

# HELIOS

**Intervention AIST ABIDJAN**

**novembre 2013**

# SOMMAIRE

## 1. INTRODUCTION: le contexte

## 2. Le Projet:

- sa genèse, les choix stratégiques,
- les jalons

## 3. Hélios application unique du secteur public local

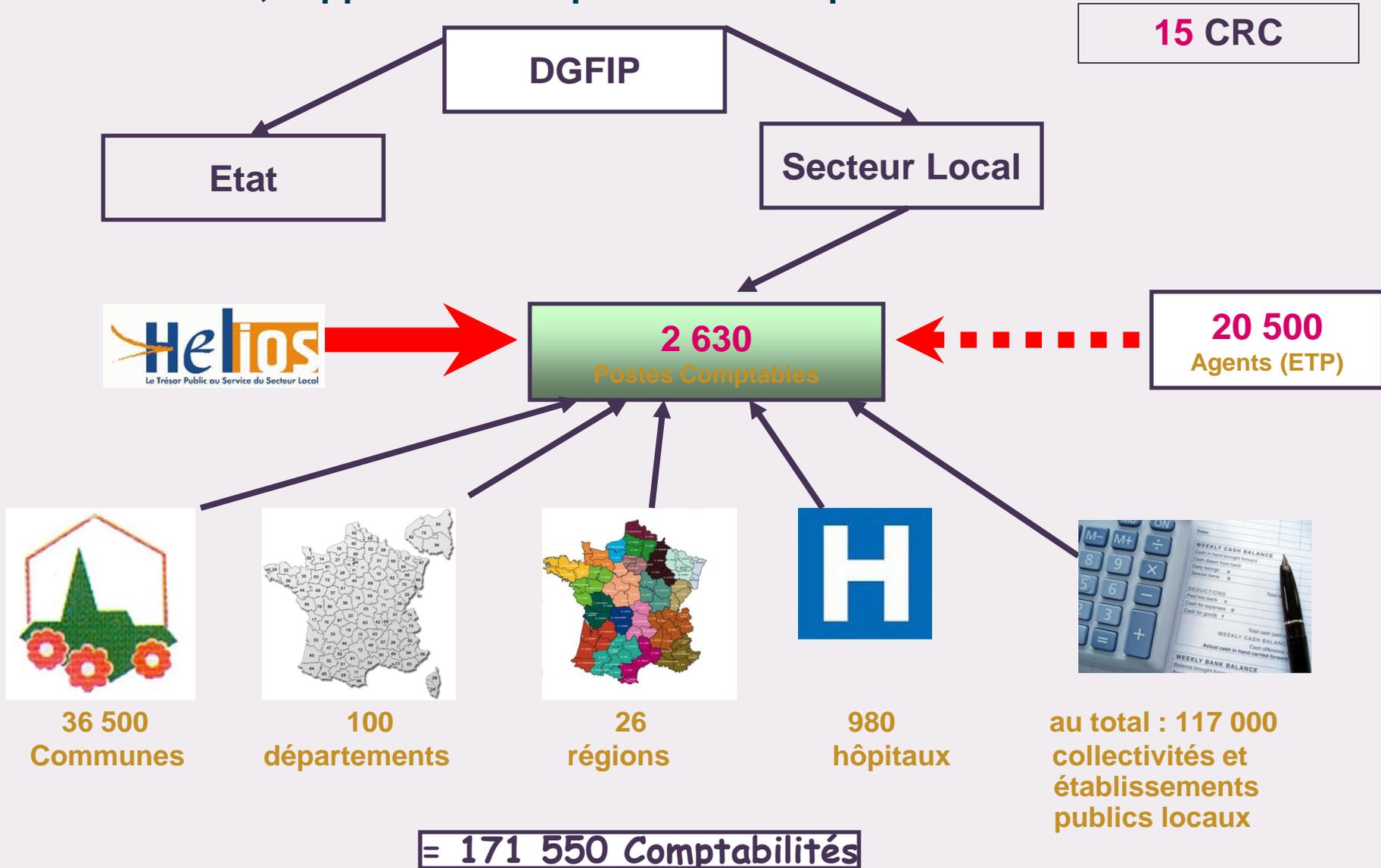
- système unique et partagé d'informations comptables et financières du secteur public local
- le périmètre fonctionnel

## 4. Les principaux apports d'Hélios

- la dématérialisation et le Protocole d'échanges
- la qualité et la sécurité comptable
- le confort des utilisateurs, l'ergonomie

# Le Contexte comptable :

## Hélios, l'application unique du secteur public local de la DGFIP



HELIOS \_AIST\_ ABIDJAN \_ novembre 2013

# La Genèse du PROJET : les choix stratégiques

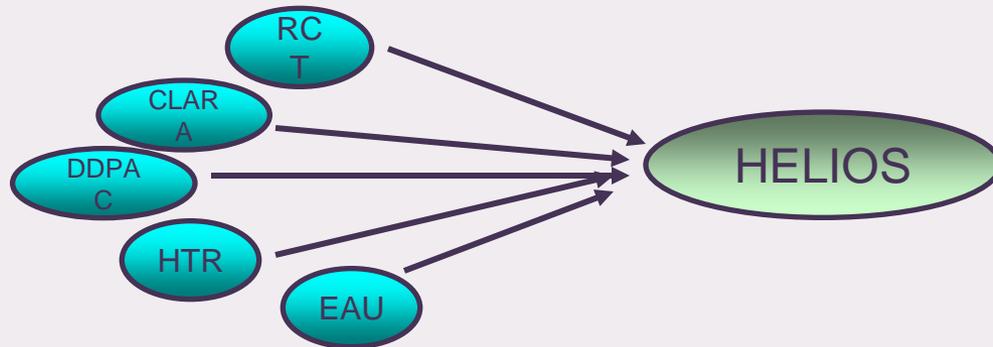
- **Application interne ou partagée ?**
  - Constitutionnellement les collectivités ont le libre choix de leur administration, elles sont donc libres de choisir leurs systèmes d'information:  
=> **Hélios sera une application dédiés aux seuls comptables,**
  - Cependant, l'amélioration du service aux ordonnateurs locaux impose **qu'Hélios puisse leur être accessible en temps réel** ce que l'apparition d'Internet va faciliter.
- **Livraison unique ou progressive ?**
  - Construction et livraison d'abord du cœur comptable, puis par module périphérique.
- **Déploiement Big Bang ou séquentiel?**
  - Déploiement par vagues successives de postes comptables par mois et par département,
  - La migration de chaque trésorerie est un processus spécifique avec un accompagnement dédié (le Réseau d'Accompagnement du Changement).
- **La Fin du projet mai 2012: maintenir la fusion Maîtrise d'Ouvrage (conception) et d'Oeuvre (réalisation)?**
  - L'organisation récente de la DGFIP a imposé la séparation des fonctions dans deux bureaux de deux sous-directions de services différents en maintenant un processus de comitologie étroit entre bureaux métiers-architecture-technique.

# Les jalons du projet

- 1997-2000 : mission exploratoire,
- 2001 : création de la mission Hélios
- 2002 échanges et études, premier plan de déploiement, préparation des marchés,
- 2003 mise en place des processus automatisés de transferts des données comptables des anciennes applications vers Hélios (extraction, correction, tests et injection),
- 2004 constitution des équipes de production et d'exploitation  
construction de la V1 périmètre restreint
- 2005 début du déploiement et premières difficultés, « pause qualité »:  
retour devant les utilisateurs
- 2006 industrialisation du déploiement: une nouvelle stratégie,  
construction de la V2 - périmètre large
- 2007 Incendie des installations techniques
- 2008-2009 poursuite du déploiement  
construction de la V3 - version ergonomique
- 2010 déploiement des grosses structures = fin du déploiement
- 2011 conversion du langage de programmation FORTE => HTML
- 2012 fin et dissolution de la mission Hélios.

# HELIOS application unique du secteur public local

- Se substitue aux anciennes et nombreuses applications comptables et de recouvrement du secteur public local,



- Prend en compte la diversité des budgets collectivités,

Régions, Départements, Communes, Établissements Publics de coopérations intercommunales, Établissements Publics Sanitaires et Sociaux, Offices de gestion des logements sociaux....

- Rationalise tant le SOFT que le HARD WARE optimise ainsi les coûts et la sécurité de la conservation des données,
- Permet l'harmonisation des pratiques,

# HELIOS système unique et partagé d'informations comptables et financières du secteur public local 1/2

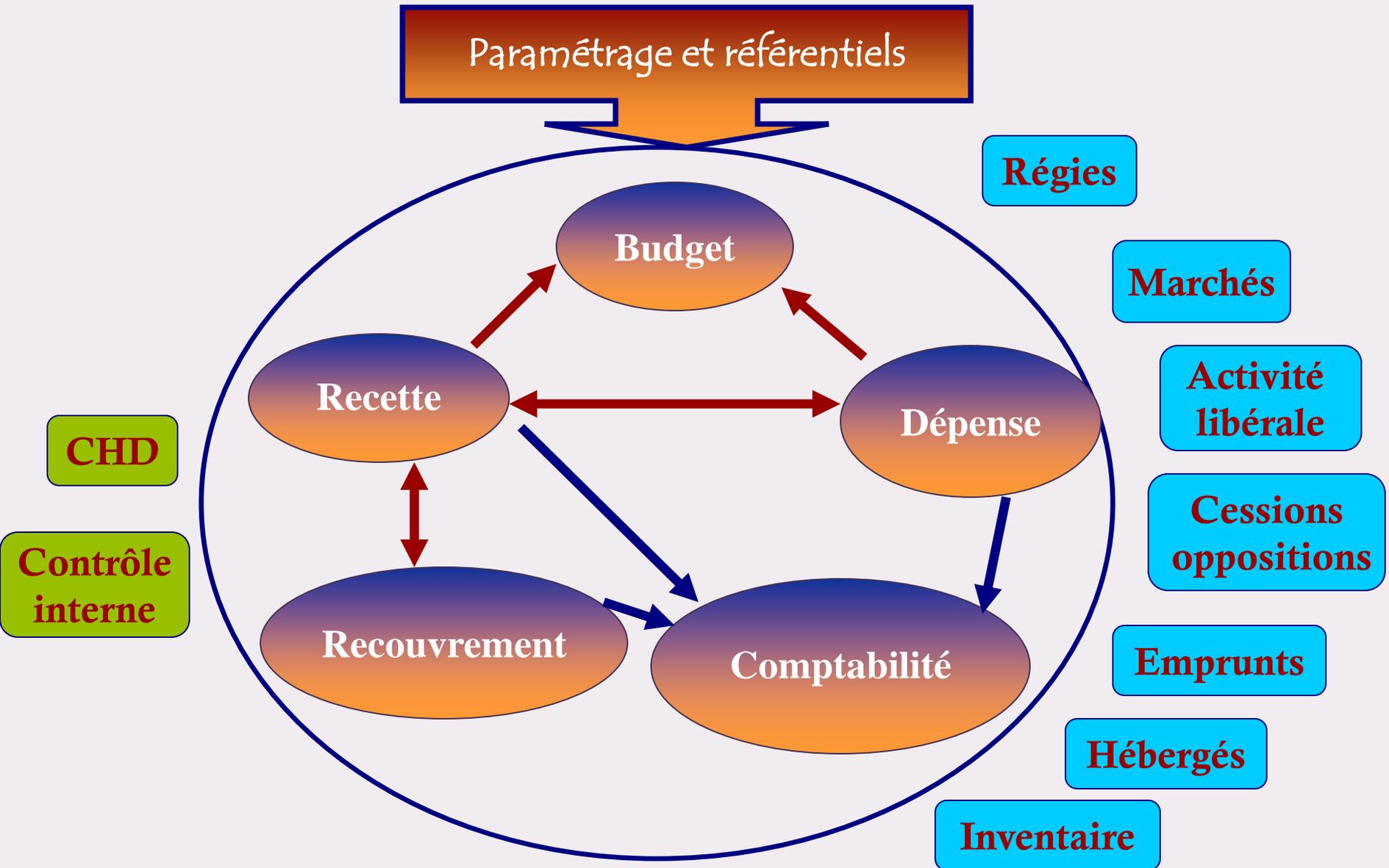
## •Un système d'informations comptables et financières

L 'application Hélios reçoit des collectivités des flux d 'informations informatiques.

Les éléments qu'ils contiennent:

- **sont intégrés dans la comptabilité**, c 'est le cœur de l 'application Hélios,
- **et enrichissent des modules périphériques de gestion**
  - des tiers: créanciers, débiteurs, huissiers etc...
  - budgétaire: dépenses, recettes,
  - du contrôle hiérarchisé de la dépense,
  - du recouvrement des titres de recettes,
  - de l'actif: fiches d 'immobilisation et du passif : fiches d'emprunt,
  - des fiches de marchés, des régies de recettes et de dépenses, des ressources des personnes hébergées dans les établissements sanitaires et sociaux,
- **ou enrichissent des modules périphériques de pilotage**,
  - suivi des flux et de leur traitement – workflow-

# Hélios: Le Périmètre fonctionnel



# HELIOS un système unique et partagé d'informations comptables et financières du secteur public local 2/2

## •Un système unique d'informations partagées

### En interne :

- Entre le comptable et les services d'animation et de pilotage du Service des collectivités de la direction régionale ou départementale des Finances Publiques,
- Grâce à l'utilisation d'un info-centre DELPHES qu 'Hélios nourrit mensuellement,

### En externe : avec les services de l'ordonnateur qui peuvent,

- recevoir des flux « retour » pour enrichir leur propre système d 'informations
- et/ou consulter dans Hélios les éléments de leur comptabilité, de leur budget, de leur trésorerie, de la situation de leur créancier et débiteur via Internet.

# Les principaux apports d'Hélios

- **Hélios est conçu autour de l'idée de la dématérialisation**
  - Dématérialisation des données comptables et des pièces justificatives,
    - des outils sont développés ( le Protocole d 'Echanges Standard, XéMélios « extracteur et outil de lecture des données », un portail où sont échangés les flux...)
  - Dématérialisation des procédures,
    - un cadre juridique et conventionnel a été créé avec les partenaires ( ordonnateurs, État, juridictions: la structure nationale partenariale).
  - **Au final la dématérialisation** sécurise et fluidifie la circulation de l 'information.

# Une dématérialisation élaborée sur la base d'une démarche partenariale



Structure  
Nationale  
Partenariale

## Charte nationale Partenariale

Signée le **07.12.2004** entre

Les associations nationales  
d'ordonnateurs

les administrations centrales

La Cour des Comptes

**2010 une convention cadre nationale  
rassemblant l'ensemble des  
préconisations nationales**

**Reprenant les travaux menés depuis 2005**

Intégrant l'ensemble des documents transmis  
par la collectivité publique à son comptable pour  
l'exécution budgétaire et comptable

➤ La possibilité de dématérialiser toute la chaîne

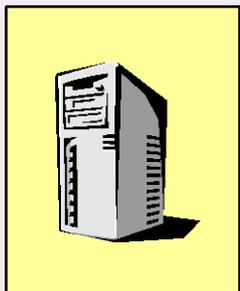
**Définition d'un nouveau protocole  
d'échange standard des données le PES**

# Avant le passage au PES: 2 flux parallèles

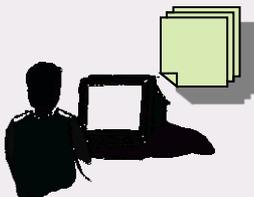
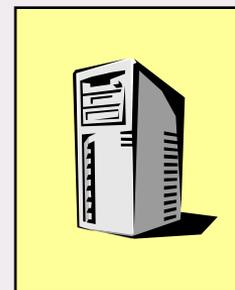
## 1er Flux « comptable »

Les données étaient transmises par des protocoles spécialisés  
par nomenclature

Progiciel CL



Hélios



L'ordonnateur



Le comptable

## 2ème flux « papier »

**Mandats et bordereaux de dépense**  
**Titres et bordereaux de recette**  
ayant valeur probante et produits au compte de gestion

*Collectivité*

*Centre des  
Finances  
Publiques*

# Avec le passage au PES : Un seul flux

## Le Protocole d'Echange Standard

Domaine recette et dépense

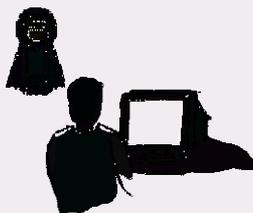
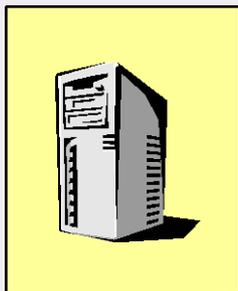
Avec signature électronique

Inclut les PJ électroniques

Ayant valeur probante et produits au compte de gestion



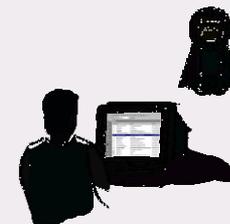
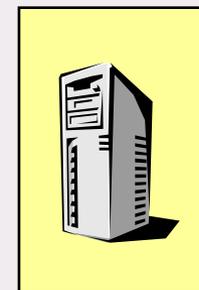
Proiciel CL



L'ordonnateur

*Collectivité*

Hélios



Comptable

*Centre des  
Finances  
Publiques*

~~Plus de mandats/titres/bordereaux/PJ « papier »~~

# Les principaux apports d'Hélios

- **Améliore la qualité et la sécurité comptable**

- Traçabilité via les comptes pièces,
- Permanence des méthodes quelque soit la nomenclature comptable utilisée,

- **Offre un meilleur suivi de la situation patrimoniale des Collectivités**

- Confection automatique et au fur et à mesure des états de l'actif et du passif
- Proposition à l'ordonnateur du calcul des amortissements et de provisions
- Vérification de leur présence au budget

- **le confort d'utilisation et l'ergonomie**

en automatisant les tâches de masse, dans un environnement ergonomique

- Moteur des poursuites adapté à la nature des titres de recettes émis par les collectivités hospitalières, commune,
- Menu déroulant interactif, proposant une aide à la décision, des contrôles comptables automatisés,
- Aide et documentation en ligne,
- Un archivage consultable et adapté au rythme du jugement des comptes.

# La page d'accueil Hélios

011 | L3.0.009.035 | Favoris | Métier | Services | Référentiel | Paramétrage | Assistance

Se déconnecter

**Contexte**  
Poste  
Code BC  
Exercice 2011  
Journée du

**Bloc-Notes**  
Bonjour  
Modifier

**Alertes**  
9 Autres alertes  
Détails

**Message du jour**  
Pas de message aujourd'hui

**Bannette**  
NOE 8 Flux simple NOE  
LO 15 Flux simple LO  
flux d'encas 55 Flux simple  
NOEMIE 5 Flux simple NOEMIE  
titres 1 Bordereau(x) titres  
mandats 5 Bordereau(x) mandats ordinaires  
titres 1 Bordereau(x) titres annulation  
Détail

**Editions**  
21 Editions Disponible(s)  
Consulter

Afin de faciliter l'accès aux différents menus, des raccourcis peuvent être créés par l'utilisateur

Favoris | Métier | Services | Référentiel | Paramétrage | Assistance

Mise à jour favoris  
-----  
Gestion postes comptables  
Gestion TG

**Bannette**  
Détail

**Editions**  
Consulter

# La documentation Hélios

## Une documentation disponible

- sur le site Hélios à partir du site de la DGFIP
- directement à partir de l'application

## Une documentation composée de différents outils

- le Manuel des Procédures
- le Guide Utilisateur
- le Kit de démarrage
- les fiches pratiques et de concepts généraux
- les notes de service spéciale Hélios
- le référentiel bancaire
- un moteur de recherche

