l'installation à l'utilisation de la DSN .....</b>	<b>7</b>
A propos de ce chapitre .....	7
Synthèse des étapes de l'installation.....	7
Installation du kit applicatif .....	8
Installation de l'application regDSN – Moteur déclaratif .....	10
Installation du Rechargeur DSN .....	11
Tests d'installation .....	11
DSN Mensuelle Phase 3 .....	12
DSN Signalement Arrêt de travail .....	13
DSN Signalement Reprise suite arrêt de travail .....	15
DSN Signalement Fin de contrat .....	16
DSN Données hors paie.....	18
Tester le rechargement .....	20
Gestion d'environnements .....	20
<b>Chapitre 3 Paramétrage technique et fonctionnel .....</b>	<b>21</b>
A propos de ce chapitre .....	21
Paramétrage Produit .....	21
Personnalisation et Traitements de Service .....	22
Initialisations et paramétrage.....	22
Paramétrage technique .....	24
<b>Chapitre 4 Gestion de la sécurité .....</b>	<b>25</b>
A propos de ce chapitre .....	25
<b>Chapitre 5 Concepts DSN.....</b>	<b>27</b>
A propos de ce chapitre .....	27

<b>Chapitre 6 Guides de l'utilisateur .....</b>	<b>29</b>
A propos de ce chapitre .....	29
Guides d'utilisation pour les gestionnaires .....	29
Guides d'utilisation pour les exploitants .....	29
 <b>Index .....</b>	 <b>31</b>

## A propos de cette documentation

---

Ce Guide de référence recense l'ensemble des documentations traitant de la DSN (Déclaration Sociale Nominative) pour le Delivery Pack regDSN – Moteur déclaratif.

Il constitue le point d'entrée de tous les utilisateurs susceptibles d'intervenir sur la mise en place ou l'exécution de la DSN, qu'ils aient un profil utilisateur final (gestionnaire, superviseur) ou technique (architecte, installateur, administrateur, etc.).

Vous trouverez notamment dans ce guide des renvois sur chacun des documents pouvant vous être utiles, en fonction de votre profil et de vos besoins.



Tous ces documents sont regroupés dans le répertoire **/userdocs** de votre Delivery Pack.



Pour des informations sur le contexte et les enjeux liés à la DSN ainsi que sur le calendrier officiel de sa mise en place en France, reportez-vous au site du Support clients.

Les éléments figurant dans ce guide concernent la version fonctionnelle **DSN 4.1**.

## Contenu du guide

Ce guide se compose des chapitres suivants :

- |            |  |
|------------|--|
| Chapitre 1 | Architecture générale et technique du module DSN.  |
| Chapitre 2 | De l'installation à l'utilisation de la DSN : <ul style="list-style-type: none"><li>• Installation du kit applicatif</li><li>• Installation de l'application regDSN – Moteur déclaratif</li><li>• Installation du Rechargeur DSN</li><li>• Tests d'installation</li><li>• Gestion d'environnements</li></ul> |
| Chapitre 3 | Paramétrage fonctionnel et technique : <ul style="list-style-type: none"><li>• Paramétrage produit</li><li>• Paramétrage technique</li></ul>   |
| Chapitre 4 | Gestion de la sécurité (cryptage des mots de passe, sécurité d'accès SSH, etc.).   |
| Chapitre 5 | Concepts DSN (explications sur les notions de base liées à la DSN).  |
| Chapitre 6 | Guides de l'utilisateur (adressés à chacun des types d'acteurs exploitant la DSN : utilisateurs finaux comme profils techniques).  |

## CHAPITRE 1

# Architecture générale et technique du module DSN

---

## A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse plus particulièrement aux architectes et exploitants, mais peut aussi intéresser toute personne souhaitant obtenir des informations sur l'architecture du produit.



Pour des informations sur l'architecture générale et technique de la solution DSN HR Access, reportez-vous au document d'architecture suivant :

**DSN - Architecture Technique - HRaxx .pdf**

## CHAPITRE 2

# De l'installation à l'utilisation de la DSN

---

## A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse aux installateurs et exploitants. Vous y trouverez les grandes étapes permettant d'installer les différents composants du produit nécessaires à la mise en place et à l'utilisation de la DSN.

## Synthèse des étapes de l'installation

---

Suite au téléchargement du Delivery pack regDSN – Moteur déclaratif, vous disposez :

- D'un kit applicatif mis à disposition via un événement de livraison :
  - KTFRREGDSN\_41
- Du fichier zip contenant la fourniture du Delivery pack : REGDSN\*.zip

L'installation de la DSN est constituée des étapes suivantes :

- ▶ Installation du kit applicatif
- ▶ Installation des applications fournies dans le Delivery pack :
  - Module de production de flux regDSN - Moteur déclaratif livré avec le Delivery pack REGDSN\*Module Réglementaire
  - Application Rechargeur DSN
- ▶ Déroulement du cahier de test d'installation



Les prérequis sont décrits dans le chapitre "Prérequis d'installation" du document d'architecture technique :

**DSN - Architecture Technique - HRaxx .pdf**

## Installation du kit applicatif

---

La DSN 4.1 est disponible pour les versions suivantes de HR Access :

- HRa Suite 7.0
- HRa Suite 7.1
- HRa Suite 9.0
- HRa Suite 9.1

L'installation de la DSN débute par l'installation du kit applicatif fourni avec le Delivery pack.



L'installation de la DSN 4.1 a comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 3.3.

Rappelons que :

- l'installation de la DSN 3.3 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 3.2.
- l'installation de la DSN 3.2 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 3.1.
- l'installation de la DSN 3.1 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 3.0.
- l'installation de la DSN 3.0 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 2.1.
- l'installation de la DSN 2.1 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 2.0.
- l'installation de la DSN 2.0 a quant à elle comme prérequis l'installation du kit applicatif de la DSN 1.1.

La demande du Delivery pack 4.1 déclenchera de manière synchronisée :

- Si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 1.1, la livraison du kit applicatif 1.1 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_11:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_11:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_11:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 2.0, la livraison du kit applicatif 2.0 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_20:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_20:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_20:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 2.1, la livraison du kit applicatif 2.1 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_21:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_21:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_21:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1



- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 3.0, la livraison du kit applicatif 3.0 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_30:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_30:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_30:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 3.1, la livraison du kit applicatif 3.1 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_31:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_31:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_31:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 3.2, la livraison du kit applicatif 3.2 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_32:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_32:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_32:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis si vous n'aviez pas encore demandé et reçu la DSN 3.3, la livraison du kit applicatif 3.3 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_33:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_33:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_33:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1
- Puis la livraison du kit applicatif 4.1 correspondant à votre version HR Access :
  - KTFRREGDSN\_41:700 \* pour HRa Suite 7.0
  - KTFRREGDSN\_41:710 \* pour HRa Suite 7.1
  - KTFRREGDSN\_41:900 \* pour HRa Suite 9.0 ou HRa Suite 9.1

Le cas échéant, il vous faudra installer d'abord le kit applicatif 1.1, puis le kit applicatif 2.0, puis le kit applicatif 2.1, puis le kit applicatif 3.0, puis le kit applicatif 3.1, puis le kit applicatif 3.2, puis le kit applicatif 3.3, puis l'ensemble des composants de la DSN 4.1 (kit applicatif et applications Java).

Il n'est pas indispensable de dérouler les cahiers de test 1.1, 2.0 2.1, 3.0, 3.1, 3.2 et 3.3. Vous pourrez vous contenter de dérouler le cahier de tests 4.1.

Le kit 4.1 comporte les patches constituant le complément de fourniture DSN 4.1 par rapport à la fourniture DSN 3.3.



Pour installer le kit DSN 1.1, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- Mise à niveau de la DSN à partir de la DSN 1.0 :  
**F\_Kit\_Installation\_Guide\_KTFRREGDSN\_11\_\*\_V1\_DSN11\_uniquement.doc**
- Installation de la DSN 1.1 sans avoir déjà installé la DSN 1.0 :  
**F\_Kit\_Installation\_Guide\_KTFRREGDSN\_11\_\*\_V1\_DSN10\_&DSN11.doc**



Pour installer le kit DSN 2.0, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_20\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 2.1, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_21\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 3.0, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_30\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 3.1, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_31\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 3.2, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_32\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 3.3, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_33\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**



Pour installer le kit DSN 4.1, suivez les instructions de la documentation d'installation livrée avec le kit :

- **F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_InstallGuide.doc**

## Installation de l'application regDSN – Moteur déclaratif

---

Le module de production de flux regDSN - Moteur déclaratif est livré dans le Delivery pack REGDSN-4.1.\* Module Réglementaire.



Pour installer et configurer regDSN - Moteur déclaratif, suivez les instructions des chapitres "Installation", et "Configuration" du *Guide technique - Moteur déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## Installation du Rechargeur DSN

---

L'application de Rechargeur est livrée dans votre Delivery pack :  
REGDSN-4.1.\* Module Réglementaire



Pour installer le Rechargeur, suivez les instructions des chapitres "Installation" et "Configuration" du *Guide technique – Rechargeur* :

**DSN 4.1 - Rechargeur - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## Tests d'installation

---

Les installations du kit applicatif, de l'application regDSN - Moteur déclaratif et de l'application Rechargeur DSN sont indépendantes les unes des autres.

Cependant certains de ces composants sont fonctionnellement dépendants. En particulier, la production de données DSN utilisables par l'application regDSN - Moteur déclaratif et Rechargeur DSN dépend de l'installation et du paramétrage du kit applicatif.

Les tests d'installation prévoient :

- La production d'une DSN Mensuelle phase 3 dans un cas simple (URSSAF et AGIRC-ARRCO), pour l'établissement CTUPP1 de la société CTD sur la période DSN AVRIL 2016
- La production d'une DSN Signalement Arrêt de travail (phase 3) pour un salarié de l'établissement CTUPP1 de la société CTD sur le mois AVRIL 2016
- La production d'une DSN Signalement Reprise suite arrêt de travail (phase 3) pour un salarié de l'établissement CTUPP1 de la société CTD sur le mois AVRIL 2016
- La production d'une DSN Signalement Fin de contrat (phase 3) pour un salarié de l'établissement CTUPP1 de la société CTD sur le mois AVRIL 2016
- La production d'une DSN Mensuelle phase 3 dans un cas simple de saisie en structure hors paie, pour l'établissement CTUPP1 de la société CTD sur la période DSN AVRIL 2016

Les paragraphes suivants indiquent l'ordre des opérations de test.

A chaque fois, le détail des opérations figure :

- Dans le cahier de test applicatif pour les opérations de gestion dans HR Access.
- Dans la présente documentation pour les opérations liées à la production du flux.

### DSN Mensuelle Phase 3

Production d'une DSN Mensuelle phase 3 dans un cas simple (URSSAF et AGIRC-ARRCO) :

- Pour l'établissement : CTUPP1 de la société CTD
- Pour la période DSN AVRIL 2016

Les grandes étapes de ce test sont les suivantes :

- Vérification de prérequis en termes de données utilisées par la DSN (Calendriers de paie, validité des verrous de paie, Société, Etablissement, etc.).
- Paramétrage propre à la DSN :
  - Initialisation du code norme en vigueur
  - Vérification de l'alimentation des attributs DSN de l'établissement SGUPP1
  - Paramétrage du point de dépôt et de la fraction de l'établissement
  - Rattachement de l'organisme URSSAF à l'établissement
  - Paramétrage des absences provoquant un bloc 60
  - Paramétrage des montants DSN
  - Paramétrage des transcodifications
- Embauche d'un salarié
  - Saisie des données d'identification, d'affectation, de carrière
  - Saisie des caisses au niveau du dossier du salarié
- Rattachement des organismes AGIRC-ARRCO à l'établissement
- Déclenchement du regroupement 700
- Calcul de la paie et contrôle du PRDB
- Production et contrôle du flux DSN

Cette étape est à effectuer via le module de production de flux installé : regDSN – Moteur déclaratif.

- Edition des rapports de contrôle

### Dérouler le cahier de test du kit applicatif



Suivez les instructions du cahier de test livré avec le kit :  
**F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_TestBook.doc**

## Tester la production du flux

Afin de générer la DSN Mensuelle préparée dans le cahier de test du kit applicatif pour **l'établissement FRO-CTUPP1 de la société CTD** (FRO est le code modèle du domaine 6 de la réglementation FRL et SGUPP1 le code établissement), **pour la période AVRIL 2016** en **mode** PROD :

1. Lancez l'application regDSN Moteur Déclaratif.
2. Vérifiez que votre paramétrage DSN au niveau des établissements est correct avec la commande :

```
dsn:list-ud -s CTD 201604
```

L'établissement CTUPP1 doit apparaître sous la forme XXX-CTUPP1 où XXX est le code modèle du domaine 6 de la réglementation.

Siret	Depot	Fraction	Etablissement	Lot
45265884212347	NET	1/1	FRO-CTUPP1	STD

3. Produisez une bande de production sur cet établissement via la commande :

```
dsn:gen-file testinstall PROD 201604 -t ETB FRO-CTUPP1
```

4. Vérifiez que votre DSN a bien été produite en BDSN via la commande :

```
dsn:list-declarations -m PROD -e FRO-CTUPP1 201604
```

NB : à ce stade, la déclaration créée est porteuse d'un ID de déclaration qui est alors affiché. Cet ID servira à la commande de suppression de la déclaration.

NB : Conservez cette déclaration jusqu'à la fin de l'exécution des tests sur les signalements.

## DSN Signalement Arrêt de travail

Production d'une DSN de signalement Arrêt de travail :

- Pour un salarié de l'établissement : CTUPP1 de la société CTD
- Pour le mois d'AVRIL 2016

Les grandes étapes de ce test sont les suivantes :

- Saisie de l'absence
- Vérification des données de l'événement
- Validation de l'événement
- Production et contrôle du flux DSN

Cette étape est à effectuer via le module de production de flux installé : regDSN – Moteur déclaratif.

### Dérouler le cahier de test du kit applicatif



Suivez les instructions du cahier de test livré avec le kit :

**F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_TestBook.doc**

### Tester la production du flux

Afin de générer la DSN de signalement Arrêt de travail préparée dans le cahier de test du kit applicatif pour le salarié de **l'établissement FRO-CTUPP1 de la société CTD** (FRO est le code modèle du domaine 6 de la réglementation FRL et CTUPP1 le code établissement), **pour le mois d'AVRIL 2016 en mode TEST** :

1. Lancez l'application regDSN Moteur Déclaratif.
2. Vérifiez que votre paramétrage DSN au niveau des établissements est correct avec la commande :

```
dsn:list-ud -s CTD 201604
```

L'établissement CTUPP1 doit apparaître sous la forme XXX-CTUPP1 où XXX est le code modèle du domaine 6 de la réglementation.

Siret	Dépôt	Fraction	Etablissement	Lot
45265884212347	NET	1/1	FRO-CTUPP1	STD

3. Produisez une bande de test pour le salarié de cet établissement via la commande :

```
dsnsig:process-events ARRET_TRAVAIL DATE_DEBUT DATE_FIN TEST FIC_TEST
```

Où DATE\_DEBUT est le premier jour du mois courant et DATE\_FIN le dernier jour du mois courant.

Exemple : si les tests sont faits courant avril 2016

```
dsnsig:process-events ARRET_TRAVAIL "01042016" "30042016" TEST FIC_TEST
```

Vérifiez que votre DSN a bien été produite en BDSN via la commande :

```
dsnsig:list-declarations -m TEST "201604" ARRET_TRAVAIL
```

NB : à ce stade, la déclaration créée est porteuse d'un ID de déclaration qui est alors affiché. Cet ID sert dans la commande suivante.

4. Supprimez la déclaration ainsi créée.

```
dsn:delete-declarations ID_Declaration
```



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## DSN Signalement Reprise suite arrêt de travail

Production d'une DSN de signalement Reprise suite arrêt de travail :

- Pour un salarié de l'établissement : CTUPP1 de la société CTD
- Pour le mois d'AVRIL 2016

Les grandes étapes de ce test sont les suivantes :

- Modification de la date de fin de l'absence
- Vérification des données de l'événement et saisie du témoin de reprise anticipée
- Validation de l'événement
- Production et contrôle du flux DSN

Cette étape est à effectuer via le module de production de flux installé : regDSN – Moteur déclaratif.

## Dérouler le cahier de test du kit applicatif



Suivez les instructions du cahier de test livré avec le kit :

**F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_TestBook.doc**

## Tester la production du flux

Afin de générer la DSN de signalement Reprise suite arrêt de travail préparée dans le cahier de test du kit applicatif pour le salarié de **l'établissement FRO-CTUPP1 de la société CTD** (FRO est le code modèle du domaine 6 de la réglementation FRL et CTUPP1 le code établissement), **pour le mois d'AVRIL 2016 en mode TEST** :

1. Lancez l'application regDSN Moteur Déclaratif.
2. Vérifiez que votre paramétrage DSN au niveau des établissements est correct avec la commande :

```
dsn:list-ud -s CTD 201604
```

L'établissement CTUPP1 doit apparaître sous la forme XXX-CTUPP1 où XXX est le code modèle du domaine 6 de la réglementation.

Siret	Dépôt	Fraction	Etablissement	Lot
45265884212347	NET	1/1	FRO-CTUPP1	STD

3. Produisez une bande de test pour un salarié de cet établissement via la commande :

```
dsnsig:process-events REPRISE_ARRET_TRAVAIL DATE_DEBUT DATE_FIN TEST  
FIC_TEST
```

Où DATE\_DEBUT est le premier jour du mois courant et DATE\_FIN le dernier jour du mois courant.

Exemple : si les tests sont faits courant avril 2016

```
dsnsig:process-events REPRISE_ARRET_TRAVAIL "01042016" "30042016" TEST  
FIC_TEST
```

4. Vérifiez que votre DSN a bien été produite en BDSN via la commande :

```
dsnsig:list-declarations -m TEST "201604" REPRISE_ARRET_TRAVAIL
```

NB : à ce stade, la déclaration créée est porteuse d'un ID de déclaration qui est alors affiché. Cet ID sert dans la commande suivante.

5. Supprimez la déclaration ainsi créée.

```
dsn:delete-declarations ID_Declaration
```



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## DSN Signalement Fin de contrat

Production d'une DSN de signalement Fin de contrat :

- Pour un salarié de l'établissement : CTUPP1 de la société CTD
- Pour le mois d'AVRIL 2016

Les grandes étapes de ce test sont les suivantes :

- Saisie de la sortie du salarié
- Calcul de la paie de Solde de tout compte
- Vérification des données de l'événement
- Validation explicite du bulletin
- Production et contrôle du flux DSN

Cette étape est à effectuer via le module de production de flux installé : regDSN – Moteur déclaratif.

## Dérouler le cahier de test du kit applicatif



Suivez les instructions du cahier de test livré avec le kit :

**F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_TestBook.doc**



## Tester la production du flux

Afin de générer la DSN de signalement fin de contrat préparée dans le cahier de test du kit applicatif pour le salarié de **l'établissement FRO-CTUPP1 de la société CTD** (FRO est le code modèle du domaine 6 de la réglementation FRL et CTUPP1 le code établissement), **pour le mois d'AVRIL 2016 en mode TEST** :

1. Lancez l'application regDSN Moteur Déclaratif.
2. Vérifiez que votre paramétrage DSN au niveau des établissements est correct avec la commande :

```
dsn:list-ud -s CTD 201604
```

L'établissement CTUPP1 doit apparaître sous la forme XXX-CTUPP1 où XXX est le code modèle du domaine 6 de la réglementation.

Siret	Dépôt	Fraction	Etablissement	Lot
45265884212347	NET	1/1	FRO-CTUPP1	STD

3. Produisez une bande de test via la commande :

```
dsnsig:process-events FIN_CONTRAT DATE_DEBUT DATE_FIN TEST FIC_TEST
```

Où DATE\_DEBUT est le premier jour du mois courant et DATE\_FIN le dernier jour du mois courant.

Exemple: si les tests sont faits courant juillet 2015

```
dsnsig:process-events FIN_CONTRAT "01042016" "30042016" TEST FIC_TEST
```

4. Vérifiez que votre DSN a bien été produite en BDSN via la commande :

```
dsnsig:list-declarations -m TEST "201604" FIN_CONTRAT
```

NB : à ce stade, la déclaration créée est porteuse d'un ID de déclaration qui est alors affiché. Cet ID sert dans la commande suivante.

5. Supprimez la déclaration ainsi créée.

```
dsn:delete-declarations ID_Declaration
```



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

6. Supprimez la déclaration mensuelle créée au début du test.

Récupérez l'*ID\_Declaration* de la déclaration mensuelle initiale :

```
dsn:list-declarations -m PROD -e FRO-CTUPP1 201604
```

Supprimez la déclaration :

```
dsn:delete-declarations ID_Declaration
```



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## DSN Données hors paie

Production d'une DSN Mensuelle phase 3 dans un cas simple (URSSAF et AGIRC-ARRCO) avec cotisations agrégées URSSAF saisies en structure hors paie :

- Pour l'établissement : CTUPP1 de la société CTD
- Pour la période DSN AVRIL 2016

Les grandes étapes de ce test sont les suivantes :

- Saisie de l'unité déclarative
- Saisie des données de cotisations agrégées
- Saisie des données versement hors OC
- Production et contrôle du flux DSN

Cette étape est à effectuer via le module de production de flux installé : regDSN – Moteur déclaratif.

## Dérouler le cahier de test du kit applicatif



Suivez les instructions du cahier de test livré avec le kit :

**F\_KTFRREGDSN\_41\_\*\_\*\_TestBook.doc**

## Tester la production du flux

Afin de générer la DSN Mensuelle préparée dans le cahier de test du kit applicatif pour **l'établissement FRO-CTUPP1 de la société CTD** (FRO est le code modèle du domaine 6 de la réglementation FRL et SGUPP1 le code établissement), **pour la période AVRIL 2016 en mode PROD** :

1. Lancez l'application regDSN Moteur Déclaratif.
2. Vérifiez que votre paramétrage DSN au niveau des établissements est correct avec la commande :

```
dsn:list-ud -s CTD 201604
```

L'établissement CTUPP1 doit apparaître sous la forme XXX-CTUPP1 où XXX est le code modèle du domaine 6 de la réglementation.

Siret	Depot	Fraction	Etablissement	Lot
45265884212347	NET	1/1	FRO-CTUPP1	STD

3. Produisez une bande de production sur cet établissement via la commande :

```
dsn:gen-file testinstall PROD 201604 -t ETB FRO-CTUPP1
```

4. Vérifiez que votre DSN a bien été produite en BDSN via la commande :

```
dsn:list-declarations -m PROD -e FRO-CTUPP1 201604
```

NB : à ce stade, la déclaration créée est porteuse d'un ID de déclaration qui est alors affiché. Cet ID servira à la commande de suppression de la déclaration.

5. Supprimez la déclaration mensuelle créée au début du test.
  - Récupérez l'*ID\_Declaration* de la déclaration mensuelle initiale :

```
dsn:list-declarations -m PROD -e FRO-CTUPP1 201604
```

- Supprimez la déclaration :

```
dsn:delete-declarations ID_Declaration
```



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**

## Tester le rechargement

### Tester le rechargement des transcodifications

- ▶ Modifiez une des transcodifications DSN prévues dans le cahier de test du kit.
- ▶ Rechargez les transcodifications (sans avoir besoin de relancer la paie) en lançant le Rechargeur DSN en lignes de commande pour AVRIL 2016.
  - Sous Unix : `./dsnReloader.sh -t T -m AVRIL -a 2016`
  - Sous Windows : `dsnReloader.cmd -t T -m AVRIL -a 2016`



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique – Rechargeur* :

#### **DSN 4.1 – Rechargeur - Guide Technique - HRaxx.pdf**

- ▶ Vérifiez que les changements ont bien été répercutés dans les données de la DSN des résultats de paie d'un salarié pour cette période de paie.

### Tester le rechargement d'un montant

- ▶ Modifiez le paramétrage d'un montant prévu dans le cahier de test du kit (par exemple changement du compteur DSN associé à une rubrique de paie).
- ▶ Rechargez les montants (sans avoir besoin de relancer la paie) en lançant le Rechargeur DSN en lignes de commande pour AVRIL 2016.
  - Sous Unix : `./dsnReloader.sh -t M -m AVRIL -a 2016`
  - Sous Windows : `dsnReloader.cmd -t M -m AVRIL -a 2016`



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique – Rechargeur* :

#### **DSN 4.1 – Rechargeur - Guide Technique - HRaxx.pdf**

- ▶ Vérifiez que les changements ont bien été répercutés dans les données de la DSN des résultats de paie d'un salarié pour cette période de paie.

## Gestion d'environnements

---

Comme indiqué dans le Document d'Architecture Technique, il existe un Moteur Déclaratif et un Rechargeur pour chaque environnement HR Access.

Pour ces applications, il n'y a pas de transfert d'objets ou de données à effectuer entre les différents types d'environnements (Dev, QA, Prod).

Les opérations de mise à jour sont uniquement des opérations de mise à jour technique de versions faites sur chacun des environnements.

## CHAPITRE 3

# Paramétrage technique et fonctionnel

---

## A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse aux administrateurs et concepteurs. Vous y trouverez les éléments sur le paramétrage du Module Réglementaire :

- Paramétrage Produit (séquence des étapes à respecter pour effectuer le paramétrage DSN de l'application de GA/Paie).
- Paramétrage technique du moteur déclaratif et du Rechargeur DSN.

## Paramétrage Produit

---

Le Module réglementaire DSN comporte des composants applicatifs qui enrichissent l'application GA/Paie. Ces composants permettent de préparer les données DSN dans HR Access en exploitant les données de gestion administrative et paie du standard HR Access.

Cette section décrit l'ordonnancement des principales étapes de mise en œuvre et de paramétrage de la DSN dans l'application GA/Paie HR Access.



La DSN 4.1 permet de produire des flux phase 3 pour les OPS suivants :

- URSSAF
- AGIRC-ARRCO
- MSA
- Organismes complémentaires
- Pôle emploi
- DGFIP
- CNIEG
- CAMIEG
- CRPNPAC
- AUDIENS
- IRCANTEC



Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

### Personnalisation et Traitements de Service

Le Module réglementaire DSN exploite des données de gestion administrative du standard HR Access. Si votre application présente des spécificités propres à votre site, vous pouvez être amenés à mettre en place des traitements spécifiques.



Pour vous aider dans votre analyse, reportez-vous au chapitre "Personnaliser l'alimentation des données de gestion DSN", ainsi qu'à l'annexe "Mapping des données" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

### Initialisations et paramétrage

#### Initialisations des données des établissements et des individus

Certaines nouvelles informations dédiées à la DSN sont nécessaires à son bon fonctionnement. Il s'agit des *Attributs DSN* des établissements (ZD7R) et de la *Situation individuelle* des dossiers salariés (ZYAD).



Leur initialisation peut se faire de manière collective en batch.



Pour en savoir plus, reportez-vous :

- Au Guide d'installation du kit applicatif KTFRREGDSN\_\* de la version DSN qui met en place ces informations, où ces actions sont décrites
- Au chapitre "Personnaliser l'alimentation des données de gestion DSN", section "Données DSN des établissements" et "Données DSN de l'individu" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

#### Paramétrage des montants et des absences

Les blocs DSN concernés sont les suivants :

- Le paramétrage des montants déclarés en DSN à partir de rubriques de paie (blocs 50, 51, 52, 53, 54, 78, 79, 81 et 23)
- Le paramétrage des périodes de rattachements des primes (bloc 52) et éventuellement des autres éléments de revenu brut (bloc 54)
- Le paramétrage des absences (blocs 60 et 65)



Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre "Paramétrage réglementaire DSN" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

## Typage des CTP dans le répertoire HMD

Afin de permettre le bon fonctionnement du paramétrage des montants de la DSN (dans HRCT ou PRW), vous devez préalablement typer les CTP du répertoire HMD. Des exemples de paramétrage sont fournis.



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Paramétrage réglementaire DSN", section "Le paramétrage des montants DSN" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

## Transformation des codes standard vers la codification DSN

La transformation des codes passe par une nouvelle table propre à la DSN (ZD70).



Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre "Paramétrage réglementaire DSN", section "Les transformations de codification HR Access pour la DSN" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

## Norme en vigueur

La DSN 4.1 permet de produire des flux phase 3.



Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre "Paramétrage réglementaire DSN", section "Le paramétrage de la norme DSN en vigueur" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

## Lots de gestion

Par défaut, un lot de gestion standard est utilisé.

En cas de fractionnement il est nécessaire de définir des lots de gestion spécifiques



Pour plus d'information, reportez-vous au chapitre "Paramétrage réglementaire DSN", section "Le paramétrage des unités déclaratives" du *Guide de Paramétrage et Mapping des données* :

**DSN 4.1 – Guide de Parametrage et Mapping - HRaxx.pdf**

### Utilisation des batchs de chargement de données dans la structure Hors Paie du Mois

La génération des données liées à l'assujettissement fiscal (hors CVAE) dans la structure Hors Paie du Mois peut être faite via un batch de chargement de données.



Pour plus d'information, reportez-vous au *Guide d'utilisation des chaînes de génération de données dans la structure Hors Paie du Mois* :

**DSN 4.1 – Chargement Structure Hors Paie - HRaxx.pdf**

## Paramétrage technique

---

Le Module réglementaire DSN comporte un module de production de flux (regDSN - Moteur déclaratif) et une application de rechargement des montants et des transcodifications (Rechargeur DSN).



Pour des informations sur le paramétrage technique du moteur déclaratif, reportez-vous au chapitre "Installation et Paramétrage" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**



Pour des informations sur le paramétrage technique du Rechargeur DSN, reportez-vous aux chapitres "Installation" et "Configuration" du *Guide Technique - Rechargeur* :

**DSN 4.1 - Rechargeur - Guide Technique - HRaxx.pdf**



## CHAPITRE 4

# Gestion de la sécurité

---

## A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse aux exploitants/administrateurs concernés par les aspects de confidentialité liés à la mise en place de la DSN.



Pour des informations sur la confidentialité (cryptage des mots de passe, sécurité d'accès SSH, etc.), reportez-vous au *Guide de Sécurité regDSN* :

**DSN 4.1 - regDSN - Guide Securite - HRaxx.pdf**



## CHAPITRE 5

# Concepts DSN

---

## A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse à tout type de profil. Il permet d'appréhender les notions-clés liées au traitement des déclarations mensuelles dans le module DSN.



Pour des informations sur les concepts du moteur déclaratif, reportez-vous au *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**



## CHAPITRE 6

### Guides de l'utilisateur

---

#### A propos de ce chapitre

---

Ce chapitre s'adresse aux utilisateurs finaux (gestionnaires mais aussi exploitants).  
Il indique où vous trouverez des informations orientées utilisateur suivant votre profil.

#### Guides d'utilisation pour les gestionnaires

---



Pour des informations sur l'utilisation des signalements, reportez-vous au *Guide Utilisateur Signalements* :

**DSN 4.1 – Guide Utilisateur Signalements - HRaxx.pdf**

#### Guides d'utilisation pour les exploitants

---



Pour des informations sur l'utilisation du moteur déclaratif, reportez-vous au chapitre "Exploitation et Administration" du *Guide Technique - Moteur Déclaratif* :

**DSN 4.1 - Moteur Déclaratif - Guide Technique - HRaxx.pdf**



Pour des informations sur l'utilisation du Rechargeur DSN, reportez-vous au chapitre "Exploitation" du *Guide Technique - Rechargeur* :

**DSN 4.1 - Rechargeur - Guide Technique - HRaxx.pdf**



# Index

## A

Accès sécurisé • 25  
Architecture générale • 6  
Architecture technique • 6

## C

Cahier de test • 12, 14, 15, 16, 18  
Codification  
    Transformation • 23  
Concepts • 27  
Confidentialité • 25  
Contenu du guide • 5  
Cryptage des mots de passe • 25

## E

Environnements  
    Gestion • 20

## F

Flux  
    Production • 13, 14, 15, 17, 19

## G

Gestionnaires • 29  
Guides utilisateur • 29

## I

Installation • 7  
    Étapes • 7  
    Tests • 11  
Installer le Rechargeur DSN • 11  
Installer regDSN • 10

## K

Kit applicatif  
    Installation • 8

## L

Lots de gestion • 23

## M

Module de production de flux • 24  
Montant  
    Tester le rechargement • 20  
Moteur déclaratif  
    Concepts • 27  
    Installation • 10  
    Utilisation • 29

## P

Paramétrage produit • 21  
Production du flux  
    Tester • 13, 14, 15, 17, 19

## R

Rechargement  
    Tester • 20  
Rechargeur • 24  
    Utilisation • 29  
Rechargeur DSN  
    Installation • 11  
regDSN  
    Installation • 10

## S

Sécurité • 25  
Signalements  
    Utilisation • 29  
Structure Hors Paie du Mois • 24  
Superviseurs • 29

## T

Tests d'installation • 11  
Transcodifications  
    Tester le rechargement • 20  
Transformations de codification • 23

## U

Utilisateurs finaux • 29