

Journée Enseignement – Présentation Session 1 – Situations professionnelles

Édité le
02/12/2020

Perspectives de la profession : OpenBIM et BSI

Christophe Castaing

La captation de cette conférence est disponible sur Culture Sciences de l'Ingénieur à partir du lien suivant : https://eduscol.education.fr/sti/si-ens-paris-saclay/ressources_pedagogiques/edubim-2021-perspectives-dela-profession-openbim-et-bsi

Normalisation



Modélisation des INformations INteropérables
pour les INfrastructures Durables

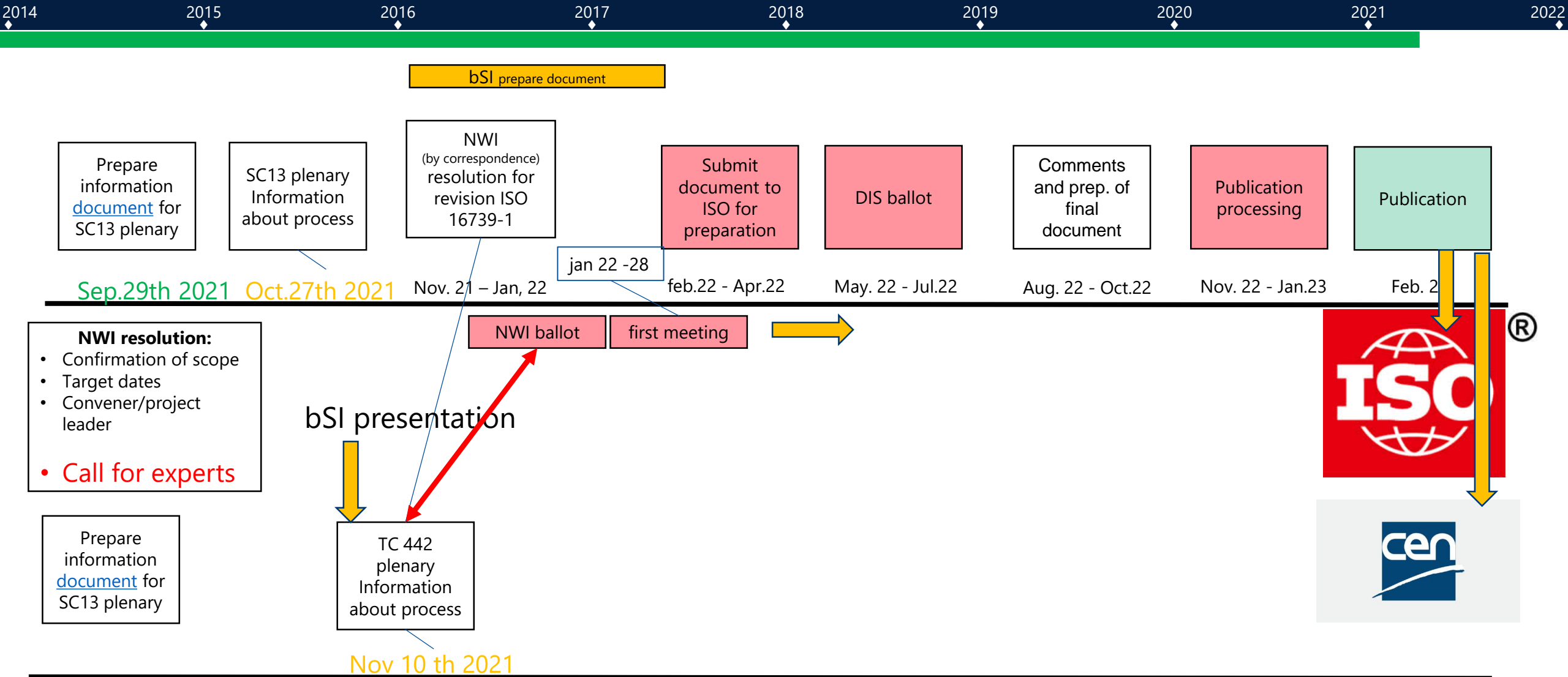
Christophe Castaing

30 Novembre 2021

MINnD Saison 2 - Assemblée générale statutaire

Time scheduling

Revision ISO 16739-1 2022



Revision of ISO 16739-1:2018



TC 442

Plenary session

10 November 2021



Revision of ISO 16739-1:2018

Richard Kelly

Operations Director

Christophe Castaing

Release manager

› avancement sur l'open BIM

- Iso 19650 – 2018 : la Modélisation des processus
- Iso 23386 – 2020: la gestion de la sémantique
- ISO EN 17412-1:2020 : level of information need

- ifc 4.3 (iso 16739) : la représentation des ouvrages : 2022/2023

- › une étape est maintenant franchie : rupture ou pas rupture
 - sortie du covid
 - exigences des donneurs d'ordre sur :
 - la forme contractuelle donnée
 - la forme contractuelle des processus
 - les éléments de la rupture sont en places

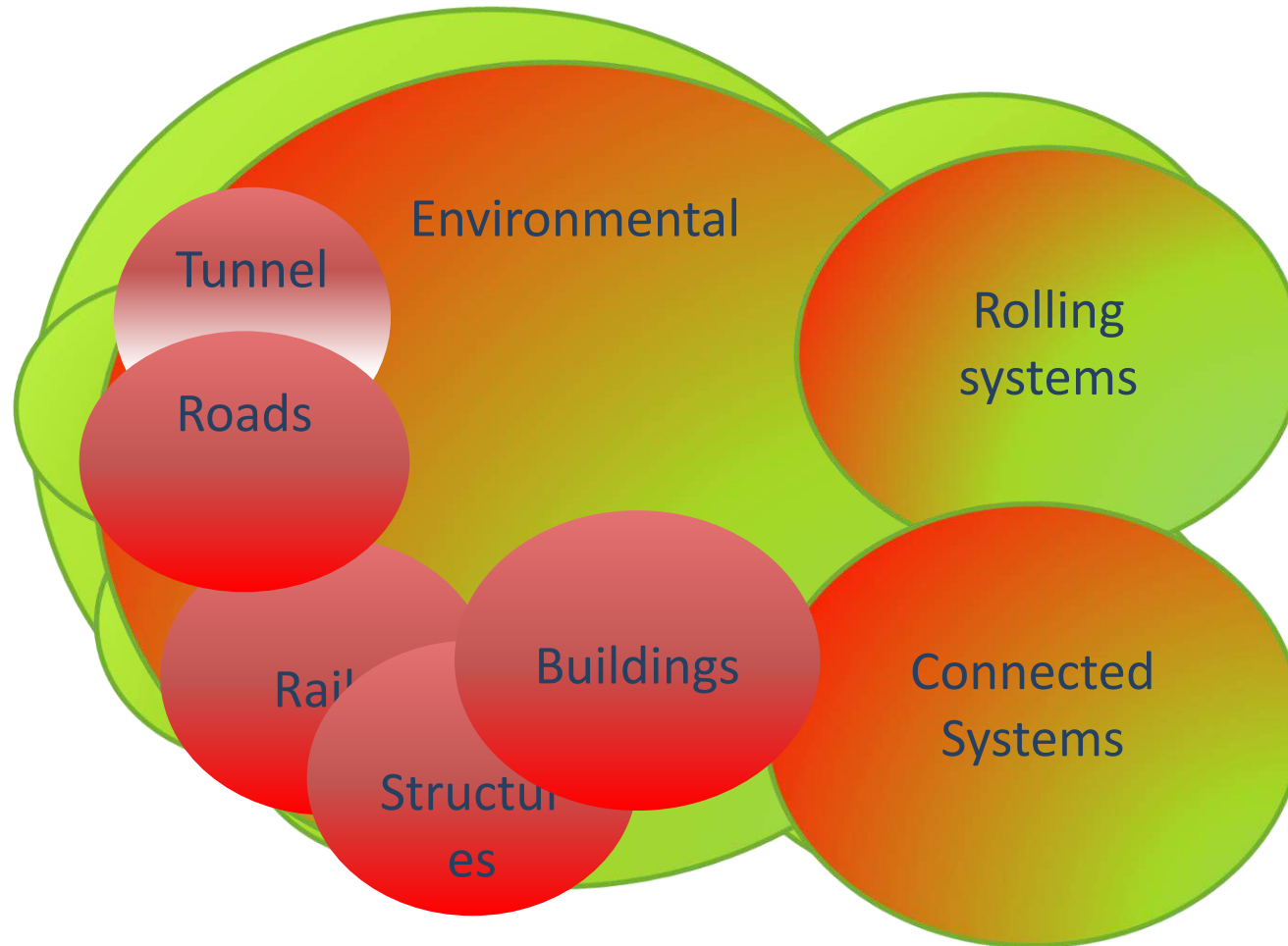


› ce que l'on a gagné

- les gains de productivité autour de ces standards
- les avantages que l'on peut attendre pour la transition
 - des cde interoperables de part la donnée et la méta donnée
 - la sobriété numérique



The extension is covering :



IFC 4.0

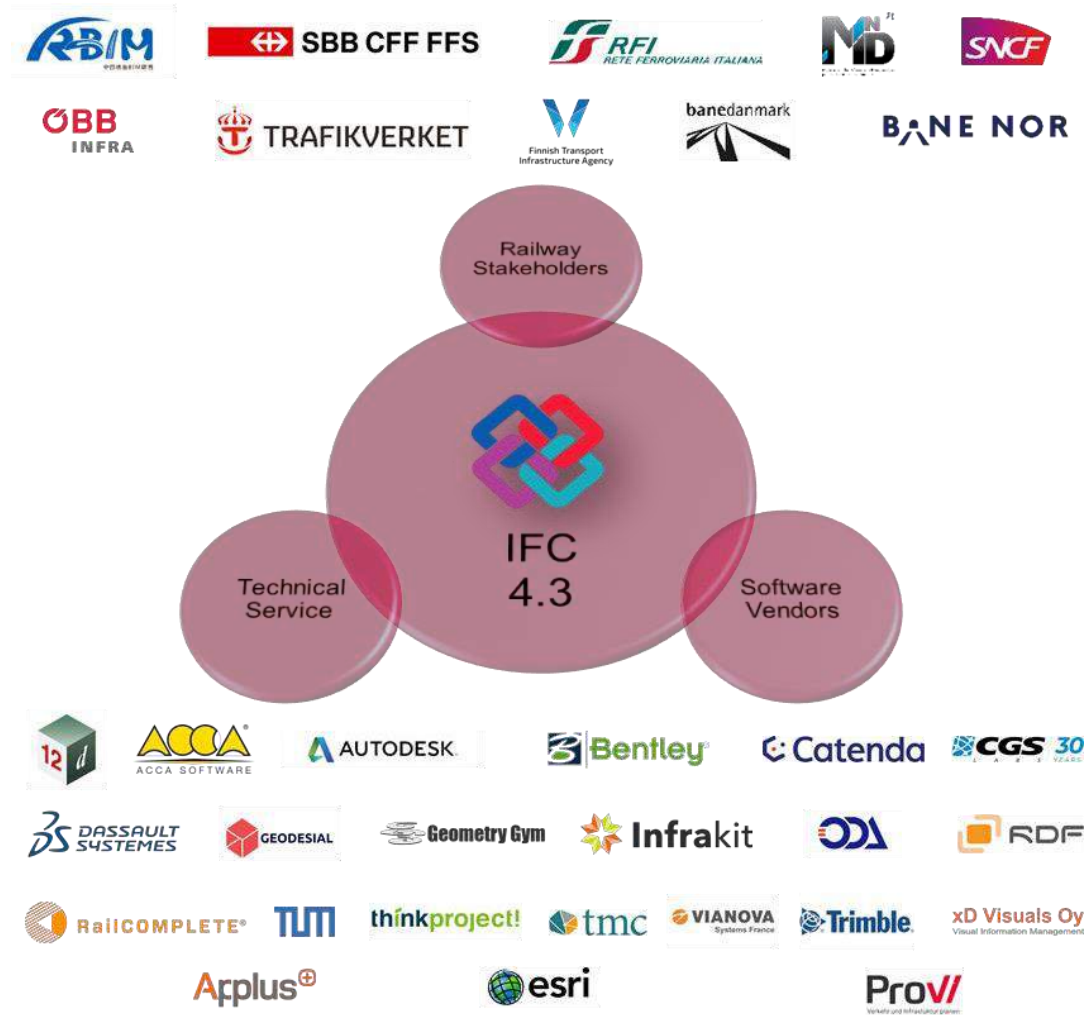
IFC 4.3 rc 4

› les éléments de la rupture:

- la maîtrise partageable avec les software vendors des outils et des plate-formes :
- la maîtrise des contrats
- sur la maîtrise de l'exploitation des big data
- sur la maîtrise du contrôle de la donnée
- la demande de l'industrie



la maitrise partageable avec les software vendors implementation forum – IFC rail



what is a story line

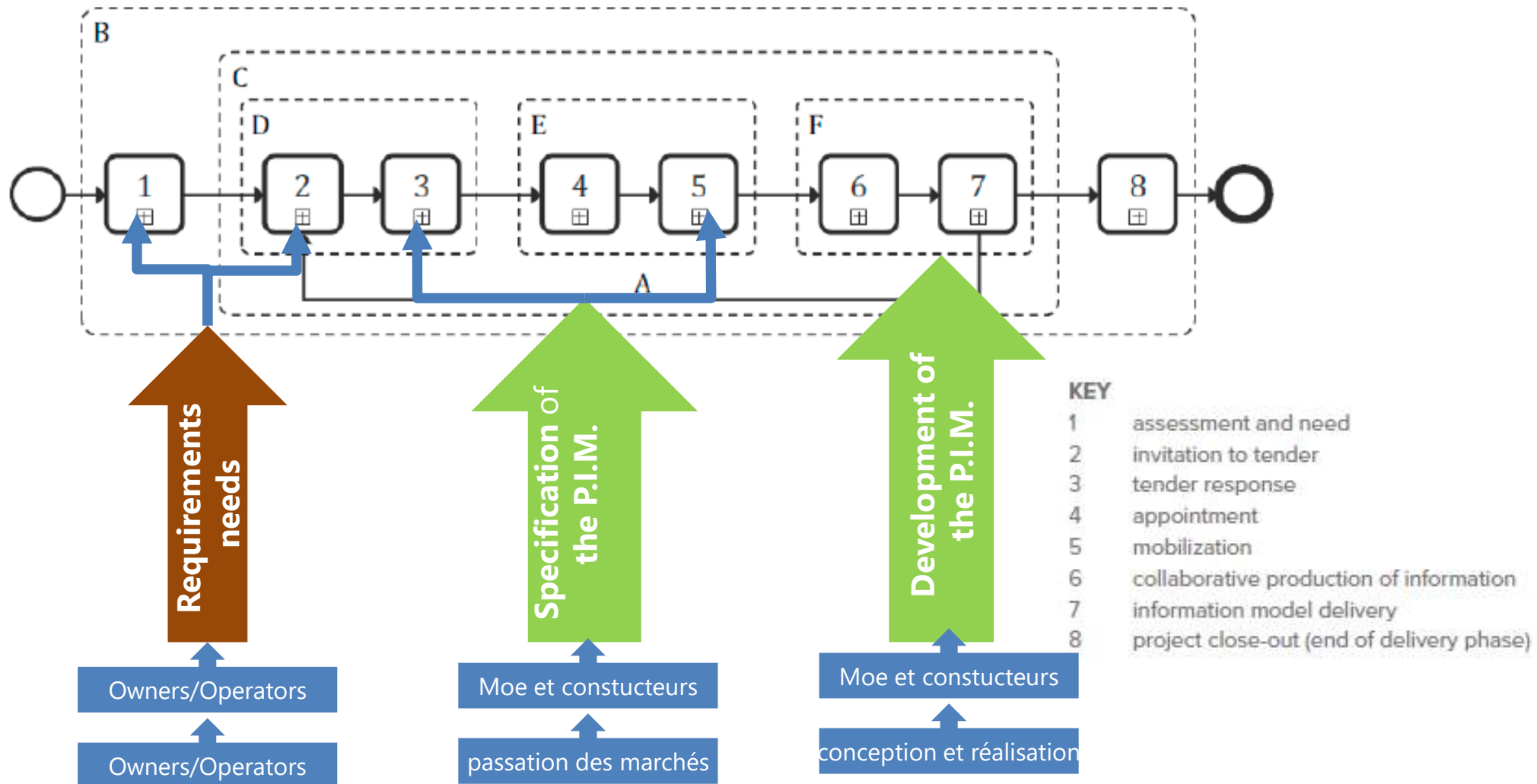
a view of a storyline

<https://app.box.com/s/0aioos065zcsms8rydpkjmmf1g210i7v/folder/147003522012>

la maitrise des contrats

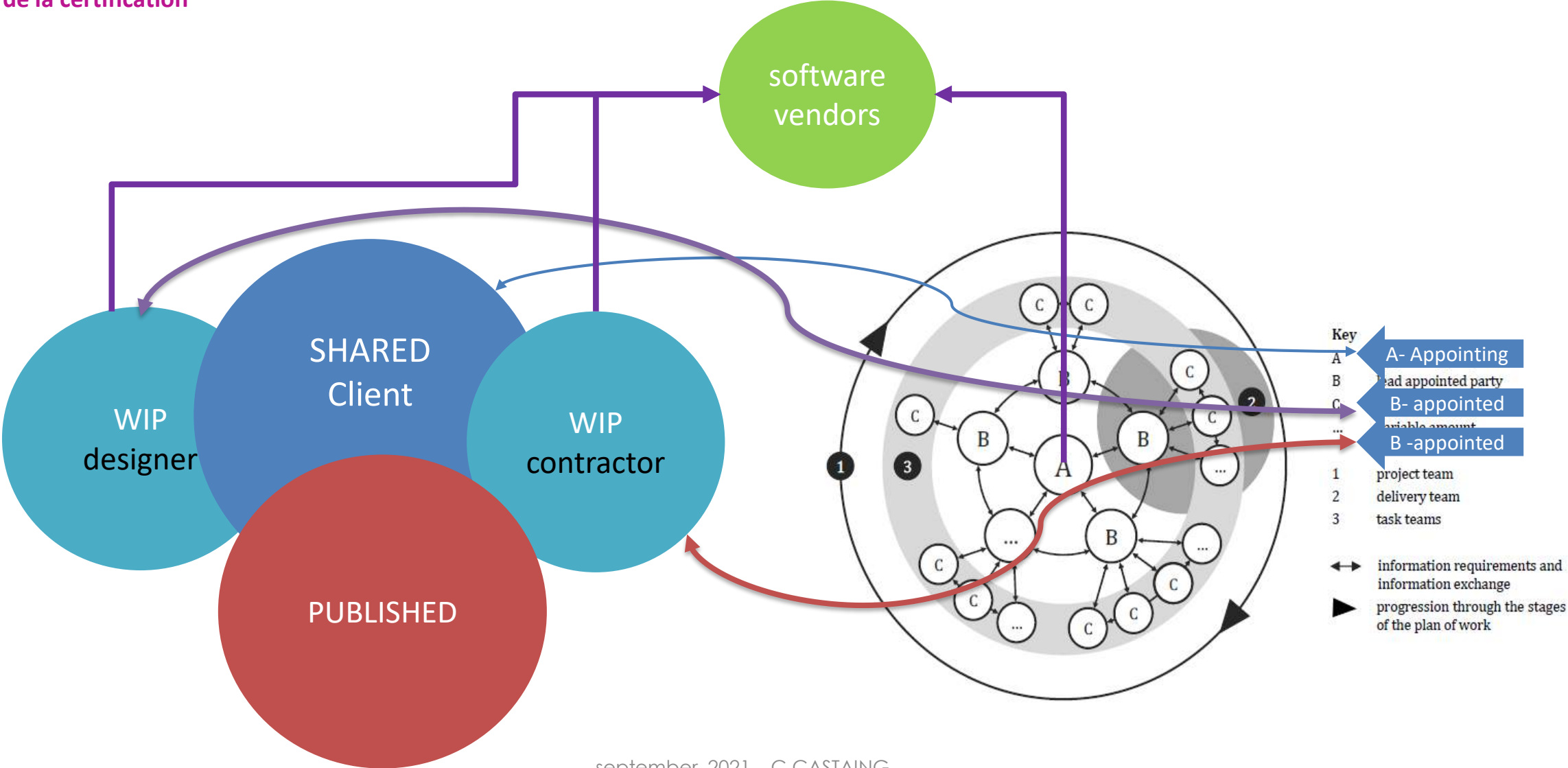
CDE : le suivi de la donnée dans les contrats

19650 and or BS 1192 in process



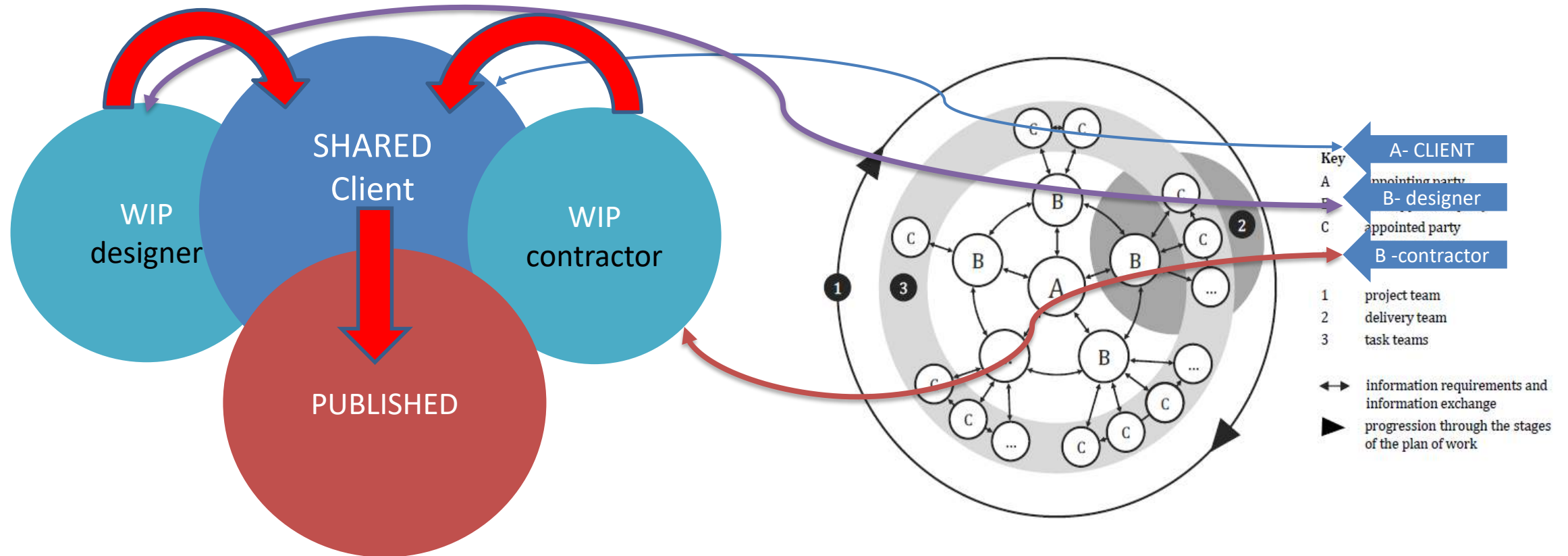
collaboratif

définir dans le DCE :
 les spécifications techniques concernant les échanges de données
 sur la base de la certification

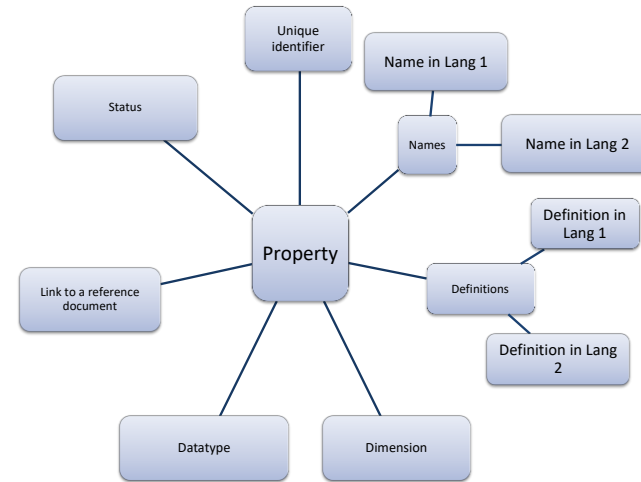
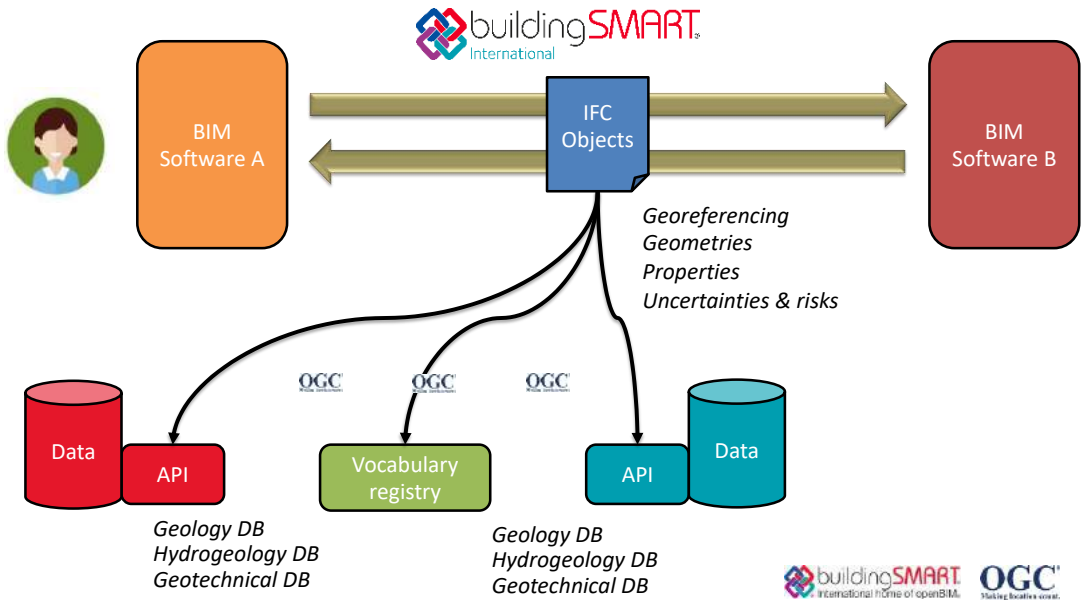


Bim execution plan preparation

définir dans les BEP
le contenu les échanges de données
sur la base de la certification et des DCE



BIM to share concepts with Geosciences



ATLAS – Juin 2021

Definition is not « text name + text description »

Log / traceability

Version number

Revision number

Dates:

- Creation
- Activation

Requests

- Users involved
- Experts involved

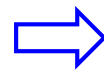
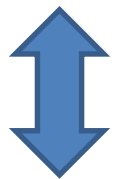
No deletions but deprecation



jumeau numérique dynamique

sensors

IOT



Labellisation: Label « Formation openBIM » de buildingSMART France

A ce jour: **19 formations labellisées** du Bac pro au Mastère Spécialisé. ([liste](#) ici)

Label qui valorise le fait d'aborder le BIM comme un environnement complexe, avec **6 thématiques évaluées** :

- projet,
- interopérabilité,
- transition innovante,
- outils,
- écosystème openBIM,
- processus.



[Détail ici](#)



Procédure d'évaluation facile d'accès

Dossier numérique de candidature évalué par une commission

Pour toutes questions, merci de contacter Sophie ROSOL: sophie.rosol@bsfrance.org