

# Jumelage institutionnel

## - Appui à l'Office des Changes dans le domaine de l'établissement des Statistiques des Échanges Extérieurs - MA09/ENP-AP/F116 -

Séminaire sur les échanges, la  
documentation et la mise à  
disposition des Données Statistiques

-les Nouveaux Outils-

Rabat, mercredi 4 avril 2012

# La mise en œuvre des Recommandations **SDMX** (A) dans le **Système d'Information Statistique de la Banque de France (B)**

*Fabrice Gauduffe, Chef du Service des Bases de Données et  
de la Diffusion, Direction de l'Ingénierie et de la Maîtrise  
d'Ouvrage Statistiques, Banque de France*

Rabat,  
4 avril 2012

# A- L'origine de SDMX : une volonté de normaliser les échanges de données statistiques

- EDIFACT début années 90
- Norme multisectorielle et internationale
- Objectif : simplification du schéma déclaratif  
(pour les processus balance des paiements)

## Avantages attendus :

- Réduction des coûts
- Amélioration de la qualité
- Réduction des délais

# Un Système d'échange de données toujours opérationnel (GESMES)

- SEBC : BCE + Banques centrales
    - Données nationales /agrégats zone euro (yc Eurostat via BCE)
  - Échanges de données avec la BRI
    - Données macro-économiques
  - Dans les deux cas :
    - Robustesse du modèle de données (GESMES/TS)
    - Indépendance / évolutions technologiques
- 
- ↘ coûts : rationalisation des formats
  - ↗ qualité : langage commun
  - ↘ délais : meilleur service rendu

# Comment est-ce possible ?

**S** tatistiques agrégées

**D** onnées séries chronologiques

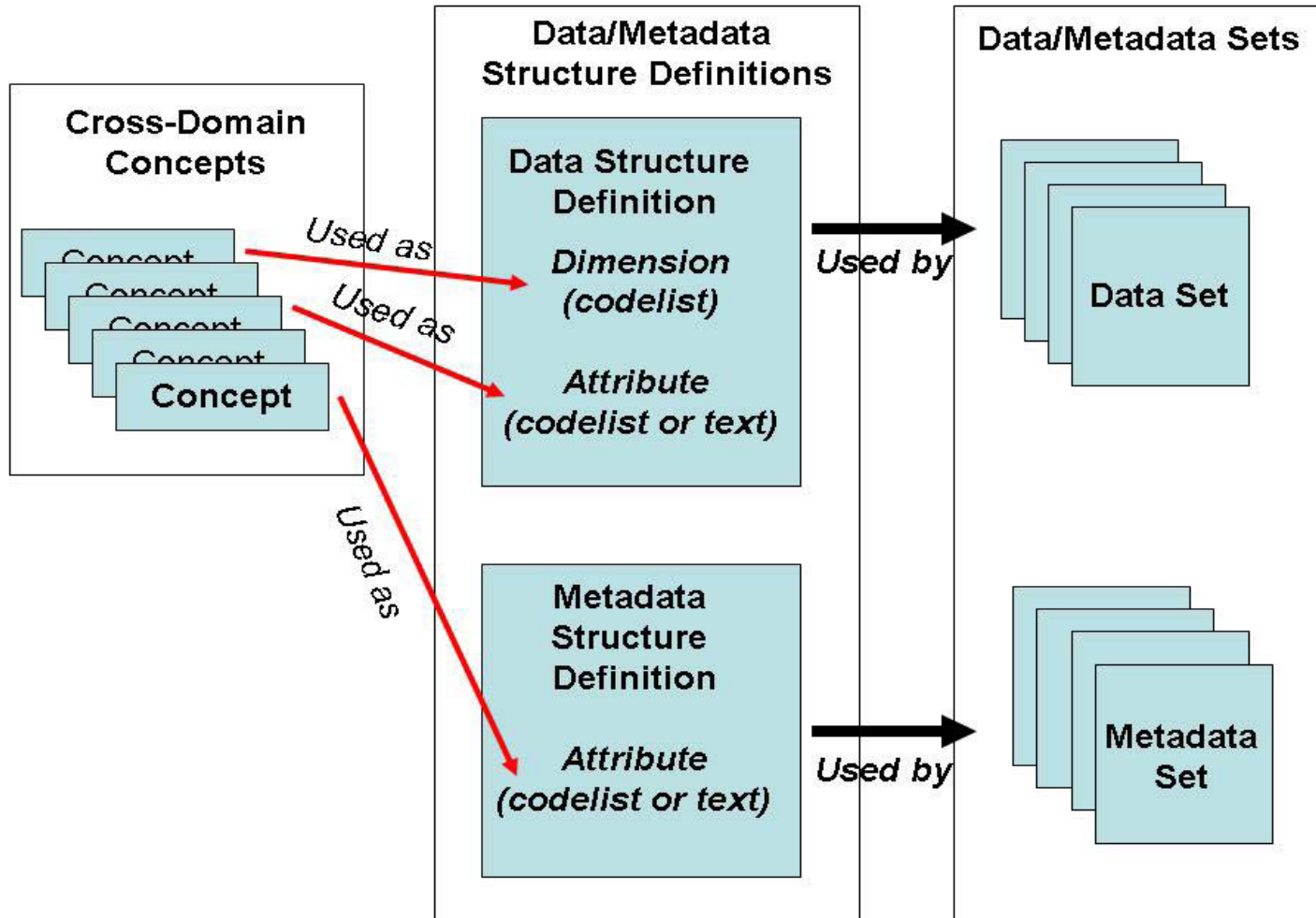
**M** étadonnées informations sur les données

e **X** change normalisés

= **SDMX** (EDI et XML)

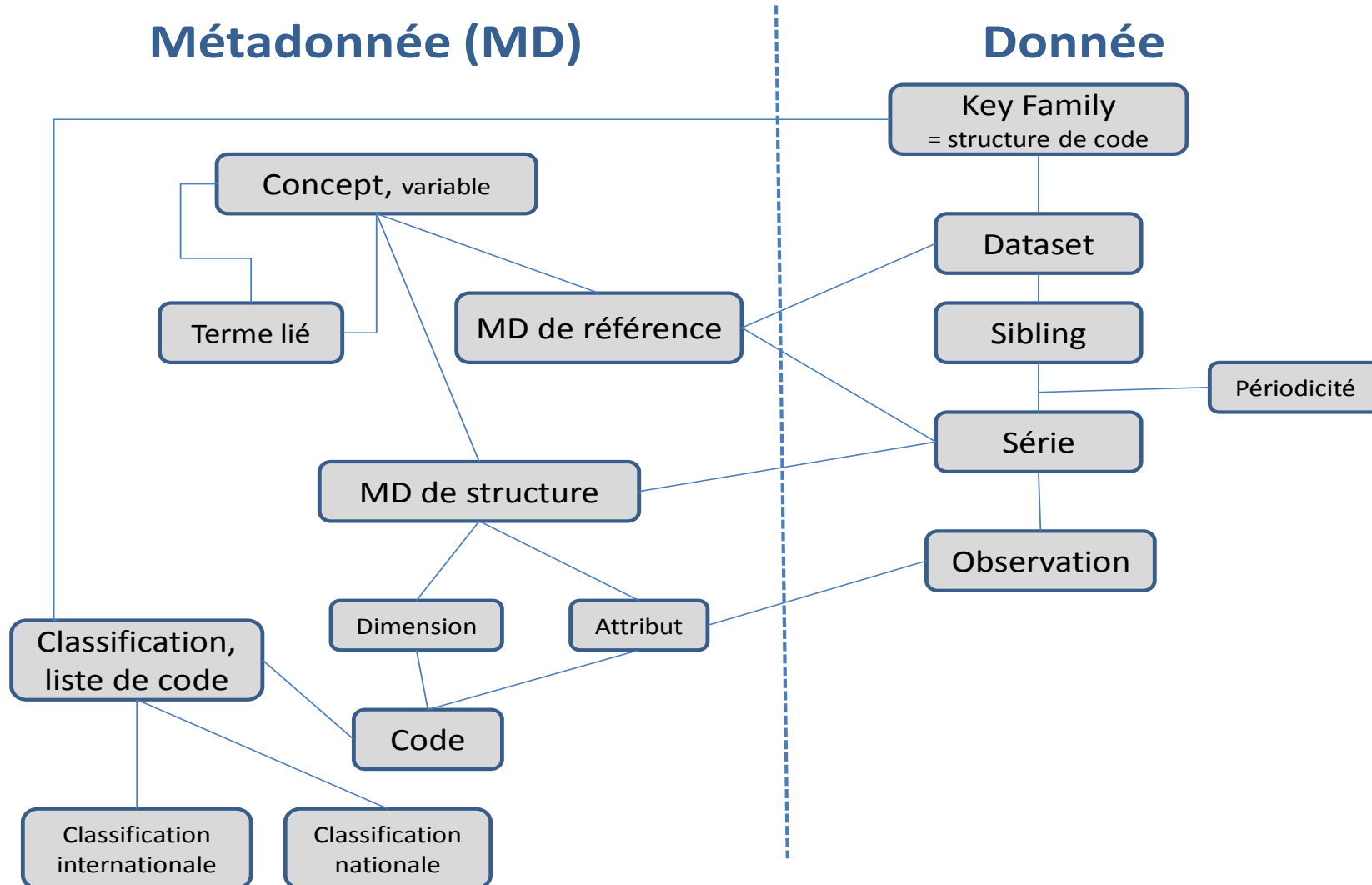
- Version 1.0 : ISO/ TS 17369: 2005 SDMX
- Version 2.1 publiée le 18 avril 2011

# Les fondamentaux de SDMX



Source : SDMX.org

# Un modèle pour les données statistiques...



Sibling : groupe de séries appartenant au même dataset, toutes périodicités confondues

Source : BdF, Jumelage ODC

<b>Positions</b>	<b>Dimension</b>	<b>Exemple</b>
1-3	Key family = structure de code	BDP
5	Fréquence	<b>M</b> (mensuel), <b>Q</b> (trimestriel), <b>A</b> (annuel)
7-8	Zone géographique	Ex: <b>U2</b> (zone euro), <b>A3</b> (Belgique + Luxembourg), <b>MA</b> (Maroc).
10	Correction statistique	<b>N</b> (brut) or <b>Y</b> (CVS-CJO) ou <b>S</b> (CVS- non CJO)
12	Type de données	<b>2</b> (crédit), <b>3</b> (débit), <b>4</b> (solde), <b>8</b> (encours de fin de période)
14-16	Nomenclature BdP	Ex : <b>505</b> (investissements directs)
18	Résidence de l'émetteur	<b>N</b> (non significatif)
20-21	Pays de contrepartie	<b>A1</b> (reste du Monde)
23	Dénomination	<b>E</b> (euro) or <b>N</b> (devise nationale)

Exemple : BDP.M.FR.N.4.505.N.A1.E

**Compte financier, Investissements directs - Français à l'étranger, Solde (Brut)**

Source : SDMX.org

# D'une présentation en tableau à un format SDMX :

Total Industry turnover index (TOVT) monthly data - (2005=100) Neither seasonally or working day adjusted					
Activity		NS0080 Consumer goods		NS0060 Durable consumer goods	
		2008-04	2008-05	2008-04	2008-05
Reference area	Time				
Belgium	BE	95.19 e	87.13 e	101.24 e	86.59 e
Bulgaria	BG	138.05	137.76	165.59	168.55

e Eurostat estimate

## **Format CSV :**

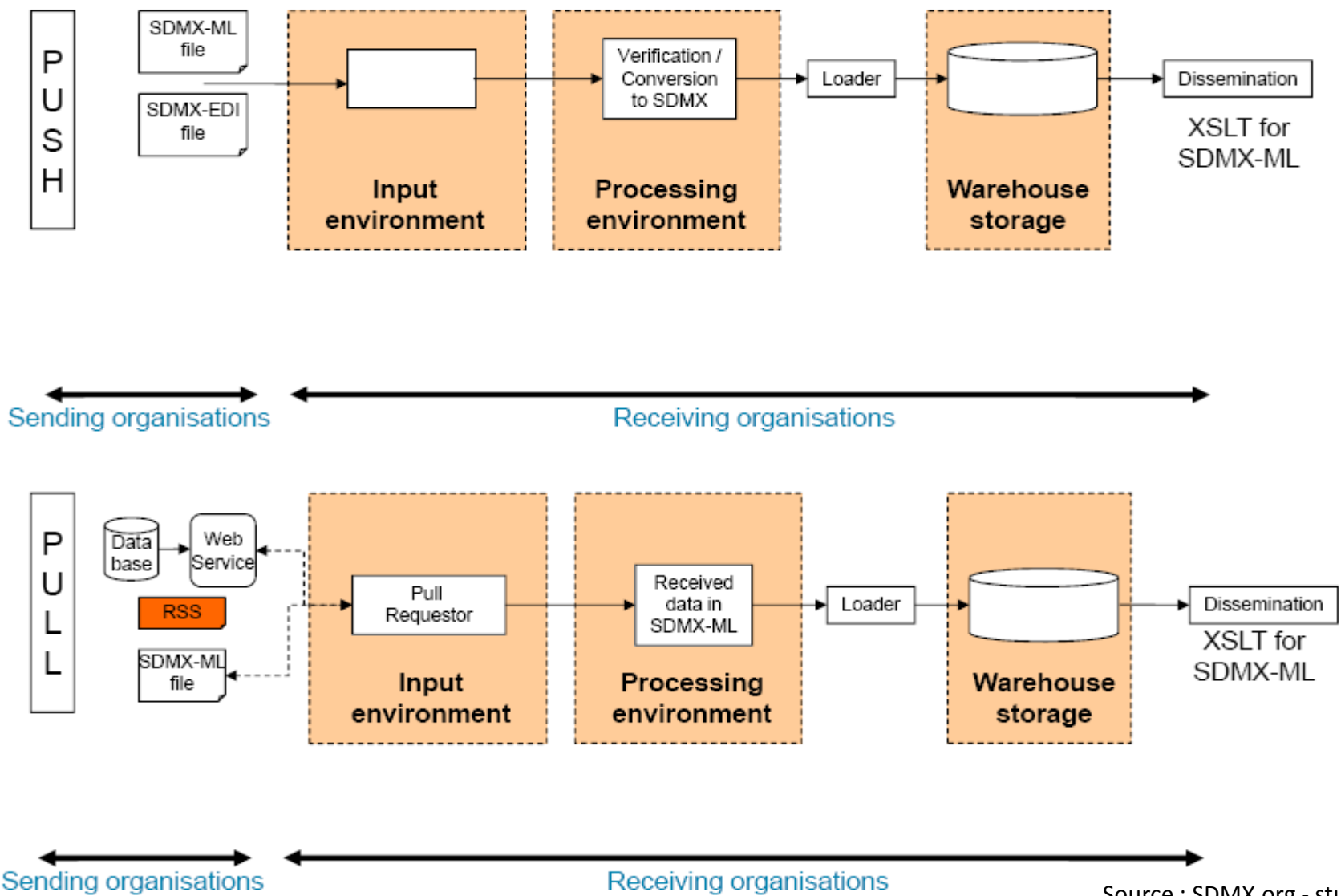
M;BE;N;TOTV;NS0080;1;2005;2008-04;95.19;E;F  
M;BG;N;TOTV;NS0080;1;2005;2008-04;138.05;A;F  
M;BE;N;TOTV;NS0080;1;2005;2008-05;87.13;E;F  
M;BG;N;TOTV;NS0080;1;2005;2008-05;137.76;A;F  
M;BE;N;TOTV;NS0060;1;2005;2008-04;101.24;E;F  
M;BG;N;TOTV;NS0060;1;2005;2008-04;165.59;A;F  
M;BE;N;TOTV;NS0060;1;2005;2008-05;86.59;E;F  
M;BG;N;TOTV;NS0060;1;2005;2008-05;168.55;A;F

Source : SDMX.org Student Book Information model

# ...tirant partie des évolutions technologiques (format)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <MessageGroup xmlns="http://www.SDMX.org/resources/SDMXXML/schemas/v2_0/message"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.SDMX.org/resources/SDMXXML/schemas/v2_0/message
  https://stats.ecb.europa.eu/stats/vocabulary/sdmx/2.0/SDMXMessage.xsd">
- <Header>
  <ID>IREF000001</ID>
  <Test>>false</Test>
  <Prepared>2012-03-27T17:47:41Z</Prepared>
- <Sender id="FR2">
  <Name xml:lang="en">Banque de France</Name>
  - <Contact>
    <Department xml:lang="en">Statistiques et Enquêtes</Department>
    <URI>mailto:support.webstat@banque-france.fr</URI>
  </Contact>
</Sender>
  <Extracted>2012-03-27T17:47:41Z</Extracted>
</Header>
- <DataSet>
  <Group REF_AREA="FR" ADJUSTMENT="N" DATA_TYPE_BOP="4" BOP_ITEM="505" CURR_BRKDOWN="N" COUNT_AREA="A1"
  SERIES_DENOM="E" DECIMALS="0" EXT_TITLE="Financial account, Direct investment abroad, Net (NSA)" TITLE_COMPL="Compte
  financier, Investissements directs - Français à l'étranger, Solde (Brut)" UNIT="EUR" UNIT_MULT="6" />
- <Series FREQ="M" REF_AREA="FR" ADJUSTMENT="N" DATA_TYPE_BOP="4" BOP_ITEM="505" CURR_BRKDOWN="N" COUNT_AREA="A1"
  SERIES_DENOM="E" TIME_FORMAT="P1M" COLLECTION="S">
  <Obs TIME_PERIOD="1997-01" OBS_VALUE="160" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-02" OBS_VALUE="-866" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-03" OBS_VALUE="-2921" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-04" OBS_VALUE="-1510" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-05" OBS_VALUE="-3391" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-06" OBS_VALUE="-3673" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-07" OBS_VALUE="-2721" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-08" OBS_VALUE="-428" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-09" OBS_VALUE="-2116" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-10" OBS_VALUE="-5012" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-11" OBS_VALUE="-3307" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1997-12" OBS_VALUE="-5877" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1998-01" OBS_VALUE="-2325" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
  <Obs TIME_PERIOD="1998-02" OBS_VALUE="-2423" OBS_STATUS="A" OBS_CONF="F" />
```

# ...et des modes de communications (A2A)



Source : SDMX.org - student Book

# Où en est-on ?

## Statistiques / Informatique

- Une structure de données de plus en plus utilisée : bonnes pratiques (BPM6, SNA 2008)
- En phase avec les recommandations internationales (SDDS/NSDD)
- Une technologie internet en plein essor (push/pull , Web services, outils graphiques...)

Stratégie gagnant/gagnant : qualité, coût, délais

## B- L'expérience de la Banque de France

- Acteur au sein du SEBC et partenariat avec BRI
- Depuis 1995, une base de données interne calée sur le modèle de données GESMES
- Choix de l'intégration SDMX / avantages cités échange de données, stockage, diffusion
- 2011 : mise en ligne d'une base de données (et de métadonnées ) sur internet

# Pourquoi un saut technologique en 2011 ?

- Avant :
  - des fichiers .CSV sur internet
  - comportant peu de métadonnées
  - sans visualisation
  - accès difficile aux données...
- Projet, analyse + comparaison, décision de compléter le système d'information
  - Base interne (FAME) + base sur internet (Oracle)
  - Confirmation SDMX
  - Projet 18 mois

## Depuis juin 2011 : Webstat

- Des données normalisées (plusieurs datasets)
- Une interface graphique orientée utilisateurs (arbre, chemins d'accès multiples)
- Un moteur de recherche
- Un aperçu par série et une fonction graphique
- Un panier de séries / utilisateur
- Des liens entre publications et séries
- Une version FR et une version EN

## ÉCONOMIE ET STATISTIQUES

- > Actualités
- > Actualités et Calendrier
- > Monnaie et Finance
- > Titres, Crédit et Dépôts
- > Conjoncture et Croissance
- > Balance des paiements et Economie Internationale
- > Entreprises
- > Changes et Taux
- > La recherche
- >> Base de données
  - > Tableau de bord
  - > Méthodologie
- > Espace déclarants

## Base de données

[Accès interactif aux séries statistiques via la base de données Webstat](#)

Les statistiques sont également accessibles sous forme de séries ou de tableaux (fichiers avec extension de type csv ou xls), classées sous les thèmes suivants :

- [Taux d'intérêt et taux de change](#)
- [Statistiques monétaires](#)
- [Dépôts et crédits en région : Centralisations financières territoriales](#)
- [Emissions de titres](#) 
- [Endettement des agents non financiers](#) 
- [Endettement des agents non financiers dans les autres pays](#) 
- [Taux d'intermédiation financière](#)
- [Comptes nationaux financiers](#)

VOTRE PROFIL ▼

Rechercher

MON ESPACE

login

•••••

STATISTIQUES ▼

PUBLICATIONS ▼

ACCÈS RAPIDE

> [Contactez-nous](#)

EN SAVOIR PLUS

- > [Chiffres clés de la zone euro](#)
- > [Statistiques du Bulletin](#)
- > [Statistiques de l'Eurosystème](#)
- > [Portails statistiques](#)

- + Concepts économiques
- + Séries associées aux publications
- Mes séries

Bienvenue sur Webstat Banque de France,

Pour faciliter l'accès aux séries statistiques et en simplifier l'utilisation, la Banque de France met à disposition une base de données interactive.

Cette base contient quelques milliers de séries issues de la Banque de France ou de grands organismes internationaux partenaires comme la BCE ou Eurostat.

Vous accédez aux séries statistiques par l'arborescence représentée à gauche ou par la fonction recherche. D'un simple clic, vous avez la possibilité de télécharger les séries dans un fichier, de créer vos graphiques et de conserver le nom des séries que vous avez identifiées pour les réutiliser à l'avenir, dans votre espace personnel.

Pour créer votre espace personnel : cliquer sur Mes séries, puis s'inscrire et renseigner votre adresse email.

Webstat dispose d'une [aide en ligne](#) illustrée d'exemples pratiques pour vous permettre d'identifier rapidement l'information dont vous avez besoin.

Les conditions de diffusion des données statistiques sont régies par la [Charte Banque de France sur la diffusion des statistiques](#) .

### Prochaines publications Banque de France (10 prochaines publications)

Date de publication	Publication	Période de référence
2012-03-28	Crédit   France   Crédit au secteur privé (encours)	févr-12
2012-03-28	Monnaie   France   Evolutions monétaires	févr-12
2012-03-29	Monnaie   Euro   Agrégats monétaires	févr-12
2012-04-03	Crédit   France   Flux de crédits nouveaux et taux d'intérêt	févr-12
2012-04-03	Dépôts et Placements   France   Taux de rémunération des dépôts bancaires	févr-12
2012-04-04	Entreprises   France   Crédits aux entreprises	févr-12
2012-04-04	Entreprises   France   Défaillances d'entreprises par taille et secteur	févr-12
2012-04-05	Endettement et titres   France   Emissions de titres des résidents (titres de créance et actions cotées)	févr-12
2012-04-05	Endettement et titres   France   Endettement des entreprises	févr-12
2012-04-10	Enquêtes de conjoncture   France   Industrie et services marchands	mars-12



## Webstat

[Accueil](#) > [Concepts économiques](#) > [Balance des Paiements et position extérieure](#)

### Concepts économiques

- + Statistiques monétaires
- + Enquêtes de Conjoncture
- **Balance des Paiements et position extérieure**
  - Compte de transactions courantes
  - Compte de capital
  - Compte financier
  - Position extérieure
- + Emissions de titres
- + Observatoire des Entreprises
- + Marchés financiers
  - Cours de change
  - Indices des prix (HICP)
  - Taux de chômage
  - Comptes financiers
- + OPCVM
- + Séries associées aux publications
- Mes séries

### Description du Nœud

#### Balance des Paiements et position extérieure

## Webstat

Accueil > Concepts économiques > Balance des Paiements et position extérieure > [Compte de transactions courantes](#)

[Sélection Données](#)
[Explication](#)
[Table](#)
[Graphique](#)
[Filtrage](#)
[Ajouter à Mes Séries](#)

### Datasets sélectionnés (1) ?

### Options de Filtrage ?

#### Fréquence (3):

- Toutes
- Mensuel**
- Annuel
- Trimestriel

#### Zone Géographique (1):

France

### Sujet de Balance des Paiements (28):

- Toutes
- Transactions Courantes
- Transactions courantes-Biens
- Transactions courantes-Biens-Avitaillement

### Description Commune ?

Nom du dataset: Balance des Paiements France / Extérieur ; Périodicité: Mensuel ; Zone géographique - ISO2: France ; Devise de transaction: Toutes devises ; Zone géo. de contrepartie: Monde ; Categories de série ou de calcul spécial: Euro

### Séries choisies (99) ?

<input type="checkbox"/>	titre	clé	de	à
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Biens, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.100.N.A1.E	1997Jan	2012Jan
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Biens - Marchandises générales, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.110.N.A1.E	1997Jan	2012Jan
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Biens - Travail à façon et réparations, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.155.N.A1.E	1997Jan	2012Jan
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Biens - Avitaillement, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.170.N.A1.E	1997Jan	2012Jan
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Services, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.200.N.A1.E	1997Jan	2012Jan
<input type="checkbox"/>	Transactions courantes, Services - Transports, Recettes (Brut)	BDP.M.FR.N.2.205.N.A1.E	1997Jan	2012Jan

+ Concepts économiques

+ Séries associées aux publications

Mes séries

## Recherche <sup>?</sup>

Recherche

Type de recherche:  Plein Texte (Conseils de recherche)  Code série (Conseils de recherche)

L'agent StormShield vient de passer en mode connecté.

## Webstat

Recherche

Accueil > Rechercher

- + Concepts économiques
- + Séries associées aux publications
- Mes séries

## Recherche <sup>?</sup>

Recherche

Type de recherche:  Plein Texte (Conseils de recherche)  Code série (Conseils de recherche)

**Requête:** assurances <sup>?</sup>

**Nombre d'occurrences:** 14 siblings ↓

Afficher les données sélectionnées

### Siblings (14) ⌵

<input type="checkbox"/> Titre (triés ↑)	clé	Position
<input type="checkbox"/> CFANF: Flux nets des opérations financières, Droits nets des ménages sur les réserves techniques d' <b>assurances</b> -vie en euros (y.c. épargne de retraite) des Ménages et institutions sans but lucratif au service des ménages [France] vis-à-vis des Sociétés d' <b>assurances</b> et Fonds de pension [Monde, toutes entités], en Flux cumulés sur 4 trimestres, Trimestriel, Actif, Données non consolidées, Au prix courant, Non ajustées des variations saisonnières	CFANF.FR.N.V.F.F613.S1M.A1.S125.1.N.Q.Z	100
<input type="checkbox"/> BDP: Transactions courantes, Services - Services d' <b>assurances</b> , Recettes (Brut)	BDP.FR.N.2.253.N.A1.E	52
<input type="checkbox"/> BDP: Transactions courantes, Services - Services d' <b>assurances</b> , Dépenses (Brut)	BDP.FR.N.3.253.N.A1.E	52
<input type="checkbox"/> BDP: Transactions courantes, Services - Services d' <b>assurances</b> , Solde (Brut)	BDP.FR.N.4.253.N.A1.E	52
<input type="checkbox"/> BSI: Mensuel, Brut, OPCVM monétaires, Actif net, Total, Encours, France, <b>Assurances</b> et fonds de pension, Pourcentage de l'encours.	BSI.FR.N.F.L30.A.1.FR.2220.Z01.W	52
<input type="checkbox"/> FIPL: Mensuelle, France, Brut, Etablissements de crédit, Crédits (encours, y compris Crédits titrisés), Toutes maturités, Indices notionnels des stocks, Résident, Sociétés d' <b>assurances</b> , fonds de pensions, Toutes monnaies confondues, Taux de croissance annuel	FIPL.FR.N.R.A26.A.I.U6.2220.Z01.A	52
<input type="checkbox"/> FIPL: Mensuelle, France, Brut, Etablissements de crédit, Crédits (encours, y compris Crédits titrisés), Toutes maturités, Encours, Résident, Sociétés d' <b>assurances</b> , fonds de pensions, Toutes monnaies confondues. Euro	FIPL.FR.N.R.A26.A.1.U6.2220.Z01.E	52

BDF - [Webstat](#) - Aperçu rapide

Imprimer Exporter

Paramètres et Transformations

Informations sur la série

<b>Complément au titre</b>	<b>Compte financier, Investissements directs - Français à l'étranger, Solde (Brut)</b>
Code série	BDP.M.FR.N.4.505.N.A1.E
Unité	Euro
Last update	2012-03-13 10:18:10.0
Méthode observation	Somme (S)
Nombre de décimales	Zéro (0)
Titre externe	Financial account, Direct investment abroad, Net (NSA)
Magnitude	Millions (6)
Fréquence	Mensuel
Navigation hierarchy node for portal	Balance des Paiements de la France
Dataset	BDP : Balance des Paiements France / Extérieur

Graphique

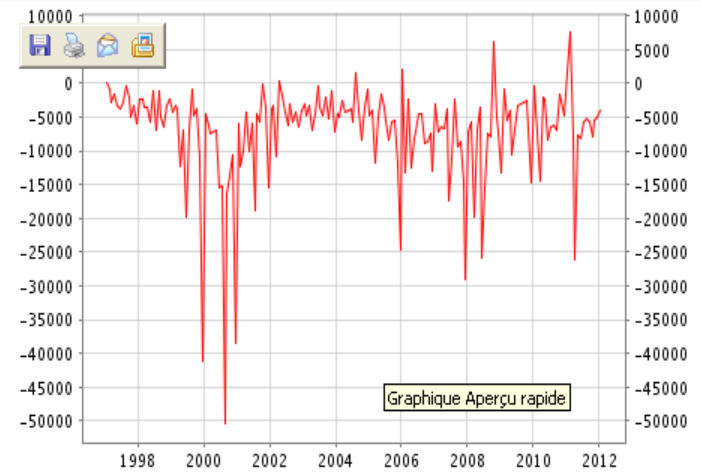


Table de données

Compte financier, Investissements directs - Français à l'étranger, Solde (Brut) (Balance des Paiements France / Extérieur)			
Période ↓	valeur	statut	confidentialité
2012Jan	-4072	A	F
2011Dec	-4967	A	F
2011Nov	-5457	A	F
2011Oct	-5078	A	F

## Webstat

Recherche

Accueil > [Mes séries](#)

+ Concepts économiques

+ Séries associées aux publications

### - [Mes séries](#)

BOP : TC B+S

echatil DE

notif evol mon

notif FIPL

notif SEC

notif STS

SI flux credits nouv

stat-info csp

### Description du Nœud

#### Mes séries

Le panier de données privées de l'utilisateur courant

[Gérer les groupes de données](#)

## ÉCONOMIE ET STATISTIQUES

- > Actualités
- > Actualités et Calendrier
- > Monnaie et Finance
- > Titres, Crédit et Dépôts
- > Conjoncture et Croissance
- >> **Balance des paiements et Economie Internationale**
  - > Les publications grand public en économie internationale : « grandes questions en économie internationale »
  - > **La Balance des paiements**
    - > Les documents de travail en économie internationale
- > Entreprises
- > Changes et Taux
- > La recherche
- > Base de données
- > Espace déclarants

# Balance des paiements de la France

Actualité: [Janvier 2012](#)  
 Mis en ligne le 13/03/2012

- > [Accès aux codes séries](#)
- > [Télécharger les séries présentées dans le document](#)

En janvier, le déficit des transactions courantes s'établit à -4,2 milliards après -2,8 milliards en décembre (données cvs cjo).

	2010		2011	
	(a)	(a)	(b)	(b)
	Montants mensuels (cvs-cjo) (1)			
			décembre 2011	janvier 2012
			(b)	(b)
<b>Compte de transactions courantes</b>	<b>-33,7</b>	<b>-44,6</b>	<b>-2,8</b>	<b>-4,2</b>
<i>Biens (2)</i>	-53,7	-72,8	-5,5	-5,6
<i>Services</i>	10,0	15,6	1,6	0,6
<i>Revenus</i>	36,5	39,6	3,3	3,0
<i>Transferts courants</i>	-26,5	-27,0	-2,3	-2,2
<b>Compte de capital (brut)</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Compte financier (brut)</b>	<b>18,2</b>	<b>30,0</b>	<b>1,6</b>	<b>-2,8</b>
<i>Investissements directs</i>	-37,9	-46,5	-2,2	-3,2
- Français à l'étranger	-63,5	-75,5	-5,0	-4,1
- Etrangers en France	25,6	29,0	2,8	0,9
<i>Investissements de portefeuille</i>	119,9	237,7	34,2	-23,4
- Avoirs	23,2	144,4	35,7	-21,3
- Engagements	96,7	93,3	-1,5	-2,1
<i>Instrument financiers dérivés</i>	34,3	6,7	0,0	-2,2
<i>Autres investissements</i>	-92,3	-173,5	-30,0	26,7
<i>Avoirs de réserve</i>	-5,8	5,5	-0,3	-0,7

Rechercher

### MON ESPACE

login

•••••

[Créer](#) | [Aide](#)

### STATISTIQUES ▼

### PUBLICATIONS ▼

### ACCÈS RAPIDE

- > [Contactez-nous](#)
- > [Parutions antérieures](#)
- > [Methodologie](#)
- > [Séries de balance des paiements](#)
- > [Séries de position extérieure](#)

### EN SAVOIR PLUS

- > [Études Balance des paiements et position extérieure](#)
- > [Réglementation relative à la Balance des paiements](#)

### EXPORTER

> [Ajouter à mon](#)

## Webstat

Recherche

Accueil > Séries associées aux publications > Séries associées aux Statinfos > Balance des Paiements de la France

Sélection Données Explication **Table** Graphique Filtrage Ajouter à Mes Séries Exporter

Nombre de séries : 17

Imprimer ?

### Paramètres et Transformations

#### Description Commune

Nom du dataset: Balance des Paiements France / Extérieur  
 Zone géographique - ISO2: France  
 Correction statistique: Brut  
 Type de données - BDP: Solde  
 Devise de transaction: Toutes devises  
 Zone géo. de contrepartie: Monde  
 Categories de série ou de calcul spécial: Euro

#### Fréquence

Annuel

Période ↓	Transactions courantes, Biens, Solde (Brut)	Transactions courantes, Services, Solde (Brut)	Transactions courantes, Revenus, Solde (Brut)	Transactions courantes, Transferts courants, Solde (Brut)	Compte financier, Investissements directs, Transactions nettes, France vis-à-vis du reste du monde (Brut)	Compte financier, Investissements directs - Français à l'étranger, Solde (Brut)	Compte financier, Investissements directs - Etrangers en France, Solde (Brut)	Compte financier, Investissements de portefeuille, Transactions nettes, France vis-à-vis du reste du monde (Brut)	Compte financier, Investissements de portefeuille - Avoirs, Solde (Brut)	Compte financier, Investissements de portefeuille - Engagements, Solde (Brut)
	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)	(Euro)
2010	-53670	10002	36508	-26500	-37907	-63508	25600	119922	23188	96734
2009	-43134	10164	31627	-27060	-49610	-74107	24494	251072	-77408	328481
2008	-59392	16460	33382	-24174	-62029	-105847	43817	25022	-98267	123288
2007	-41130	14428	31206	-23424	-49748	-120051	70303	-121175	-206945	85771



### La balance des paiements de la France

	Montants annuels	Montants mensuels (cvs-cjo) (1) (a)
<b>Compte de transactions courantes</b>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.993.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.S.4.993.N.A1.E</a>
Biens	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.100.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.S.4.100.N.A1.E</a>
Services	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.200.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.S.4.200.N.A1.E</a>
Revenus	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.300.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.S.4.300.N.A1.E</a>
Transferts courants	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.379.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.S.4.379.N.A1.E</a>
<b>Compte de capital</b>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.994.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.994.N.A1.E</a>
<b>Compte financier</b>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.995.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.995.N.A1.E</a>
<i>Investissements directs</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.500.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.500.N.A1.E</a>
- Français à l'étranger	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.505.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.505.N.A1.E</a>
- Etrangers en France	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.555.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.555.N.A1.E</a>
<i>Investissements de portefeuille</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.600.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.600.N.A1.E</a>
- Avoirs	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.602.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.602.N.A1.E</a>
- Engagements	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.652.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.652.N.A1.E</a>
<i>Produits financiers d'origine</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.910.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.910.N.A1.E</a>
<i>Autres investissements</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.700.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.700.N.A1.E</a>
<i>Avoirs de réserve</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.802.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.802.N.A1.E</a>
<i>Erreurs et omissions (2)</i>	<a href="#">BDP.A.FR.N.4.998.N.A1.E</a>	<a href="#">BDP.M.FR.N.4.998.N.A1.E</a>

(a) Chiffres provisoires

(1) Données cvs-cjo pour le compte de transactions courantes et données brutes pour le compte financier et le compte de capital.

Équivalentes, mais de signe opposé, à la somme des soldes du compte financier, du compte de capital et du compte de transactions courantes (en données brutes)

- > Actualités
- > Actualités et Calendrier
- > Monnaie et Finance
- > Titres, Crédit et Dépôts
- > Conjoncture et Croissance
- > Balance des paiements et Economie Internationale
- > Entreprises
- > Changes et Taux
- > La recherche
- > Base de données
- >> Espace déclarants

# position extérieure

## Cadre juridique

### Normes européennes

- [Règlement \(CE\) n°184/2005 du Parlement européen et du Conseil du 12 janvier 2005](#)
- [Orientation de la Banque centrale européenne du 16 juillet 2004 relative aux obligations de déclaration statistique établies par la BCE concernant les statistiques de la balance des paiements et de la position extérieure globale et le cadre de diffusion des données sur les réserves de change](#)
- [Orientation de la Banque centrale européenne du 20 juin 2007 relative aux obligations de déclaration statistique établies par la BCE concernant les statistiques de la balance des paiements et de la position extérieure globale et le cadre de diffusion des données sur les réserves de change](#)

### Code monétaire et financier (partie législative)

- [Article L141-6 de la Loi n°2007-212 du 20 février 2007](#)
- [Loi n°2007-212 du 20 février 2007 portant diverses dispositions intéressant la Banque de France](#)

### Décisions

- [Décision n° 2007-01 du Comité monétaire du Conseil général concernant la collecte de statistiques pour l'élaboration de la balance des paiements et de la position extérieure de la France, de la zone euro et de la Communauté européenne](#)
- [Décision n°2009-04 du Gouverneur de la Banque de France concernant la déclaration d'informations statistiques par les intermédiaires financiers pour l'établissement de la balance des paiements et de la position extérieure](#)
- [Décision n° 2010-03 du gouverneur de la Banque de France concernant la déclaration d'informations statistiques sur les opérations transfrontalières de cartes de paiement des établissements de crédit et de paiement](#)

## MON ESPACE

## STATISTIQUES

## PUBLICATIONS

## ACCÈS RAPIDE

- > [Contactez-nous](#)

## EN SAVOIR PLUS

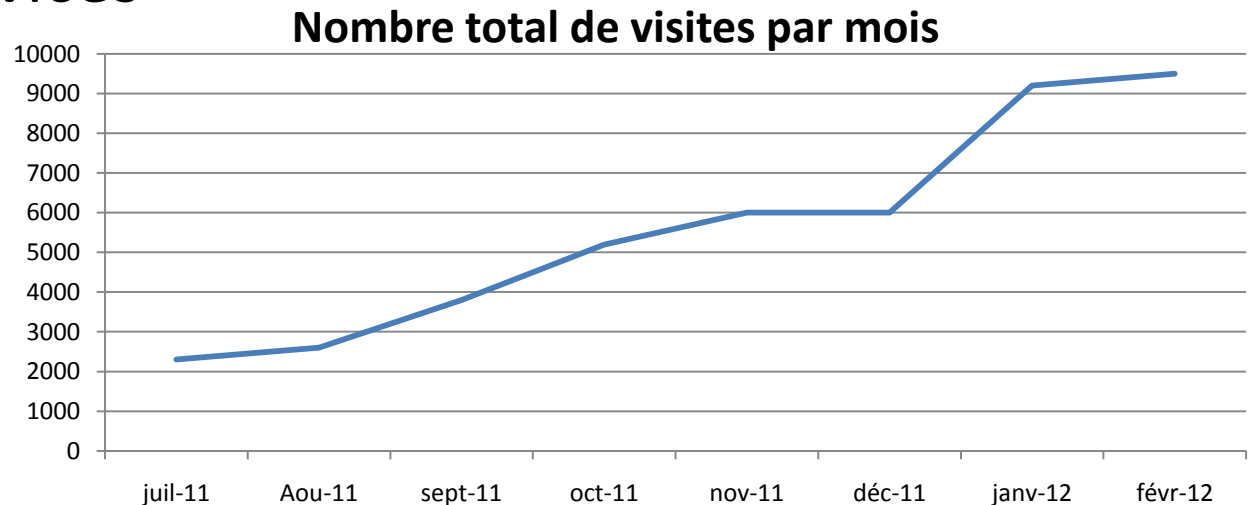
- > [Mission statistique de la Banque de France](#)
- > [Réglementation bancaire et financière](#)
- > [e-SURFI](#)
- > [Systèmes et moyens de paiement - Cadre juridique](#)
- > [Réglementation de la conduite de politique monétaire](#)
- > [Projet de déclaration unifiée](#)
- > [Methodologie](#)

## EXPORTER



# Montée en charge :

- De 3000 à 4900 séries en 10 mois, cible 30 000
- Des améliorations en cours :
  - Titres clairs,
  - Graphiques
  - DSD et objets SDMX
  - Web services



Merci pour votre attention 😊

Questions / réponses

Pour mémoire : [www.sdmx.org](http://www.sdmx.org)