

INNOVATION DAY

Mardi 17 sept. 2019

Campus Dassault Systèmes Vélizy

La transformation digitale des industriels: pour y voir plus clair

3DEXPERIENCE® : smartPLM



Romain BARBIER

3DEXPERIENCE® Competency Center Manager

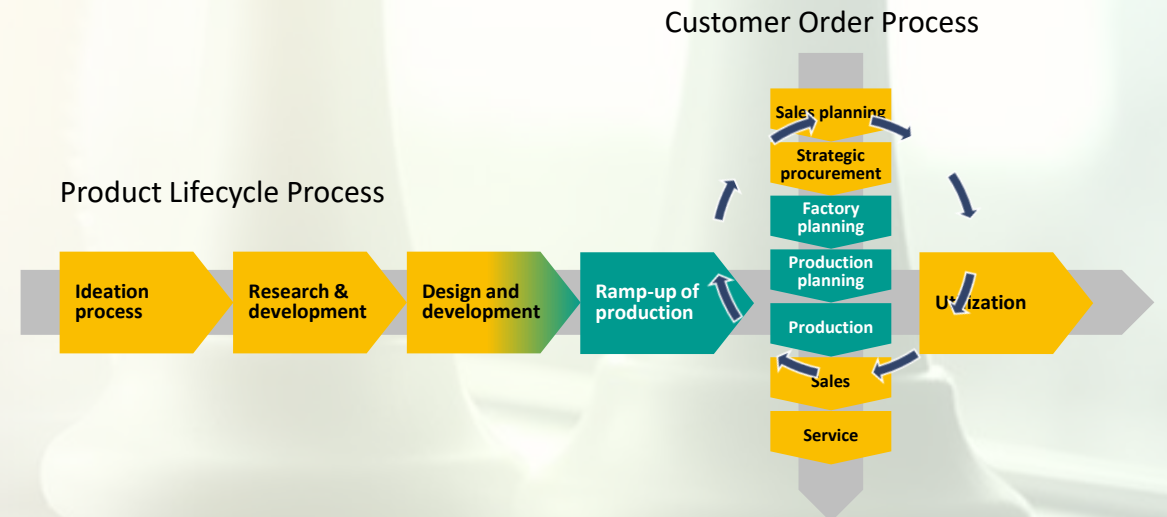
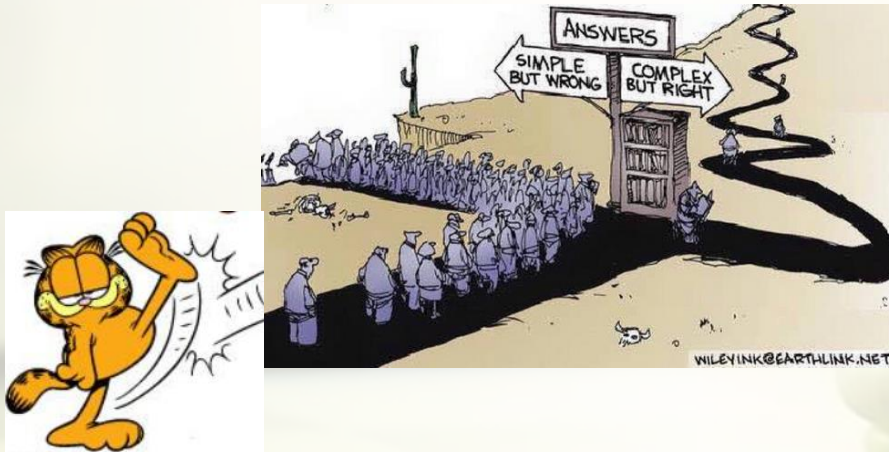


Gilles POIRIER

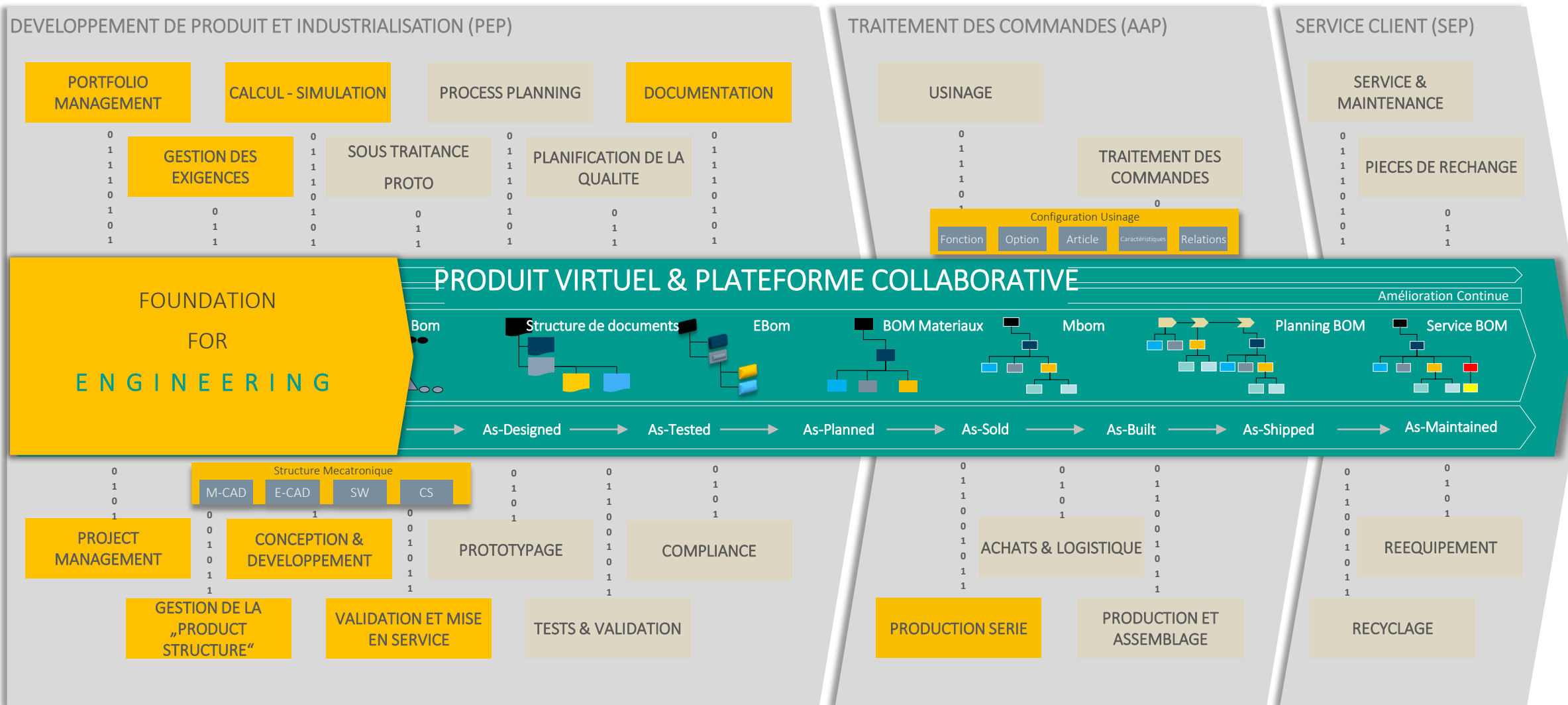
Architecte solution PLM 3DEXPERIENCE®



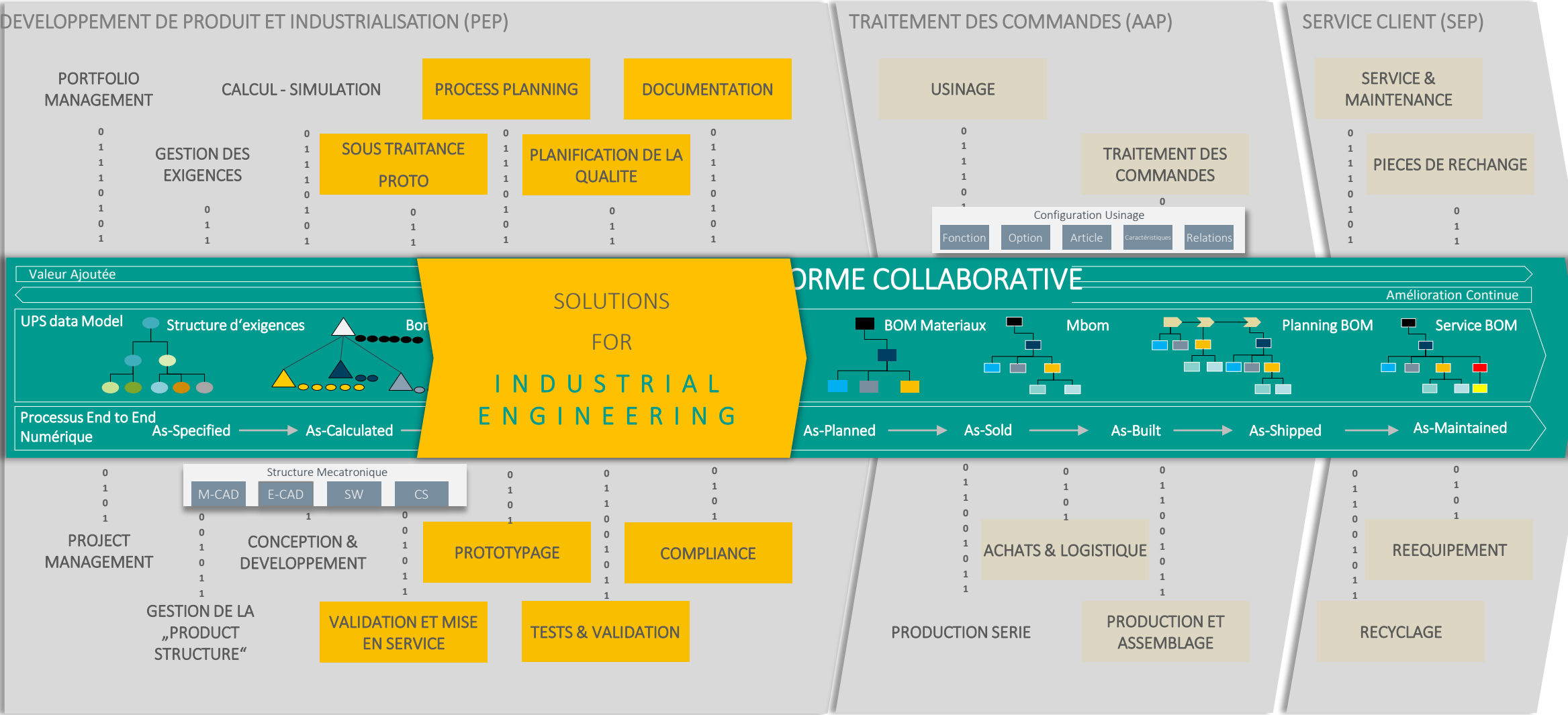
PLM



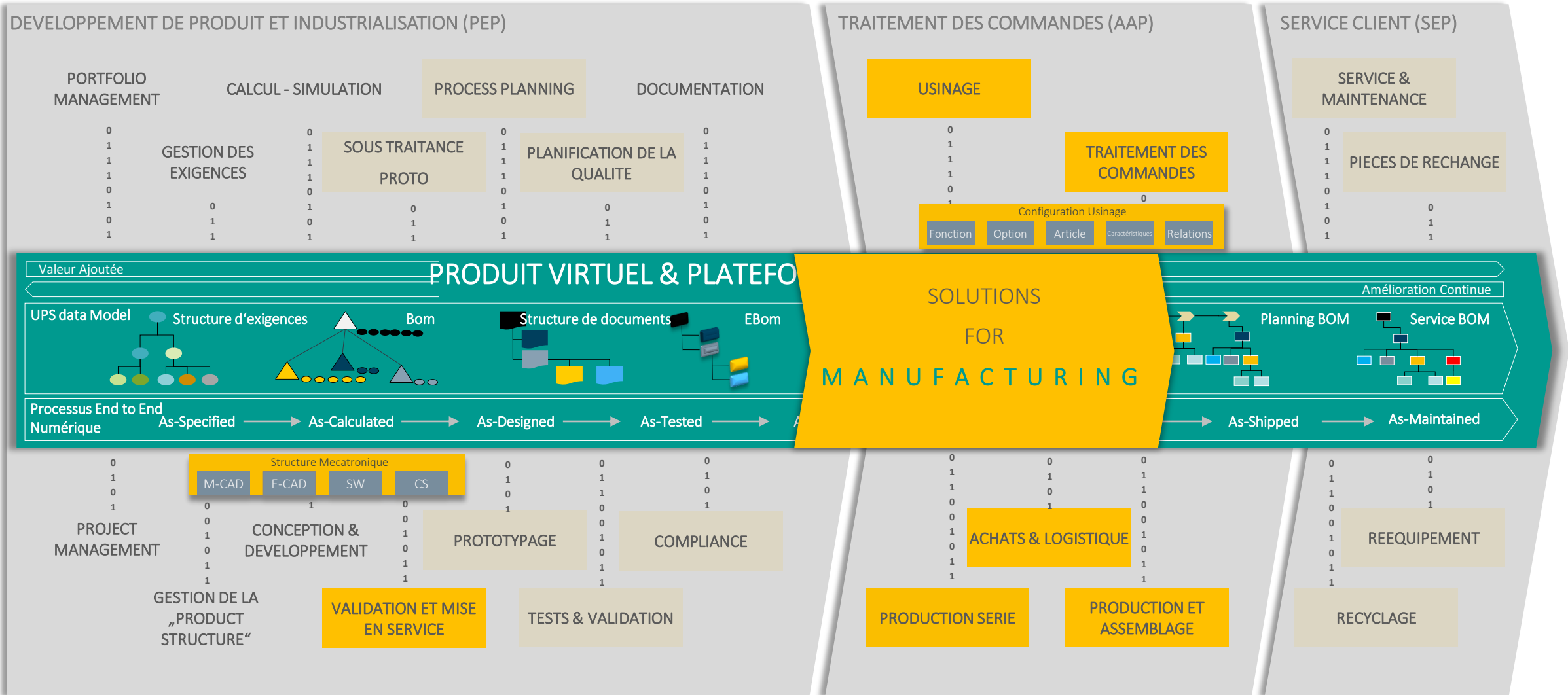
LE SOCLE DE LA TRANSFORMATION NUMERIQUE : L'ENGINEERING



INDUSTRIAL ENGINEERING : LA MATURITÉ DU PRODUIT



MANUFACTURING : VALEUR AJOUTÉE ET QUALITE

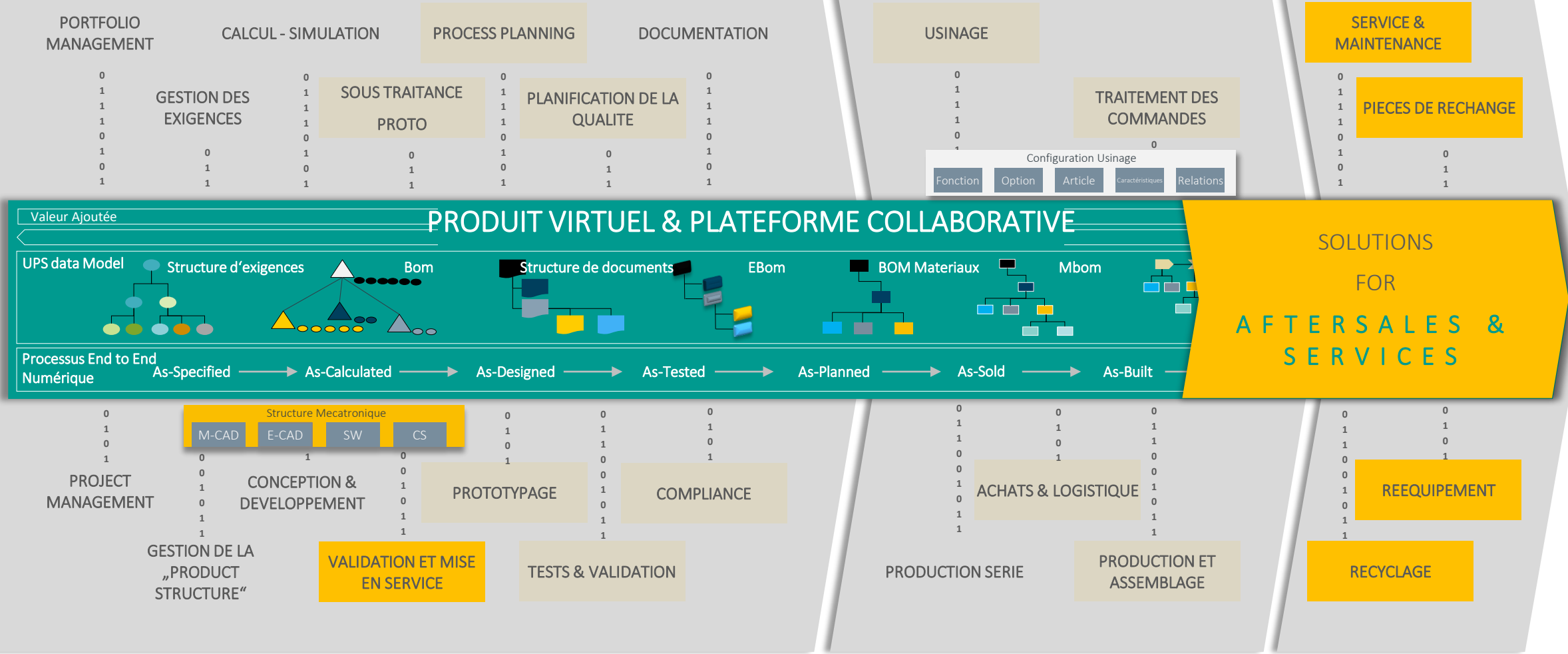


AFTERSALES & SERVICES : SATISFACTION ET FIDELITE DU CLIENT

DEVELOPPEMENT DE PRODUIT ET INDUSTRIALISATION (PEP)

TRAITEMENT DES COMMANDES (AAP)

SERVICE CLIENT (SEP)



SERVICE & MAINTENANCE

0
1
1
1
0
1
0
1

PIECES DE RECHANGE

Valeur Ajoutée

PRODUIT VIRTUEL & PLATEFORME COLLABORATIVE

UPS data Model

Structure d'exigences

Bom

Structure de documents

EBom

BOM Materiaux

Mbom

Processus End to End Numérique

As-Specified

As-Calculated

As-Designed

As-Tested

As-Planned

As-Sold

As-Built

PROJECT MANAGEMENT

0
1
0
1

CONCEPTION & DEVELOPPEMENT

0
1
0
1

GESTION DE LA "PRODUCT STRUCTURE"

PROTOTYPAGE

0
1
0
1

COMPLIANCE

0
1
0
1

ACHATS & LOGISTIQUE

0
1
1
0
0
1
1
1

PRODUCTION SERIE

0
1
1
0
0
1
1

PRODUCTION ET ASSEMBLAGE

0
1
1
0
0
1
1

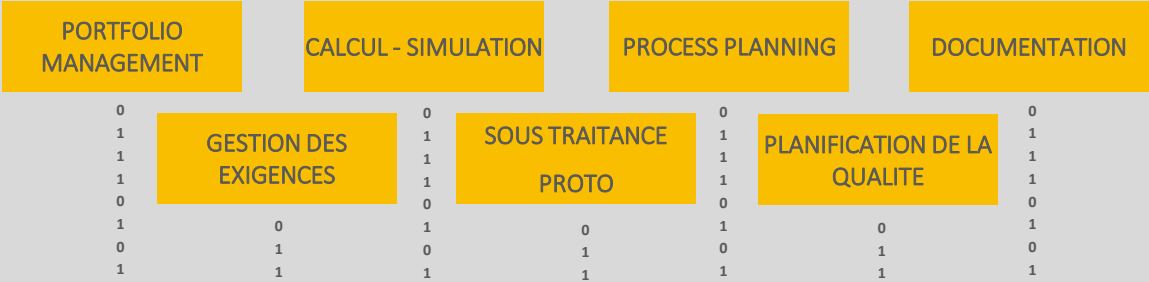
REEQUIPEMENT

0
1
1
0
0
1
1
1

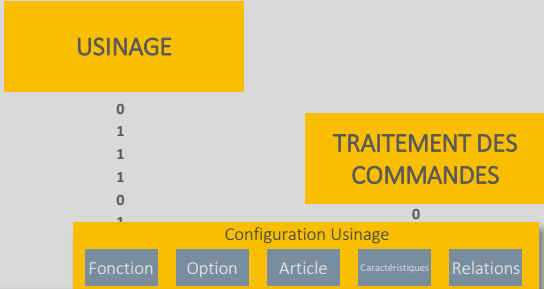
RECYCLAGE

0
1
1
0
0
1
1

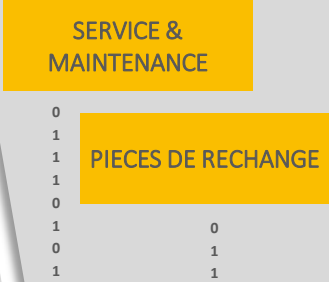
DEVELOPPEMENT DE PRODUIT ET INDUSTRIALISATION (PEP)



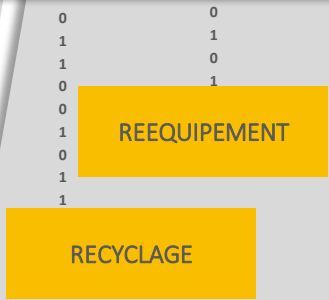
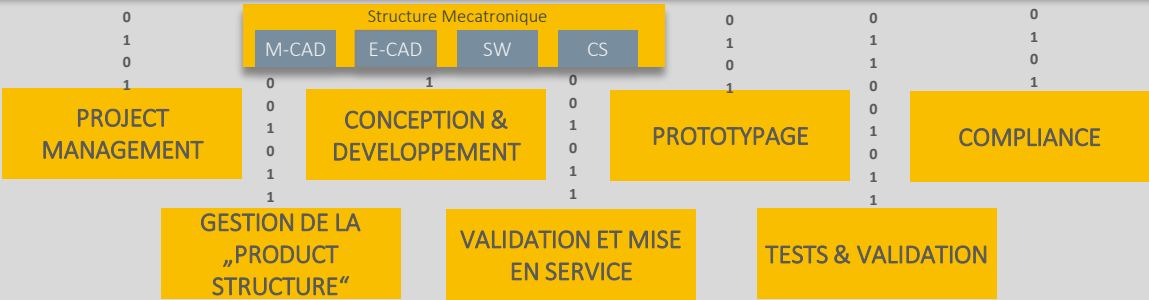
TRAITEMENT DES COMMANDES (AAP)



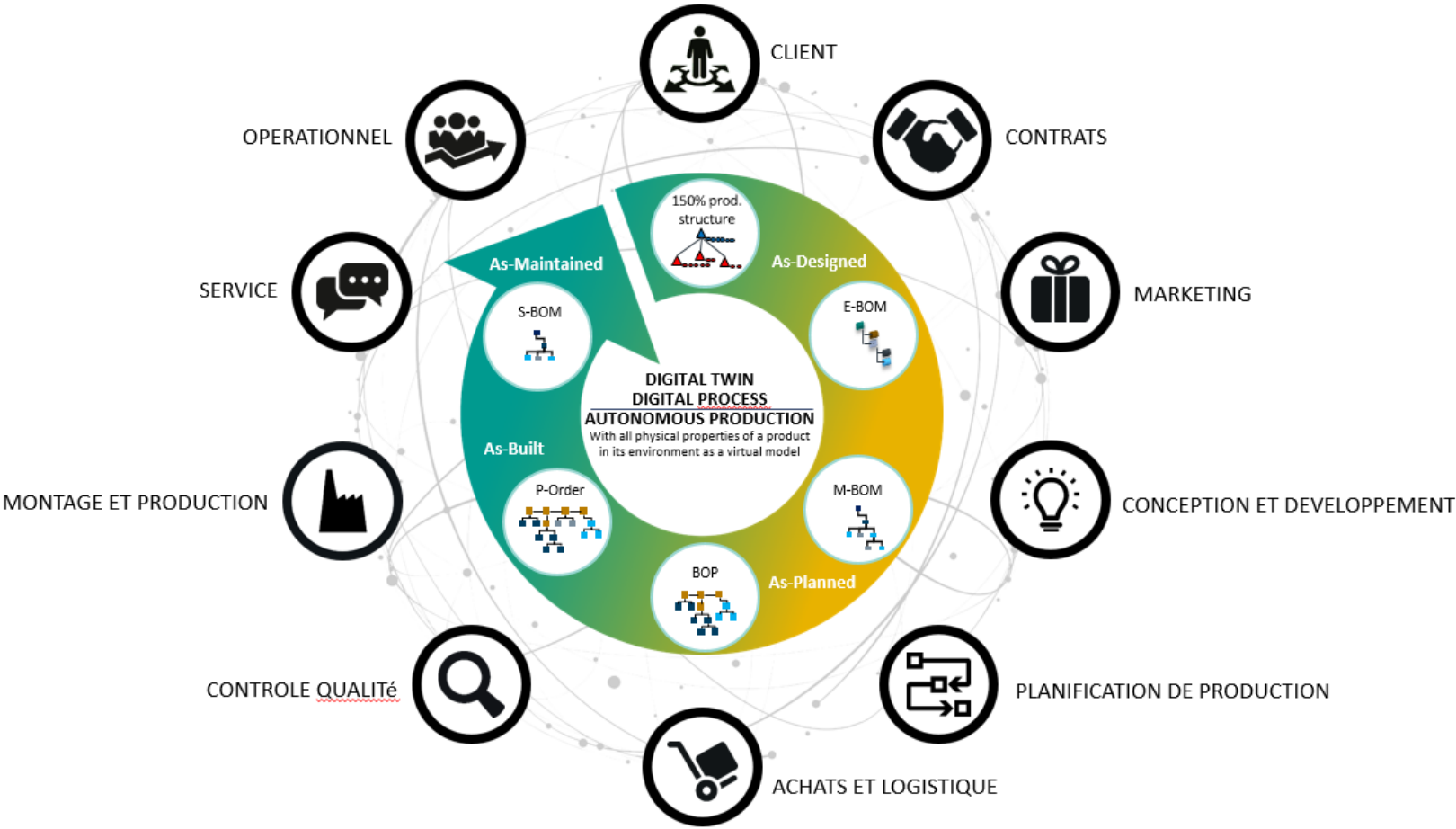
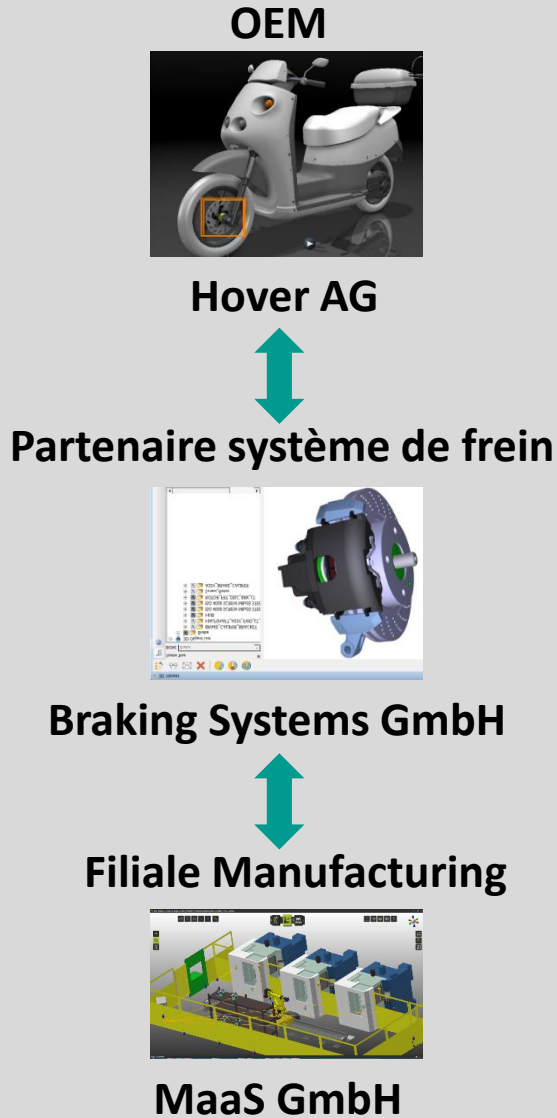
SERVICE CLIENT (SEP)



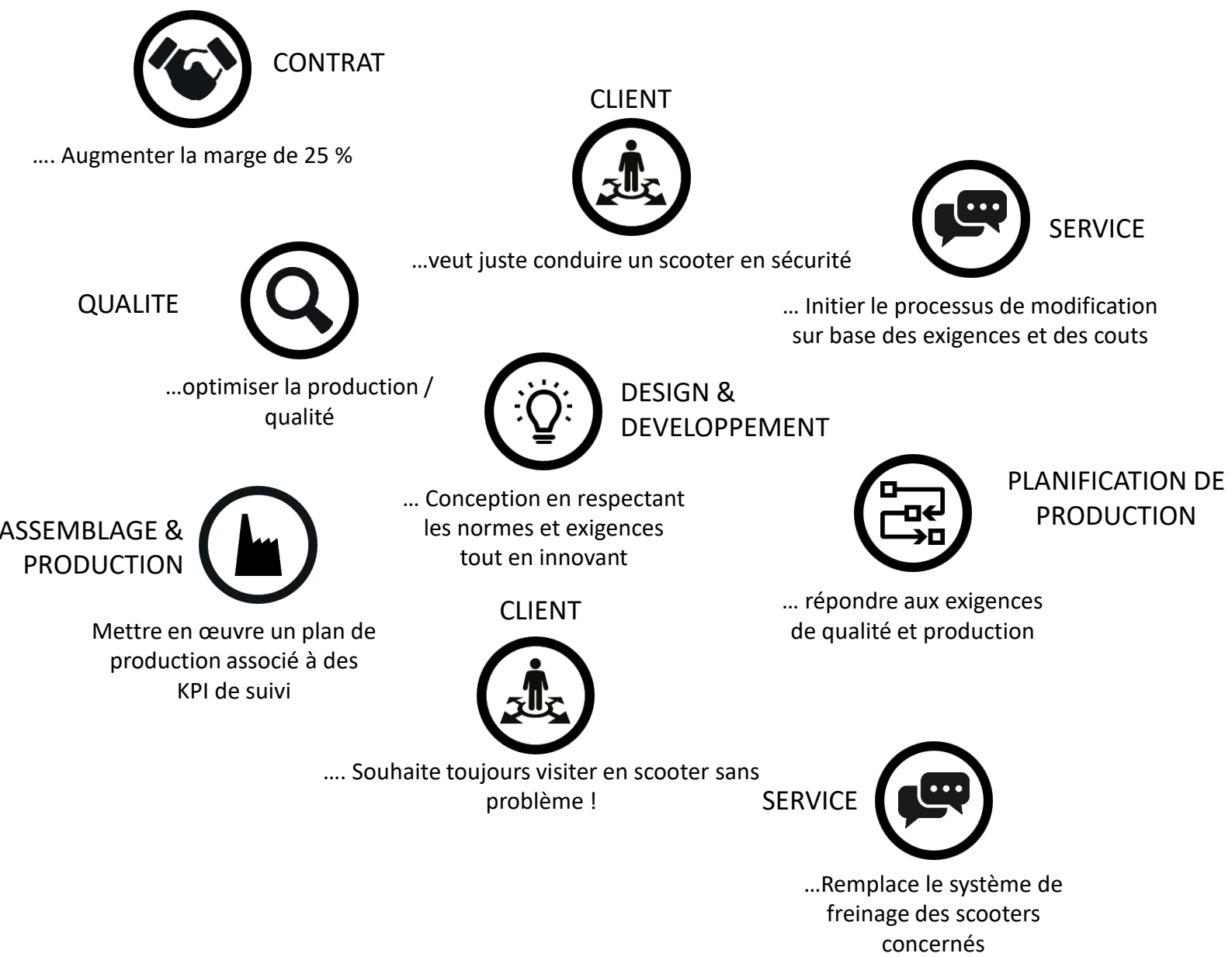
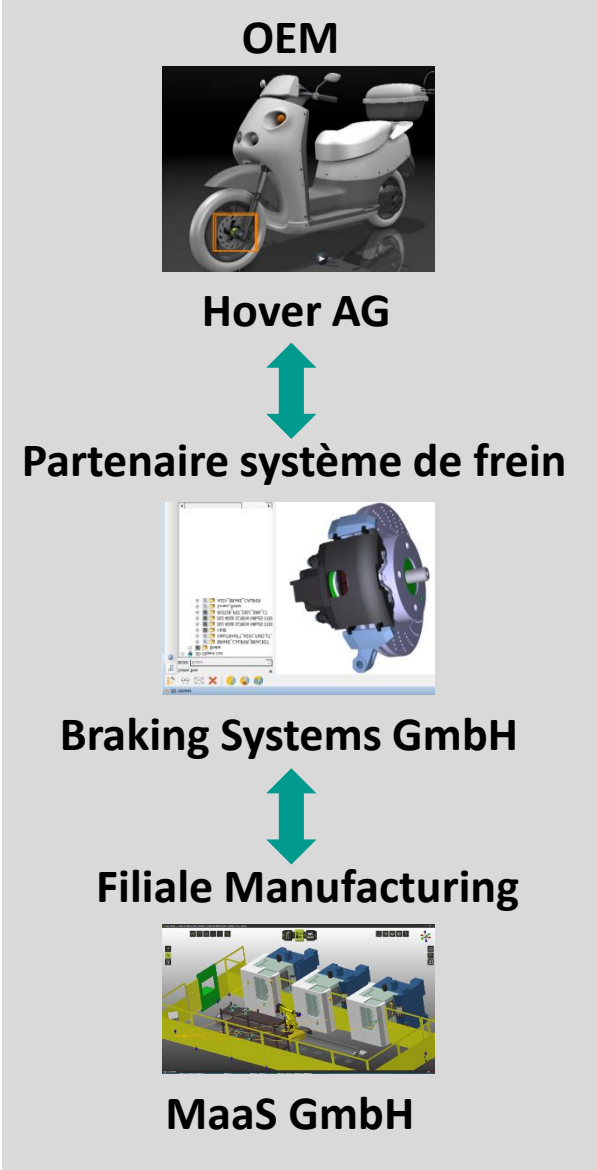
From Design to Operate



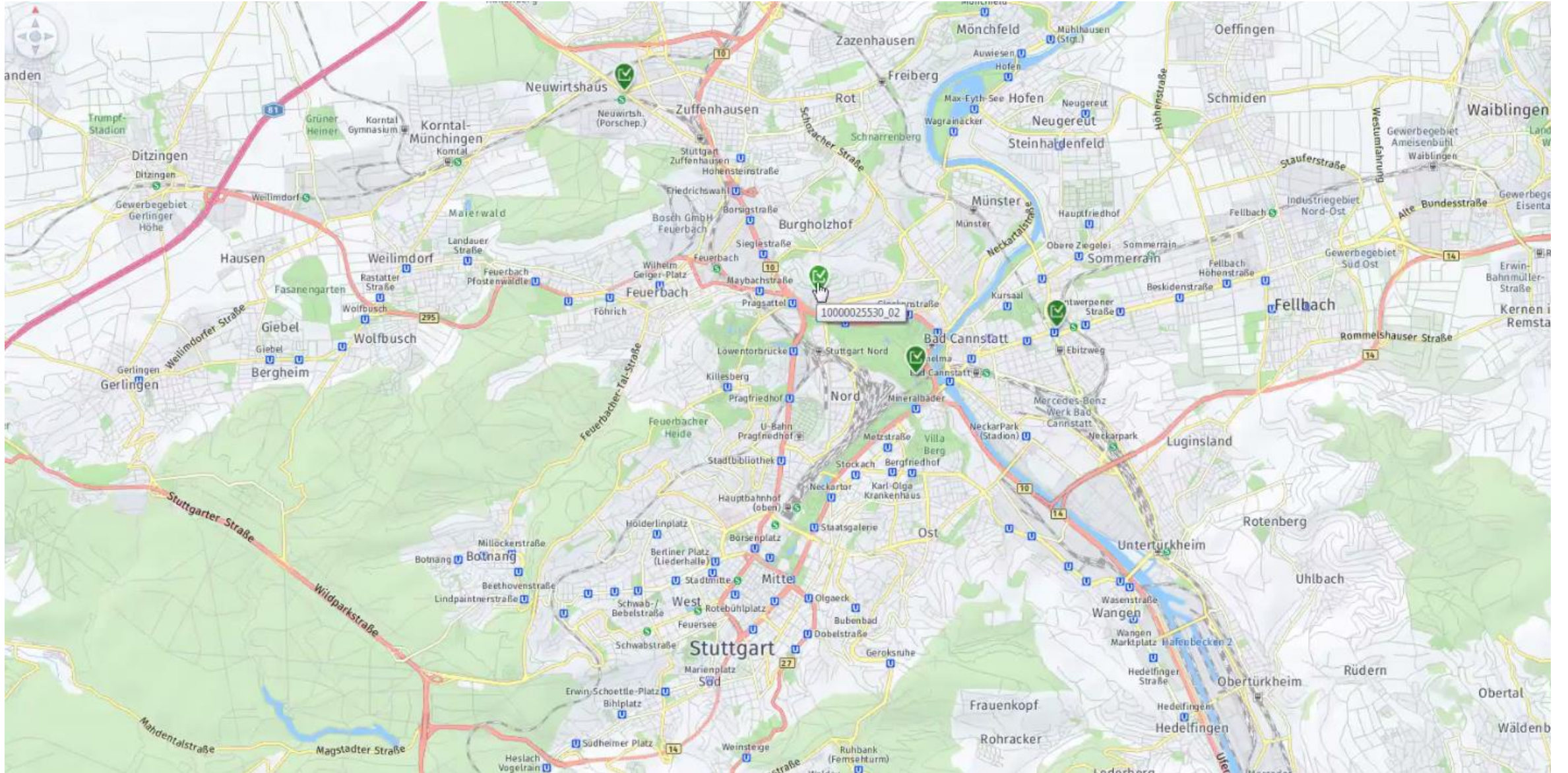




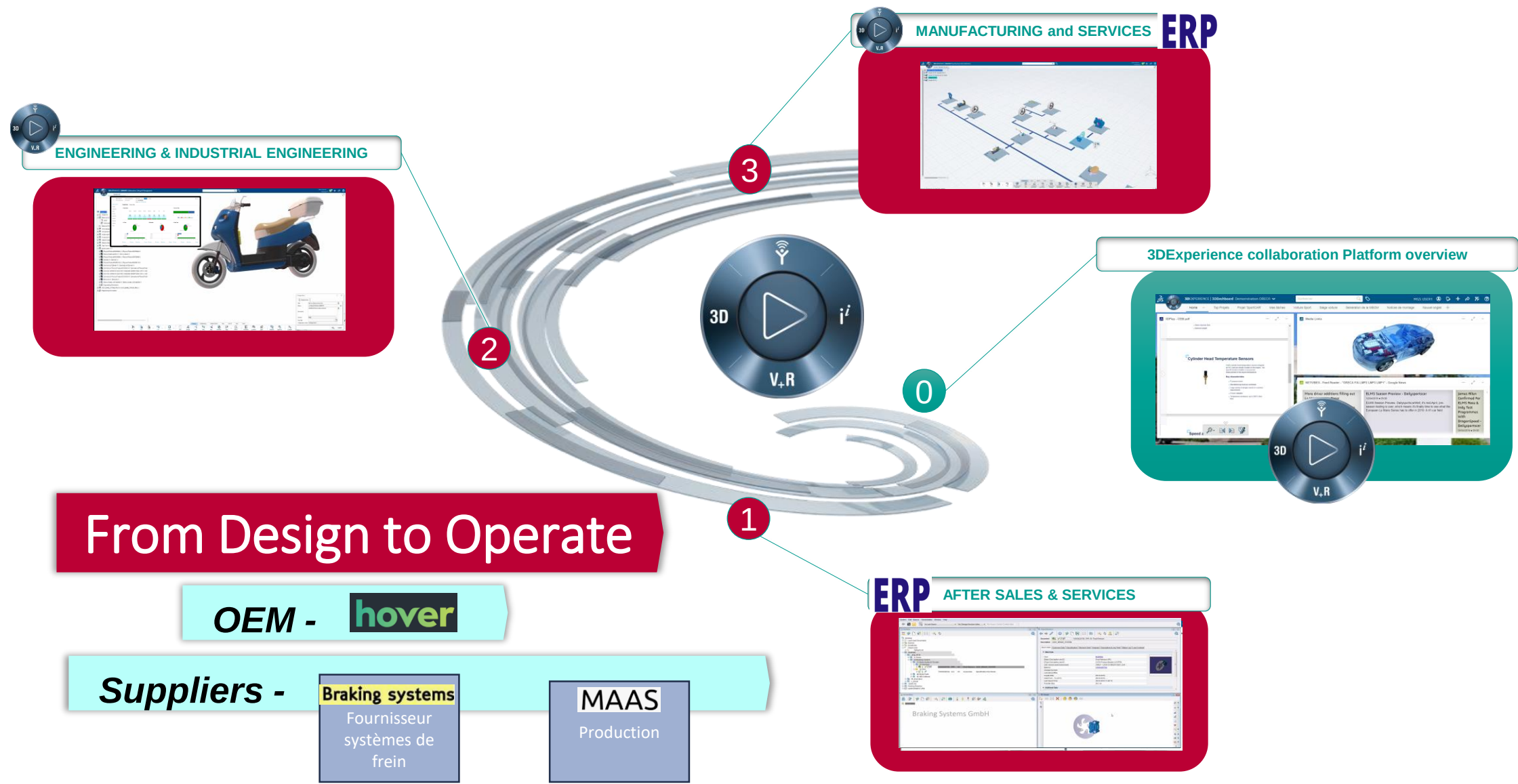
LEURS OBJECTIFS !



Où ?



STORY BOARD SYNOPSIS





1

Initiation

Hover Service (après vente) demande une modification en raison du RETEX Terrain (Concessionnaires)

2

Evaluation

Hover-Engineering évalue la demande et démarre le processus de collaboration (Change Request)

3

Analyse et issue Management

Product Explorer , analyse et revue, définition de l'Issue

4

Change Management

Initiation du change, Evaluation, analyse d'impact (métiers)

5

Affectation des métiers, Program & Project Management

Mise à disposition des données, Planification Projet, tâches, dashboards et suivi

6

Design & suppliers

Exchange Management

7

Design & suppliers

Modification – CATIA V5

8

Modifications métiers

Gestion des exigences, Product Structure & conf update

9

Design Review

Hover-Engineering émet une approbation pour le système de freinage révisé (Review)

10

Simulation Team

Validation par simulation

11

Change Complete

Change Management approval

12

Digital Continuity

Manufacturing(Mbom, work instruction etc)

13

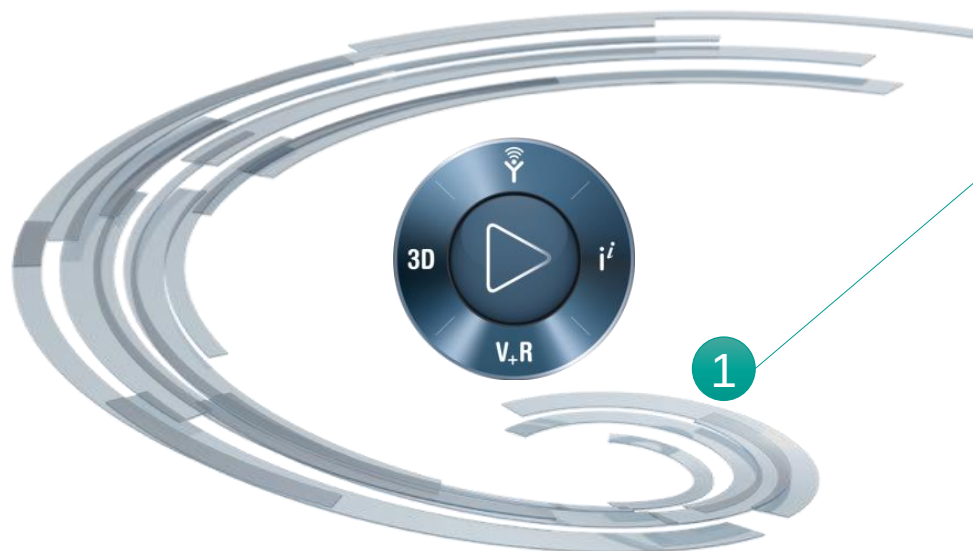
Diffusion

Mise à jour de la configuration pour les agences de vente

14

Achèvement

Le processus de ticket – issue est signalé terminé



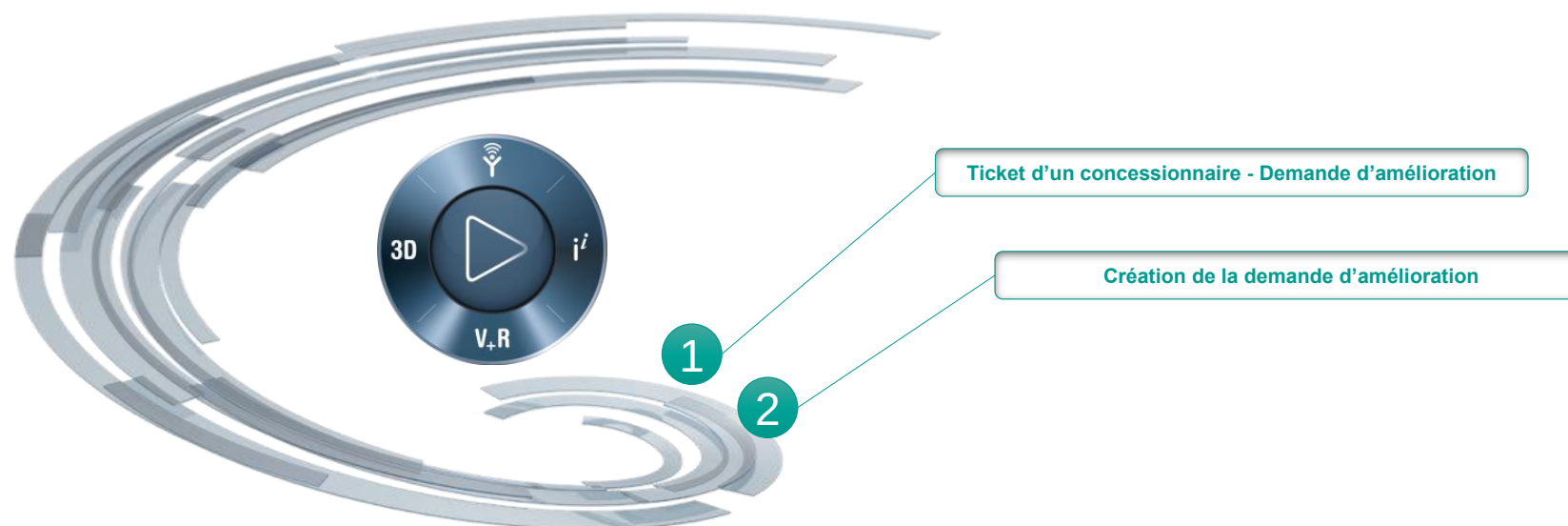
Ticket d'un concessionnaire - Demande d'amélioration

1

Story-1



hover



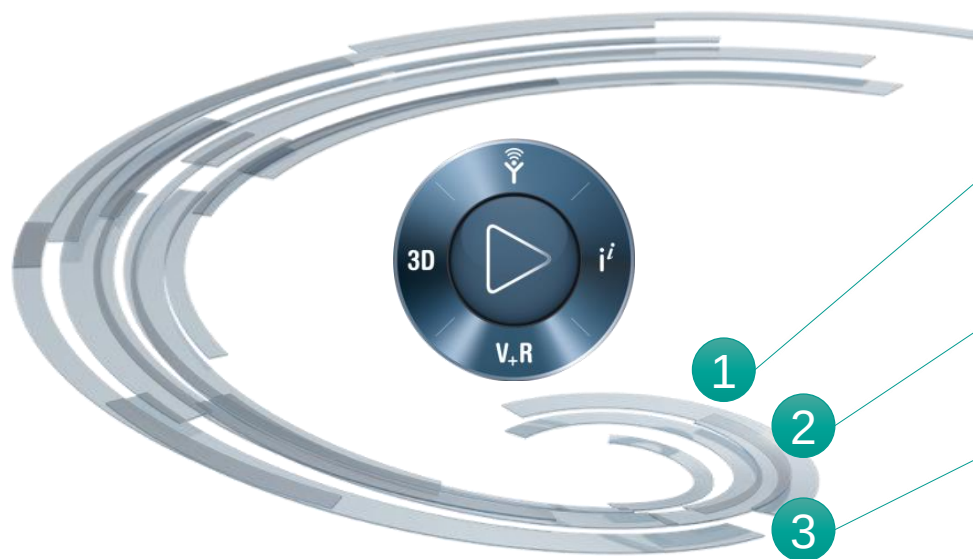
Story-2



hover

Keonys
A CENIT COMPANY

cenit



Ticket d'un concessionnaire - Demande d'amélioration

Création de la demande d'amélioration

Collaboration, analyse et revue, définition de l'issue

Story-3-1

Story-3-2

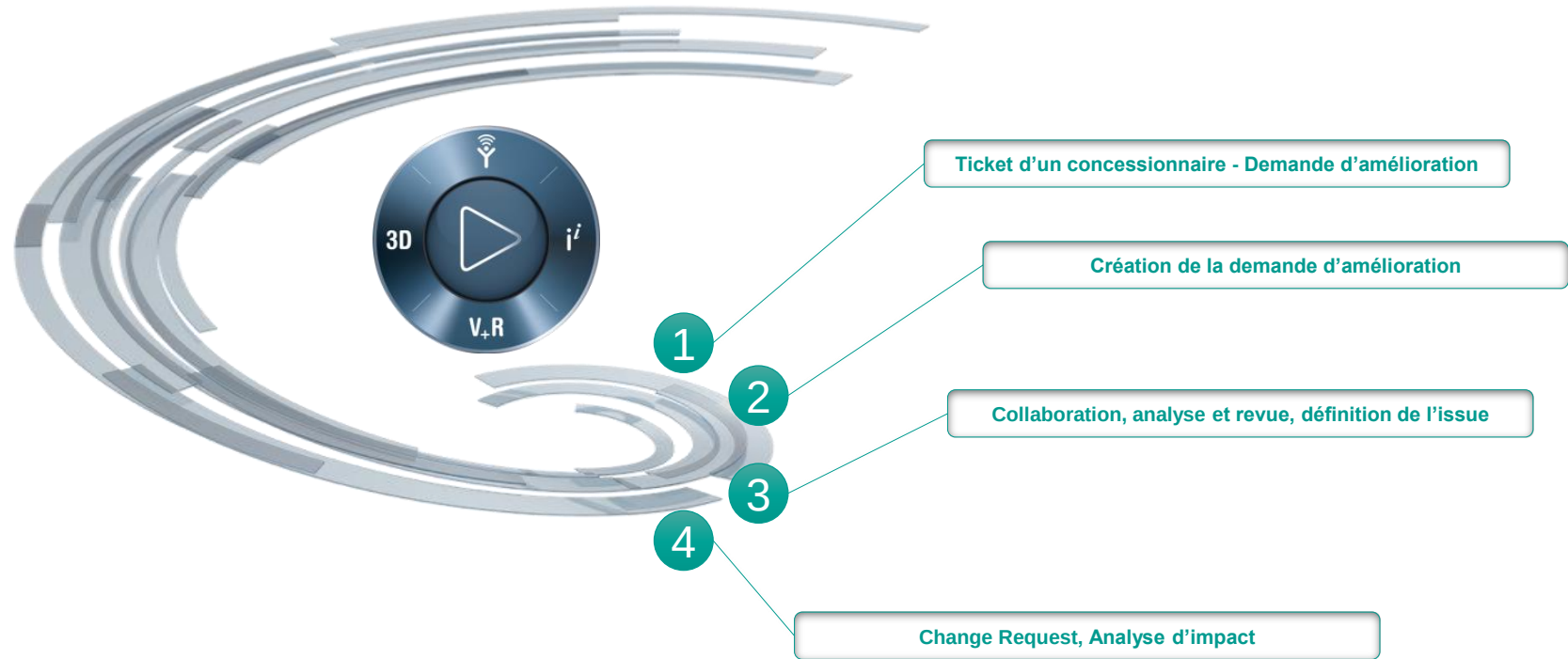
Story-3-3



hover

Keonys
A CENIT COMPANY

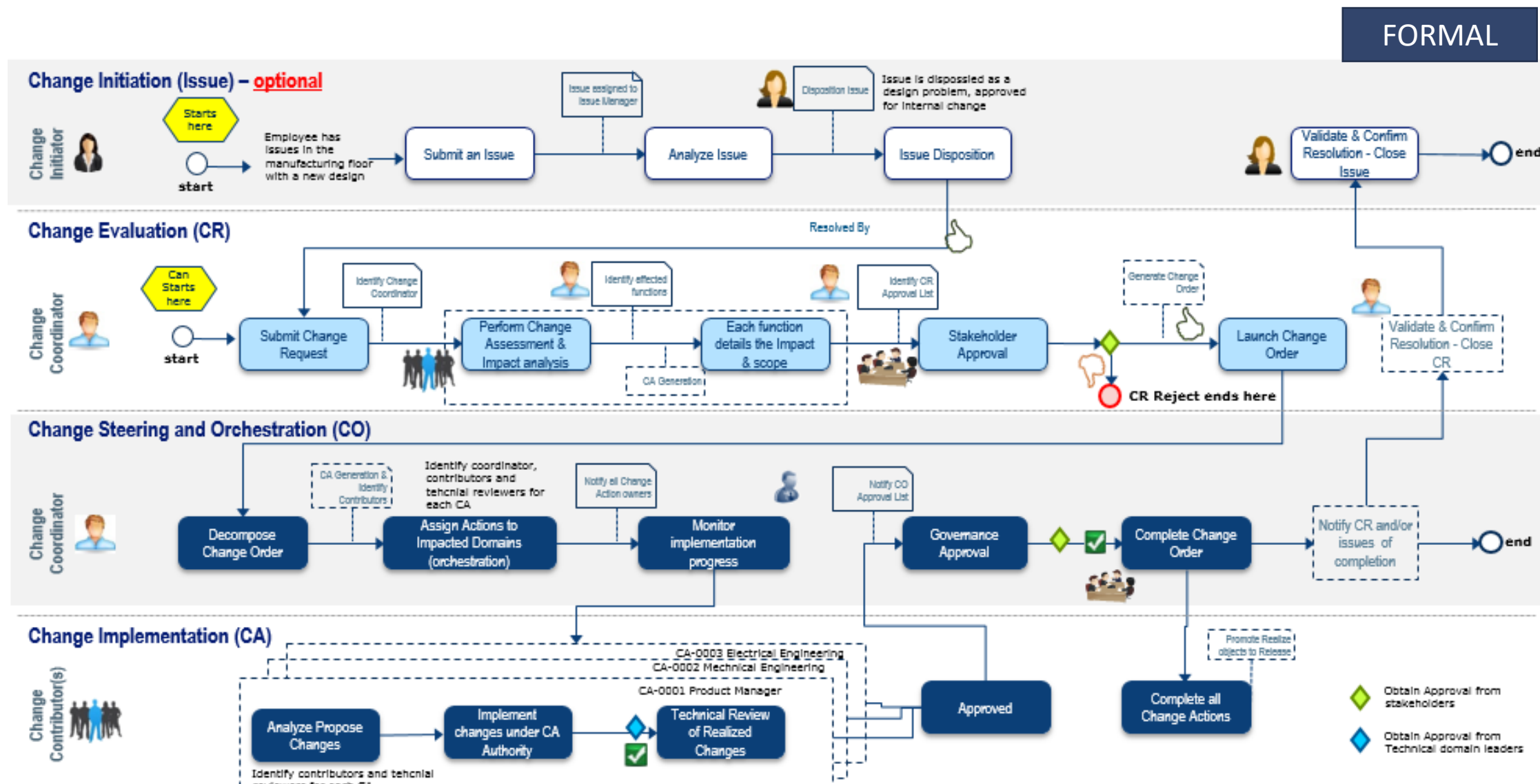
cenit

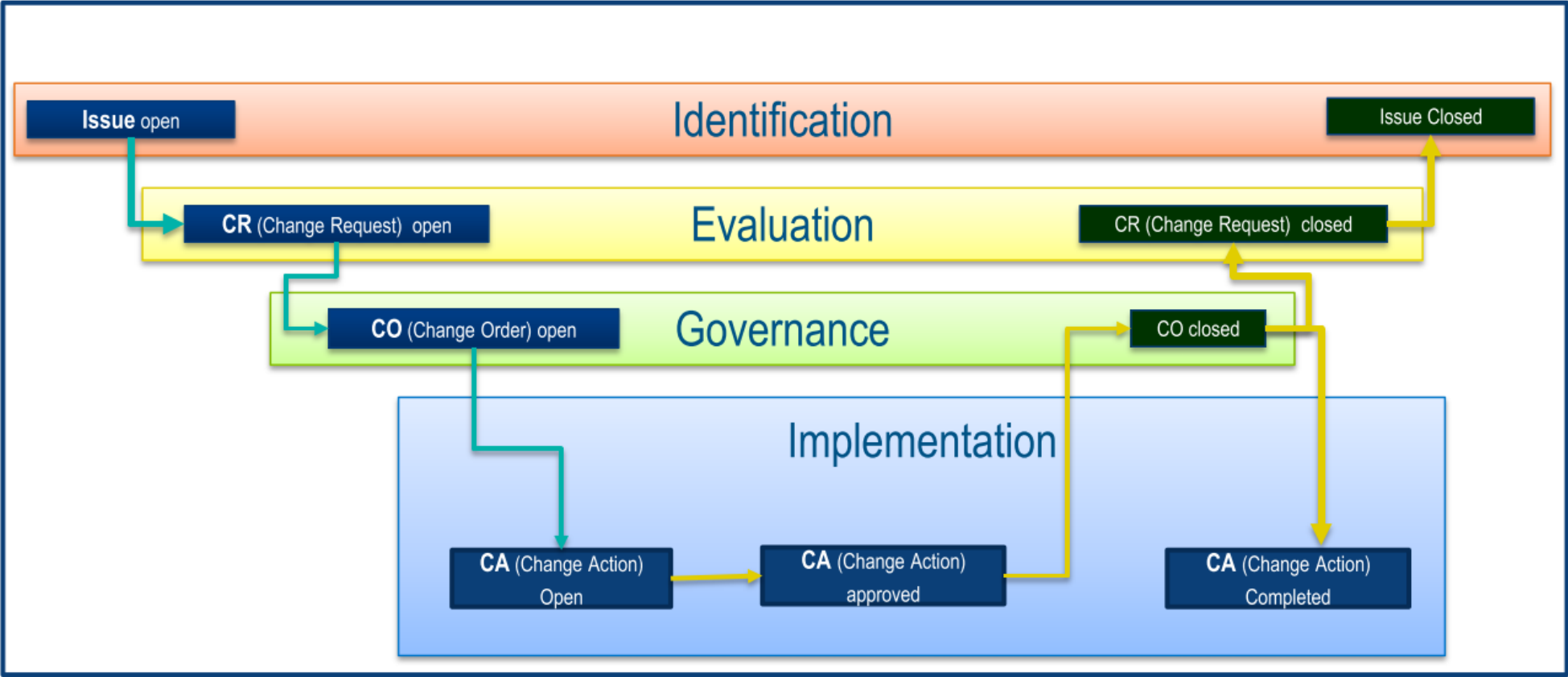


Story-4

END-TO-END FORMAL CHANGE PROCESS

Process flow 1: end-to-end close loop formal change process-new portfolio strategy that impacts multiple functional organizations



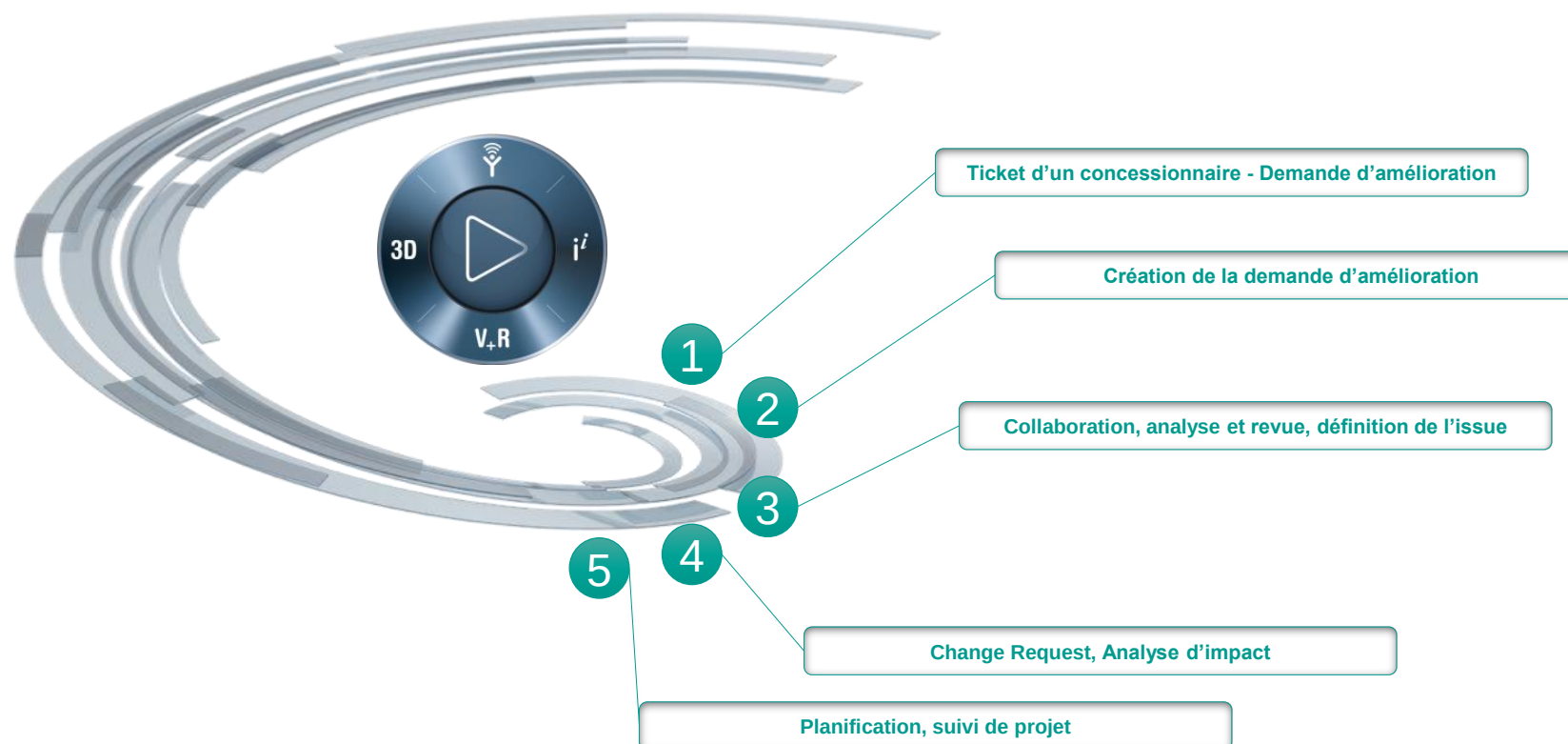




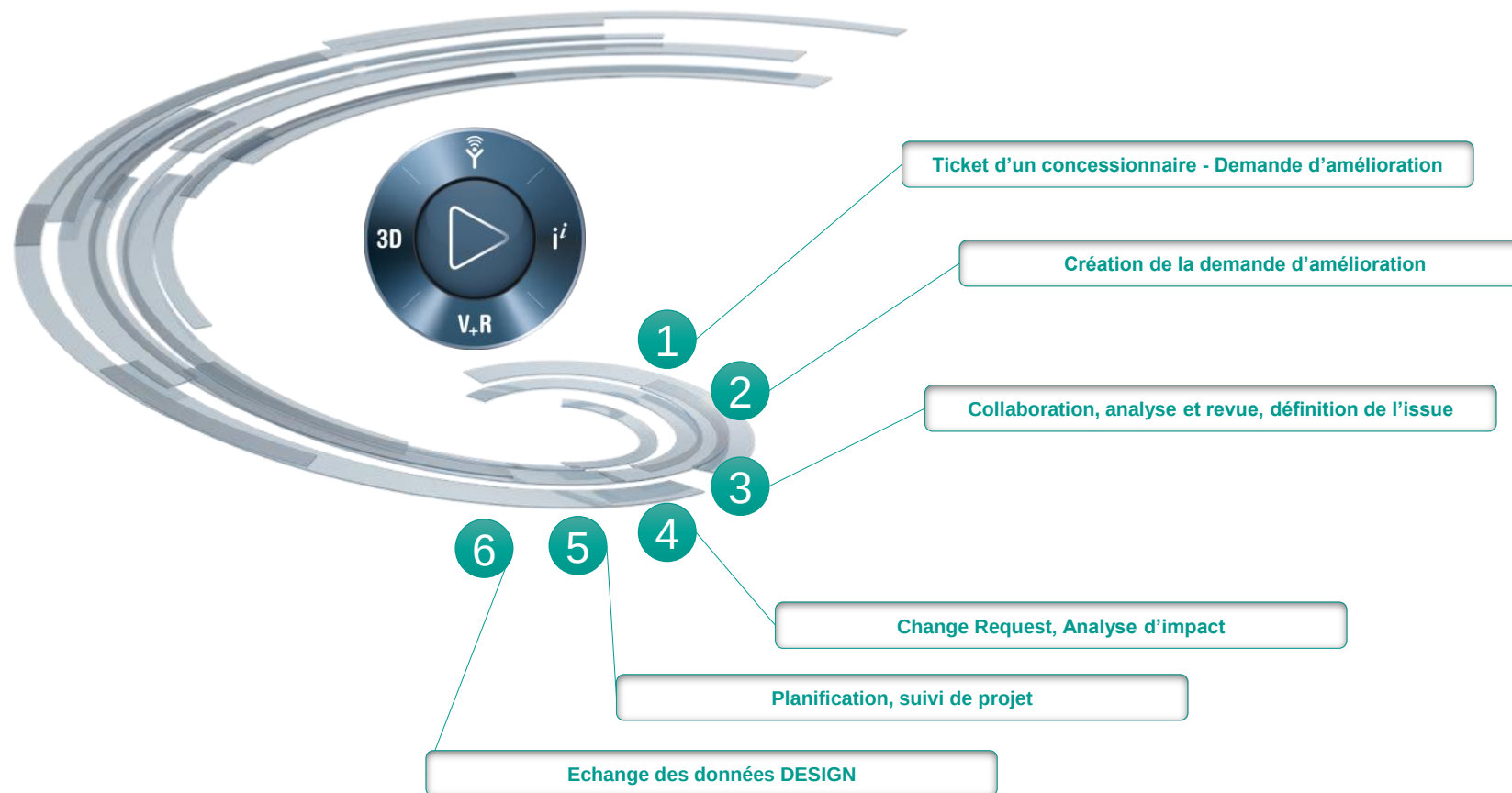
hover

Keonys
A CENIT COMPANY

cenit



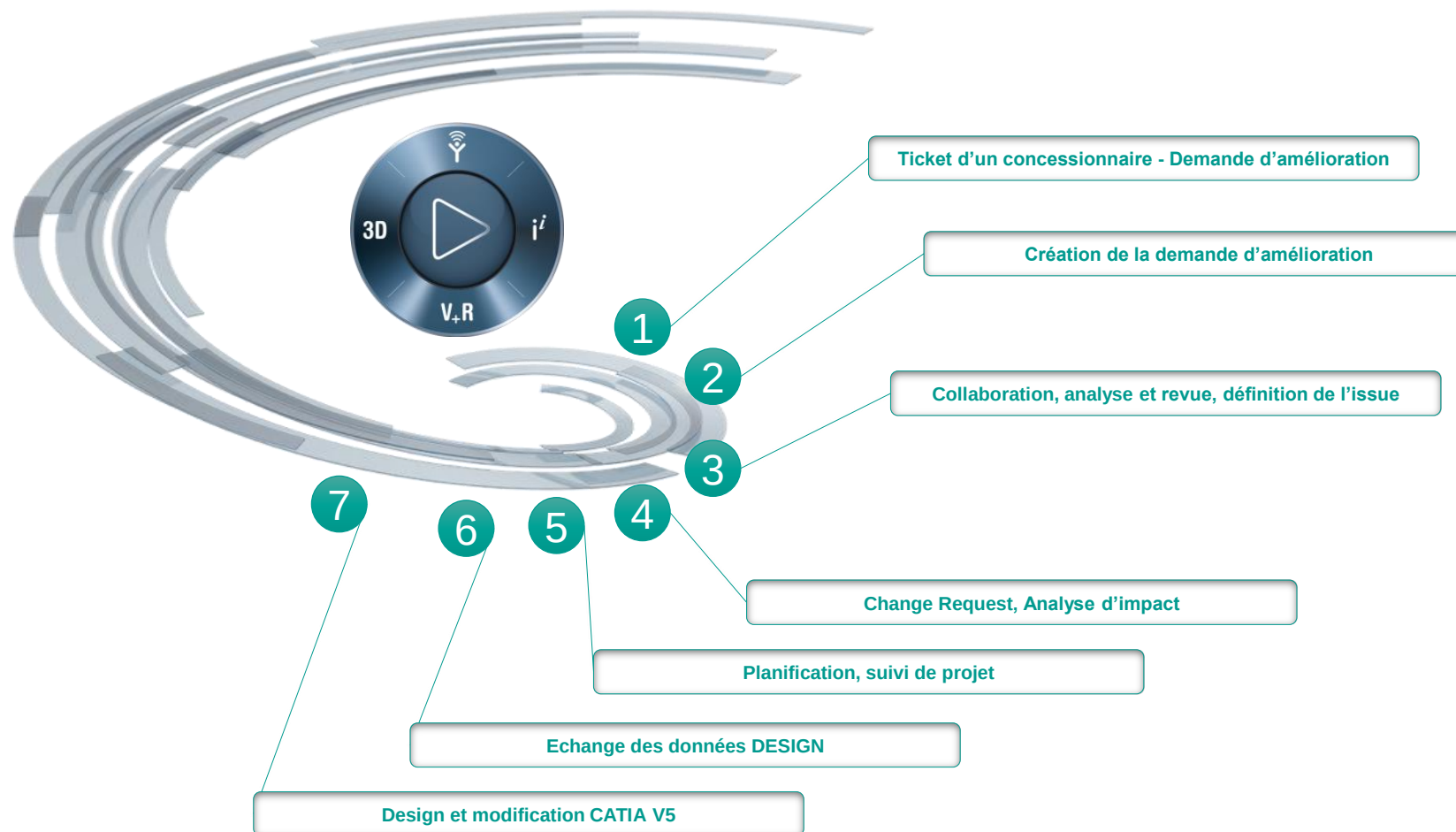
Story-5



Story-6



Braking systems



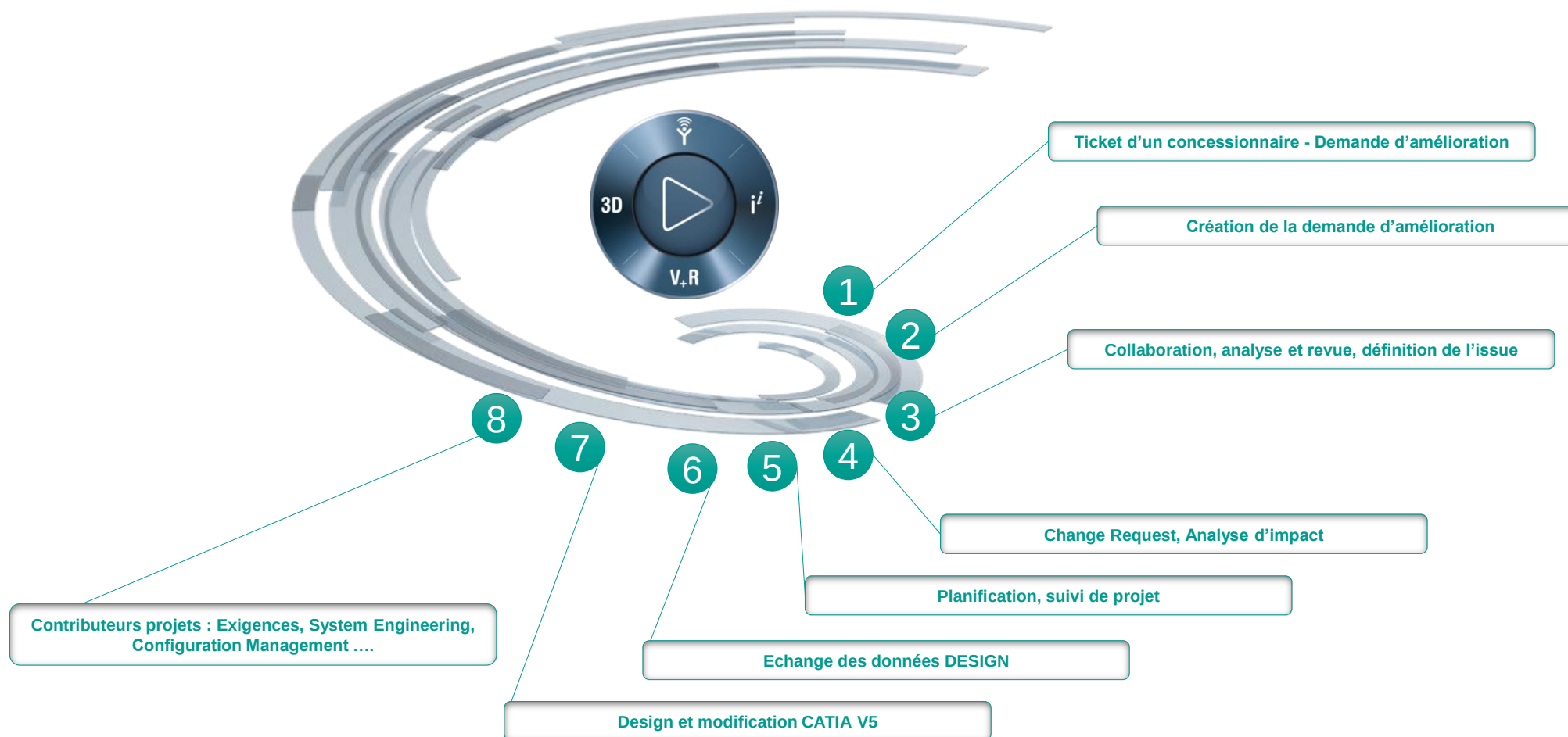
Story-7



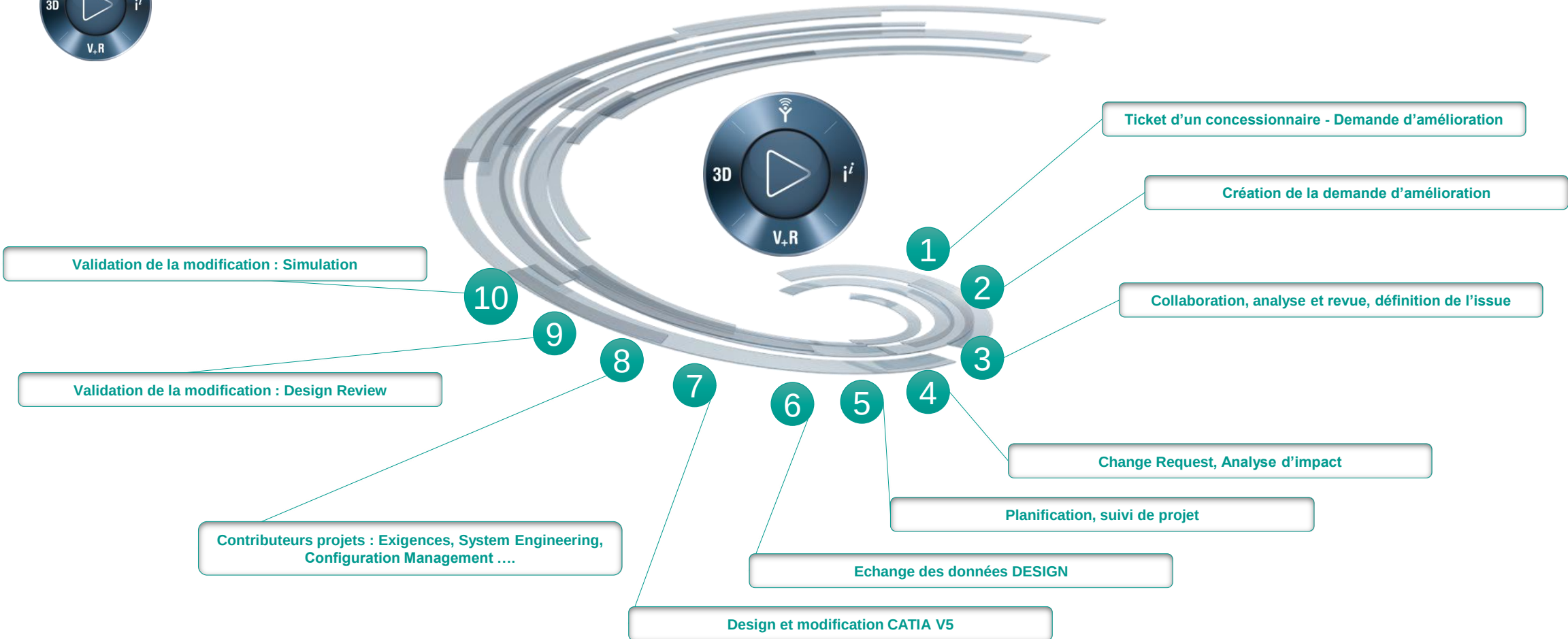
hover
MAAS

Keonys
A CENIT COMPANY

cenit



Story-8



Story-9
Story-10



Validation de la modification CR – CO - CA

11

Validation de la modification : Simulation

10

Validation de la modification : Design Review

9

8

Contributeurs projets : Exigences, System Engineering,
Configuration Management

7

6

5

4

Design et modification CATIA V5

Echange des données DESIGN

Planification, suivi de projet

Change Request, Analyse d'impact

3

Collaboration, analyse et revue, définition de l'issue

2

Création de la demande d'amélioration

1

Ticket d'un concessionnaire - Demande d'amélioration



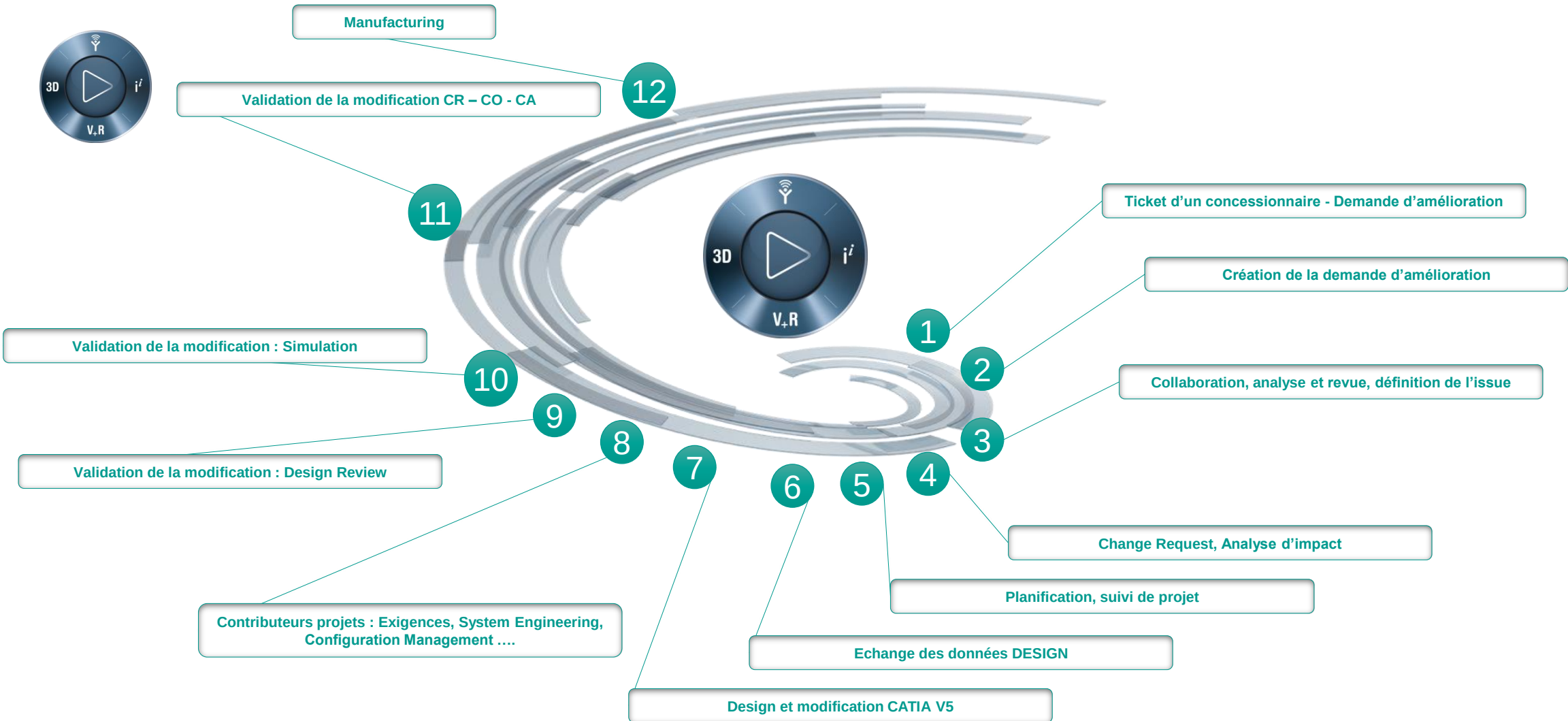
Story-11



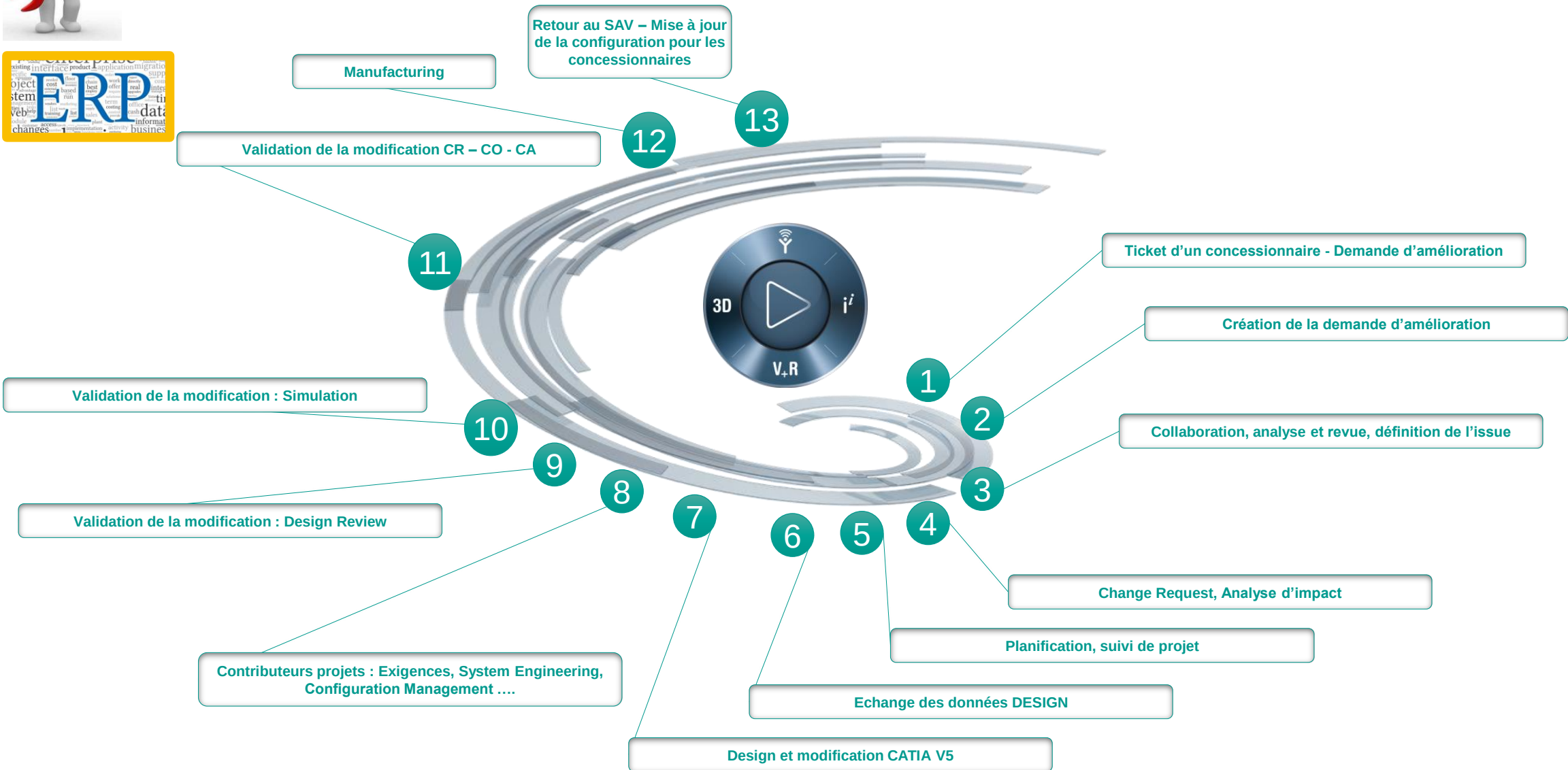
MAAS

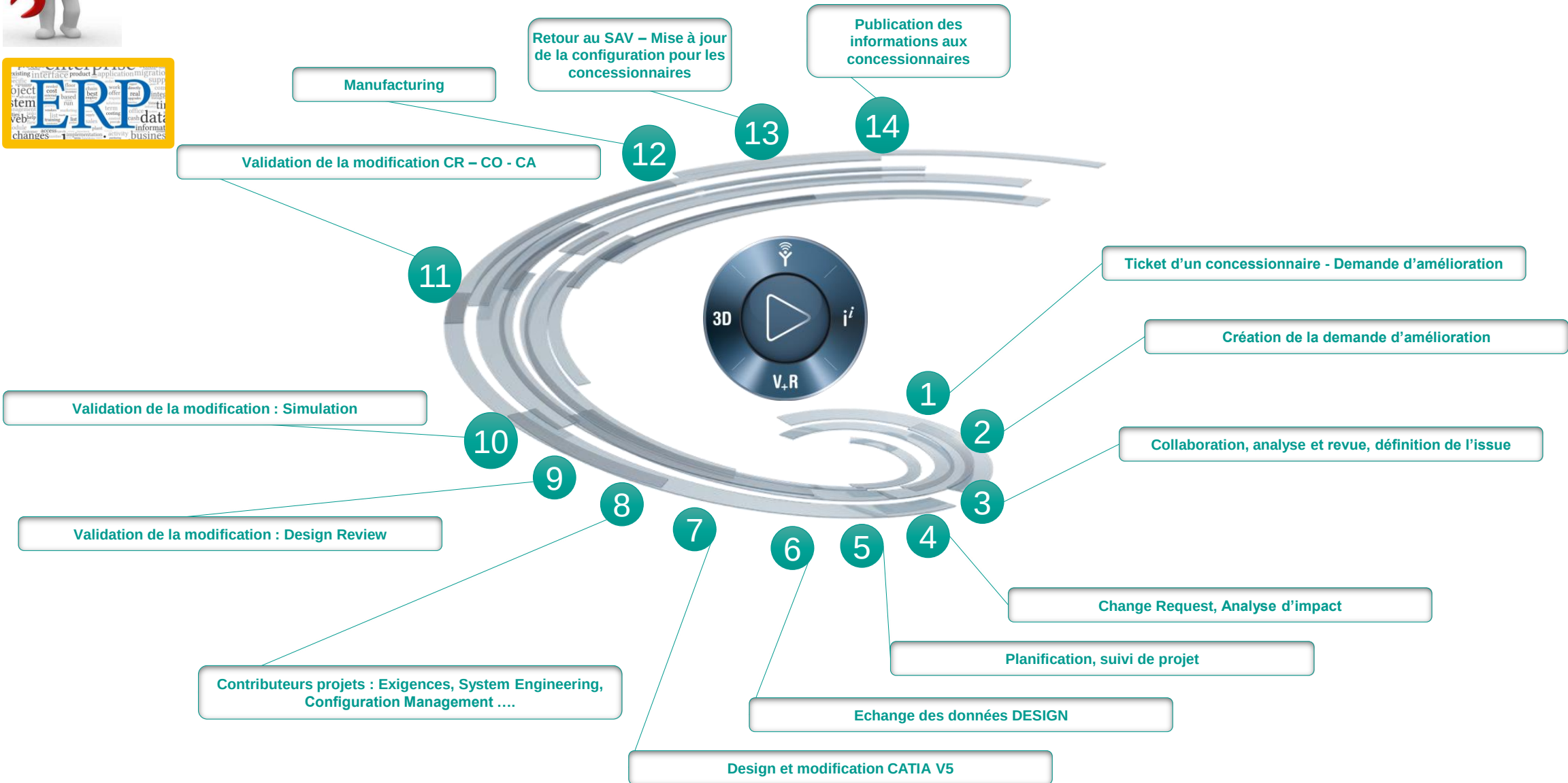
Keonys
A CENIT COMPANY

cenit



Story-12







1

Initiation

Hover Service (après vente) demande une modification en raison du RETEX Terrain (Concessionnaires)

2

Evaluation

Hover-Engineering évalue la demande et démarre le processus de collaboration (Change Request)

3

Analyse et issue Management

Product Explorer , analyse et revue, définition de l'Issue

4

Change Management

Initiation du change, Evaluation, analyse d'impact (métiers)

5

Affectation des métiers, Program & Project Management

Mise à disposition des données, Planification Projet, tâches, dashboards et suivi

6

Design & suppliers

Exchange Management

7

Design & suppliers

Modification – CATIA V5

8

Modifications métiers

Gestion des exigences, Product Structure & conf update

9

Design Review

Hover-Engineering émet une approbation pour le système de freinage révisé (Review)

10

Simulation Team

Validation par simulation

11

Change Complete

Change Management approval

12

Digital Continuity

Manufacturing(Mbom, work instruction etc)

13

Diffusion

Mise à jour de la configuration pour les agences de vente

14

Achèvement

Le processus de ticket – issue est signalé terminé

3DEXPERIENCE® : smartPLM

QUESTIONS-REPONSES

MERCI À TOUS !
#IDAY2019

