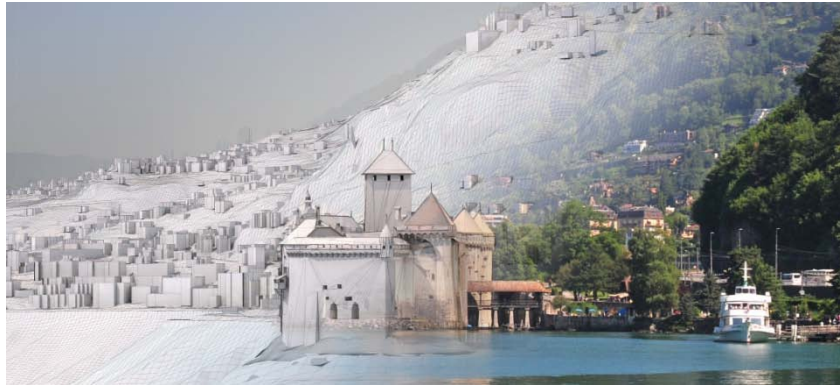


Département des Infrastructures et des Ressources Humaines

Office de l'Information sur le Territoire



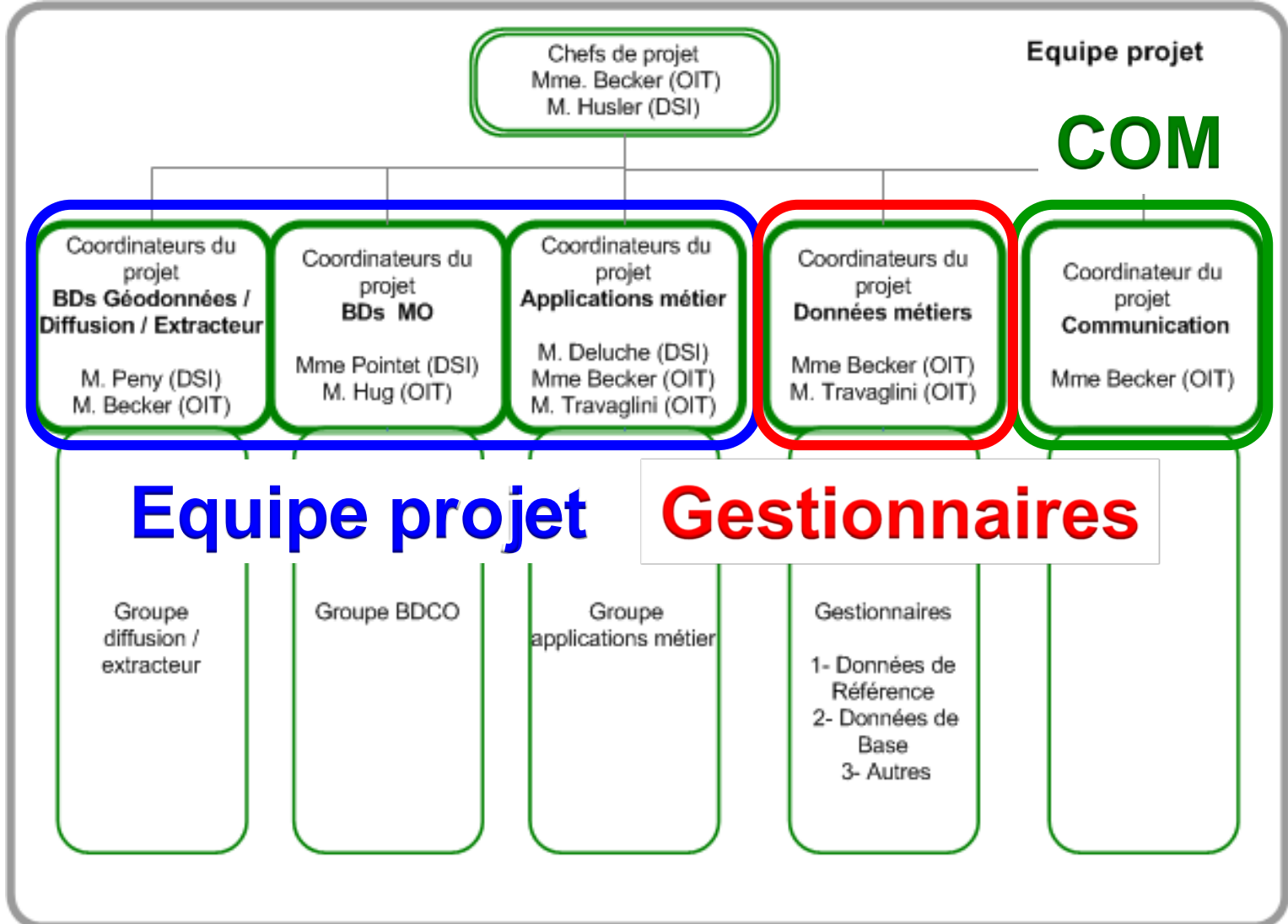
Changement de cadre de référence MO – MN95

Information aux bureaux de géomètres

le 3 juin 2015

F. Becker et C. de Rham

Equipe projet et gestionnaires des données



Equipe projet et gestionnaires des données

Vos contacts MN95

COM



Equipe projet

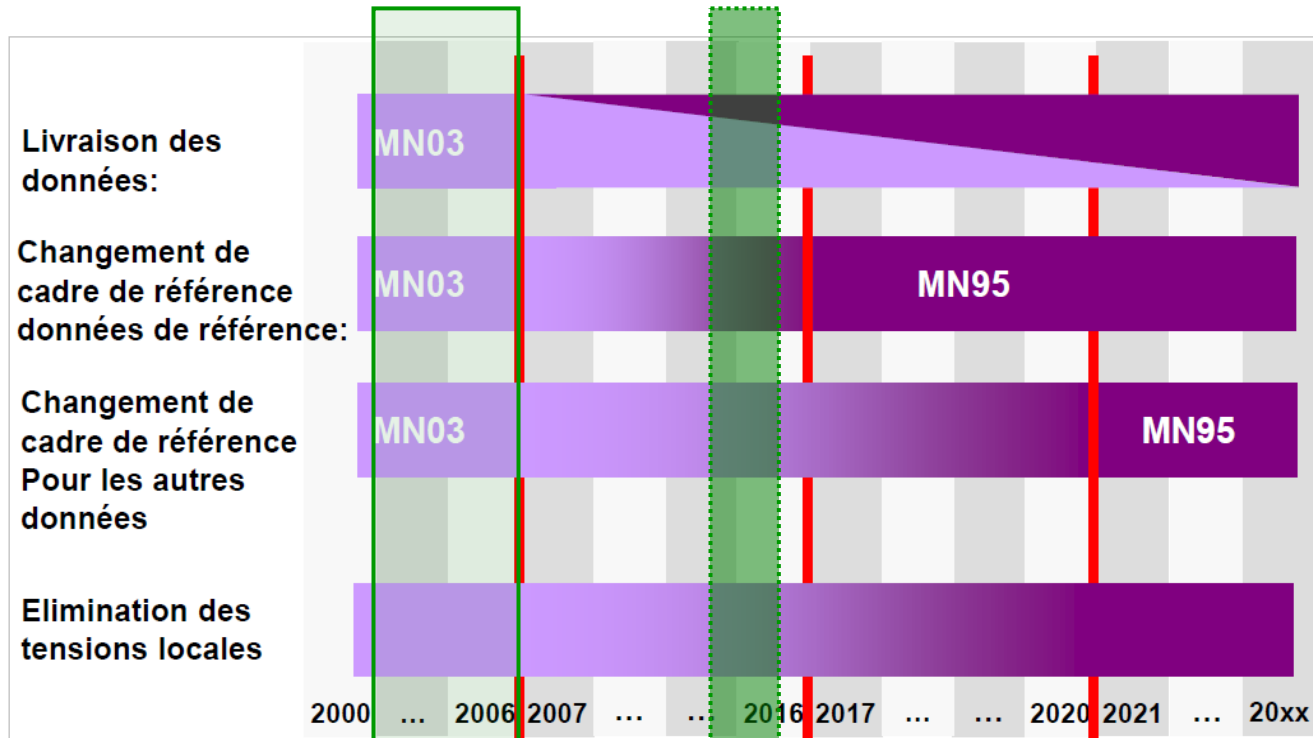
Mme Becker
Cheffe du projet

Gestionnaire MO

M. De Rham
Responsable TG
Correspondant MN95

Bases légales

LGéo stipule que le changement de cadre des données de référence doit être effectif au **31 décembre 2016** au plus tard et pour les autres géodonnées de base d'ici au **31 décembre 2020**.



Impacts directs

Equipe projet

Adapter

- Infrastructures et plateformes techniques de l'ICDG
- Plus de 66 applications SI (système d'information) et SIG (SI géographique)

Transformer

- Les données des 21 Bases de Données applicatives de l'ICDG

Gestionnaires

Adapter

- Leurs applications personnelles
- Leurs processus, normes et directives
- Leurs échanges avec les partenaires

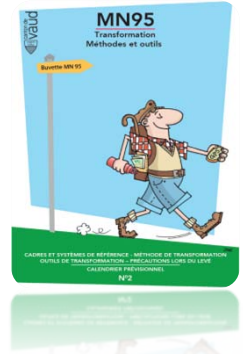
Transformer

- Leurs données personnelles hors BDs applicatives de l'ICDG

Impacts sur les échanges avec la MO

1. Indisponibilité de la base de 5 jours maximum (courant octobre)
 - ❖ Toute la base est transformée, y compris jobs et historique
 - ❖ Pas de dédoublement de la BDCO (pas de double mise à jour)
2. Dossiers de mutation transmis à l'OIT en MN95 dès basculement courant octobre (1 mois de délai pour affaires en cours)
3. Conditions d'exécution des entreprises de premiers relevés adjudgés dès 2013 adaptées dans ce sens
4. Mise à jour périodique : basculement en fonction de l'avancement des entités
5. Checker interlis VD est déjà fonctionnel en MN95 / MN03

Communication technique 2014



COM PROJET

Le 28.05.2014

Dépliant n° 2

Le 28.05.2014

Page Internet

Le 9.9.2014 à Yverdon les Bains

Evénement 5 à 7

Le 2.10.2014 à Yverdon les Bains

Formation CF-geo

Le 11.06.2014

Séance d'information

Tout au long de 2014

Actualités et Flux RSS

COM MO

Résultats des tests MO



Les résultats des tests de l'impact de MN95 sur les données MO sur les «surfaces et géométrie», ont été présentés en 2014 lors des événements suivants :

- 5 à 7 : «[Présentation de l'OIT](#)»
- Formation CF-geo : «[surfaces et géométrie](#)»

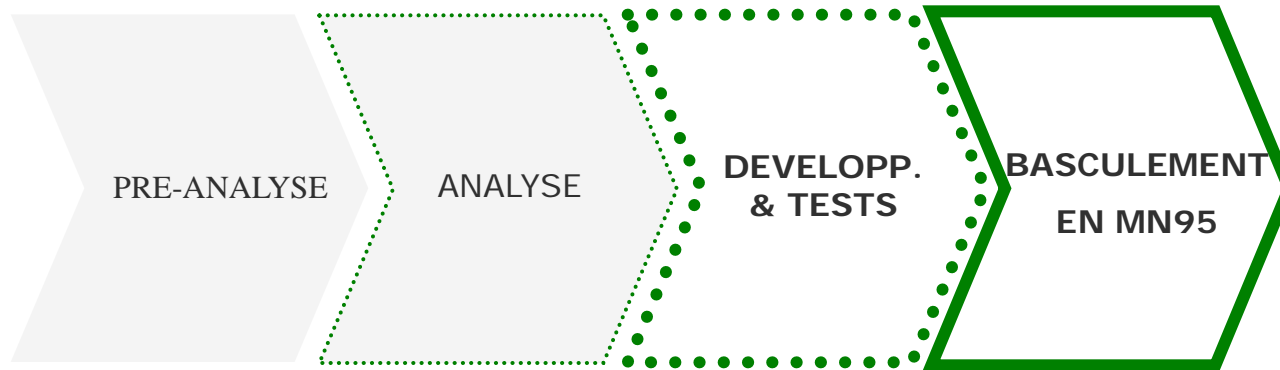
La géométrie ne nécessite pas d'adaptations préalables et le changement des surfaces reste dans la tolérance usuelle de leur détermination.

Les modifications de surfaces seront reportées au RF et concerneront uniquement la mensuration numérique.

Avancement global



STANDARDS ET PROCEDURES



PLAN DE COMMUNICATION 2013, 2014, 2015 & 2016

Impératifs à l'horizon

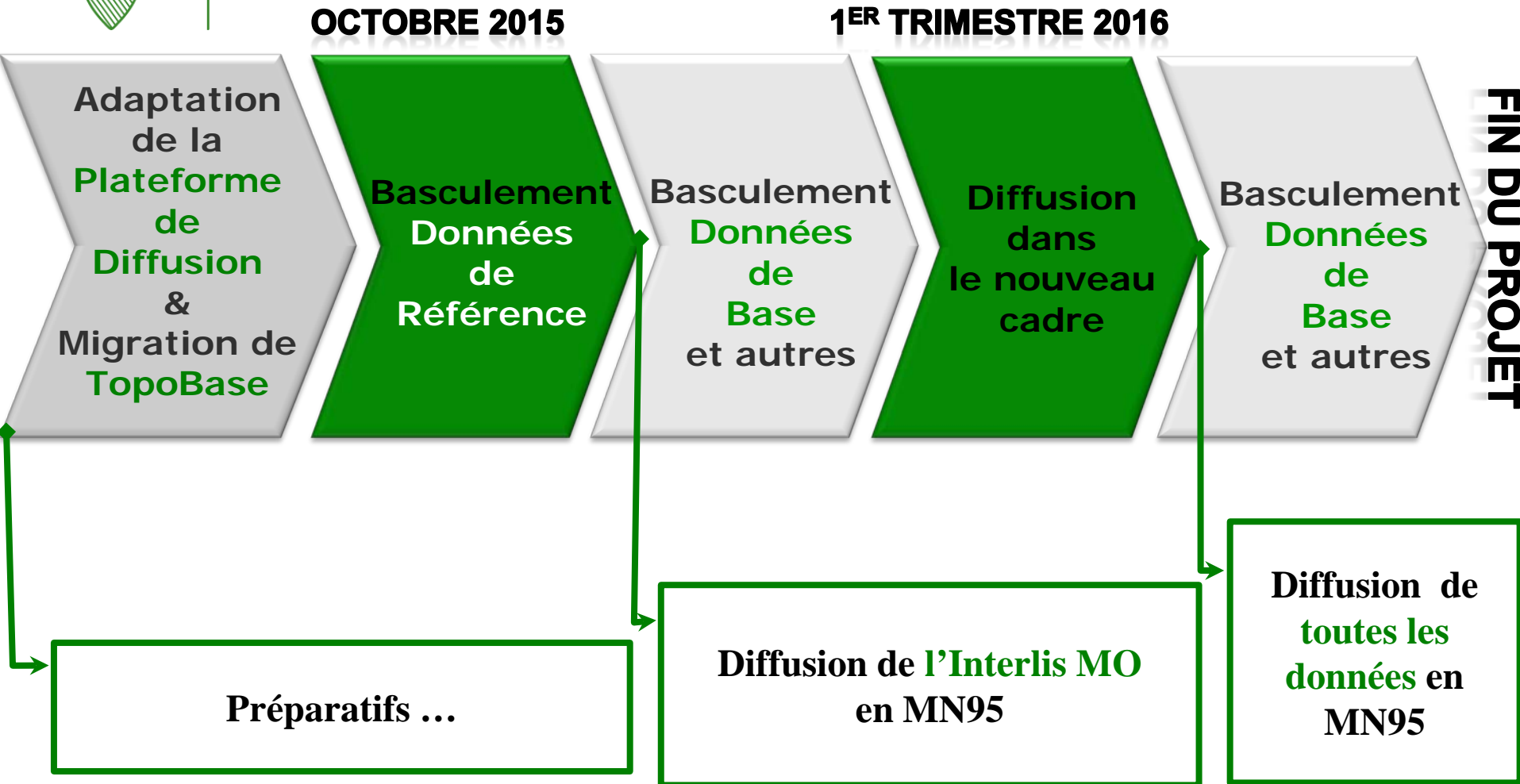
Equipe projet

- Basculement des données de référence en MN95 (MO courant octobre 2015)
- Basculement de la diffusion des données en MN95 / MN03 (Courant 1^{er} T. 2016)
- Basculement des données de base (A la suite des données de référence (MO))

Gestionnaires

- Adaptations des environnements et outils de travail personnels
- Basculement des projets et données personnelles
- Adaptation des échanges avec les partenaires pendant la période de transition

Prochaines étapes



Scénarios MO à venir

1. Basculement de la BDCO

Déroulement

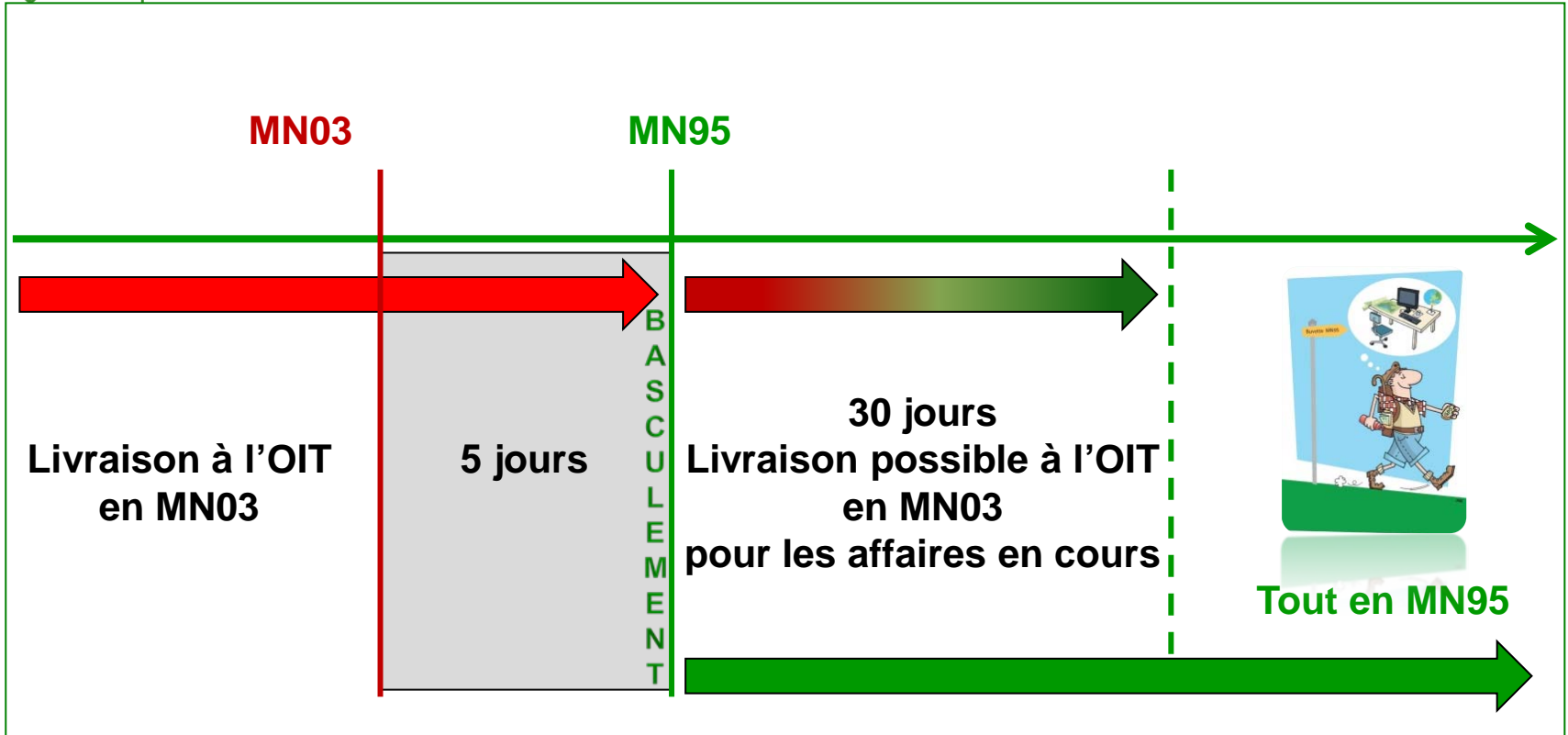
Une semaine d'interruption de service est nécessaire au basculement (à partir du lundi).

Conséquences

1. Pas d'extraction possible du fichier Interlis (ITF) pour mutation
2. Pas de livraison possible via la geo-commande (ASIT-VD) du fichier Interlis (ITF) de la base selon état de la date du jour.
3. Cependant, durant la semaine du basculement, les fichiers Interlis (ITF) disponibles via la geo-commande seront livrées selon l'état du vendredi qui précède.

Scénarios MO à venir

2. Mutations BDCO en cours lors du basculement



Scénarios MO à venir

2. Transformation de données

❖ Services de calcul en ligne / REFRAME

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/fr/home/apps/calc/reframe.html>

- Démo 1 – [Fichiers PTP](#)
- Démo 2 – [Fichiers Interlis](#)

NB : Le modèle **MD.01-MO-VD** est décrit dans la norme **6020**

❖ Geosuite / REFRAME application bureautique

- Démo 3 - [Fichiers Interlis](#)

NB : Le modèle **MD.01-MO-VD-MN95** version **24** est décrit dans la norme **6021** [http://www.vd.ch/index.php?id=49840&tx_ttnews\[tt_news\]=7800](http://www.vd.ch/index.php?id=49840&tx_ttnews[tt_news]=7800)

Scénarios MO à venir

3. Mandats en cours lors du basculement

Premiers relevés

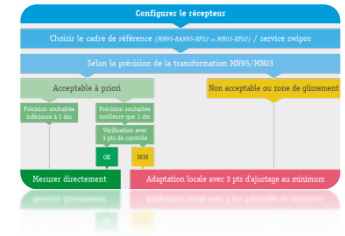
- Les mandats seront livrés selon les termes du cahier des charges.
- Les anciens mandats seront livrés en MN03 et l'OIT se chargera de leur transformation.

Mise à jour périodique

- Les données des entités débutées avant basculement seront livrées en MN03. L'OIT effectuera la transformation.
- Les extractions seront effectuées en MN95 après le basculement, y.c. pour les données de base.

Scénarios MO à venir

4. Processus de levés, précisions... après basculement



Depuis 2015, nouvelle instruction fédérale pour la précision

- Ne s'applique que dans zones avec tensions négligeables

Modification introduite par rapport à l'ancienne instruction

- PL en NT2 : σ 5 cm = 3.5 cm (ancien, erreur aléatoire et écart-type au sens strict) + 1.5 cm pour passer de local à national
- Tolérance 3σ applicable que sur composante aléatoire 3×3.5 cm + 1.5 cm = 12 cm (mais l'instruction fédérale ne le précise pas)
- FS pour calcul dans un même réseau : 3×3.5 cm = 10.5 cm (sans changement)

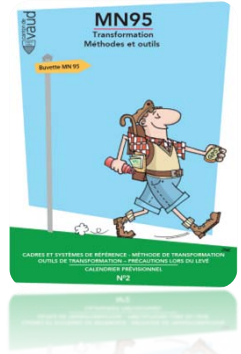
Planifications et annonces clé



Il faut distinguer la planification projet (diffusion et échange des données en MN95) de la planification MO (basculement de la BDMO)

- ✓ **La planification MO** annoncera la date de basculement de la BDMO et précisera la semaine d'interruption de service
- ✓ **La planification projet** annoncera le début de la diffusion en MN95, exception faite pour l'Interlis MO, qui sera diffusé dès le basculement de la BDMO.

Communication technique 2015



COM PROJET

Septembre 2015

Page Internet

Octobre 2015

Dépliant n° 3

Fin 2015

Événement 5 à 7

Le 03.06.2015

Séance d'information

Septembre 2015

Email d'information MO

Septembre 2015

Actualités et Flux RSS

COM MO

