

FranceConnect et CAS, ou

Comment FranceConnect-er vos services numériques à moindre coût

Aymar.Anli@univ-paris1.fr, Eric.heijligers@modernisation.gouv.fr

ESUP-Days #23 & Apereo Paris 2017

Paris, le 31 janvier 2017

**Service du Premier Ministre
SGMAP / DINSIC**

***Une mission :
la transformation numérique des Services Publics***

Un accès contraignant aux démarches administratives :

**Autant de comptes usagers
que de services publics en ligne**

**De très nombreux
usagers oublient leurs
identifiants**

**La plupart abandonne
leur démarche dès qu'ils
doivent créer un compte**

**Les usagers sont irrités
de fournir sans cesse les
mêmes justificatifs**

Qu'est ce que FranceConnect ?



FranceConnect est
le **dispositif d'identification et d'authentification des usagers**
proposé par l'Etat.

GRATUIT,
il s'appuie sur des comptes **vérifiés existants** :
Impôts, Loggin la Poste, Ameli....



Le **bouton FranceConnect**
affiché sur votre site permet à l'utilisateur de se connecter,
même s'il ne possède pas de compte chez vous

FranceConnect ?

~~Portail
Unique~~

~~Carte
d'identité
électronique~~



~~Service-
public.fr~~

~~Facebook à
la française~~

Les acteurs de l'écosystème FranceConnect



Les usagers

Les personnes cliquant sur le bouton FranceConnect (*citoyens, internautes...*)

Les 50 millions de français connectés



FranceConnect (FC)

Le dispositif de l'Etat, tiers de confiance entre tous les acteurs

Le bouton



S'identifier avec FranceConnect



Les fournisseurs de service (FS)

Ils proposent des services en ligne aux utilisateurs (*CAF, Mairie, Autres sites de services...*)

les organisations PUBLIQUES et PRIVEES partenaires



Les fournisseurs d'identité (FI)

Ils garantissent l'identification et l'authentification d'un utilisateur



Les fournisseurs de données (FD)

Ils fournissent les données personnelles de l'utilisateur à un FS

DGFIP, sphère sociale, ...

FranceConnect : La démo

POC extranet : <https://esup-fc-demo.univ-paris1.fr/extranet>

POC intranet : <https://esup-fc-demo.univ-paris1.fr/intranet>

(IDP Impot.gouv.fr :123 ; 123)

ENT FranceConnect-é

D'autres sites de démonstration disponibles sur :
<http://franceconnect.gouv.fr>

Les 2 promesses de FranceConnect

Première promesse

Une porte d'accès à tous les services publics en ligne

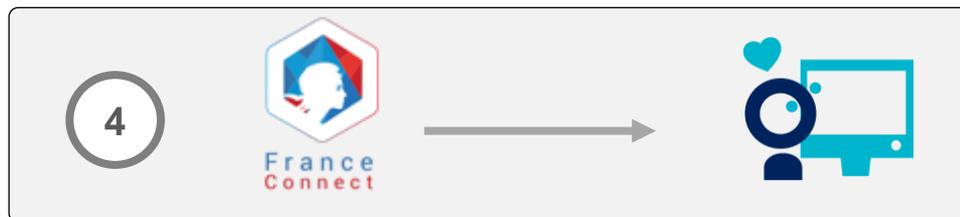
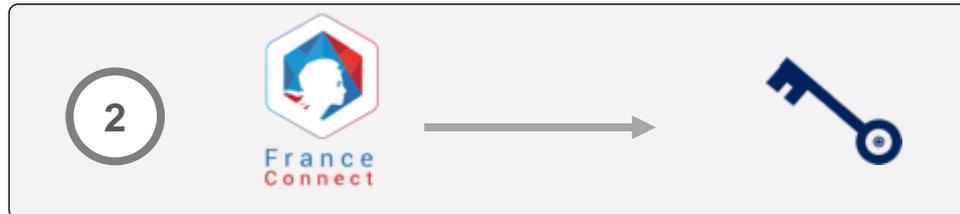
- L'utilisateur s'authentifie avec l'identité de son choix
- Il n'a plus à retenir les identifiants et mots de passe de chaque e-administration
- Le fournisseur de service récupère une identité vérifiée

Seconde promesse

Contribuer à la suppression des pièces justificatives demandées lors d'une démarche

- FranceConnect devient tiers de confiance entre les administrations qui échangent leurs données
- Il recueille le consentement de l'utilisateur
- Il favorise l'émergence de services numériques sans couture

En tant qu'utilisateur, je m'identifie et m'authentifie avec FranceConnect



L'identité pivot transmise par FranceConnect

<u>Identité pivot</u> Informations obligatoires, vérifiées par le Fournisseur d'Identité		Prénoms
		Nom de naissance
		Sexe
		Date de naissance
		Pays de naissance
		Ville de c
<u>Autre donnée</u> : vérifiée si détenue par le FI		Nom d'usage
<u>Données de contact</u>	<ul style="list-style-type: none"> - vérifiée - Obligatoire 	Email
	<ul style="list-style-type: none"> - déclaratives - facultatives 	Numéro de téléphone
		Adresse postale
<u>Identifiant technique</u> <ul style="list-style-type: none"> - généré par FranceConnect - systématiquement transmis au FS 		Identifiant technique (sub) de l'utilisateur au format OpenIDConnect

Les fondamentaux de FranceConnect

- C'est simple : les identités ont **toutes la même valeur**, quel que soit le fournisseur d'identité.
- FranceConnect ne **stocke** aucune donnée personnelle.
- Le fournisseur d'identité ne sait pas pour quel service il est sollicité, et inversement, le FS ne connaît pas l'origine du FI utilisé.
- Les fournisseurs d'identité doivent répondre à des exigences de **sécurité** et de **qualité** de leurs données.
- eIDAS permet à FranceConnect de dépasser les frontières de la France et de rejoindre le cadre **européen**.

Simplicité



Sécurité



- Faciliter l'accès aux services en lignes (ENT, démarches administratives, ...)
- Dématérialiser l'envoi de pièces justificatives
- Échanger de données entre établissements
- Améliorer la qualité de données de nos utilisateurs
- ...

Pourquoi intégrer FranceConnect dans CAS ?

- Devenir fournisseur de services FranceConnect
- CAS, point d'accès aux services en ligne
- CAS, largement utilisé dans nos établissements
- Moindre impact dans les SI
- ...

Comment intégrer FranceConnect dans CAS ?

- Fonctionnalité CAS de délégation d'authentification
- Besoin de l'URL OpenID Connect Discovery
- Mécanisme de rapprochement d'identité
 - Base d'utilisateurs : **LDAP**
 - Si **ID_FC** n'existe pas alors authn locale ET enregistrer **ID_FC** dans le profil utilisateur
 - Attribut LDAP : **SupannRefId** (exemple, {FranceConnect}b7025cf45e1dea4d44584...)
 - <https://github.com/EsupPortail/claExternalID>

Paramétrage de CAS

Dans pom.xml

```
<dependency>  
  <groupId>org.jasig.cas</groupId>  
  <artifactId>cas-server-support-pac4j-webflow</artifactId>  
  <version>${cas.version}</version>  
</dependency>
```

Dans cas.properties

```
cas.pac4j.oidc.id=<fourni par FC à l'inscription>  
cas.pac4j.oidc.secret=<fourni par FC à l'inscription>  
cas.pac4j.oidc.discoveryUri=https://esup-fc-demo.univ-paris1.fr/cas/js/fc.json  
cas.pac4j.oidc.useNonce=true  
cas.pac4j.oidc.preferredJwsAlgorithm=HS256
```

- ➔ Définir une stratégie d'accès aux services
- ➔ Concevoir un thème spécifique pour le rapprochement d'identité

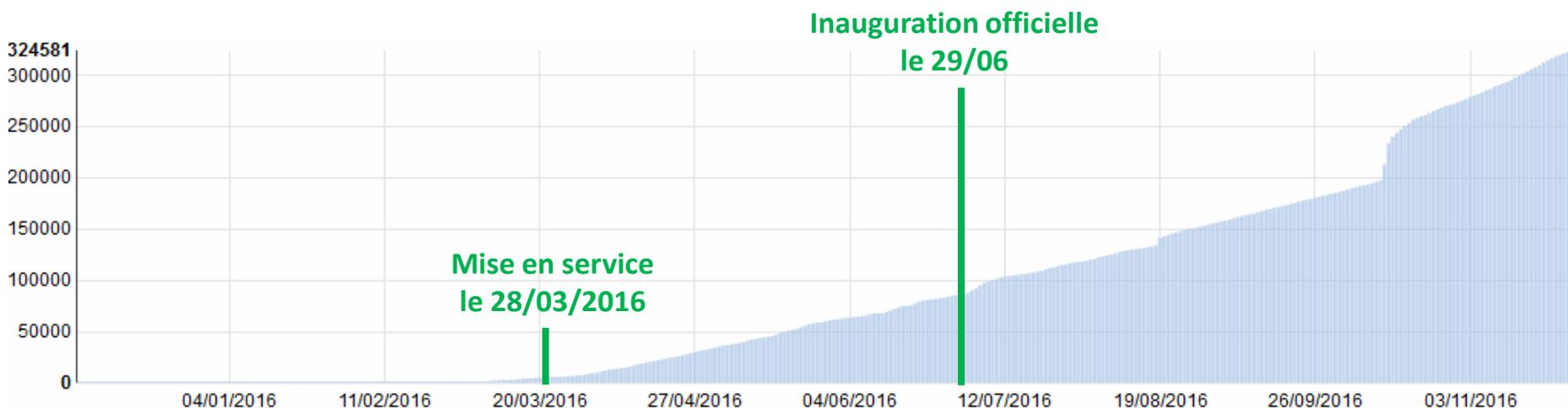
Avancement



FranceConnect

Un « réflexe » en cours d'adoption

- 440 000 utilisateurs uniques « FranceConnectés » (jan 2017)
- Une centaine de fournisseurs de services



Une centaine de services « FranceConnectés »



VILLE DE NANCY



CNAV



Métropole de
Montpellier



TELEPOINTS



LES HAUTES-ALPES



S'ENGAGER



SERVICE PUBLIC

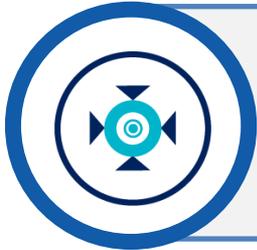


LES ALPES MARITMES



AIDE AUX
VICTIMES

Promouvoir et animer l'écosystème



- Un site usager www.franceconnect.gouv.fr
- Un site partenaires <https://partenaires.franceconnect.gouv.fr/>
- Un site éditorial www.etatplateforme.modernisation.gouv.fr/
- Un compte Twitter : [@_FranceConnect_](https://twitter.com/_FranceConnect_)



- Une newsletter
- Un club utilisateurs
- Des présentations mensuelles
- Des ateliers développeurs



Partenariats

lionel.fouillen@modernisation.gouv.fr
vincent.berdot@modernisation.gouv.fr

Produit

eric.heijligers@modernisation.gouv.fr

Support et production

daniel.achhab@modernisation.gouv.fr



Questions/Réponses