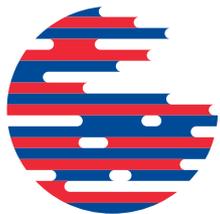


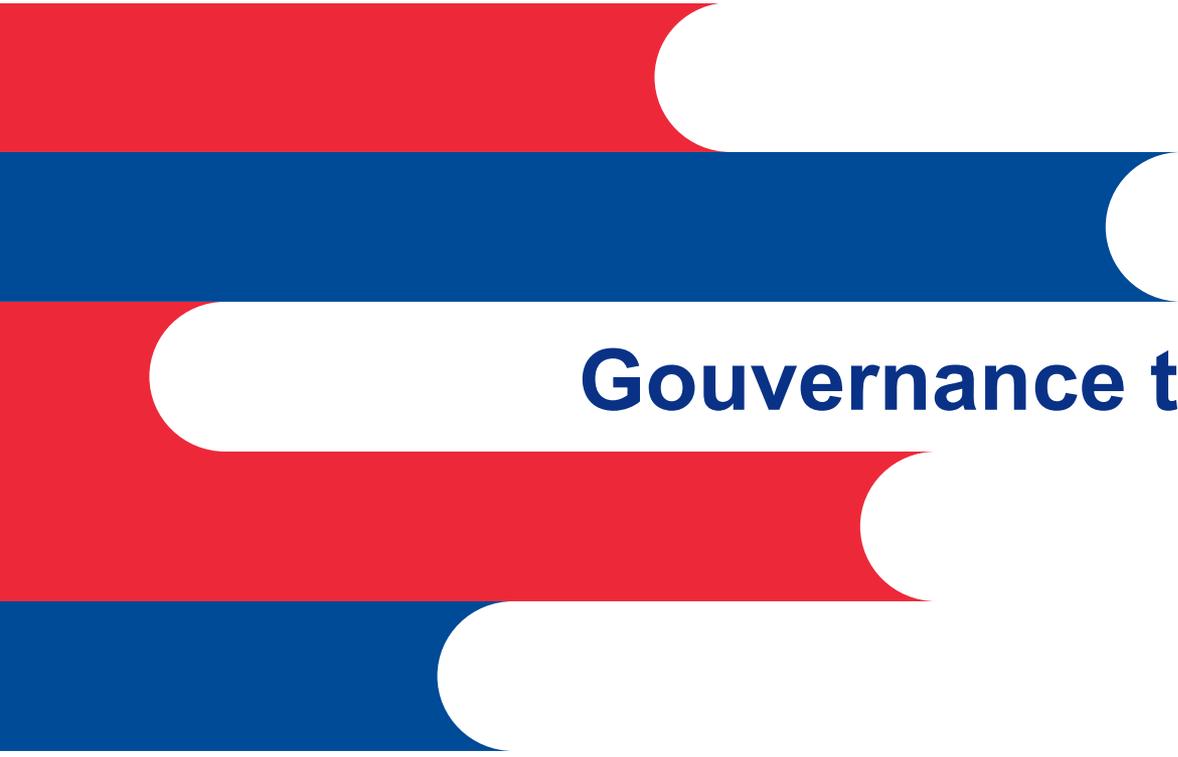
Atelier TRIP

Novembre 2019



France
Très Haut Débit
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

GraceTHD



Gouvernance transitoire 2019



GraceTHD



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Gouvernance transitoire
- Mise à jour du géostandard
- Recommandation Plan France THD



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Gouvernance transitoire
- Mise à jour du géostandard
- Recommandation Plan France THD

Introduction

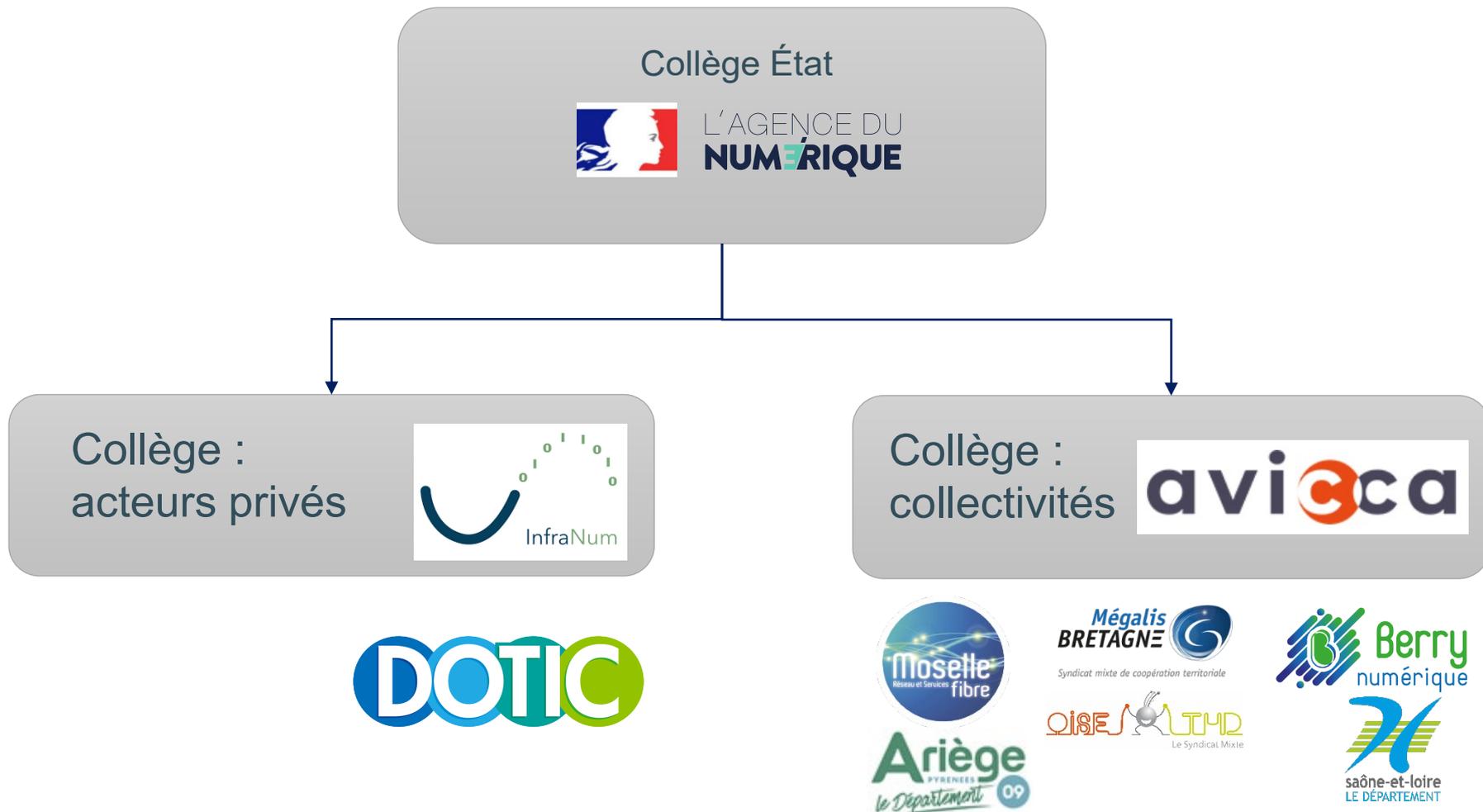
- L'objectif du Plan France Très Haut Débit est de couvrir l'intégralité du territoire en très haut débit à l'horizon 2022
- Ce qui nécessite industrialiser le processus de création, de contrôle et d'intégration de la donnée entre les différents acteurs, notamment les constructeurs, les opérateurs et les collectivités territoriales
- GraceTHD répond à ce besoin, néanmoins, lors de sa mise en œuvre, le modèle a parfois rempli cette mission avec difficultés
- Ainsi, l'ambition de la phase transitoire de 2019 est d'améliorer sa mise en œuvre opérationnelle



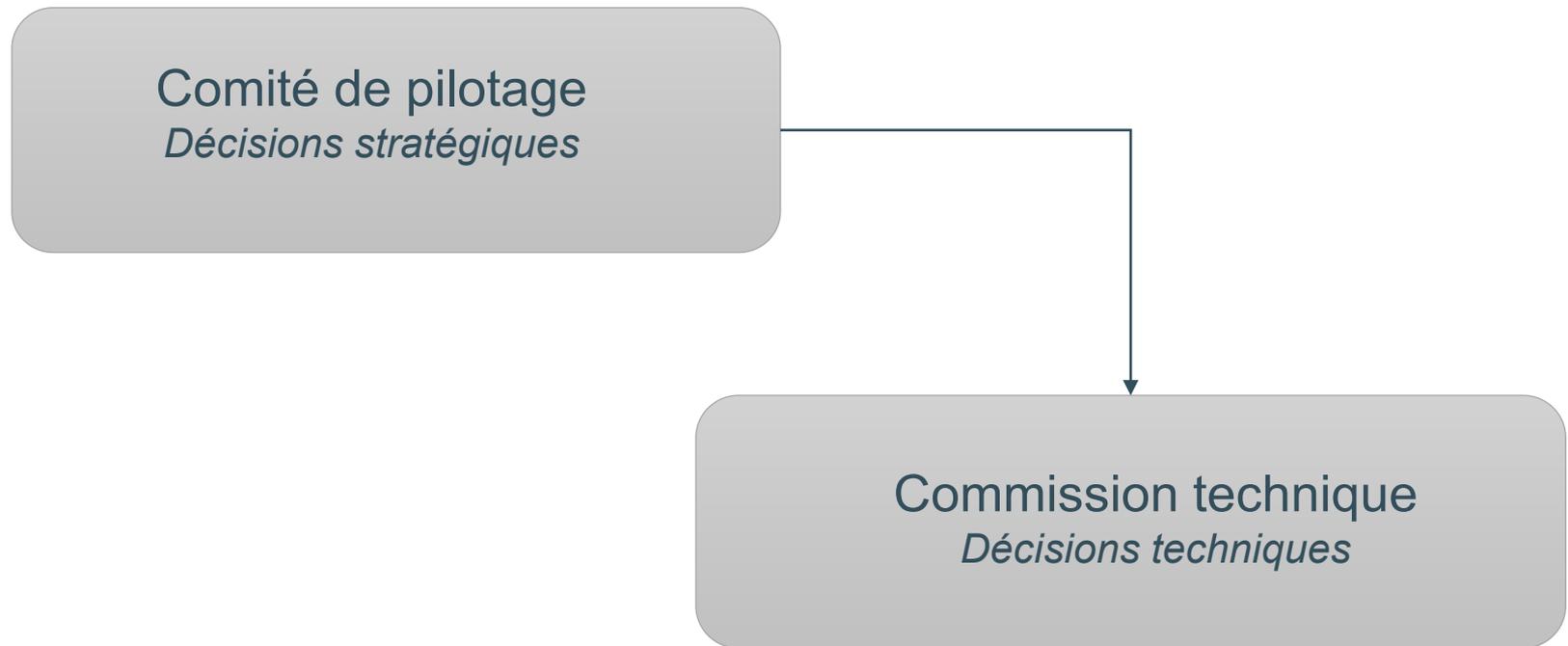
Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- **Gouvernance transitoire**
- Mise à jour du géostandard
- Recommandation Plan France THD

Organisation des trois collèges : État, InfraNum, Collectivités territoriales



Instances de la gouvernance transitoire 2019



Objectif de la phase transitoire 2019

Objectif : amélioration de l'efficacité et de l'efficience de la mise en œuvre opérationnelle du modèle de données GraceTHD dans le cadre du Plan France THD

MàJ géostandard

Recommandation
PFTHD

Echéance :
2019

Financement
MTHD
-> Mission AMOA



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Gouvernance transitoire
- Mise à jour du géostandard
- Recommandation Plan France THD

Description du géostandard

- Objectif : rationaliser la documentation du géostandard

Partie A
Présentation du
standard de
données

Partie B
Contenu du
standard de
données

Métier

Partie C
Structure des
données

SI

Mise à jour du géostandard

Novembre

Décembre

Calage
technique

Validation
commission

MàJ
documentation

Appel à
commentaires

Passage CNIG

Parution
géostandard



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Gouvernance transitoire
- Mise à jour du géostandard
- **Recommandation Plan France THD**

Description de la recommandation

Processus

- Flux
- MàJ itérative

Modélisation

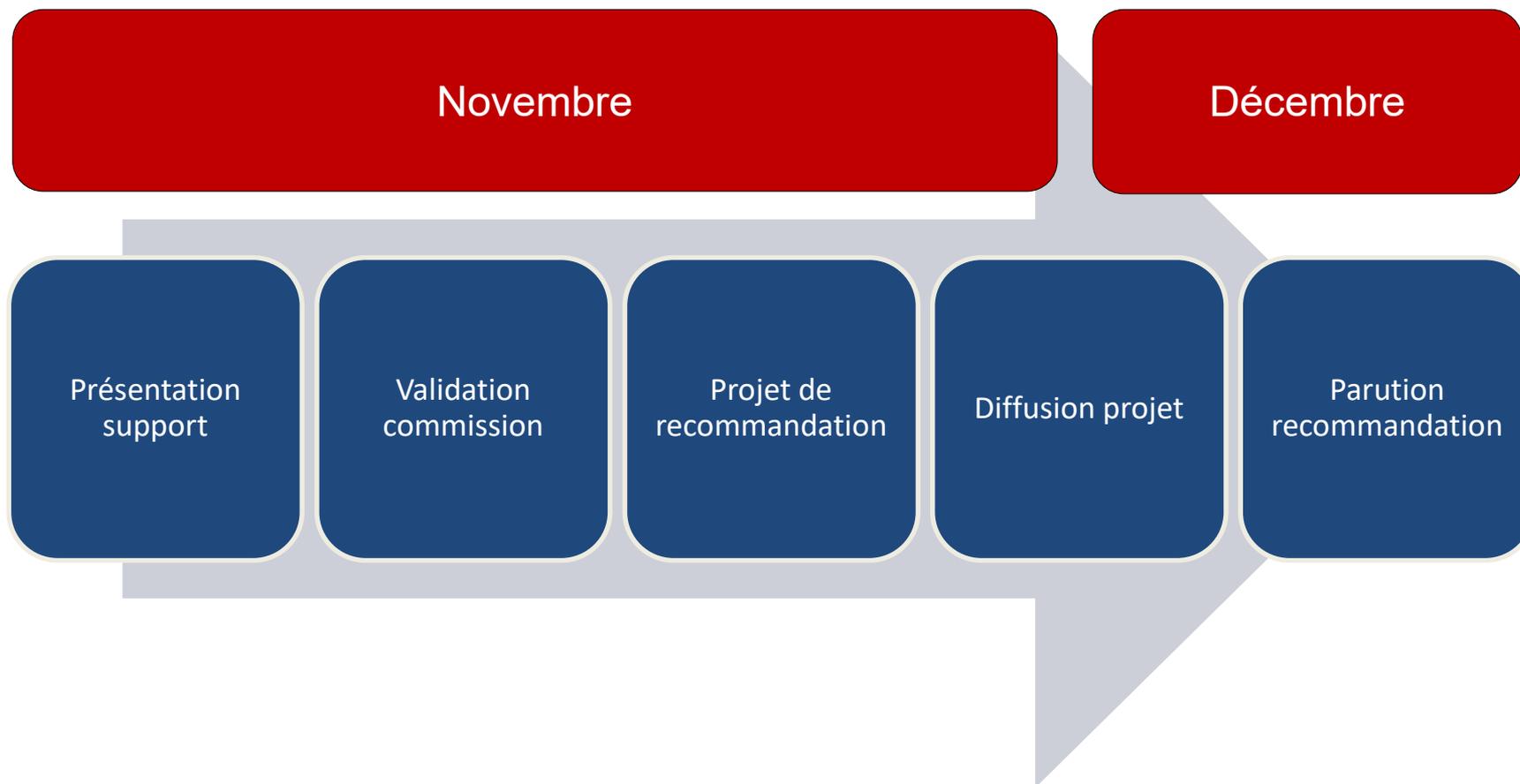
- Site
- GC
- Optique

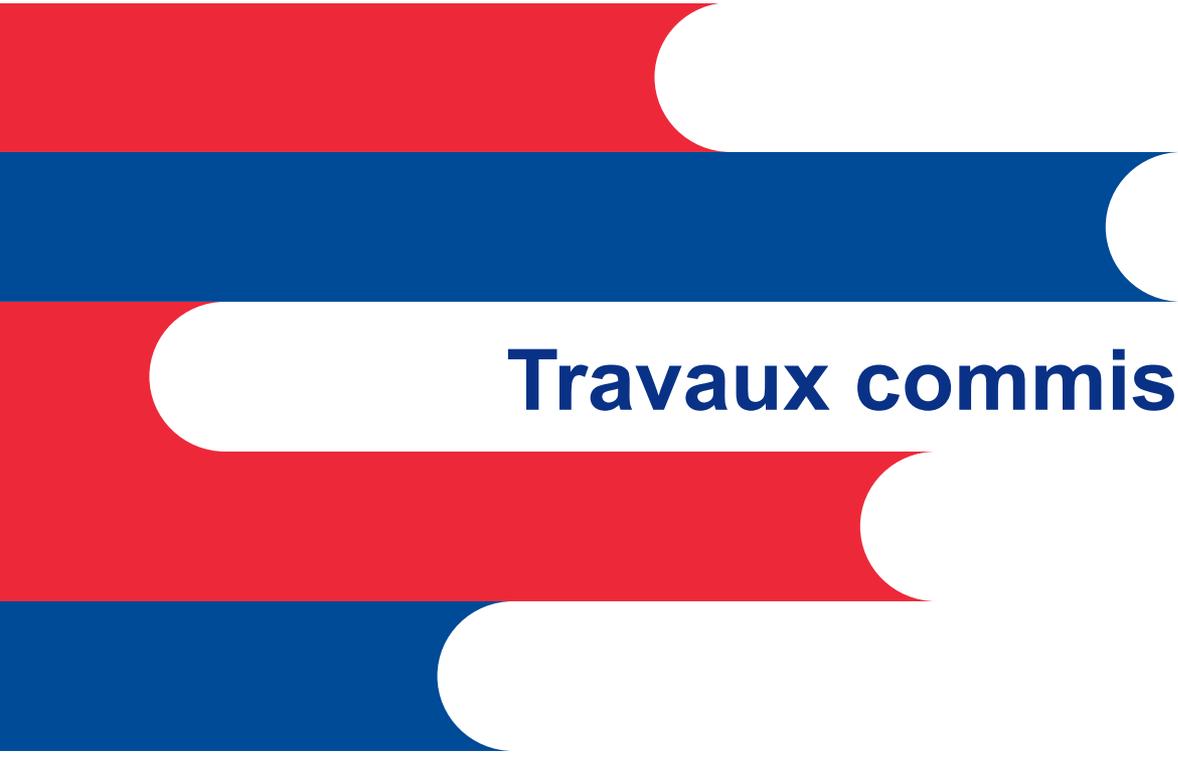
Code SQL
MCD

Contrôle
métier/SI

Migration
recommandation

Recommandation GraceTHD PFTHD





Travaux commission technique

GraceTHD 

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Gouvernance transitoire 2019

- **Introduction**
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Les engagements du Plan Très Haut Débit

Une ambition

- Connecter 67 millions de Français
- Sur tout le territoire
- D'ici 2022

Des moyens

- Plus de 21Mds € investis sur 10 ans

Un objectif

- 4 millions de prises à déployer chaque année

- **Un défi organisationnel** pour des acteurs multiples
- Qui doit produire **un patrimoine identifié et maîtrisé de réseaux interopérables.**

Une nouvelle gouvernance : une organisation projet plurielle

► Un maintien en condition opérationnelle adapté

- Résoudre les difficultés de mises en œuvre du modèle constatées.
- Faire de ce modèle un outil d'industrialisation des processus de production..
- Un langage commun.

► Des travaux fondés sur la réalité du terrain

- Les travaux d'adaptation du modèle GraceTHD se sont effectués sur les retours d'expérience des adhérents de chacun des collèges.
- Les solutions proposées ont toujours pris en compte la nécessaire conciliation des exigences de déploiement des RIP déjà engagés et à venir, sous des formats d'échange adaptés à la construction de réseau pour TOUS les intervenants dans le processus de production et de gestion de ces réseaux.



► Une gouvernance unifiée

- L'Agence du Numérique.
 - Le collège « privé » : représenté par Infranum.
 - Le collège « public » : représenté par l'Avicca.
- Chacun de ces collèges, a la possibilité de proposer des optimisations du modèle. Quand l'un propose, l'autre dispose, l'État arbitre, en cas de besoin.

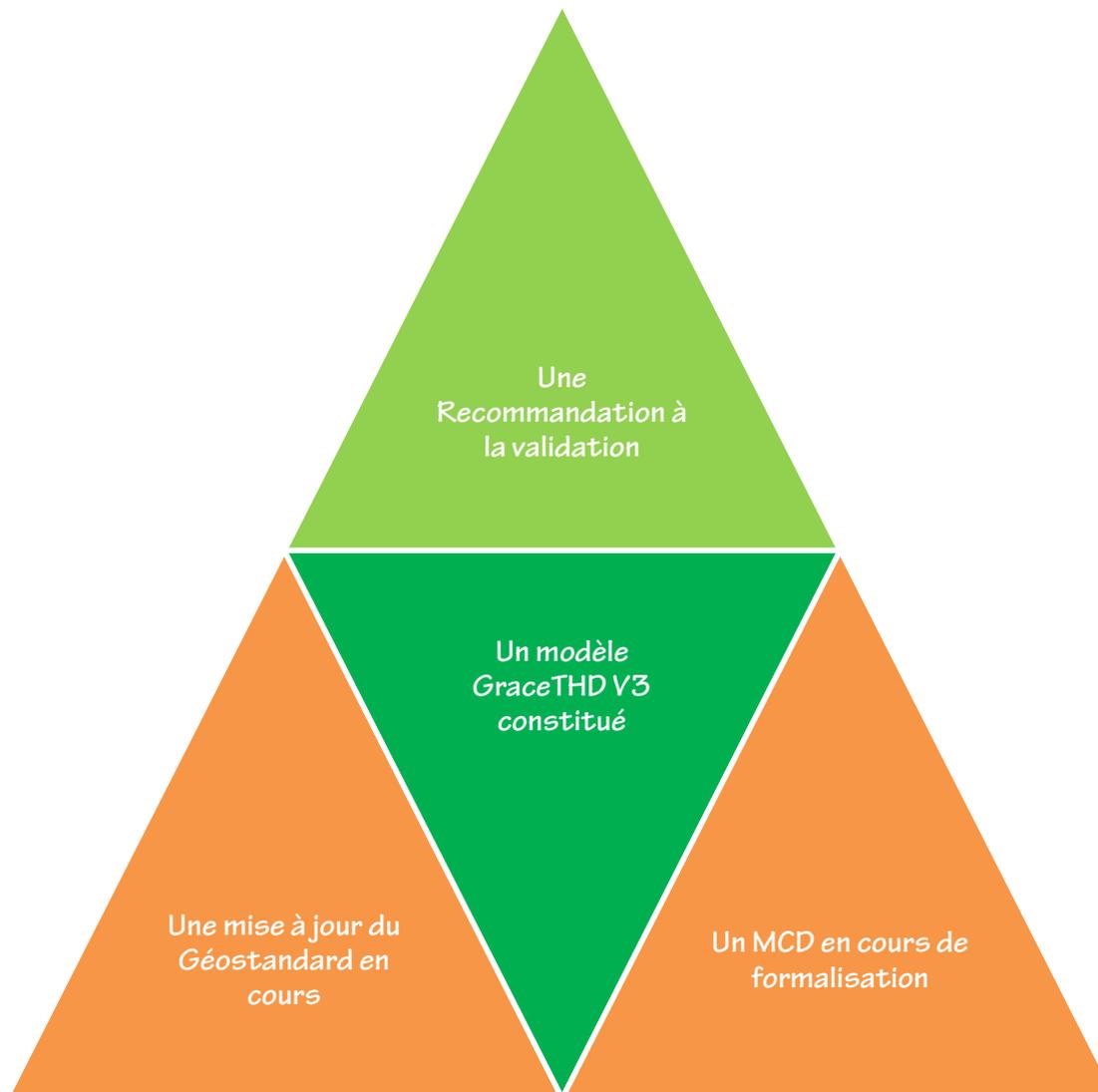
► Un investissement majeur pour tous les acteurs de la gouvernance

- En termes de temps et d'implication.
- La construction d'un modèle de données pérenne sur lequel tous s'engagent y compris en adaptant ses SI et ses méthodes de travail.

► Une définition commune de flux d'échange normalisés

- Des règles de gestion/interprétation normalisées
- Une « usine de données » nationale.
- Une qualité d'information pérenne.
- Garante de l'interopérabilité des données sur tous les RIP.

Un bon compromis... à portée de main



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- **Méthode**
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Le calendrier

Les travaux des groupes de travail Grace THD doivent se dérouler selon le calendrier suivant :

Etape I : normalisation acteurs InfraNum

- 1ère restitution collectivités/Avicca/Agence du Numérique : transmise le 7 mai
- Version finale : fin juin 2019

Etape II : normalisation collectivités

- Objet : prise en compte des contraintes faisant l'unanimité des collectivités
- 1ère réunion : 13 mai 2019
- Finalisation : mi-octobre 2019

Etape III : réalisation d'un « guide de mise en œuvre GraceTHD »

- Objet : guide à l'usage des acteurs pour assurer l'unité de l'utilisation de GraceTHD
- Cible : S2 2019

Etape IV : déploiement d'une grille unique simplifiée

- Recommandation Mission THD
- Démarrage développements : S1 2020
- Début utilisation : 2020

Organisation des travaux

- Les travaux ont été scindés en 5 chantiers :
 - Définition des flux
 - Fibrage
 - Raccordements logements
 - Livraisons itératives
 - Grille de remplissage, traitement du GC
- Chaque chantier se formalise autour d'une description des sujets abordés, des problématiques traitées et des solutions adoptées. Sont attachés à chaque chantier des cas d'usages qui illustrent concrètement les problématiques qui ont été gérées.
- À ce jour il ne reste pas de points de discussion majeur ouvert entre les deux collègues « public » et « privés ». Nous vous présentons ci-après le résultat de nos travaux et de nos échanges sur 6 sujets.

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- **Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement**
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Description de la nouvelle modélisation des sites

Contexte

- Difficultés de la version actuelle :
 - Une application différente des ZPBO par les acteurs.
 - Une modélisation immeuble complexe (non géographique).
 - Une relation attributaire complexe entre le SUF et le PBO à travers la ZPBO (source d'erreur).
- Solution :
 - Remplacement de la table t_suf (logement 'Client') et t_ltech (site technique) par une table unique (t_local)
 - Remplacement du lien de raccordement par une liaison attributaire entre le logement raccordable et le boîtier de raccordement.
 - Révision des types physiques et logiques des sites et des locaux implantés dans les sites.

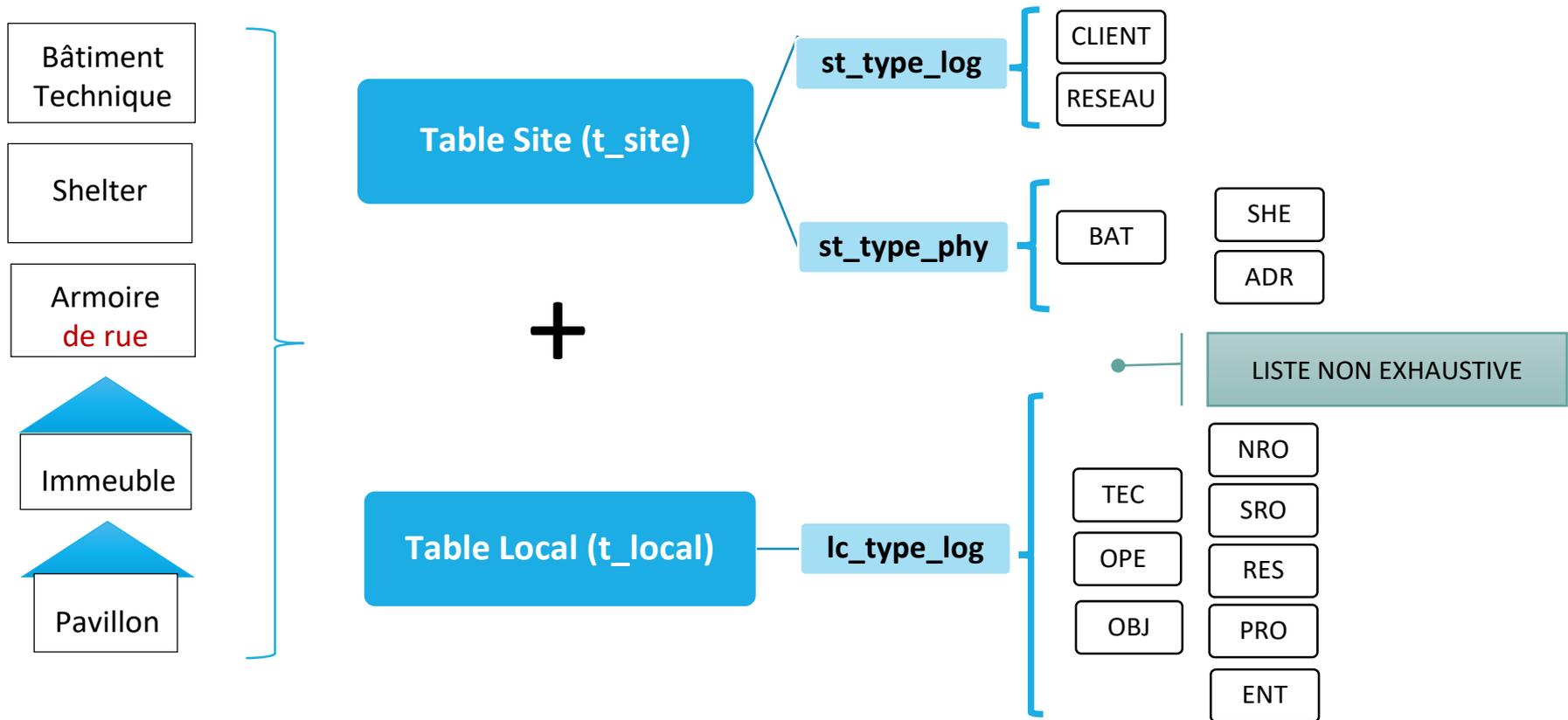
Description de la nouvelle modélisation des sites

Principaux changements

- Principales modifications
 - Une table 'site' est créée pour représenter : sites techniques +sites d'habitation
 - Une table 'Local' est créée et consolide les attributs de la table SUF et de la table Local Technique
 - La table SUF et la table Local Technique' sont supprimées
 - Un lien attributaire direct est ajouté entre la table 'local' et la table 'ebp'
 - Le câble de raccordement pourra être renseigné en phase de construction
 - La table ZPBO (intégrant ZPBO patch) bascule en non-utilisée sur toutes les phases.
- Avantages
 - Homogénéisation du modèle (une table site quelque soit le type et fonction du bâtiment)
 - Cohérence avec la réalité (le câble de raccordement sera représenté dès lors qu'il existera)
 - Allègement en traitement de données : suppression de données redondantes entre les tables.

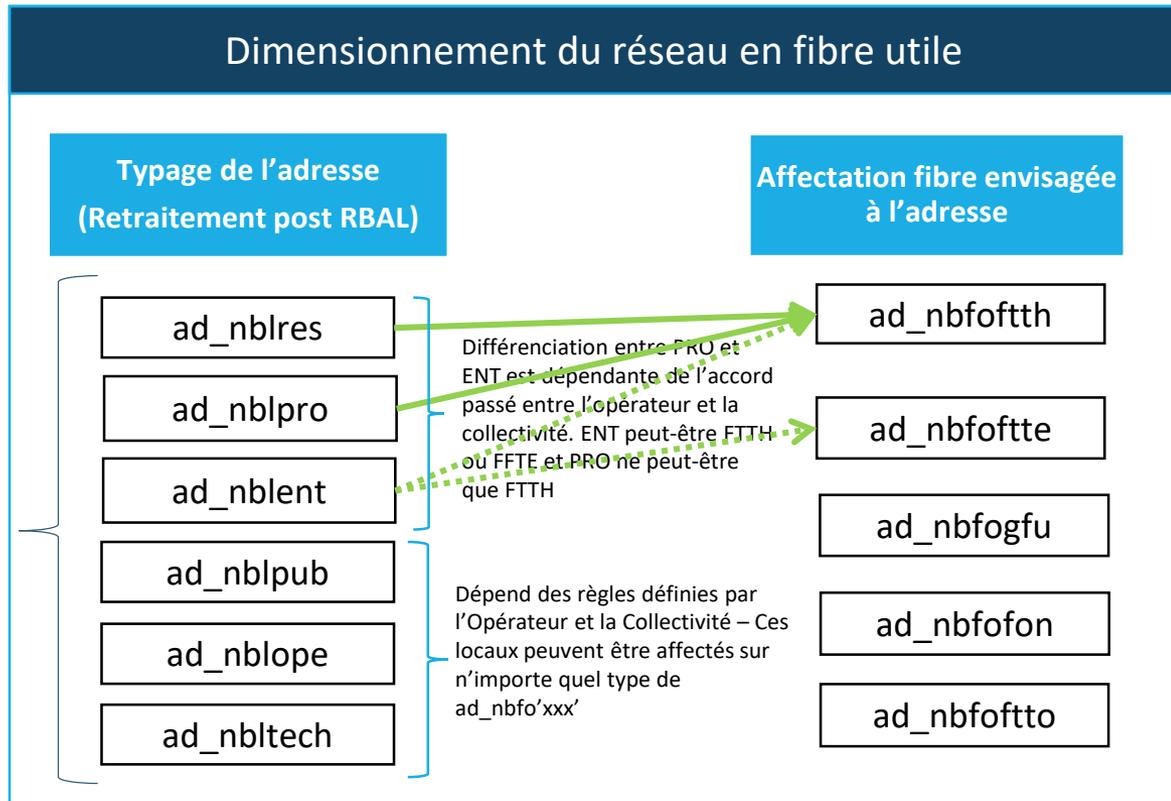
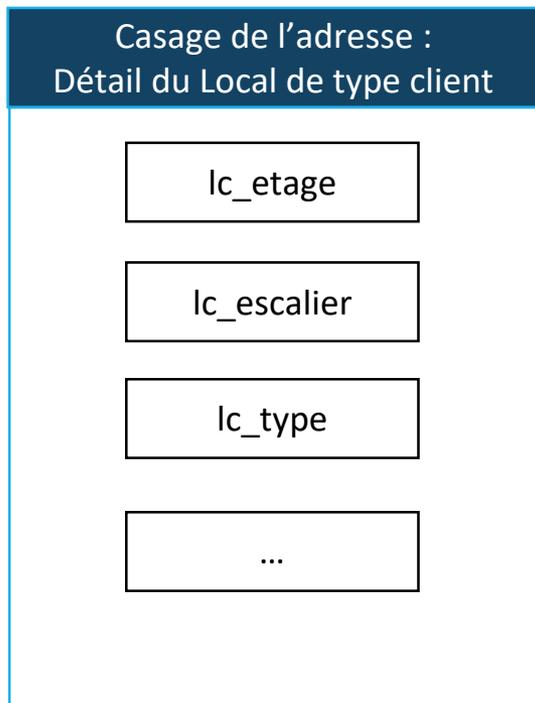
Description de la nouvelle modélisation des sites

- Exemple d'application des valeurs pour les attributs liés aux Sites & Locaux



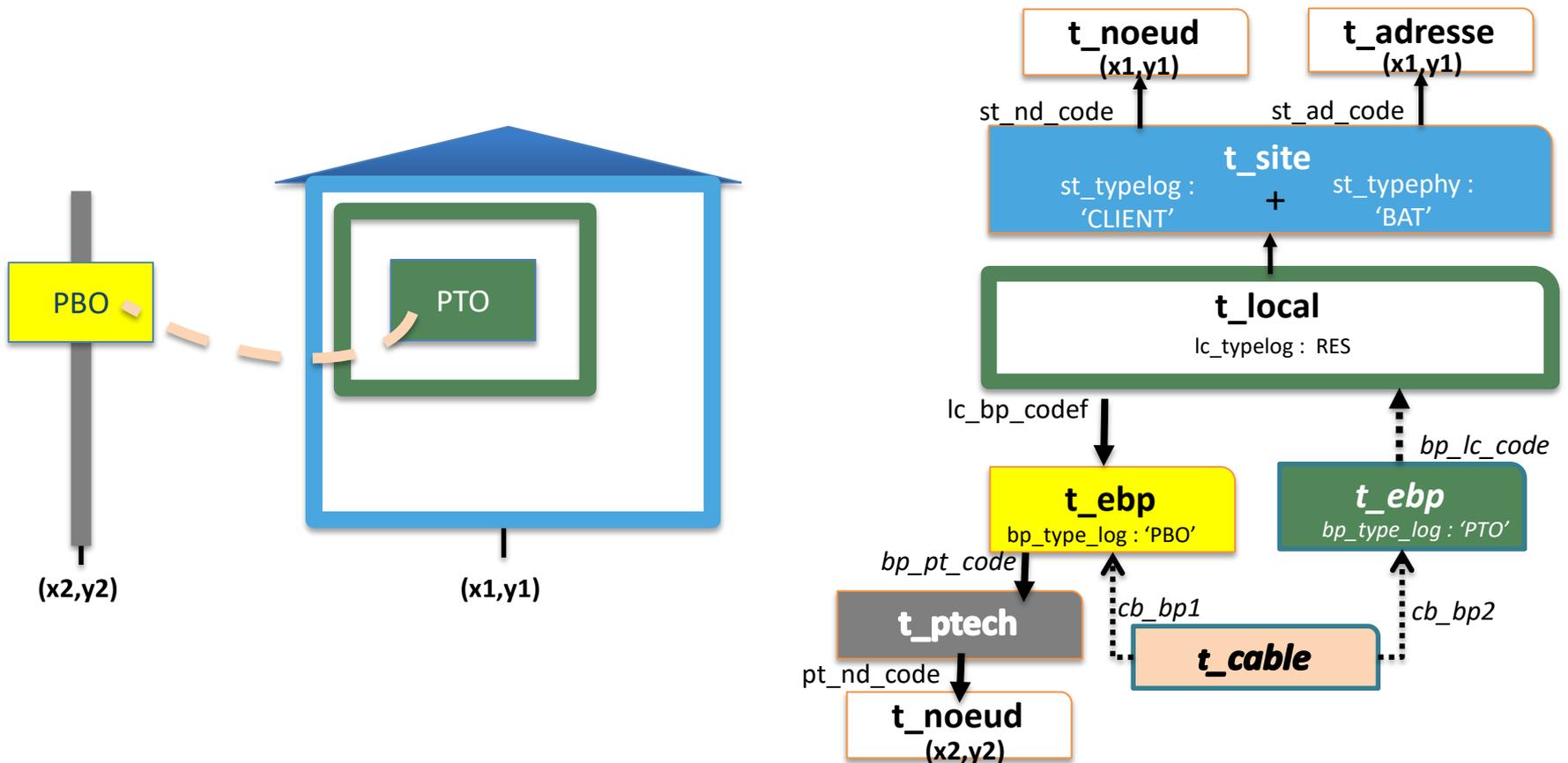
Description de la nouvelle modélisation des sites

- Attributs liés au logement et nombre de fibres affecté



Description de la modélisation des logements

- Cas d'un site client résidentiel
- Exemple d'un pavillon raccordé en phase exploitation



Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- **Nouvelle modélisation des fibres**
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Modélisation des fibres

Contexte

Proposer une modélisation de la continuité optique unifiée dans l'objectif d'assurer une méthode unique de calcul et de vérification du dimensionnement optique du réseau

- Besoin :
 - Maintenir une continuité optique sur un câble physique.
 - Calculer et vérifier le dimensionnement du réseau pour chaque phase et typologie de réseau.
- Solution :
 - Proposer une définition unifiée de la continuité optique.
 - Définir les cas d'usage d'utilisation des fibres optiques.
 - Ajouter une méthode de gestion de la continuité optique

Modélisation des fibres

Avantages

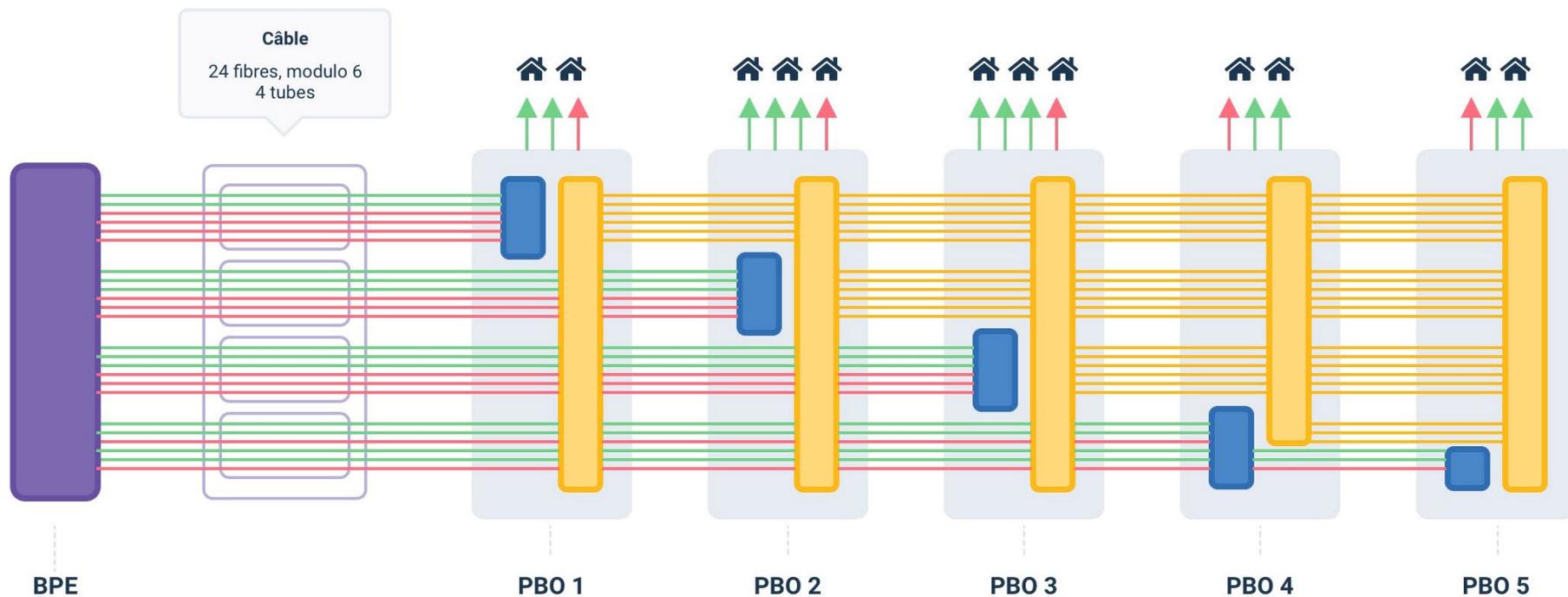
- L'évolution de la modélisation des fibres permettra de :
 - Définir une méthode de calcul stricte et claire du dimensionnement du réseau unifiée
 - Simplifier la génération des routes optiques
 - Améliorer la gestion et suivi des constructeurs et operateurs pour toutes les phases d'un projet
- Les impacts d'implémentation :
 - Faible au niveau du SI Opérateur et constructeur, car le nouveau modèle est en concordance avec celui opéré par les différents outils métiers de gestion de la fibre optique.

Modélisation des fibres

Description – Ajout des valeurs dans la table des positions

- **Evolution des listes de valeurs de t_position**
- **Ajout à l_position_type :**
 - LC (LOVE CASSETTE) : Position de la cassette physique destinée à contenir les FO non soudées.
 - LB (LOVE FOND DE BOITE) : Tubes laissés en attente dans un fond de boite.
 - TS (TIROIR STOCKAGE) : Tubes laissés en attente dans un tiroir de stockage en baie.
- **Changement des définitions de l_position_fonction :**
 - AT (ATTENTE) : Fibres optiques en attente dans un boitier. Les FO en attente sont obligatoirement des FO utiles ou disponibles en continuités jusqu'au SRO.
- **Ajout à l_position_fonction :**
 - MA (MANŒUVRE) : Fibres optiques en attente dans une des 2 positions d'une cassette réelle et sans assignation.

PBO dédié FttH, demi modulo



Fibre utiles : 12
Fibres disponibles : 12
Fibres de manoeuvre : 0

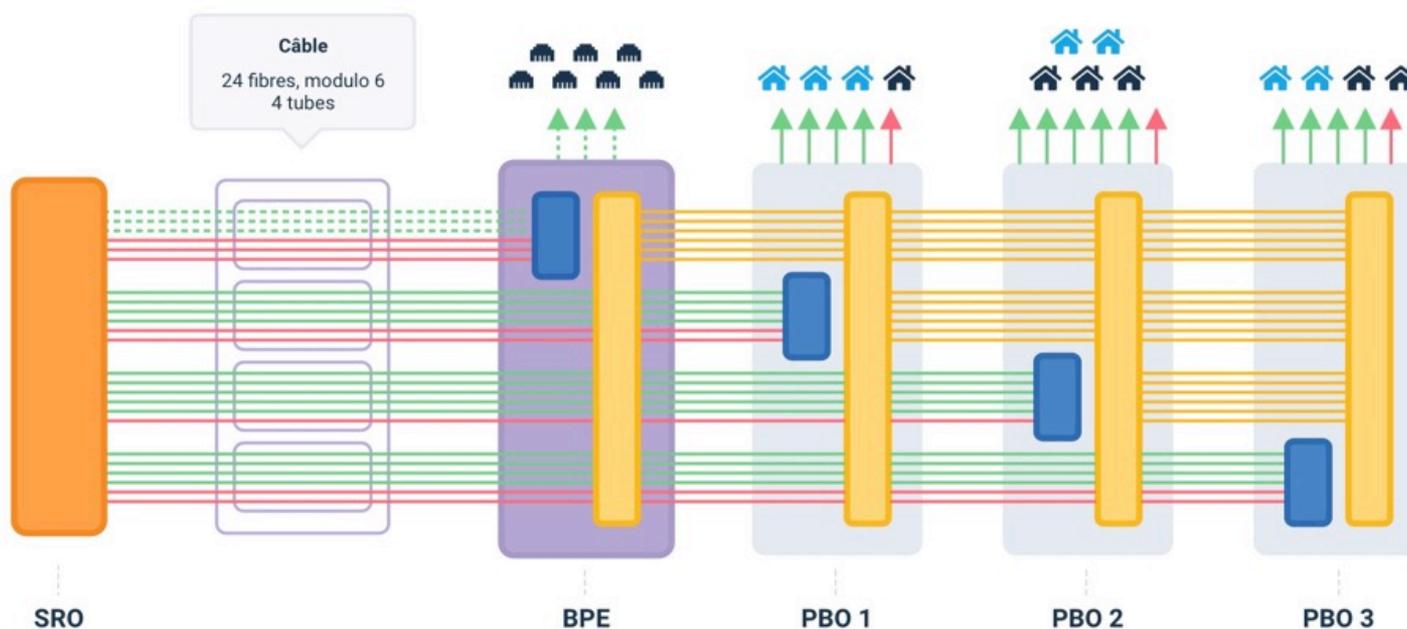
Fibre utiles : 10
Fibres disponibles : 8
Fibres de manoeuvre : 6

Fibre utiles : 7
Fibres disponibles : 5
Fibres de manoeuvre : 12

Fibre utiles : 4
Fibres disponibles : 2
Fibres de manoeuvre : 18

Fibre utiles : 2
Fibres disponibles : 1
Fibres de manoeuvre : 21

Fibre FttE En attente dans une BPE



Fibre utiles : 16 Fibres disponibles : 8 Fibres de manoeuvre : 0	Fibre utiles : 13 Fibres disponibles : 5 Fibres de manoeuvre : 6	Fibre utiles : 9 Fibres disponibles : 3 Fibres de manoeuvre : 12	Fibre utiles : 4 Fibres disponibles : 2 Fibres de manoeuvre : 18
--	--	--	--

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- **Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé**
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Nouvelle modélisation du Génie Civil créé

Contexte

Afin de prendre en compte les problématiques liées à la classe A, une nouvelle modélisation dédiées au GC est nécessaire.

- **Solution :**
 - Nouvelles tables pour le GC Créé rattachées directement à la production DAO.
 - Changement de la fonction de la table 'cheminement' pour représenter le parcours optique du câble.
- **Avantages :**
 - Allègement de la partie optique de GraceTHD (suppression des attributs inexploitable).
 - Intégration des attributs de gestion de la classe A, pour le GC créé.
 - Création d'une interface entre les logiciels DAO et le modèle de données GraceTHD

Nouvelle modélisation du Génie Civil créé

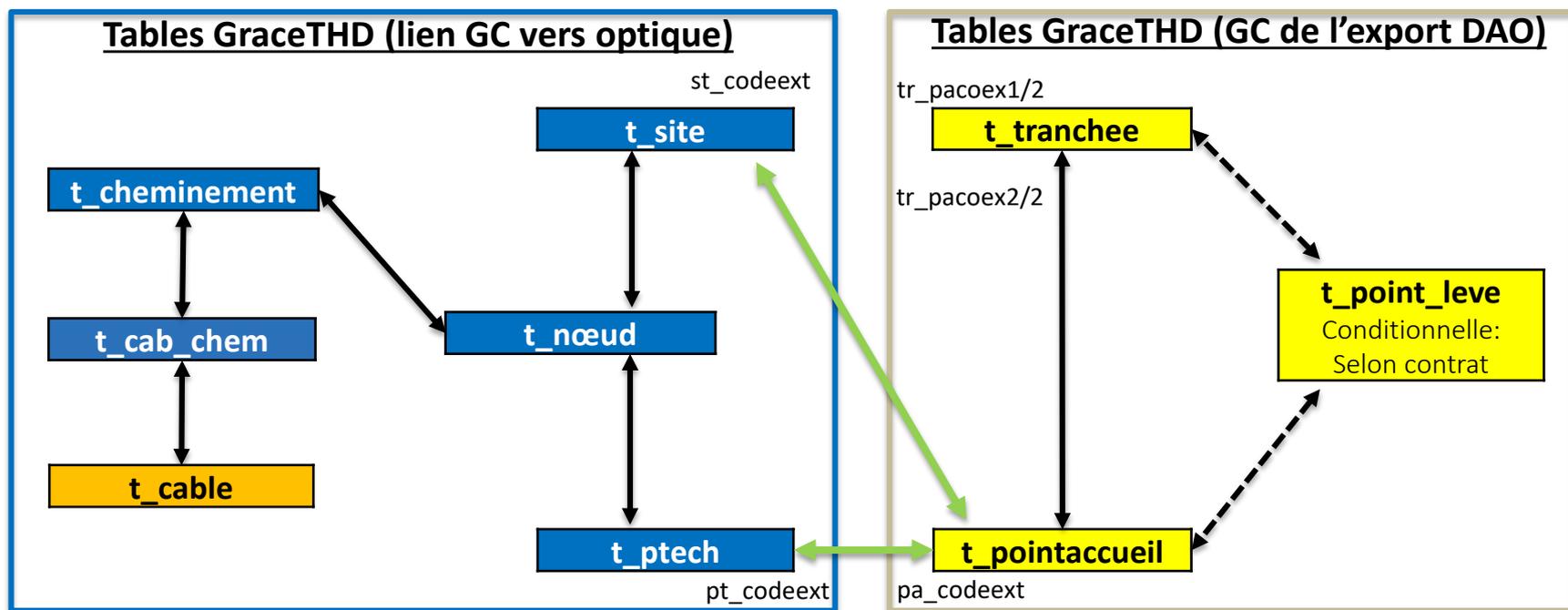
Expression du besoin

- Livrable attendu à partir d'un logiciel DAO :
 - Les classes présentes dans le livrable shapefile sont les tranchées, les points d'accueil et les points levés.
 - Les attributs (GC créés) issus de la livraison du DAO font partis de la livraison Réception (conteneur 3).
 - Le format de livraison est un shapefile. Les constructeurs seront en charge du mapping entre leur logiciel DAO et les attributs GraceTHD attendus.



Nouvelle modélisation du Génie Civil créé

Description de la solution pour la nouvelle modélisation GC



Nom table (blue box) Table modifiée **Nom table** (yellow box) Table ajoutée **Nom table** (orange box) Table non modifiée ↔ Lien attributaire ↔↔ Lien géométrique

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- **Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD**
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Description des flux d'échange d'information

- Contexte : faiblesse du modèle d'échange actuel qui n'intègre pas suffisamment les modalités d'échange métiers, là où les demandes liées à la réalisation d'un réseau FTTH et intégrés dans les marchés publics sont multiples.
- Solution : définir un flux d'échange GraceTHD standardisé d'information entre plusieurs acteurs.
 - Le flux d'échange GraceTHD doit être composé :
 - de conteneurs permettant l'échange entre les systèmes d'information de l'émetteur et du récepteur ;
 - de contenus incluant les données nécessaires à la conception, à la construction, à l'exploitation, à la commercialisation d'un réseau THD ;
 - de conditions de transmissions du flux (pour qui, pour quel usage, quelle phase projet).

Description des flux d'échange d'information

Description de la Solution

- Le concept de flux suit les règles suivantes :
 - Disposer de conteneurs pour gérer l'ensemble des cas de figure rencontré lors de l'exécution des missions des marchés de prestations intellectuelles, de travaux et d'exploitation.
 - D'avoir un nombre limité de conteneurs
 - D'être soumis à une utilisation stricte pour chacun des conteneurs afin de figer les outils informatiques et d'industrialiser les échanges.

Description des flux d'échange d'information

Description de l'association type conteneur (véhicule) / livrable projet

Relation conteneur et phases projet → à adapter en fonction de la commande publique

EP	APS	APD	EXE	REC	MCO
CONTENEUR 1		CONTENEUR 2		CONTENEUR 3	
Couverture		Ingénierie		Intégration	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Intégration des données Adresses 2. Découpage des sites NRO 3. Pre-zonage SRO 4. Evaluation Budgétaire (EP) 5. Relevé des boîtes aux lettres (RBAL) 6. Zonage SRO 7. Implantation des sites SRO 		<ol style="list-style-type: none"> 8. Intégration des données Infra 9. Négociation des Sites 10. Zonage PBO 11. Tracé Câblage Optique 12. Estimatif Budgétaire (APS) 13. Relevé des Infrastructures mobilisés 14. Reprise Pré-conception 15. Etude de faisabilité 16. Convention Facade 17. Validation technico-financière 18. Autorisation Voirie 		<ol style="list-style-type: none"> 19. Fibrage / Plan / Cmde Accès 20. Travaux 21. Récolement 22. Réception 23. Raccordement Client 24. Supervision 25. Maintenance Préventive 26. Maintenance Curative 	

Description des flux d'échange d'information

Tables utilisées dans les conteneurs

ORGANISME	ZNRO	LOCAL	CHEMINEMENT
ADRESSE	ZSRO	SITE	CABLE-CHEM.
NOEUD	BAIE	POINT TECH.	CABLE
REFERENCE	LOVE	EBP	CABLELINE
FIBRE	ZDEP	CASSETTE	POINT ACCUEIL
POSITION	TIROIR	TRANCHEE	POINT LEVE



Conteneur 1



Conteneur 2



Conteneur 3

Nouvelle Grille de remplissage

Attributs utilisés dans les conteneurs

ORGANISME	ADRESSE	ZNRO	SITE	LOCAL	EBP	POINT TECH.	CABLE	CABLELINE	FIBRE	TRANCHEE
or_code	ad_code	zn_code	st_code	lc_code	bp_code	pt_code	cb_code	d_code	fo_code	tr_code
or_nom	ad_nomvoie	zn_nd_code	st_nd_code	lc_bp_codF*	bp_etiquet	pt_codeext*	cb_codeext	cl_cb_code	fo_cb_code	tr_pocox1
or_type*	ad_numero	zn_r1_code	st_codeext	lc_bp_codP*	bp_codeext	pt_etiquet*	cb_etiquet	geom	fo_nincab	tr_pocox2
or_siret*	ad_rep*	zn_r2_code	st_prop	lc_codeext*	bp_pt_code*	pt_nd_code	cb_nd1		fo_numtub	ld_perirec
or_nomvoie*	ad_insee	zn_nrref*	st_gest	lc_etiquet*	bp_lc_code	pt_prop	cb_nd2	LOVE	fo_nintub	tr_compo
or_numero*	ad_postal	zn_etat	st_proptyp	lc_st_code	bp_prop	pt_gest	cb_r1_code	lv_id	fo_type	tr_mod_pos
or_rep*	ad_commune	zn_lt_code	st_statut	lc_prop*	bp_gest	pt_statut	cb_r2_code	lv_cb_code	fo_etat	tr_passage
or_local*	ad_nblhab	geom	st_avct	lc_gest*	bp_proptyp	pt_dateins*	cb_r3_code*	lv_nd_code		tr_remblai
or_postal*	ad_nblpro		st_dateins	lc_statut*	bp_statut	pt_avct	cb_prop	lv_long	POSITION	tr_charge1
or_commune*	ad_nbprhab		st_typephy	lc_dateins*	bp_dateins	pt_typephy	cb_gest		ps_code	tr_charge2
	ad_nbprpro		st_typelog	lc_elec*	bp_avct	pt_nature	cb_proptyp	CABLE-CHEM	ps_numero	tr_larg
	ad_hexacle*	ZSRO	st_ad_code*	lc_typelog	bp_typephy	pt_secu*	cb_statut	cc1_cb_code	ps_1*	tr_fildtec
	ad_distinf*	zs_code	st_rf_code*	lc_bat*	bp_typelog	pt_a_struc*	cb_dateins	cc1_cm_code	ps_2*	tr_lgreel
NOEUD	ad_isole	zs_nd_code	st_nomvoie	lc_escal*	bp_rf_code	pt_a_haut*	cb_avct		ps_cs_code	tr_dtclass
nd_code	ad_racc	zs_zn_code	st_rep*	lc_etage*		pt_nomvoie	cb_typephy		ps_ti_code*	geom
geom	ad_batcode*	zs_r1_code	st_insee	lc_racco	CHEMINEMENT	pt_numero	cb_typelog	TIROIR	ps_type	POINT ACCUEIL
	ad_nombat*	zs_r2_code	st_commune		cm_code	pt_rep*	cb_rf_code	ti_code	ps_fonct	pa_code
REFERENCE	ad_letat	zs_r3_code	st_nombat	ZDEP	cm_ndcode1	pt_local	cb_capafo	ti_codeext	ps_code	pa_codeext
rf_code	ad_imneuf	zs_refpm*		zd_code*	cm_ndcode2	pt_insee	cb_fo_disp	ti_etiquet	ps_usetype	id_perirec
rf_type	ad_idatsgn*	zs_etatpm		zd_statut*	cm_statut	pt_commune	cb_fo_util	ti_ba_code		pa_prop
rf_design	ad_jaccgst	zs_capamax		zd_creatat*	cm_avct		cb_modulo	ti_prop	POINT LEVEL	pa_gest
	ad_dta*	zs_nblogmt		zd_majdate*	cm_typelog	CASSETTE	cb_lgreel	ti_type	pl_code*	pa_typephy
	ad_nbfefon	zs_actif		zd_abddate*	cm_typ_imp	cs_code	cb_bp1*	ti_rf_code	pl_x*	pa_nature
	ad_nblent	geom		Geom*	cm_compo*	cs_bp_code*	cb_ba1*	ti_taille	pl_y*	pa_secu
	ad_nblpub				cm_prop	cs_num	cb_bp2*	ti_placemt	pl_z*	pa_a_struc*
	ad_nbltec				cm_gest	cs_type	cb_ba2*		geom*	pa_a_haut*
	ad_nblope				geom	cs_face				pa_rotatio*
	ad_nbfotte					cs_rf_code				geom
	ad_nbfogfu									
	ad_nbfotto									
	geom									

Attributs Conteneur 1 :

74

Attributs Conteneur 2 :

74

89

Attributs Conteneur 3 :

74

89

94

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- Gestion des Livraisons Itératives

Grille de remplissage – GraceTHD v3.0

- La grille de remplissage doit définir le contenu des trois conteneurs du flux de données.
- Solution :
 - Les trois statuts de saisie sont maintenus :
 - Obligatoire (O), Conditionnel (C) et Non-utilisé (N).
 - Chaque table possède un statut de saisie pour chaque conteneur. Une table est « utilisée » si elle est Obligatoire ou Conditionnelle.
 - Pour une table utilisée : On attribue un statut de saisie distinct à chaque attribut.
 - Des règles de gestion de la donnée sont définies pour contraindre le remplissage afin que la saisie de la donnée ne puisse pas être sujet à interprétation.

Grille de remplissage – GraceTHD v3.0

Description des conteneurs

Exemple :

- La table t_ebp n'est pas utilisée dans le conteneur 1. Pour les conteneurs 2 et 3, chaque attribut possède une valeur distincte.

			Conteneurs		
			1	2	3
Echantillon d'attributs	Nom de la table	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut		
	t_ebp	bp_statut	Identifiant unique du statut de déploiement.		
	t_ebp	bp_dateins	Date d'installation		
t_ebp	bp_lc_code	Identifiant unique du local dans lequel est installé l'ebp.			
			N	O	O
			N	N	O
			N	C	C

Résumé des conteneurs en chiffres:

	Conteneur 1 Couverture	Conteneur 2 Ingénierie	Conteneur 3 Intégration
Nombre de tables utilisées	7	15	23
Nombre d'attributs obligatoires	60	129	194
Nombre d'attributs conditionnels	14	32	64
Nombre total d'attributs utilisés	74	161	258
Nombre d'attributs non-utilisés	538	451	354

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- **Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0**
- Gestion des Livraisons Itératives

Gouvernance transitoire 2019

- Introduction
- Méthode
- Nouvelle modélisation des logements, sites techniques et leur raccordement
- Nouvelle modélisation des fibres
- Nouvelle Modélisation du Génie Civil Créé
- Nouvelle Gestion des Flux entre acteurs des données GraceTHD
- Grille de remplissage révisée GraceTHD V3.0
- **Gestion des Livraisons Itératives**



Retour d'expérience collectivités

GraceTHD 



Gouvernance transitoire 2019

- Mégalis Bretagne
- Moselle Fibre



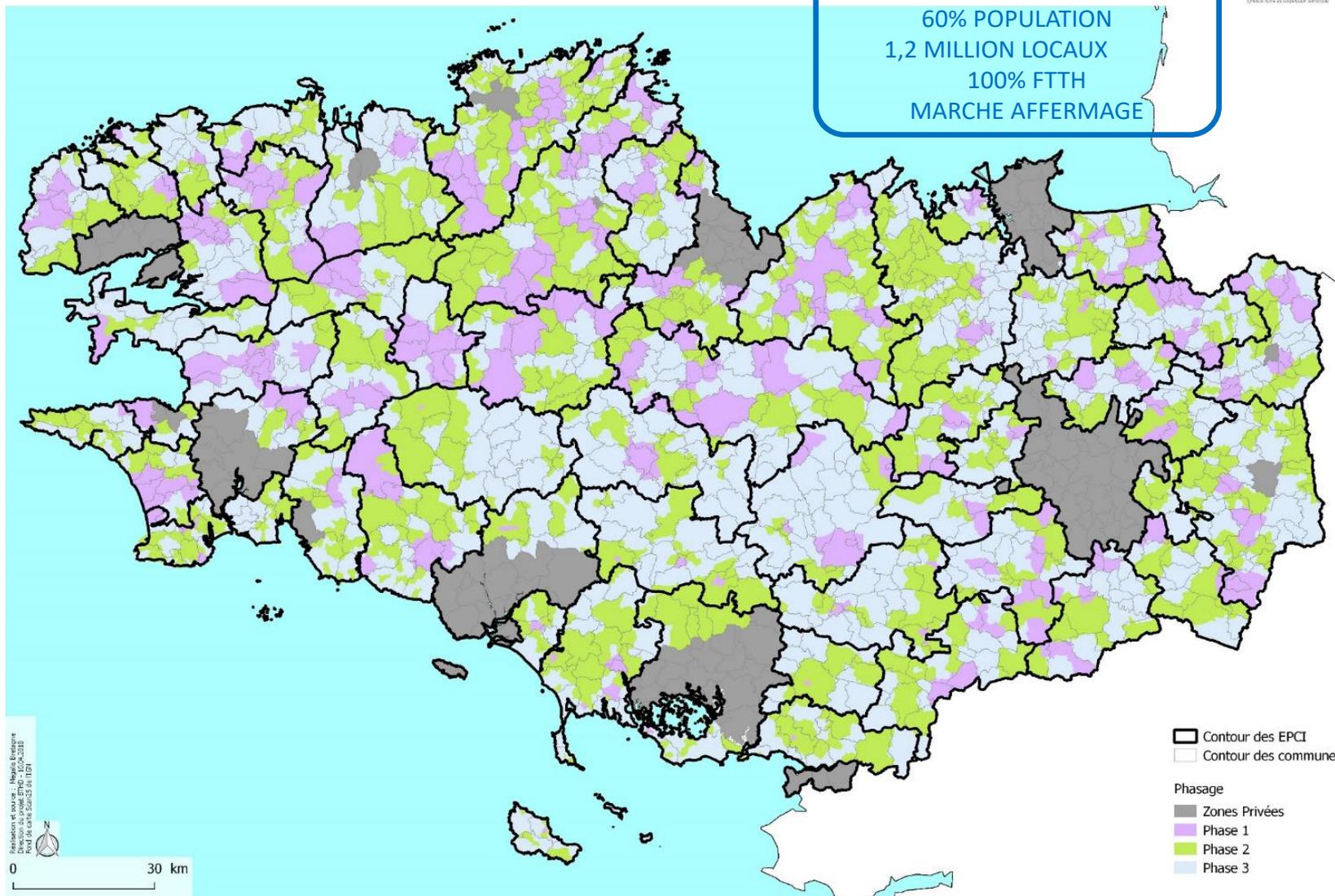
Gouvernance transitoire 2019

- **Mégalis Bretagne**
- Moselle Fibre

Retour d'expérience Mégalis Bretagne

Phasage du projet Bretagne Très Haut Débit

RIP = 90% DU TERRITOIRE
60% POPULATION
1,2 MILLION LOCAUX
100% FTTH
MARCHÉ AFFERMAGE

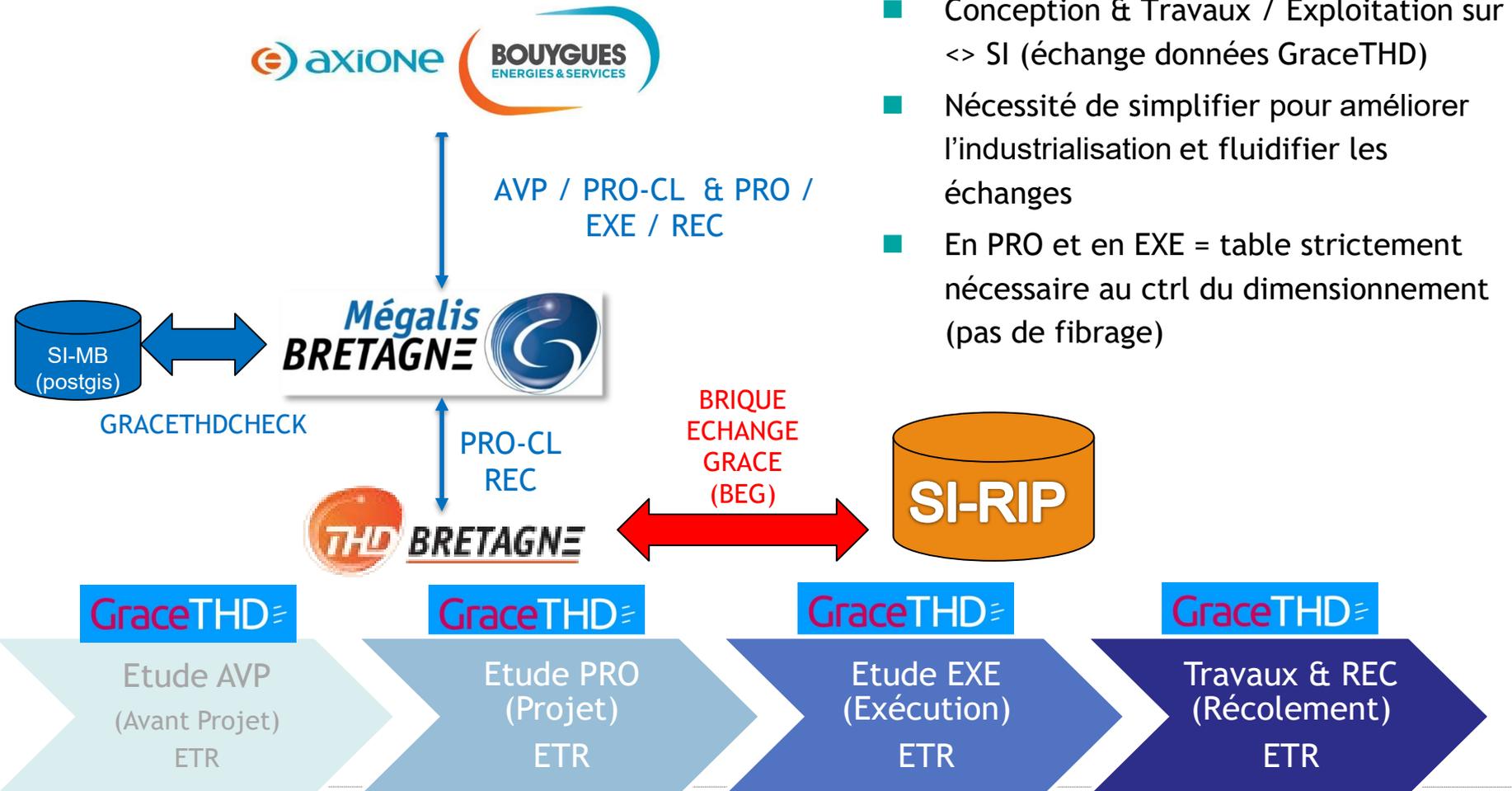


Realisation et diffusion : Mégalis Bretagne
Division des projets FTTH - 15/04/2015
© 2015 MEGALIS

Organisation du projet et flux d'information

PHASE 2 – PHASE 3

- Phase 2 (400 000 locaux) : 1 marché de Conception & Réalisation (engagement forfaitaire / zdep)
- Phase 3 (628 000 locaux) : 1 lot conditionnel



- Conception & Travaux / Exploitation sur <> SI (échange données GraceTHD)
- Nécessité de simplifier pour améliorer l'industrialisation et fluidifier les échanges
- En PRO et en EXE = table strictement nécessaire au ctrl du dimensionnement (pas de fibrage)

REX GraceTHD / PHASE 1 & IMPACT CCTP PHASE 2 – PHASE 3

■ HARMONISER LES PRATIQUES

- Il faut documenter GraceTHD au niveau national = CAS D'USAGE
- Exemple: PBI = t_ptech vs t_sitotech
 - FEVRIER 2018 : APPLICATION NOUVELLE GRILLE = EXE avec PBI via t_sitotech
 - 1^{ère} REFLEXION SUR LA **FUSION** t_suf avec t_sitotech & t_ltech avec t_local

■ SIMPLIFIER LES DEMANDES EN FONCTION DU STRICT BESOIN

- SUPPRESSION DE CERTAINES TABLES EN EXE
 - t_conduite / t_cond_chem / t_cable_cond / t_love / t_tiroir / t_cassette / t_fibre / t_position
- SIMPLIFICATION REMPLISSAGE
 - t_cheminement = infos travaux non demandées dans GraceTHD (cm_charge, cm_mod_pos, cm_larg,....)
 - Modélisation simplifiée (pas de découpage si pas de PT ou ST)

OBJECTIF : INDUSTRIALISER



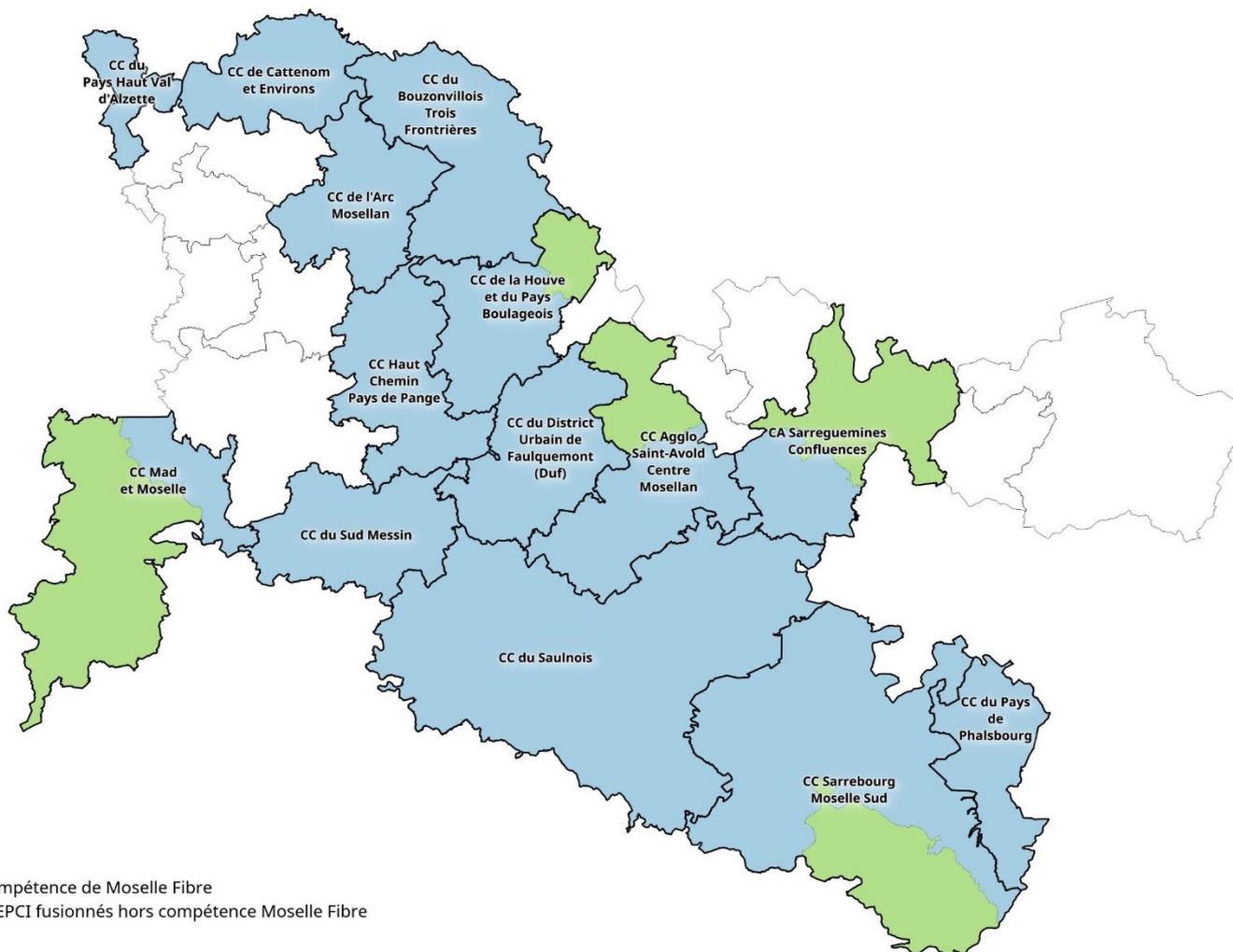
Gouvernance transitoire 2019

- Mégalis Bretagne
- Moselle Fibre

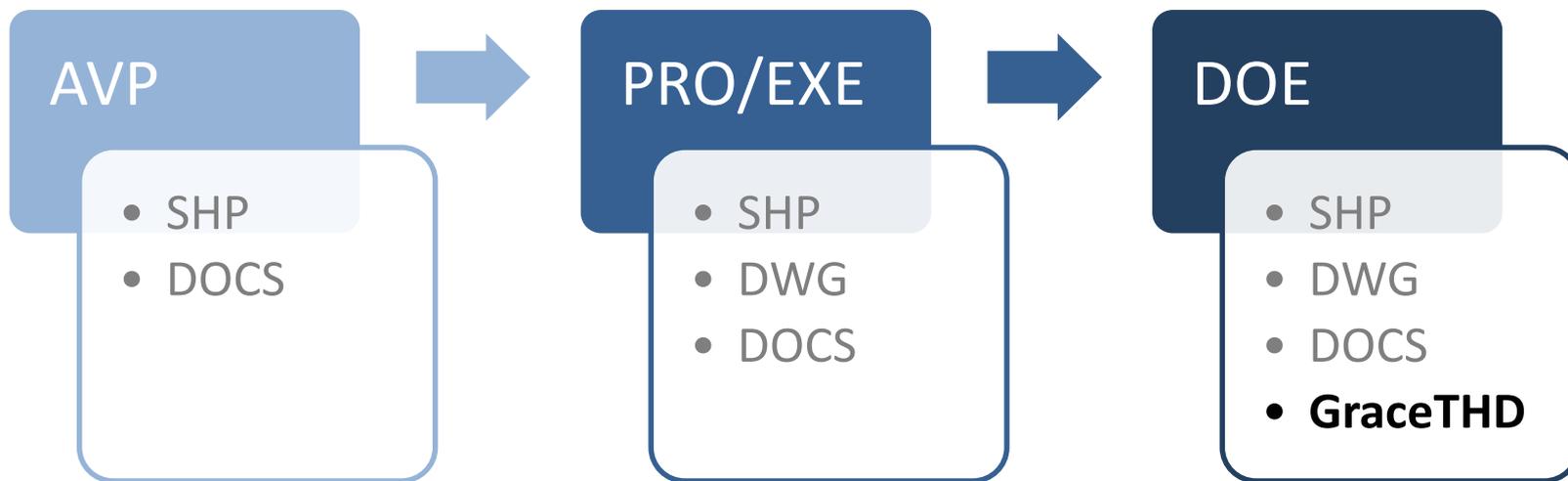
Département de la Moselle

14 Intercommunalités

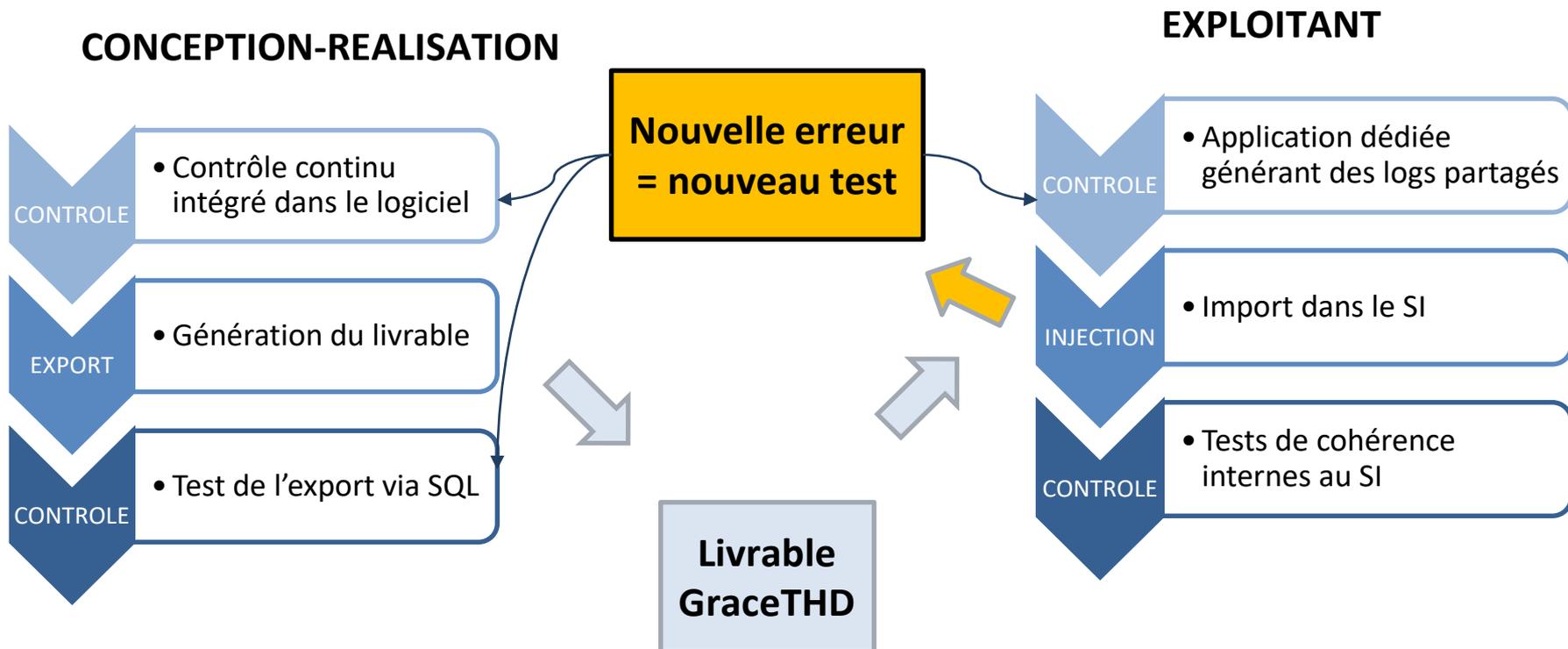
484 communes – 160 000 prises



Organisation des échanges

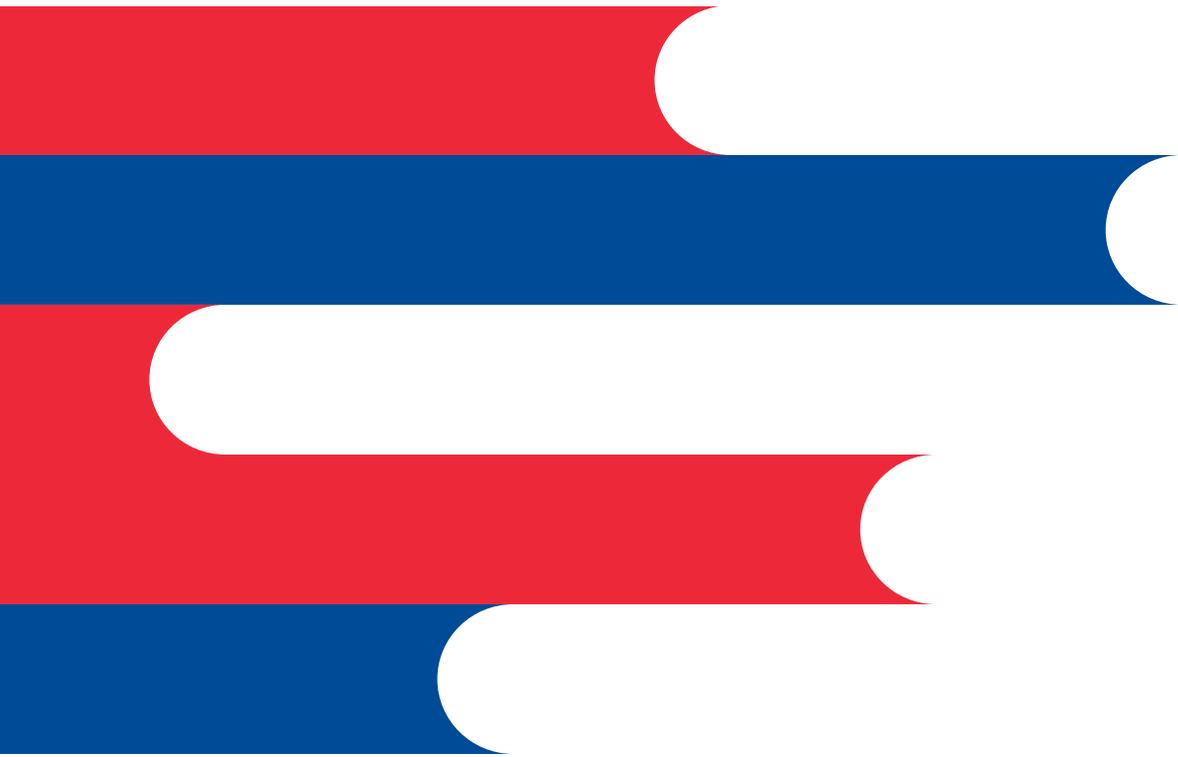


Gestion des tests GraceTHD



Points de vigilance

- **Tests**
 - De part et d'autre
 - Sur la totalité de chaque livrable
 - Avec des outils dédiés
 - Consolidés en partageant les requêtes
- **Contrôles terrain**
 - Avec des plans optiques générés à partir du livrable GraceTHD
 - Pour maîtriser la cohérence entre le terrain et le SI d'exploitation
 - En donnant la priorité à l'export GraceTHD devant les autres livrables
- **Gestion des infrastructures existantes**
 - L'exploitant peut avoir des prérequis concernant les plans des infrastructures tierces (notamment PIT Orange)
 - Il faut absolument aborder cette problématique lors de l'initialisation des échanges



Ouverture





Actions *post* recommandation

- Condition d'application de la recommandation
- Gouvernance pérenne