

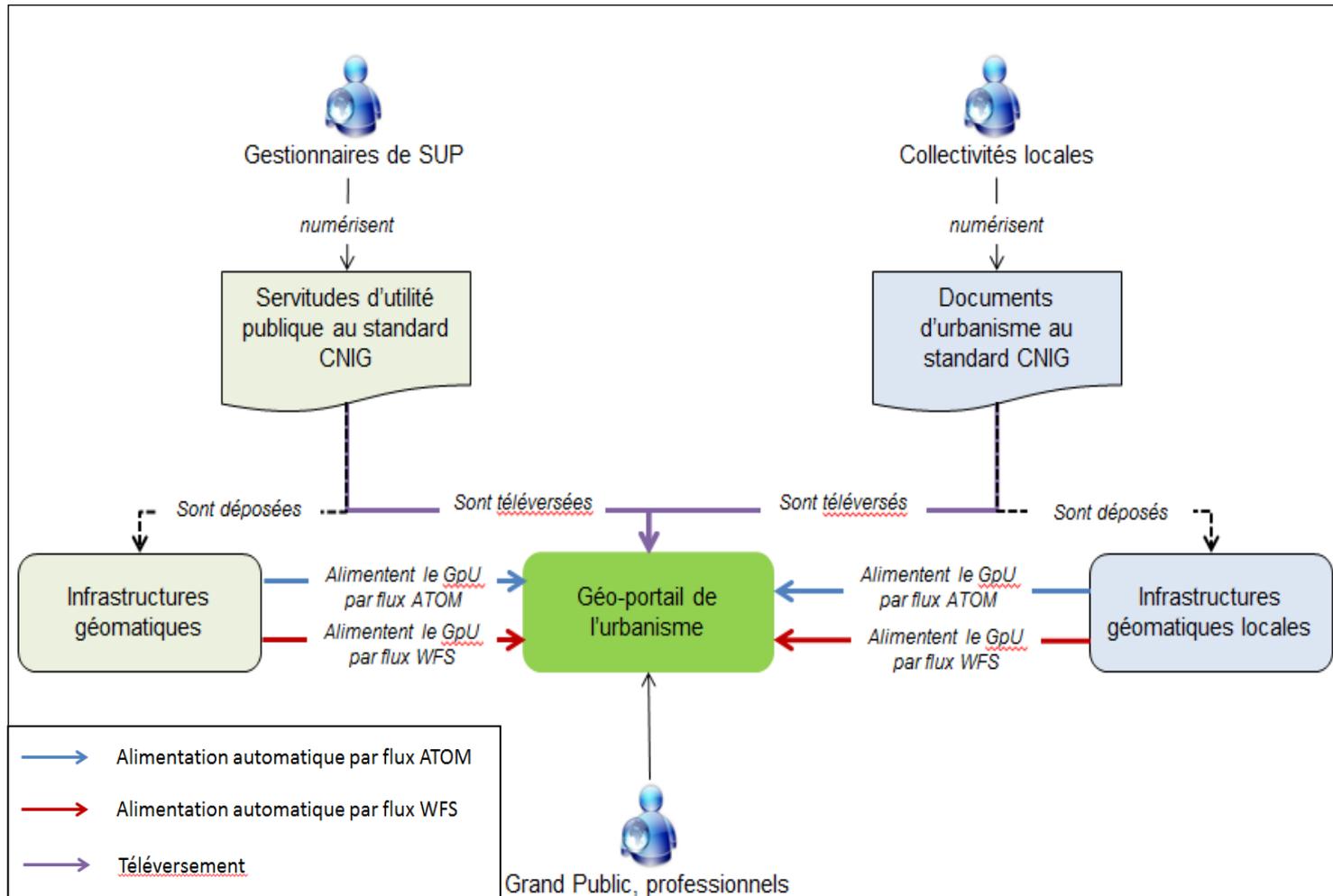
# STANDARDISATION DIFFUSION DES DONNÉES D'URBANISME DÉMATÉRIALISÉES PAR UN FLUX WFS

PROFIL WFS 2.0 – 10 DÉCEMBRE 2014



[Dimitri.Sarafinof@ign.fr](mailto:Dimitri.Sarafinof@ign.fr)

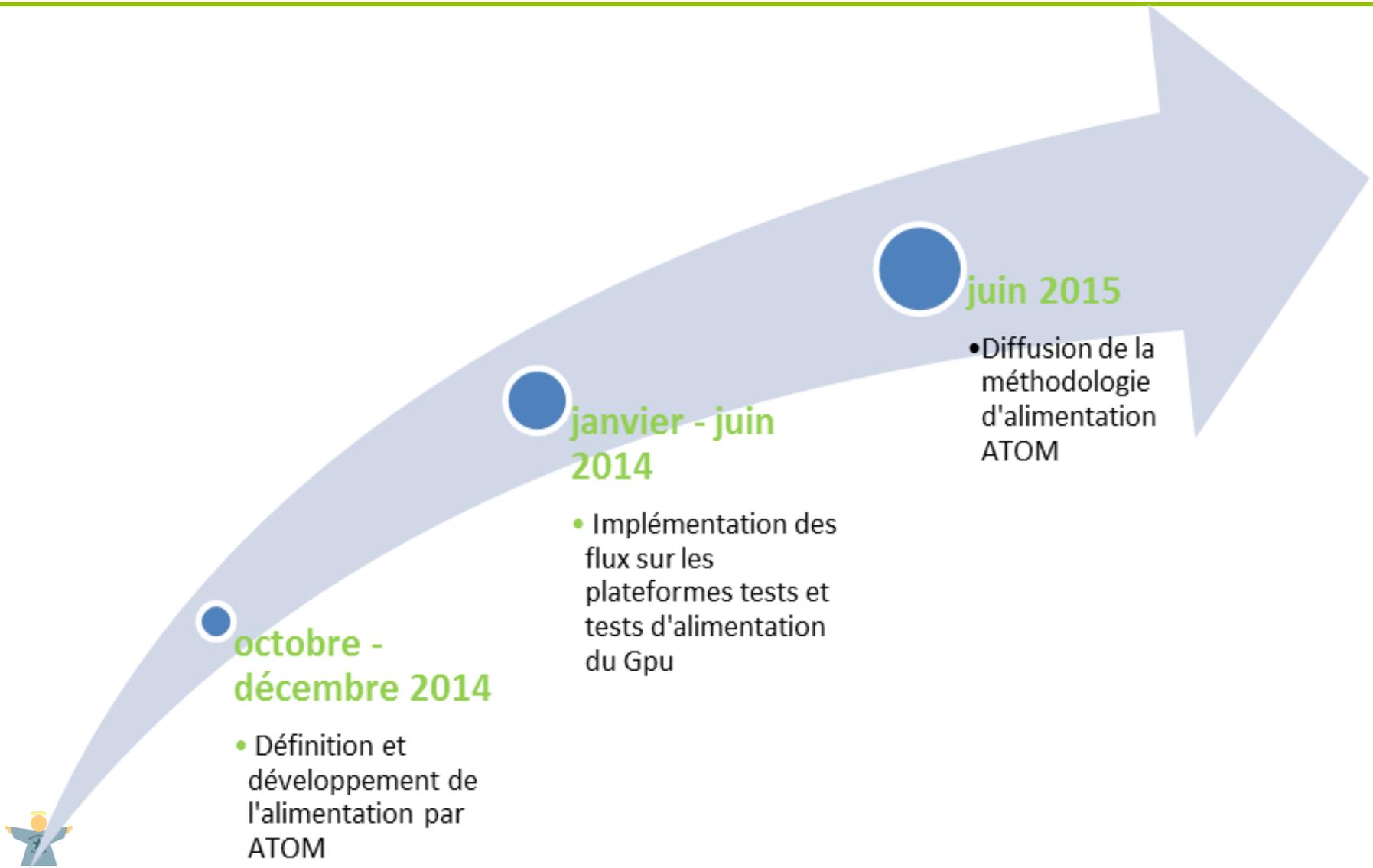
# Alimentation du GpU en données d'urbanisme



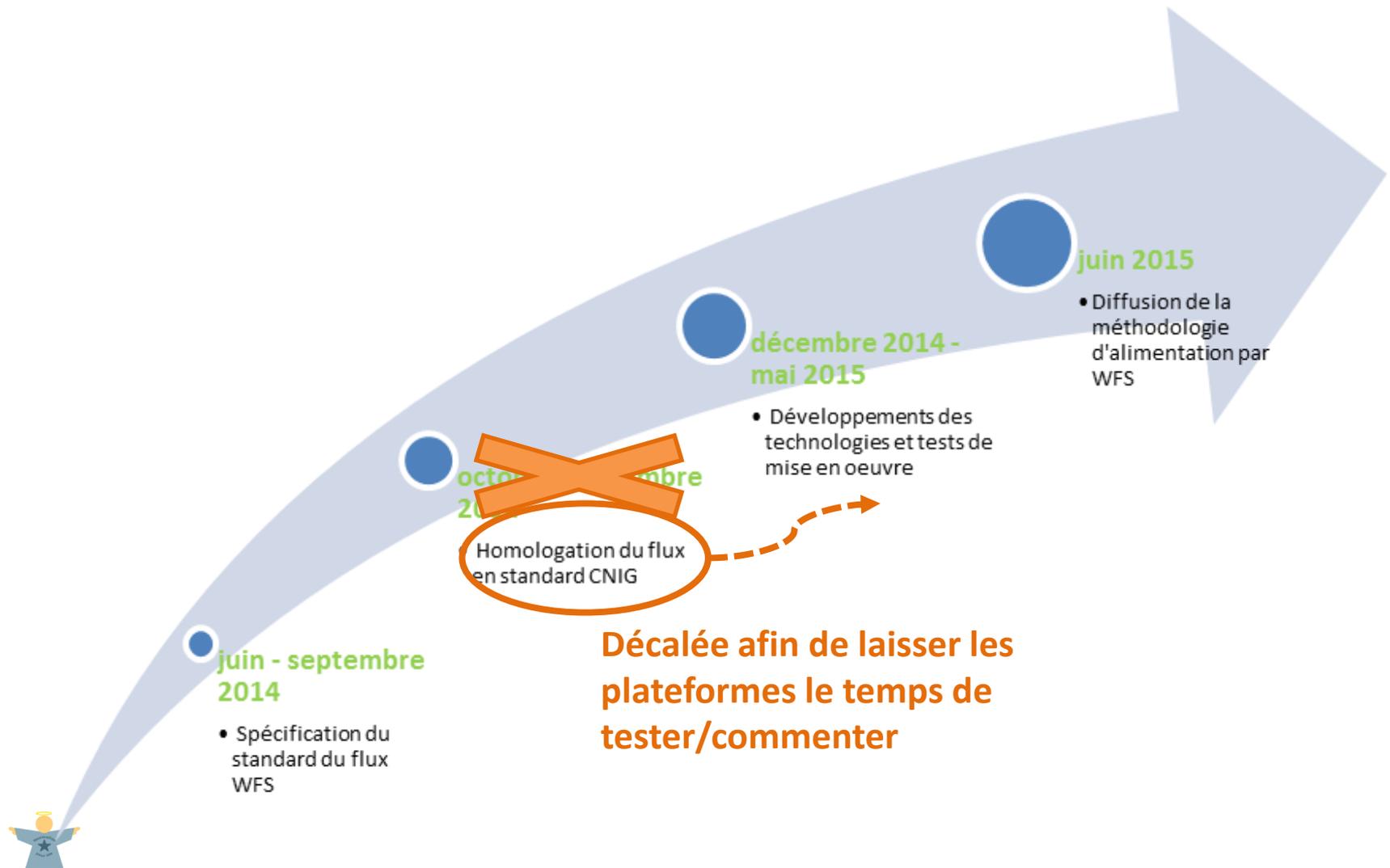
# RAPPEL DES OBJECTIFS



# Planning de développement du GpU : ATOM



# Planning de développement du GpU : WFS 1/2



# Planning de développement du GpU : WFS 1/2

- Recherche de plateforme(s) de référence permettant de valider le profil et la remontée des données avec le GpU
  - Mise en place du calendrier
  - Mise en place de tests et validation
  - Mise à jour du profil WFS
- Volontaires ?
  - Contacter l'IGN ([neil.guion@ign.fr](mailto:neil.guion@ign.fr))



# Objectif du travail de profilage WFS

- **Spécifier un profil de WFS pour alimenter le GpU en données d'urbanisme**
  - En prenant en compte l'existant (mise en œuvre de WFS par les plateformes)
  - En s'appuyant sur l'expertise du groupe CNIG DDU et les recommandations du groupe CNIG Services
  - A soumettre au CNIG pour adoption en tant que recommandation / standard d'implémentation
    - Validation par les commissions Données et RMO
- **Périmètre : données concernées**
  - PLU/POS, Cartes communales, SUP (version de 2013)
  - Standards CNIG pour les 3



# Contenu des travaux

- Document spécifiant

- le profil WFS
- la structure des données renvoyées (schémas GML)

- Ressources XML

- Schéma GML des données d'urbanisme
  - dérivés à partir des implémentations SHAPE.
- Exemples de requête



# Présentation du profil : démarche

## ■ Démarche

- Définir un profil "compatible avec INSPIRE", c'est-à-dire dont la mise en œuvre se fait conjointement avec les exigences INSPIRE
  - Mise en œuvre profil GpU + INSPIRE (Guide Services CNIG)
- Le profil doit permettre de transférer l'intégralité des données DDU (données géographiques et pièces jointes/actes de servitudes)  
Objectif : contenu identique à un échange par média (clef USB, ...)
- Prise en compte de l'existant en s'appuyant sur
  - les mises en œuvres existantes (PIGMA, GeolDE, Geo-Bretagne)
  - les possibilités des outils open source disponible (dont Geoserver)  
=> ne pas spécifier qqchose qui n'est pas implémentable

## ■ Le profil adresse

- en premier lieu la remontée des données d'urbanisme vers le GpU
- mais adressera ensuite aussi la diffusion des données depuis le GpU



# Présentation rapide du profil

## ■ Compatible WFS 2.0

- WFS 2.0 Basic
  - Adresse téléchargement simple et direct d'INSPIRE  
=> **GetCapabilities**, **DescribeFeatureType**, **ListStoredQueries**, **DescribeStoredQueries**, **GetFeature**, et **GetPropertyValue**.
- Support http/GET + POST/XML

## ■ Compatible Filter Encoding 2.0

- Filtre standard, Minimum spatial, minimum temporal

## ■ Définition de mots clefs

- en relation à INSPIRE et mots clefs utilisés par les métadonnées des standards CNIG DDU



# Structure des données exposées

- Définition de schéma harmonisés basé sur les implémentations informatiques existantes
- une structure GML à plat simple pour satisfaire le besoin de diffusion GpU suivant les standards CNIG
  - Structure identique à celle des formats SHAPE,....
  - Extension spécifique pour assurer le transfert des pièces jointes
- Pas de plus-value actuellement à définir une structure plus complexe
  - Les données renvoyées sont conformes au standards CNIG



# Transfert des pièces jointes



- Les données géographiques peuvent être exposées et transmises directement au travers du service WFS
- en ce qui concerne les pièces écrites il est choisi d'ajouter un lien vers le ZIP du dossier (URLPE)

- A quel niveau ?
  - PLU/CC : au niveau de DOC\_URBA
  - SUP : au niveau des actes



# Mécanisme de mise à jour

- **Mise à jour des données côté plateformes**
  - Publication des données d'urbanisme selon les standards CNIG
    - Dernières données publiées suivant la date d'approbation
  - Pas de mécanisme complémentaire à déployer/implémenter
- **Mise à jour des données différentiel côté GpU**
  - PLU/CC : l'identification des nouvelles données / données mises à jour se fait sur la base de "*idDocumentUrba*"
  - SUP : *dGest* pour les gestionnaires, *IdActe* pour les actes, *IdSup* pour les servitudes, couples *IdSup/ IdActe* pour les relations entre servitudes et actes, *IdGen* pour les générateurs.



# QUESTIONS ?

