



ELF EUROPEAN
LOCATION
FRAMEWORK



Le projet ELF

Cadre européen de localisation

Conférence INSPIRE France - Atelier technique N°2 : « Mise en œuvre et

Presentation to: usage de l'interopérabilité INSPIRE »

By: François Chirié (IGN)

Date: 16 novembre 2015

Contexte : besoins

- **Besoin de données de référence harmonisées**
 - Etats
 - Mettre en œuvre les politiques publiques de façon cohérente entre pays
 - Industrie – économie numérique:
 - Développer des services pouvant être exploités sans adaptation spécifique à chaque pays

Contexte : INSPIRE

- **Hétérogénéité** d'un pays à l'autre entre les données géographiques de référence
 - Spécifications de produits
 - Systèmes de référence des coordonnées, modèles de données, règles de saisie, etc.
 - Conditions juridiques et organisationnelles
 - Portails d'accès
- Règles d'interopérabilité **INSPIRE**
 - Opportunité de progrès importante
 - ELF propose une **mise en œuvre coordonnée** entre agences nationales de cartographie des Etats membres

Contexte : ELF

★ 30 partenaires

- ★ 14 agences nationales/régionale de cartographie & EuroGeographics
- ★ Objectif : couverture européenne
- ★ OGC Europe, 2 universités, 11 partenaires industriels :
 - Développeurs de logiciels, outils d'harmonisation, intégrateurs de services, infrastructure technique ELF
 - Développeurs d'applications, experts de domaines

★ Budget - durée

- ★ Coût total du projet : 13 M€ ; subvention européenne : 6,5 M€
- ★ 2013 - 2016

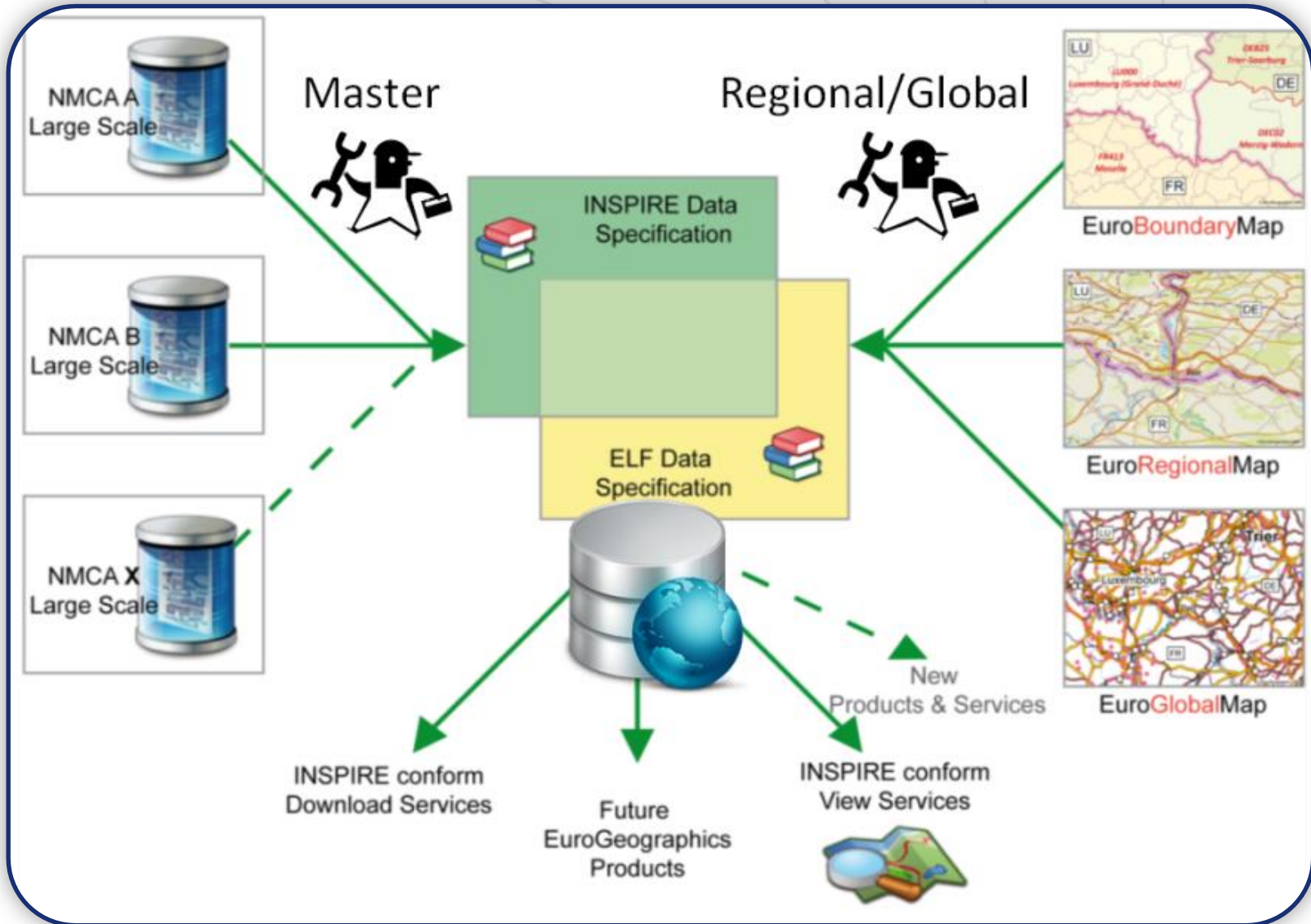
Objectifs du projet ELF

- ★ Faciliter un **accès unifié et continu** à l'ensemble des données géographiques de référence disponibles auprès des Etats membres
- ★ **Interconnecter** les **plateformes** qui soutiennent les infrastructures géographiques nationales
- ★ Développer l'**utilisation** de ces données

Fournir des données de référence **harmonisées** en Europe via un **point d'accès unique**

- ★ Données harmonisées basées sur les modèles INSPIRE
 - ★ Spécifications ELF basées sur INSPIRE
 - ★ Adresses, Unités administratives, Bâtiments, Parcelles cadastrales, Altimétrie, Toponymes, Hydrographie, Transports
 - ★ Transformation des données dans le modèle commun
 - ★ Services de visualisation, téléchargement, géocodage sur ces données

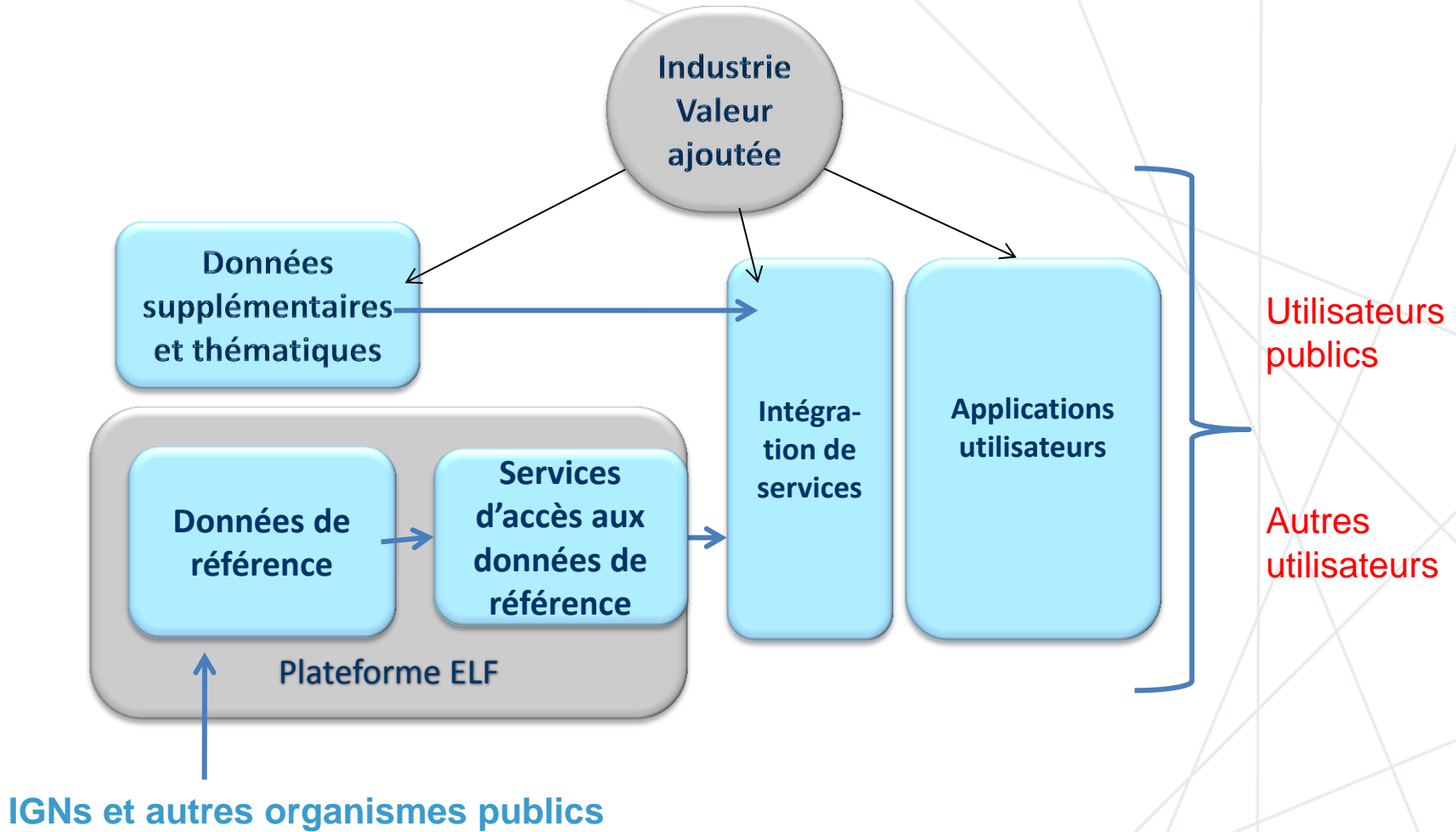
- ★ Point d'accès unique
 - ★ Fournir une **infrastructure** permettant l'accès simple aux données et services d'ELF
 - ★ Oskari, Arc GIS online



Développer des **applications** utilisant la plate- forme ELF

- ★ **Applications** développées au sein du projet
 - ★ GeoLocator, BaseMap, applications métier

- ★ **Faciliter le développement d'applications** en dehors du projet
 - ★ "ELF Awareness Tour" – Paris – Printemps 2016



Modèle économique pérenne

- Coûts
 - Coûts opérationnels de la plateforme ELF
 - Coûts de production des données et services nationaux
 - Couverts en partie par des redevances
- Attente d'open data
- Freemium (open) à Premium (redevances)
- Revendeurs à valeur ajoutée

Modèle économique :

Valeur d'ELF pour les utilisateurs

Réduction des coûts d'accès aux données de **sources multiples**

- Différents thèmes
- Différents pays
- Tarification et licences simplifiés et harmonisés
- Guichet unique

Feuille de route

- Fin 2015 : 14 pays couverts
- Mars 2016 : Bêta-test
- 2016 à 2017 : UE 28 couverte
- 2016 à 2018 : service opérationnel
- 2016 à 2020 : Europe géographique couverte





ELF EUROPEAN LOCATION FRAMEWORK

Merci pour
votre
attention



[Home](#) [About ELF](#) [News](#) [Events](#) [Applications](#) [Links](#) [Contact](#)



ABOUT ELF

Welcome to the web site for the **European Location Framework (ELF)** project. Launched in March 2013, the project will run for three years and deliver a pan-European cloud platform and web services to build on the existing work of the INSPIRE Directive and enable access to harmonised data in cross border applications.

Applied to areas such as emergency mapping, the project will help save lives; in commercial use it will help boost productivity and create jobs.

Latest News

ELF Project at ICC Dresden

Thursday, August 22, 2013 - 10:30

If you are attending the International Cartographic Conference (ICC 2013) next week (August 25-30) in Dresden, Germany, then do come along to...

[Read more](#)

News on the ELF Project from the INSPIRE Conference

Friday, June 28, 2013 - 15:30

The city of Florence was this year's the location for the INSPIRE Conference which this year featured a joint European Location workshop bringing...

[Read more](#)

[ELF Project at the INSPIRE Conference](#)

UPCOMING EVENTS

European Forum for Geostatistics

Sofia, Bulgaria
Wednesday, October 23,
2013 to Friday, October
25, 2013

TWITTER

Tweets

[Follow](#)

 ELF Project 22 Aug
@ELFProjectEU
The ELF Project team will

www.elfproject.eu www.locationframework.eu