

# Transfert de données dans l'outil GIDAF

Karine LIO

Responsable du laboratoire de chimie de  
CTC environnement



# A l'origine...

- L'ensemble des prescriptions sur les données d'échange se trouve dans l'annexe 5 associée à la circulaire du 5 janvier 2009
- « 5 TRANSMISSION DES RESULTATS  
*L'application informatique GIDAF (Gestion Informatisée des Données d'auto surveillance fréquente) permettra à terme la saisie directe des informations demandées par l'annexe 5.3 et leur télétransmission à l'inspection et à l'INERIS, chargé du suivi de la qualité des prestations des laboratoires et du traitement des données issues de cette seconde campagne d'analyse des substances dangereuses. L'extension nationale de cette application informatique actuellement testée par certaines DRIRE est prévue pour le courant de l'année 2009. Dans l'attente de l'utilisation généralisée de cet outil, c'est par le biais du site <http://rsde.ineris.fr> que l'annexe 5.4 (qui reprend les éléments demandés dans l'annexe 5.3) doit être transmise à l'INERIS par l'exploitant. Les résultats d'analyses ainsi que les éléments relatifs au contexte de la mesure analytique des substances décrit à l'annexe 5.4 devront être adressés mensuellement par l'exploitant à l'inspection par courrier. »*

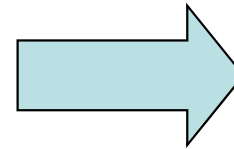


# Au final...

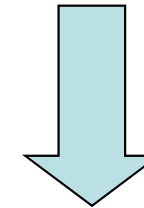
Initialisation  
d'une  
déclaration  
dans GIDAF



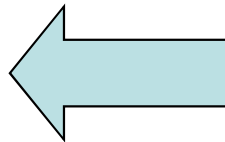
Génération  
d'une  
demande XML  
dans GIDAF



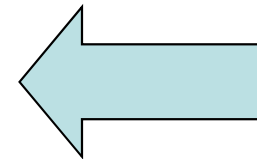
Récupération de  
la demande par  
le laboratoire  
d'analyses



Importer le  
fichier de  
résultats XML  
dans GIDAF



Génération  
d'un fichier de  
résultats XML



Génération  
d'un dossier  
dans le LIM'S



# Initialisation d'une demande

The screenshot shows the Gidaf web application in Internet Explorer. The browser address bar displays <https://gidaf.developpement-durable.gouv.fr/GIDAF/DeclarationInitialiser.aspx>. The page title is "Gidaf - Initialiser une déclaration". The header includes the Gidaf logo and navigation links: "Accueil", "Etablissements", "Déclarations", and "Personnalisation ?". The user is logged in as "CTC Environnement (PRD-LABORATOIRE)" with a "Déconnexion" link.

The main content area is titled "Initialiser une déclaration" and contains two sections:

- Etablissement:** Fields for "Numéro GIDIC" (0064.00970) and "Numéro Agence". A "Rechercher" button is located below these fields.
- Déclaration:** Fields for "Raison Sociale" (VIDAU SA), "Nom Usuel" (VIDAU), "Commune" (13500 - MARTIGUES), "Catégorie" (Surveillance RSDE), "Date du contrôle" (13/04/2010), "Nom de l'organisme de prélèvement" (DEKRA), "Numéro SIRET de l'organisme de prélèvement" (43325083400010), "Nom du laboratoire" (CTC), and "Numéro SIRET Laboratoire" (77564972600160). Below these fields are three buttons: "Déclarer en ligne", "Déclarer sous Excel", and "Déclarer EDILABO".

A "Guide de saisie" (Help) box on the right provides instructions:

1. Veuillez saisir un numéro GIDIC ou un numéro Agence puis cliquer sur le bouton "Rechercher" pour vérifier votre choix.
2. Veuillez choisir la période relative à la nouvelle déclaration puis :
  - Cliquez sur le bouton "Déclarer en ligne" si vous souhaitez saisir les mesures en ligne.
  - Cliquez sur le bouton "Déclarer sous Excel" si vous souhaitez saisir les mesures via un document au format Microsoft Excel.
  - Cliquez sur le bouton "Déclarer EDILABO" si vous souhaitez saisir les mesures en utilisant le format d'échange EDILABO.

The footer of the page features logos for the "Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer", "Agences de l'Eau", and "Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 11:40.



# Génération d'une demande XML

```
• <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
• - <COM_LABO xmlns="http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/com_labo/1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
• - <Scenario>
•   <CodeScenario>COM_LABO</CodeScenario>
•   <VersionScenario>1</VersionScenario>
•   <NomScenario>Echanges informatises entre laboratoires et commanditaires</NomScenario>
• - <Emetteur>
•   <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">31735908100021</CdIntervenant>
•   </Emetteur>
• - <Destinataire>
•   <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
•   </Destinataire>
•   </Scenario>
• - <Intervenant>
•   <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">31735908100021</CdIntervenant>
•   <NomIntervenant>VIDAU SA</NomIntervenant>
•   </Intervenant>
• - <Intervenant>
•   <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
•   <NomIntervenant>ctc</NomIntervenant>
•   </Intervenant>
• - <Intervenant>
•   <CdIntervenant schemeAgencyID="SIRET">43325083400010</CdIntervenant>
•   <NomIntervenant>dekra</NomIntervenant>
•   </Intervenant>
• - <StationPrelevement>
•   <CdStationPrelevement schemeAgencyID="6">5798</CdStationPrelevement>
•   <LbStationPrelevement>VIDAU SA</LbStationPrelevement>
• - <Commune>
•   <CdCommune>13056</CdCommune>
•   <LbCommune>MARTIGUES</LbCommune>
•   </Commune>
• - <LocalPrelevement>
•   <CdLocalPrelevement schemeAgencyID="10">4042</CdLocalPrelevement>
•   <LbLocalPrelevement>RSDE_2009_1</LbLocalPrelevement>
•   </LocalPrelevement>
• - <LocalPrelevement>
•   <CdLocalPrelevement schemeAgencyID="10">5299</CdLocalPrelevement>
•   <LbLocalPrelevement>AS_1</LbLocalPrelevement>
```



# Transfert dans le LIM'S

*CALYPSO de SYLAB Méditerranée*

Module de base  
Dossiers Paillasse Stocks Appareils

Modules annexes  
résultats  
Par Feuille de paillasse  
Validation  
Edition  
Envoi Internet  
Méthodes et documents  
Facturation  
Export et statistiques  
Paramétrage  
Gestion des événements  
EDILABO

**Gestion des dossiers**

**Identification du tiers origine ou du destinataire**

Code: 14154  
Nom/R S: VIDAU PAUL ET CIE  
Prénom: [ ] Titre/F.J: SARL C.P.: 13500  
Adresse: 18 AVENUE JOSE NOBRE  
II ECOPOLIS  
Ville: MARTIGUES INSEE: 0

DOSSIER N°: 1004-4738  
 Dossier SANDRE sans Référence

Date réalisation: 26/04/2010  PSC

N° Echantillon	Produit
1004-4738-13369	RSDE

**Identification du tiers payeur**

Code: 14154  
Nom/R S: VIDAU PAUL ET CIE  
Prénom: [ ] Titre/F.J: SARL C.P.: 13500  
Adresse: 18 AVENUE JOSE NOBRE  
II ECOPOLIS  
Ville: MARTIGUES INSEE: 0

Correspondant: [ ]  
Email: [ ]  
Motif: STANDARD Sous-motif: <SANS>  
Code: RSDE Libellé: RSDE  
Nature des échantillons: [ ]

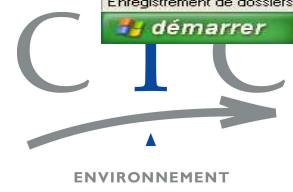
Plan de contrôle: <SANS>  Automatique  
Nb d'échantillons présents: 1 Nb d'étiquettes par échantillon: 1  
Nb d'échantillons à enregistrer: [ ] Urgence: 5

Maître d'oeuvre: <sans>  Demande d'infos Imprimante: [ ]  
Bulletin: MULCTC2  mono-éch.  multi-éch.  B./Dossier.  
 Accusé réception Imprimante: [ ]

Cher analytique Identifiants Destinataire Commentaires  
Articles Compte Acceptabilité

Enregistrer Annuler Supprimer Sortir

Connecté LIO  



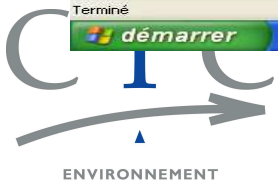
# Génération d'un fichier résultats XML

```
'xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
ABO_DEST xmlns="http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/labo_dest/1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  scenario>
    codeScenario>LABO_DEST</CodeScenario>
    versionScenario>1</VersionScenario>
    nomScenario>Echanges informatisés entre Laboratoires et
    Commanditaires</NomScenario>
    dateCreationFichier>2010-05-05</DateCreationFichier>
    metteur>
      idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
      nomIntervenant>CTC</NomIntervenant>
    </Emetteur>
      idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">31735908100021</CdIntervenant>
      nomIntervenant>VIDAU PAUL ET CIE</NomIntervenant>
    </Intervenant>
      idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
      nomIntervenant>CTC</NomIntervenant>
    </Intervenant>
    demande>
      commanditaire>
        idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">31735908100021</CdIntervenant>
      </Commanditaire>
      prestataire>
        idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
      </Prestataire>
    typeDemande>2</TypeDemande>
    contexteCodification>2</ContexteCodification>
    dateDemande>2010-05-05</DateDemande>
    prelevement>
      datePrel>2010-04-13</DatePrel>
      stationPrelevement>
        idStationPrelevement schemeAgencyID="13">014154</CdStationPrelevement>
      </StationPrelevement>
      localPrelevement>
        idLocalPrelevement schemeAgencyID="13">01415401</CdLocalPrelevement>
      </LocalPrelevement>
      support>
    </Preleveur>
      chantillon>
        laboratoire>
          idIntervenant schemeAgencyID="SIRET">77564972600160</CdIntervenant>
        </Laboratoire>
      completEchant>1</CompletEchant>
      analyse>
        rsAna>1.00</RsAna>
        rqAna>10</RqAna>
        rsituAna>2</InsituAna>
```



# Importation du fichier XML

The screenshot shows a web browser window titled "Gidaf - Importer une déclaration - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: <https://gidaf.developpement-durable.gouv.fr/GIDAF/DeclarationImport.aspx>. The browser interface includes a menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Favoris, Outils), a search bar, and a toolbar with icons for home, print, and other functions. The page content features the Gidaf logo and navigation links: Accueil, Etablissements, Déclarations, Personnalisation. A user is logged in as "CTC Environnement (PRD-LABORATOIRE)" with a "Déconnexion" link. A message states: "Cet écran permet d'importer une déclaration de type Auto-Surveillance (fichier XLS) ou EDILABO (fichier XML)." The main form, titled "Import d'une déclaration", contains a dropdown menu for "Catégorie" set to "Surveillance RSDE" and a text field for "Déclaration au format EDILABO" with the path "C:\Documents and Settings\io\Mes documents\RES-20100505-161" and a "Parcourir..." button. An "Importer" button is located below the form. At the bottom of the page, there are logos for the French Republic, the Ministry of Ecology, Energy, Sustainable Development and the Sea, the Agences de l'Eau, and the Regional Directorate of Environment, Urban Planning and Housing. The Windows taskbar at the bottom shows the "démarrer" button, several open applications (Boîte de réception, CALYPSO, Internet Explorer, Microsoft Word, Microsoft Excel, Divers, Microsoft PowerPoint), and the system tray with the date "FR" and time "17:16".





## Où on en est aujourd'hui...

- Les laboratoires font évoluer leur LIM'S pour
  - Intégrer les commémoratifs de GIDAF et INERIS
  - Intégrer les demandes XML générées par les industriels directement dans leur LIM'S
- En attendant
  - Génération de format XML mais incomplet
  - Génération de format XLS intégrant les informations sur le prélèvement et les résultats du laboratoire



## Particularités de la campagne RSDE

- Le prélèvement :
  - La qualité du prélèvement fait la qualité de l'analyse
  - Les quantités prélevées
  - Blanc atmosphérique
- L'analyse :
  - Les molécules à rechercher cf liste
  - MEST sont supérieures à 250mg/l, les analyses de certaines molécules sont à réaliser sur la fraction particulaire et sur la fraction aqueuse.
  - Les BDE sont à réaliser seulement si les MEST sont supérieures à 50mg/l et uniquement sur la fraction particulaire.



# La liste des molécules

Famille	Paramètres	Code SANDRE	Famille	Paramètres	Code SANDRE	Famille	Paramètres	Code SANDRE
Paramètre généraux	DCO	1314	Chlorophénols	Pentachlorophénol	1235	Chlorobenzènes	Hexachlorobenzène	1199
Paramètre généraux	MES	1305	Chlorophénols	4-chloro-3-méthylphénol	1636	Chlorobenzènes	Pentachlorobenzène	1888
Alkylphénols	Nonylphénol	1957	Chlorophénols	2 Chlorophénol	1471	Chlorobenzènes	1,2,3 trichlorobenzène	1630
Alkylphénols	NP1OE	6366	Chlorophénols	3 Chlorophénol	1651	Chlorobenzènes	1,2,4 trichlorobenzène	1283
Alkylphénols	NP2OE	6369	Chlorophénols	4 Chlorophénol	1650	Chlorobenzènes	1,3,5 trichlorobenzène	1629
Alkylphénols	Octylphénol	1920	Chlorophénols	2,4 dichlorophénol	1486	Chlorobenzènes	Chlorobenzène	1467
Alkylphénols	OP1OE	6370	Chlorophénols	2,4,5 trichlorophénol	1548	Chlorobenzènes	1,2 dichlorobenzène	1165
Alkylphénols	OP2OE	6371	Chlorophénols	2-4-6 trichlorophénol	1549	Chlorobenzènes	1,3 dichlorobenzène	1164
Autres	Biphényle	1584	Autres	Chloroalcanes C10-C13	1955	Chlorobenzènes	1,4 dichlorobenzène	1166
Autres	Epichlorhydrine	1494	Autres	Acide chloroacétique	1465	Chlorobenzènes	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	1631
Autres	Tributylphosphate	1847	BTEX	Benzène	1114	Chlorobenzènes	1-chloro-2-nitrobenzène	1469
HAP	Anthracène	1458	BTEX	Ethylbenzène	1497	Chlorobenzènes	1-chloro-3-nitrobenzène	1468
HAP	Fluoranthène	1191	BTEX	Isopropylbenzène	1633	Chlorobenzènes	1-chloro-4-nitrobenzène	1470
HAP	Naphtalène	1517	BTEX	Toluène	1278	Nitro aromatiques	2-nitrotoluène	2613
HAP	Acénaphthène	1453	BTEX	Xylènes ( Somme o,m,p)	1780	Nitro aromatiques	Nitrobenzène	2614
HAP	Benzo (a) Pyrène	1115	COHV	Hexachloropentadiène	2612	Métaux	Cadmium et ses composés	1388
HAP	Benzo (b) Fluoranthène	1116	COHV	1,2 dichloroéthane	1161	Métaux	Plomb et ses composés	1382
HAP	Benzo (g,h,i) Pérylène	1118	COHV	Chlorure de méthylène	1168	Métaux	Mercuré et ses composés	1387
HAP	Benzo (K) Fluoranthène	1117	COHV	Hexachlorobutadiène	1652	Métaux	Nickel et ses composés	1386
HAP	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	1204	COHV	Chloroforme	1135	Métaux	Arsenic et ses composés	1369
PCB	PCB 28	1239	COHV	Tétrachlorure de carbone	1276	Métaux	Zinc et ses composés	1383
PCB	PCB 52	1241	COHV	Chloroprène	2611	Métaux	Cuivre et ses composés	1392
PCB	PCB 101	1242	COHV	3-Chloroprène	2065	Métaux	Chrome et ses composés	1389
PCB	PCB 118	1243	COHV	1,1 dichloroéthane	1160	Organoétains	Tributylétain cation	2879
PCB	PCB 138	1244	COHV	1,1 dichloroéthylène	1162	Organoétains	Dibutylétain cation	1771
PCB	PCB 153	1245	COHV	1,2 dichloroéthylène	1163	Organoétains	Monobutylétain cation	2542
PCB	PCB 180	1246	COHV	Hexachloroéthane	1656	Organoétains	Triphénylétain cation	-
Pesticides	Trifluraline	1289	COHV	1,1,2,2 tétrachloroéthane	1271	Anilines	2 chloroaniline	1593
Pesticides	Alachlore	1101	COHV	Tétrachloroéthylène	1272	Anilines	3 chloroaniline	1592
Pesticides	Atrazine	1107	COHV	1,1,1 trichloroéthane	1284	Anilines	4 chloroaniline	1591
Pesticides	Chlorfenvinphos	1464	COHV	1,1,2 trichloroéthane	1285	Anilines	4-chloro-2-nitroaniline	1594
Pesticides	Chlorpyrifos	1083	COHV	Trichloroéthylène	1286	Anilines	3,4 dichloroaniline	1586
Pesticides	Duron	1177	COHV	Chlorure de vinyle	1753	Chlorotoluène	2-chlorotoluène	1602
Pesticides	Alpha Endosulfan	1178	BDE	Tétrabromodiphényléther BDE 47	2919	Chlorotoluène	3-chlorotoluène	1601
Pesticides	Béta Endosulfan	1179	BDE	Pentabromodiphényléther BDE 99	2916	Chlorotoluène	4-chlorotoluène	1600
Pesticides	Hexacyclohexane (alpha isomère)	1200	BDE	Pentabromodiphényléther BDE 100	2915			
Pesticides	Hexachlorocyclohexane (gamme isomère- Lindane)	1203	BDE	Hexabromodiphényléther BDE 154	2911			
Pesticides	Isoproturon	1208	BDE	Hexabromodiphényléther BDE 153	2912			
Pesticides	Simazine	1263	BDE	Heptabromodiphényléther BDE 183	2910			
			BDE	Décabromodiphényléther BDE 209	1815			

# Le rapport sous format XLS

Code Sandre	Paramètre	Résultat	Unité	Flux journalier en kg/j	Accréditation	Date début analyse	Incertitude	Methode de préparation	Technique de détection	Methode de ref(norme)	Limite de quantification	Incertitude à la limite de
1314	DCO	75	mg/l	11,5875000	O	23/04/2010	15%			NF T 90 101	30,00	
1305	MEST	17	mg/l	2,6265000	O	23/04/2010	15%			EN 872	2,00	
1957	Nonylphén	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		CH2Cl2+Déri	GC/MS	ISO 18857-2	0,10	50%
6366	NP1OE	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		CH2Cl2+Déri	GC/MS	ISO 18857-2	0,10	50%
	NP2OE	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		CH2Cl2+Déri	GC/MS	ISO 18857-2	0,10	50%
1191	Fluoranthè	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Dichlorométh	LC/Fluorimètr	EN ISO 17993	0,01	50%
1517	Naphtalèn	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Dichlorométh	LC/Fluorimètr	EN ISO 17993	0,05	50%
1955	Chloroalca	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Dichlorométh	GC/NCI-MS	ISO DIS 12010	5,00	50%
1135	Chlorofor	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Espace de	GC/MS	EN ISO 10301	1,00	50%
1272	Tétrachlor	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Espace de	GC/MS	EN ISO 10301	0,50	50%
1286	Trichloroét	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Espace de	GC/MS	EN ISO 10301	0,50	50%
1388	Cadmium	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	2,00	50%
1382	Plomb et	22,0	µg/l	0,0033990	O	23/04/2010	15%	Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	5,00	50%
1387	Mercure et	< LQ	µg/l		O	23/04/2010			Fluorescenc	NF EN ISO	0,50	50%
1386	Nickel et	15,0	µg/l	0,0023175	O	23/04/2010	15%	Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	10,0	50%
1383	Zinc et	334	µg/l	0,0516030	O	23/04/2010	10%	Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	10,0	50%
1392	Cuivre et	< LQ	µg/l		O	23/04/2010		Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	5,00	50%
1389	Chrome et	13,0	µg/l	0,0020085	O	23/04/2010	10%	Minéralisatio	ICP/MS	EN ISO 17294-	5,00	50%



## Les résultats à la loupe

Code Sandre	Paramètre	Résultat	Unité	Flux journalier en kg/j
1314	DCO	6520	mg/l	256,95320
1305	MEST	658	mg/l	25,93178
1584	Biphényle (phase aqueuse)	< LQ	µg/l	
1584	Biphényle (phase particulaire)	< LQ	µg/kg	
1584	Biphényle total	< LQ	µg/l	



# Le rapport de prélèvement

RAPPORT PRELEVEMENTS RSDE	
<b>Organisme de prélèvement</b>	
codification intervenant	SIRET CTC : 77564972600160
Nom	CTC
Rue	4 rue Hermann Frenkel
Ville	LYON
Code postal	69007
Nom du préleveur	OCTRUE Michel
<b>Descriptif et localisation point de prélèvement</b>	
Codification	laissé libre à l'exploitant
Libellé de la station	
Type de station	Station industrielle
Adresse	
coordonnées géographiques	X = 180,186
coordonnées géographiques	Y = 2023,843
Système de projection de coordonnées	Lambert II étendu
Altitude de la station	435 m
Code INSEE et nom de la commune	
Intervenant ayant commandé l'analyse	
Intervenant prestataire	CTC
<b>Information sur le prélèvement</b>	
Date de réalisation du Prélèvement	du 27 au 28/04/10
Heure de réalisation du prélèvement	10h30
Durée de réalisation du prélèvement	24h
Station dans laquelle le prélèvement est réalisé	Sortie station
Méthode utilisée lors du prélèvement	ISO 5667-10 et FD T 90-523-2
Description des mesures environnementales réalisées (paramètre, méthode, résultat...)	débit journalier = 1694 m <sup>3</sup>
Type de prélèvement	Echantillonnage automatique asservi au débit
Date du dernier contrôle métrologique	23/02/2010
Blanc d'atmosphère	Non
Blanc du système de prélèvement	Oui
Laboratoire d'analyse	CTC
Méthode de transport de l'échantillon	Enceinte réfrigérée à 4°C
<b>Information réception échantillon</b>	
Température de l'échantillon à sa réception au laboratoire	4,8°C
Date de prise en charge par la laboratoire	28/04/2010

