

# SAFe

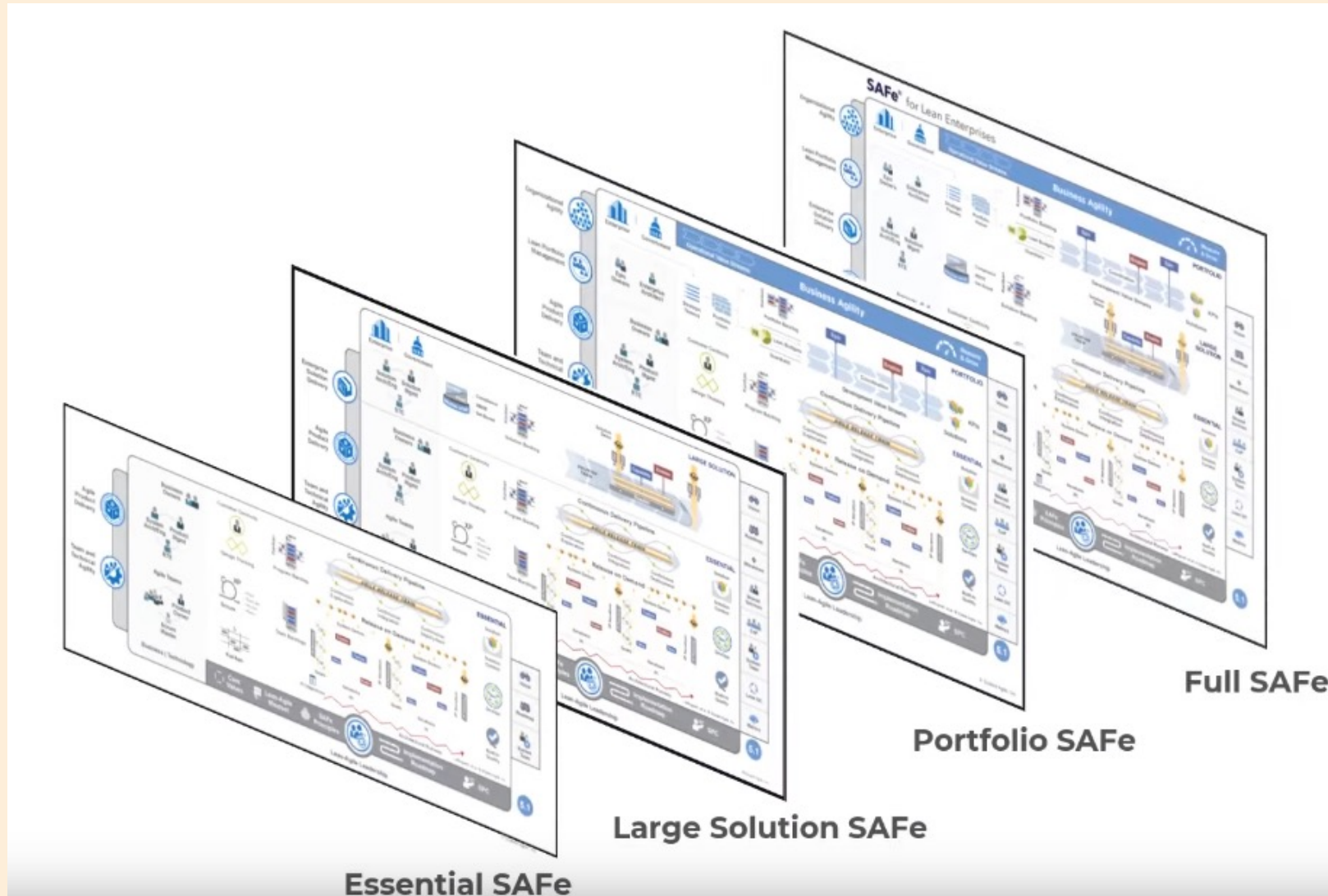
## Brève introduction

Adrien CAUBEL

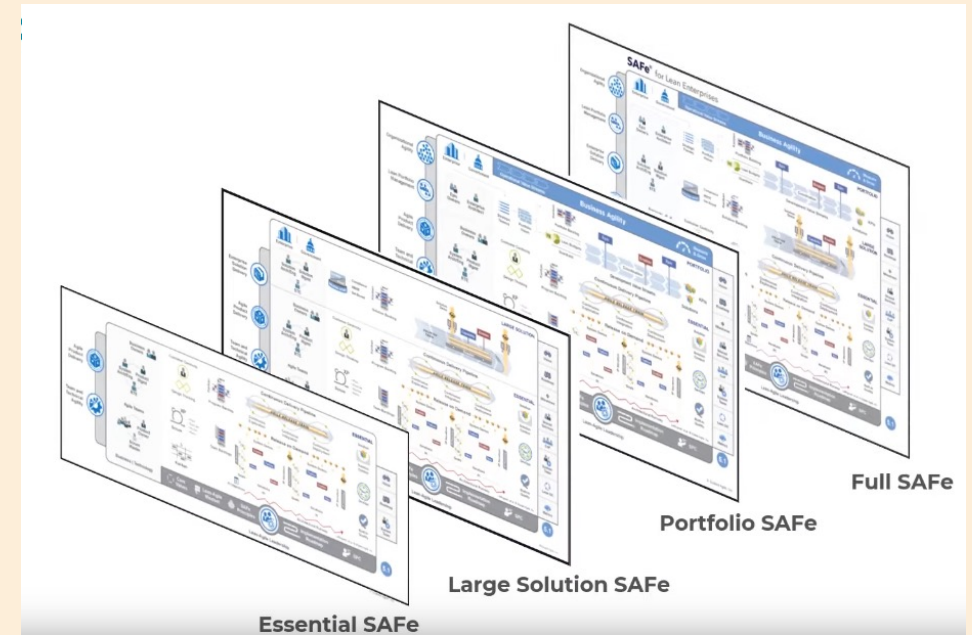
# Configurations

(en fonction de la taille de la solution)

# SAFe configurations

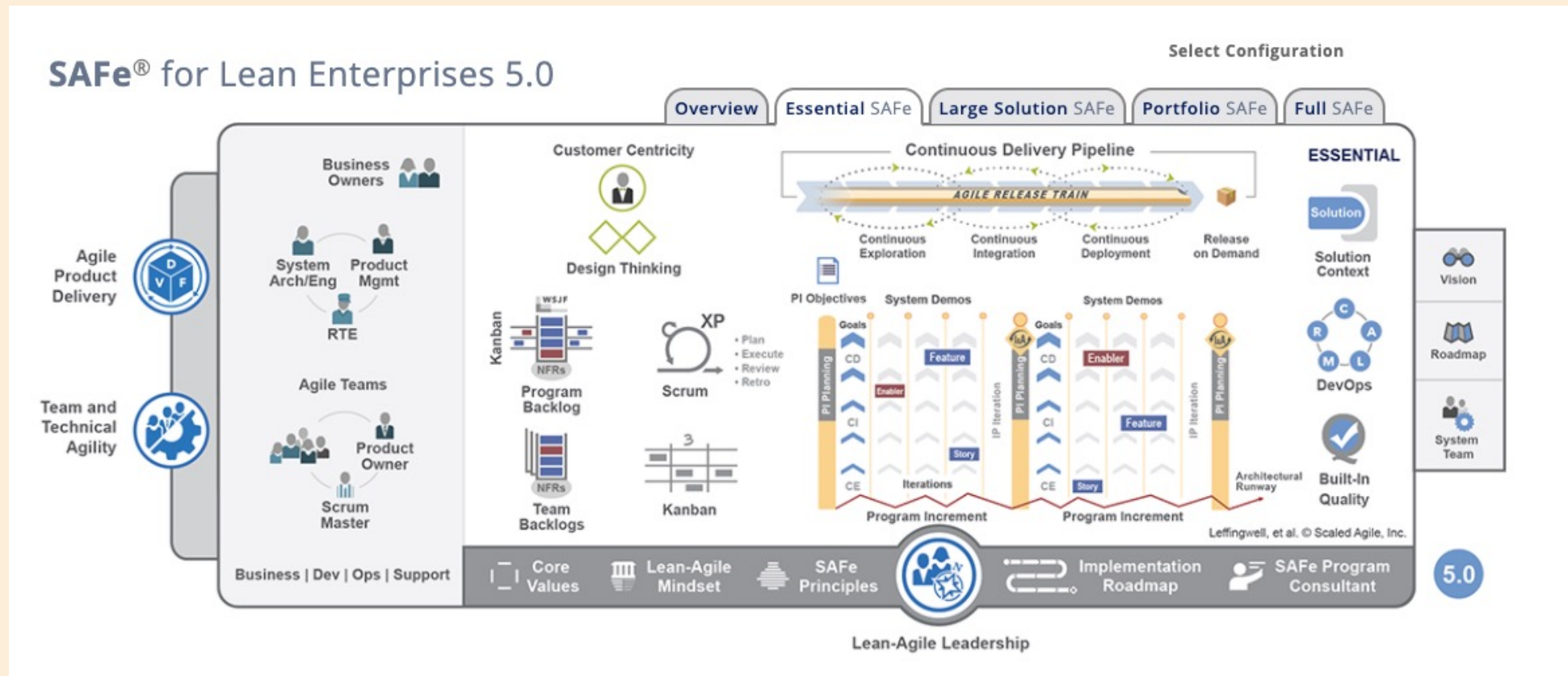


# Essential SAFe



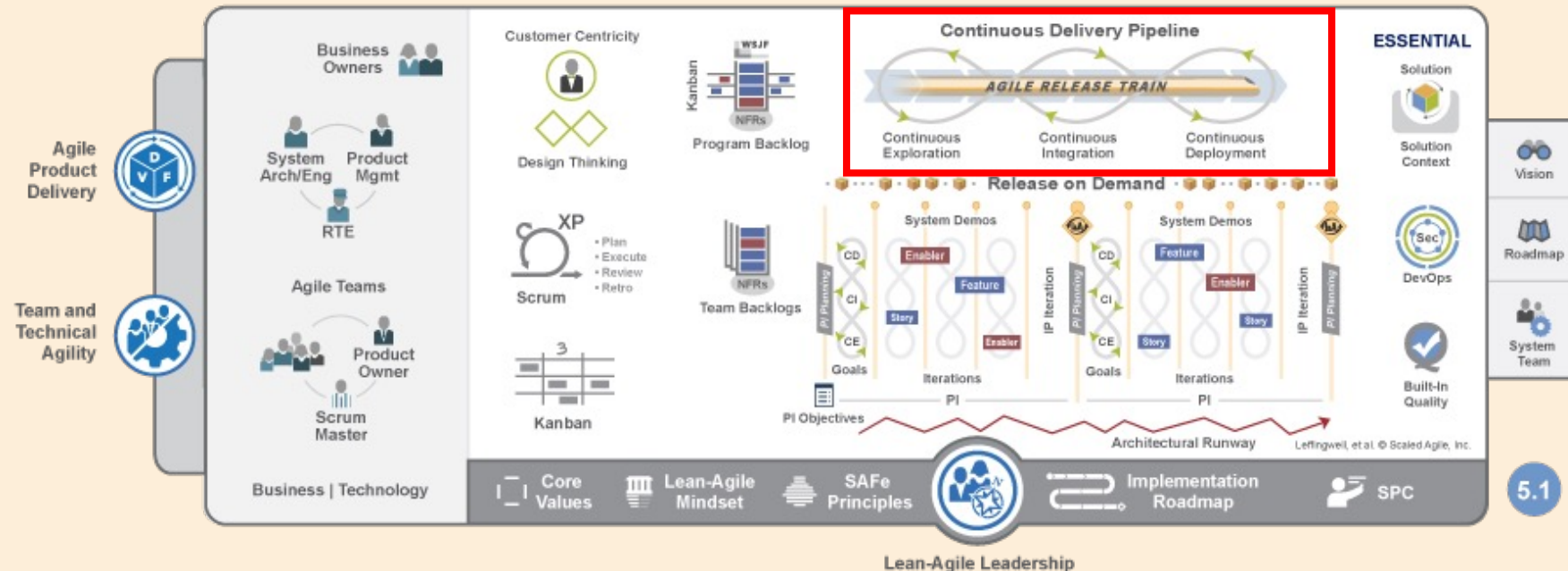
# Essential SAFe

« Offre les rôles, cérémonies et artefacts minimaux pour réussir une transformation à l'échelle dans une grande entreprise »



# Agile Release Train

Agile Release Train



« ART est une grande équipe (50 à 125 personnes) qui va travailler ensemble de manière incrémental sur toute la chaine de valeur (conception, dev, test, déploiement, etc ...) »

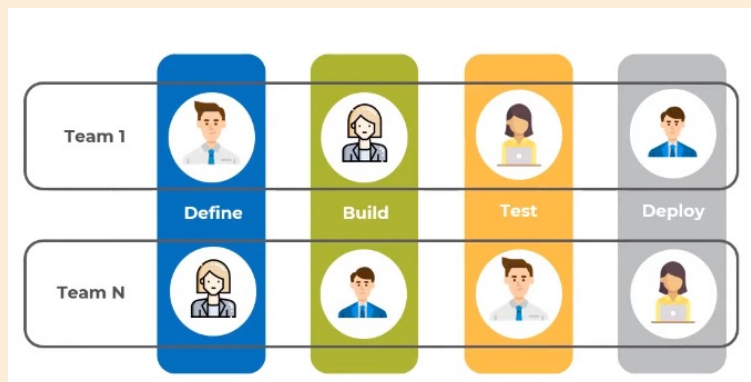
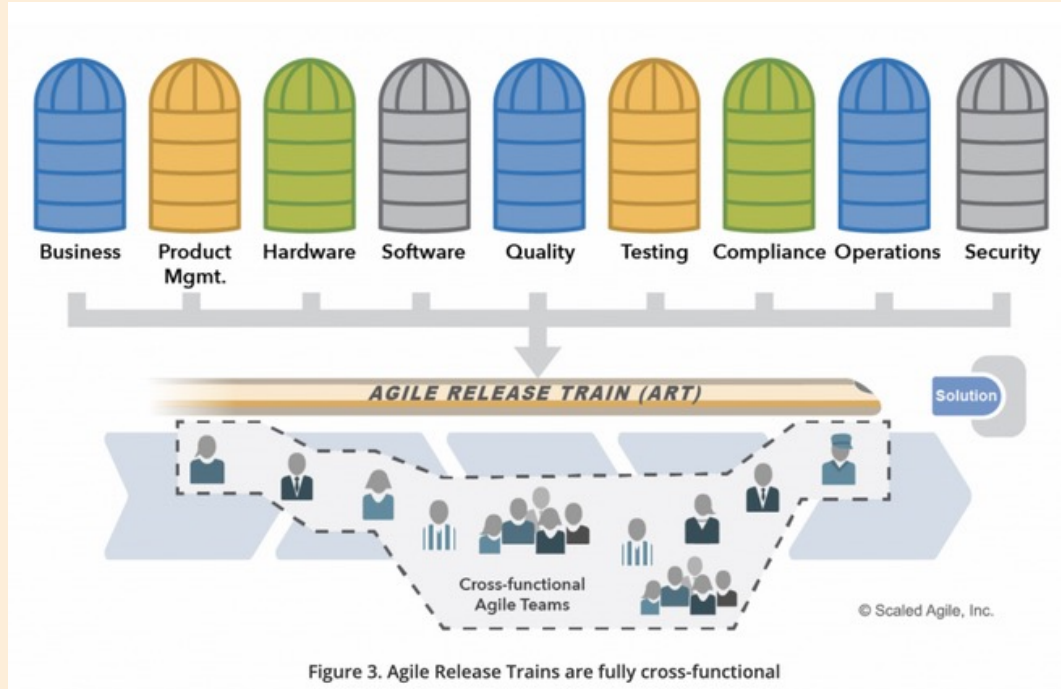
# Agile Release Train

## Objectif de l'ART :

Délivrer ensemble un maximum de valeur pour les utilisateurs finaux.



Devra contenir l'ensemble des compétences (software, hardware, design, dev, etc ...)



Chaque ART est composé de 50 à 125p répartis en équipe de 5 à 11 individus

Dont 1 PO et 1 SM



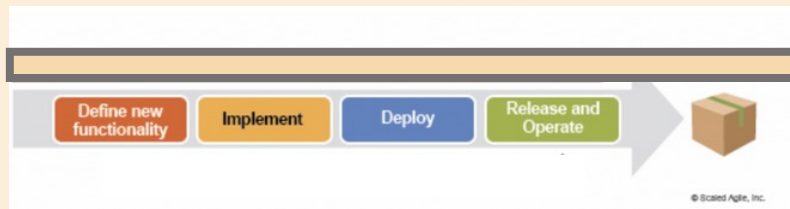
# Agile Release Train



« Une nouvel incrément est livré toute les deux semaines »



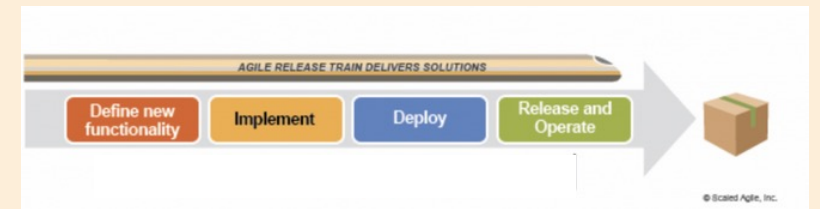
# Agile Release Train



2 semaines

• • •

8 à 12 semaines

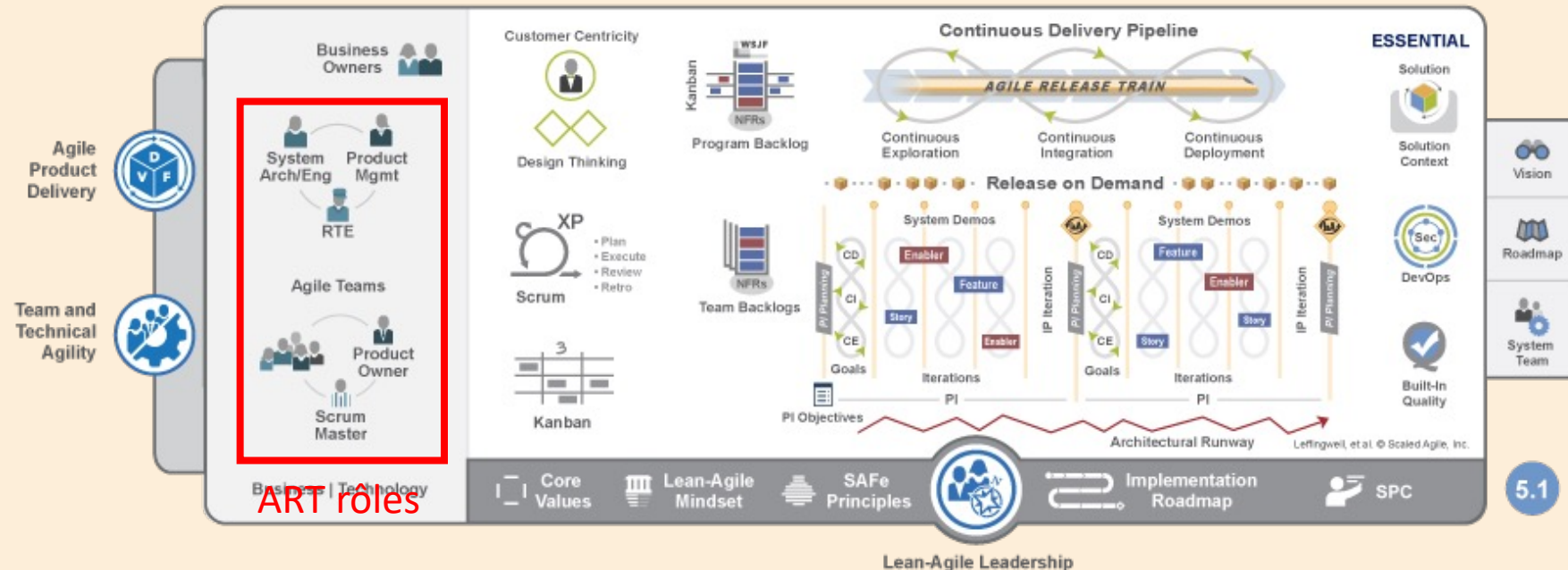


2 semaines

« Les équipes du trains sont resynchroniser toutes les 8 à 12 semaines »

Note: au bout de 8/12semaines l'équipe livre un Product Increment (cf slides suivantes)

# Agile Release Train : rôles

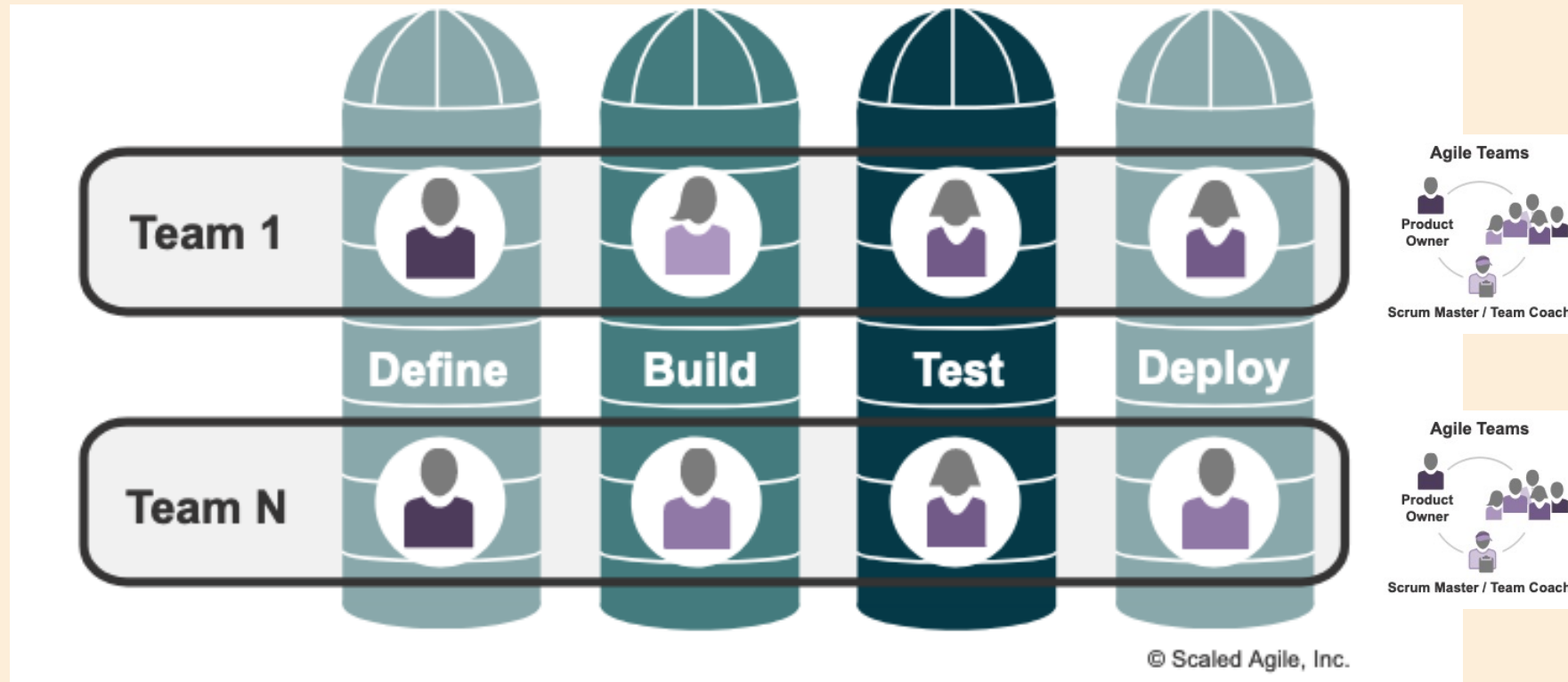


**RTE (Release Train Engineer)** : responsable du cadre méthodologique

**Product Manager** : responsable de la partie fonctionnelle

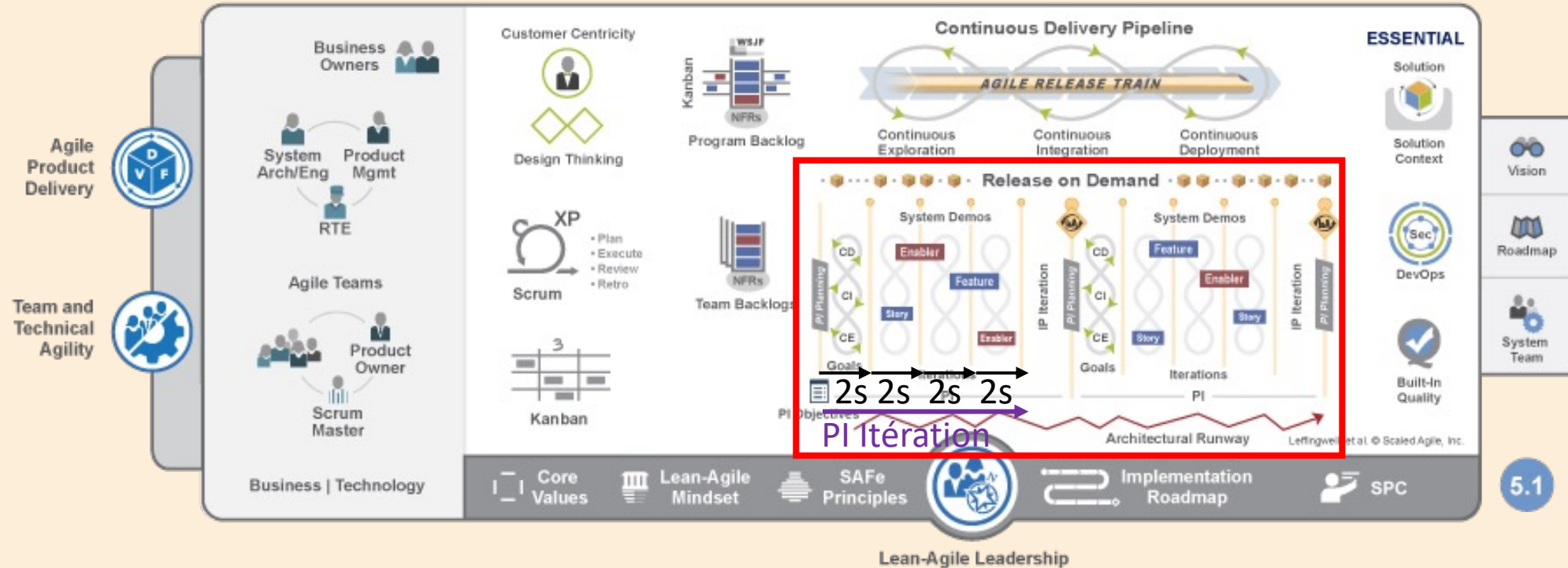
**System Architect** : responsable de l'architecture

# Agile Release Train : rôles



x1

# Product Increment Itération



© Scaled Agile, Inc.

« Un Product Increment est produit toutes les 8 à 12 semaines »

# PI Itération déroulement

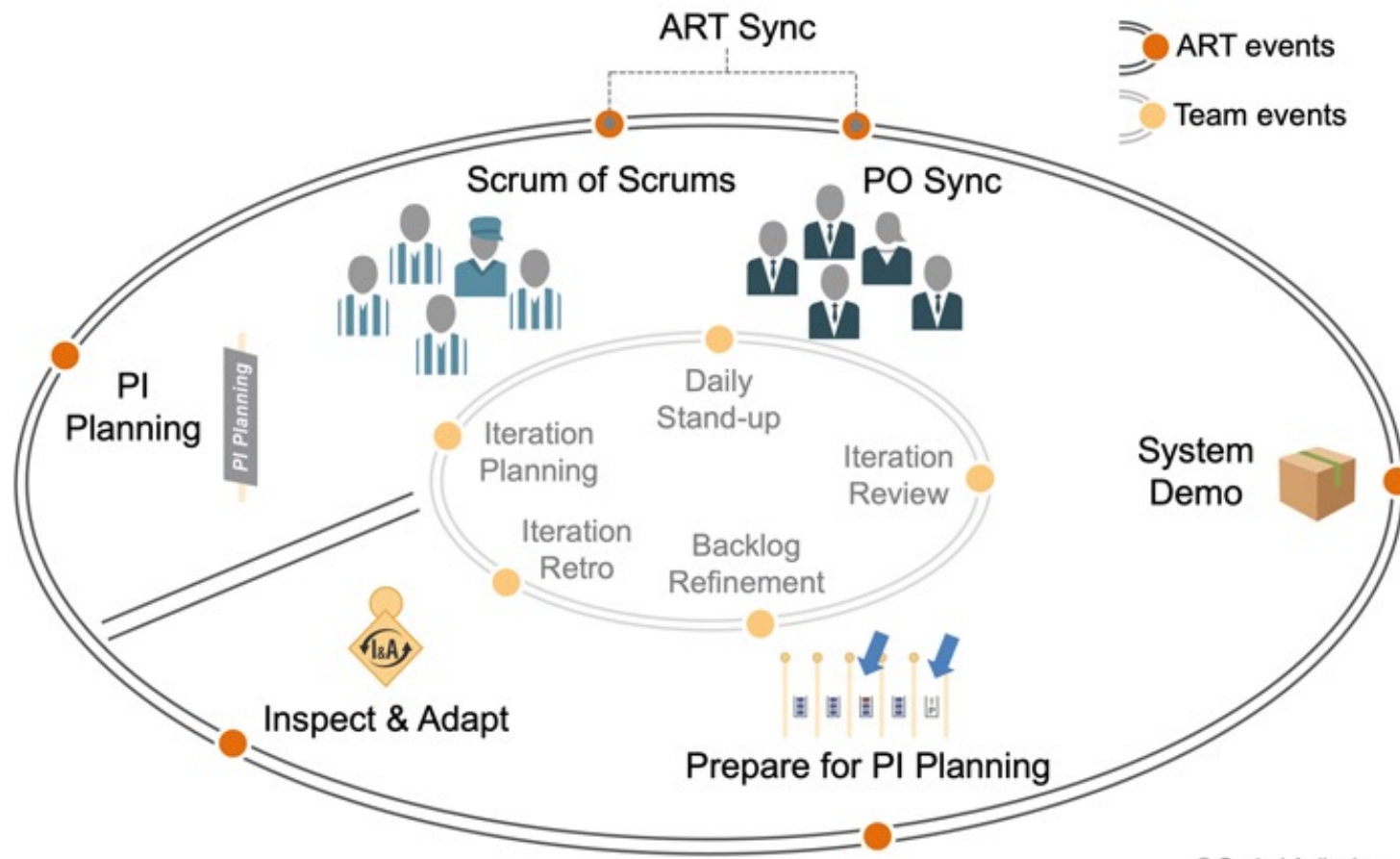


Figure 2. ART events

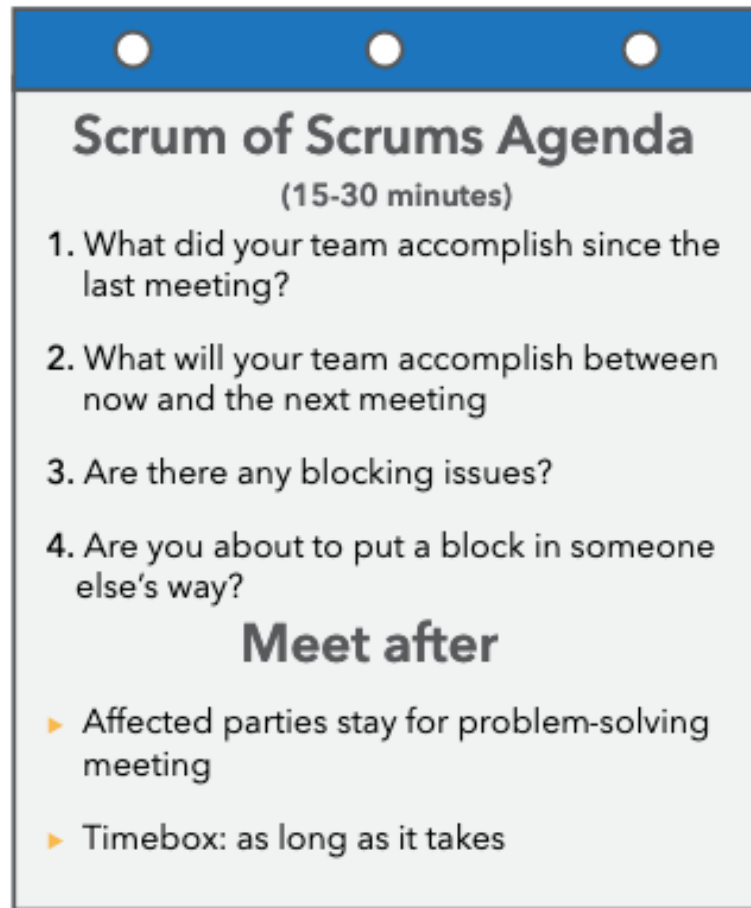
## Ensemble de cérémonie ART

- Scrum of Scrums
- PO Synchronisation
- ...

## Ensemble de cérémonie inter-équipe

- Daily
- Affinage backlog
- Review
- Rétro
- ...

# Scrum of Scrums (SoS)



## Objectifs :

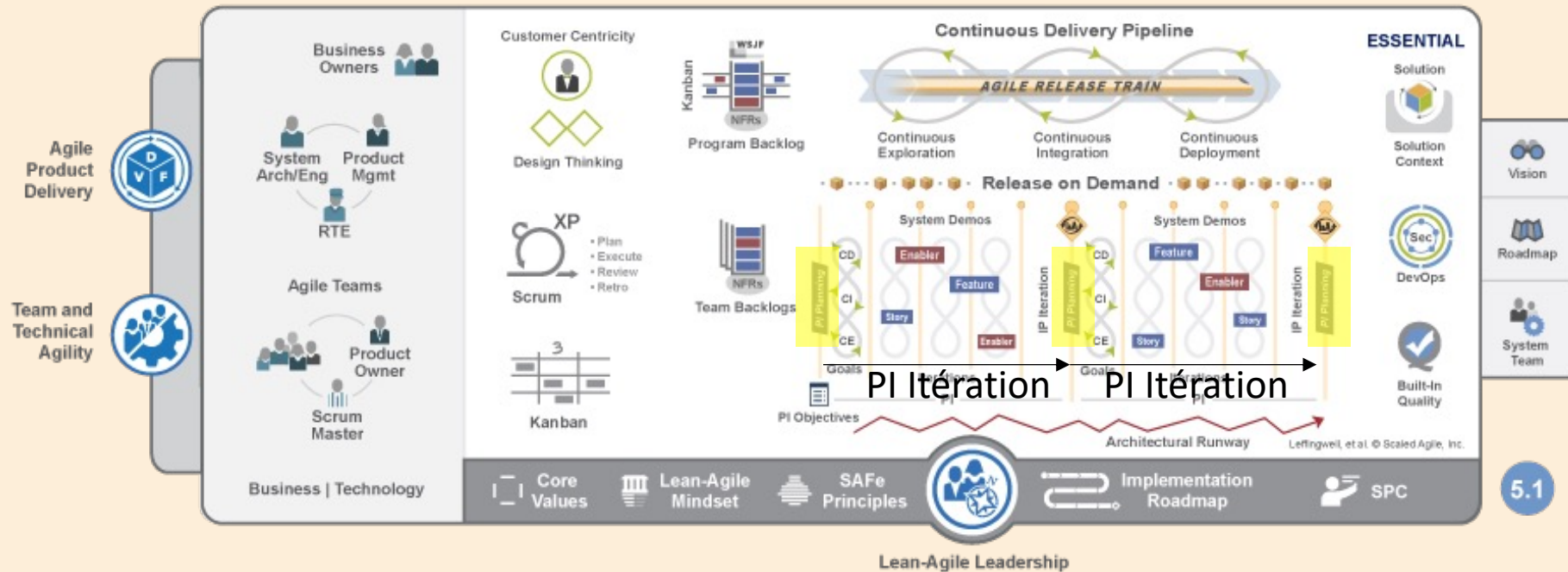
- Coordonner les différentes équipes de l'ART
- Regarder l'avancement vers le PI Objective
- Regarder les dépendances inter-équipes

## Qui ?

- Le RTE
- Les SM de chaque équipe
- Autres personnes nécessaires spontanément

# Program Increment (PI) Planning

- Une planning itération est faite avant chaque début de PI Itération





# PI Planning

- Chaque PI débute par une réunion PI Planning
- PI Planning planifier à l'avance avec une date fixe (permet la synchronisation des équipes)

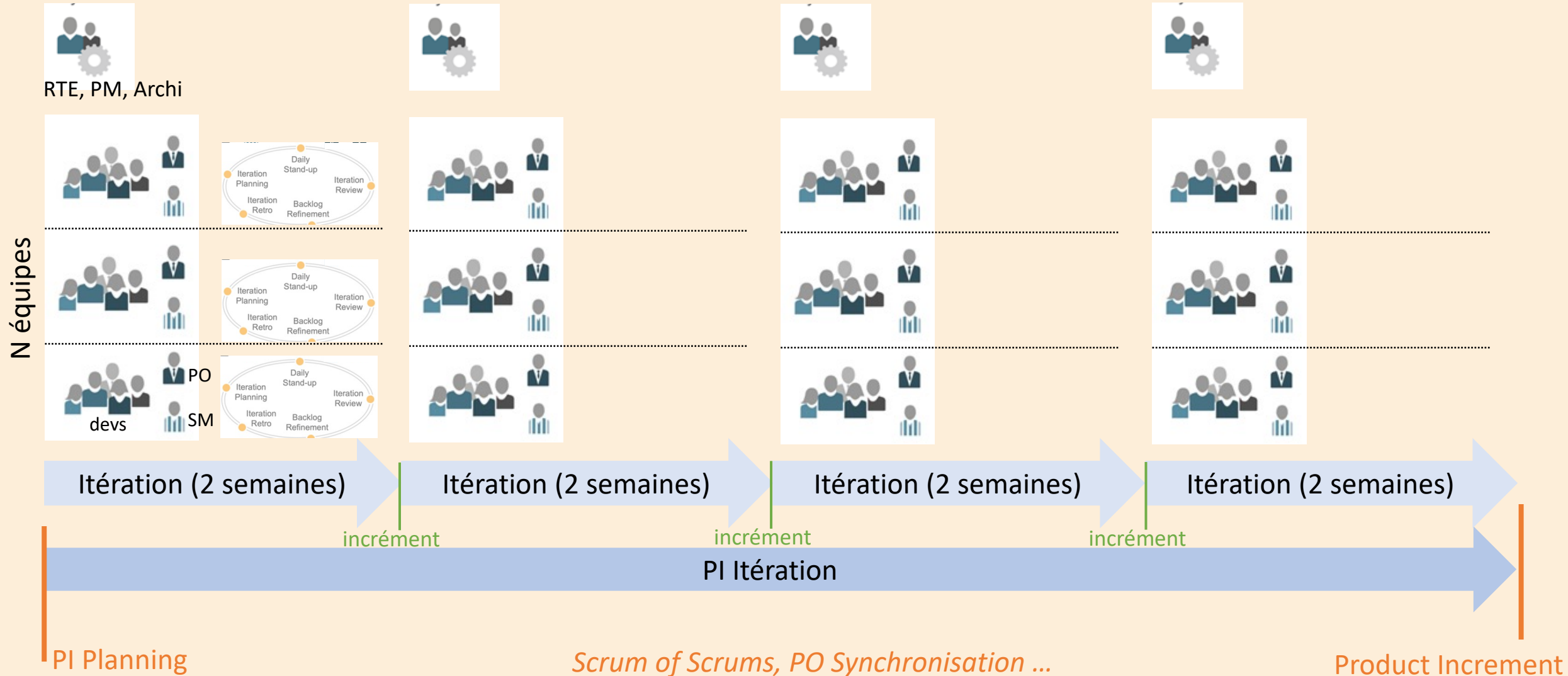
## Qui est présent ?

RTE, PM, S.Eng, équipes Agile

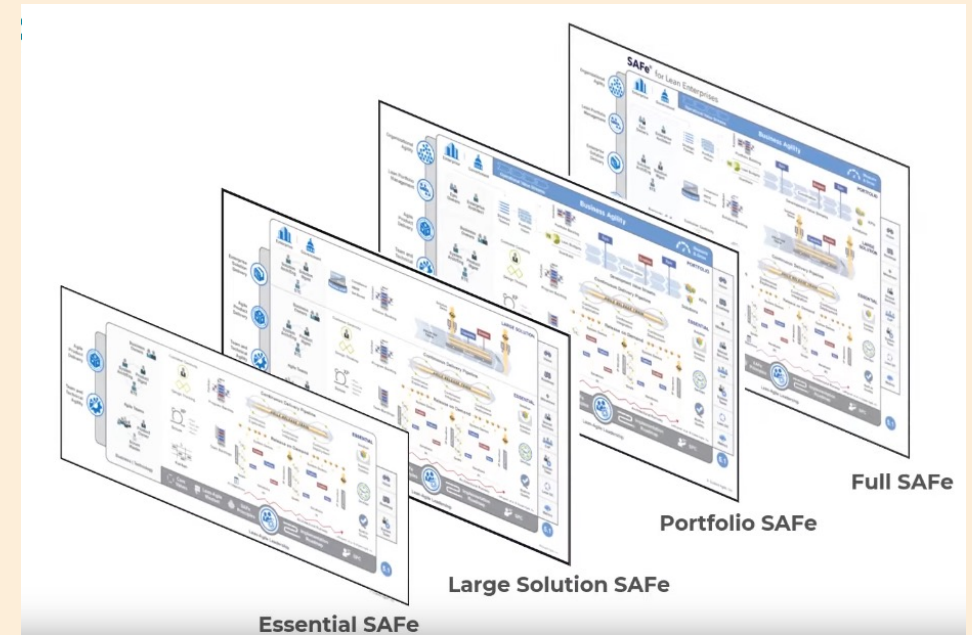
## Objectifs :

- Présenter les objectifs du prochain PI (PI Objectives)
- Définir la feuille de route

# Résumé

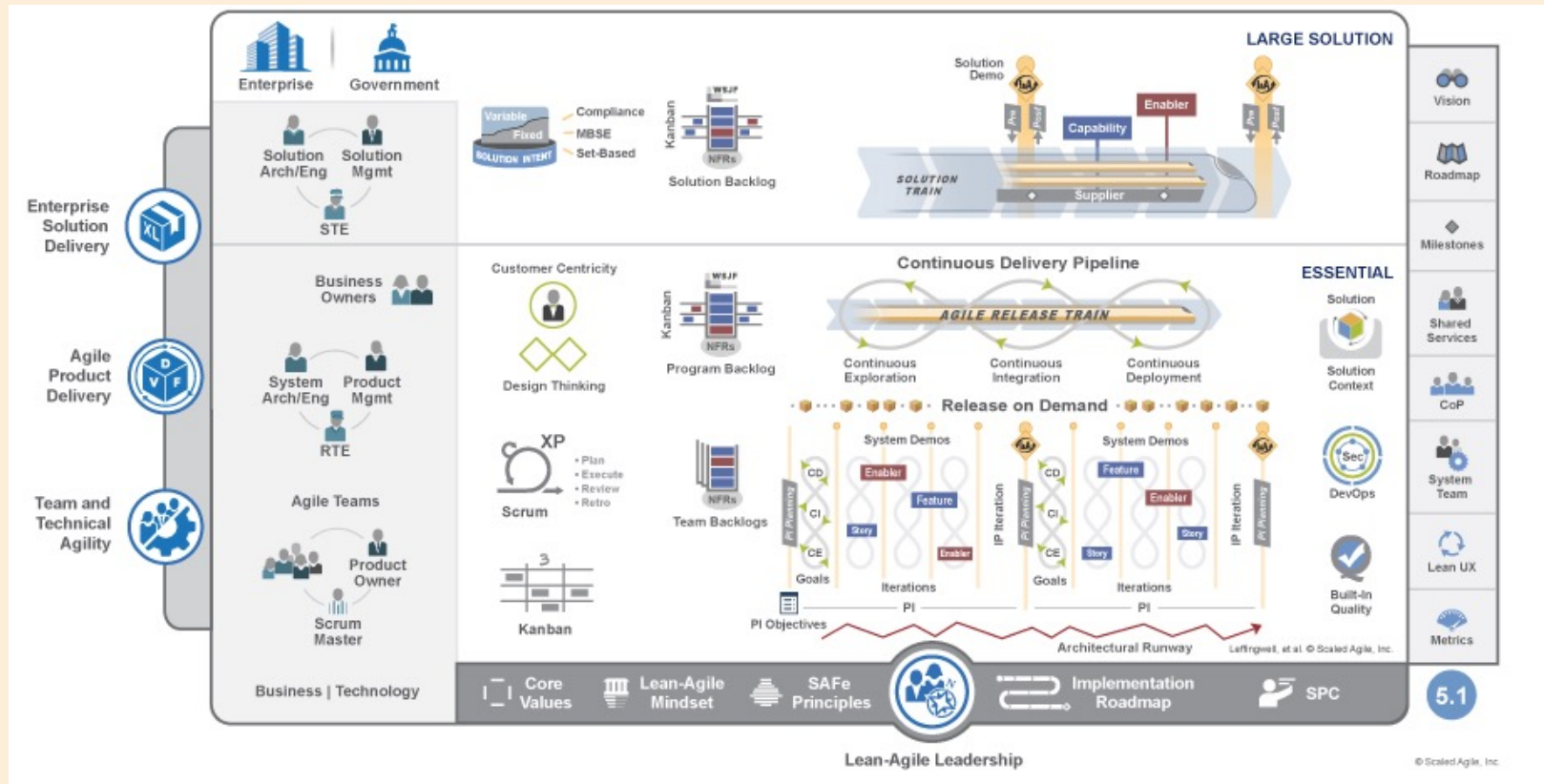


# Large Solution SAFe



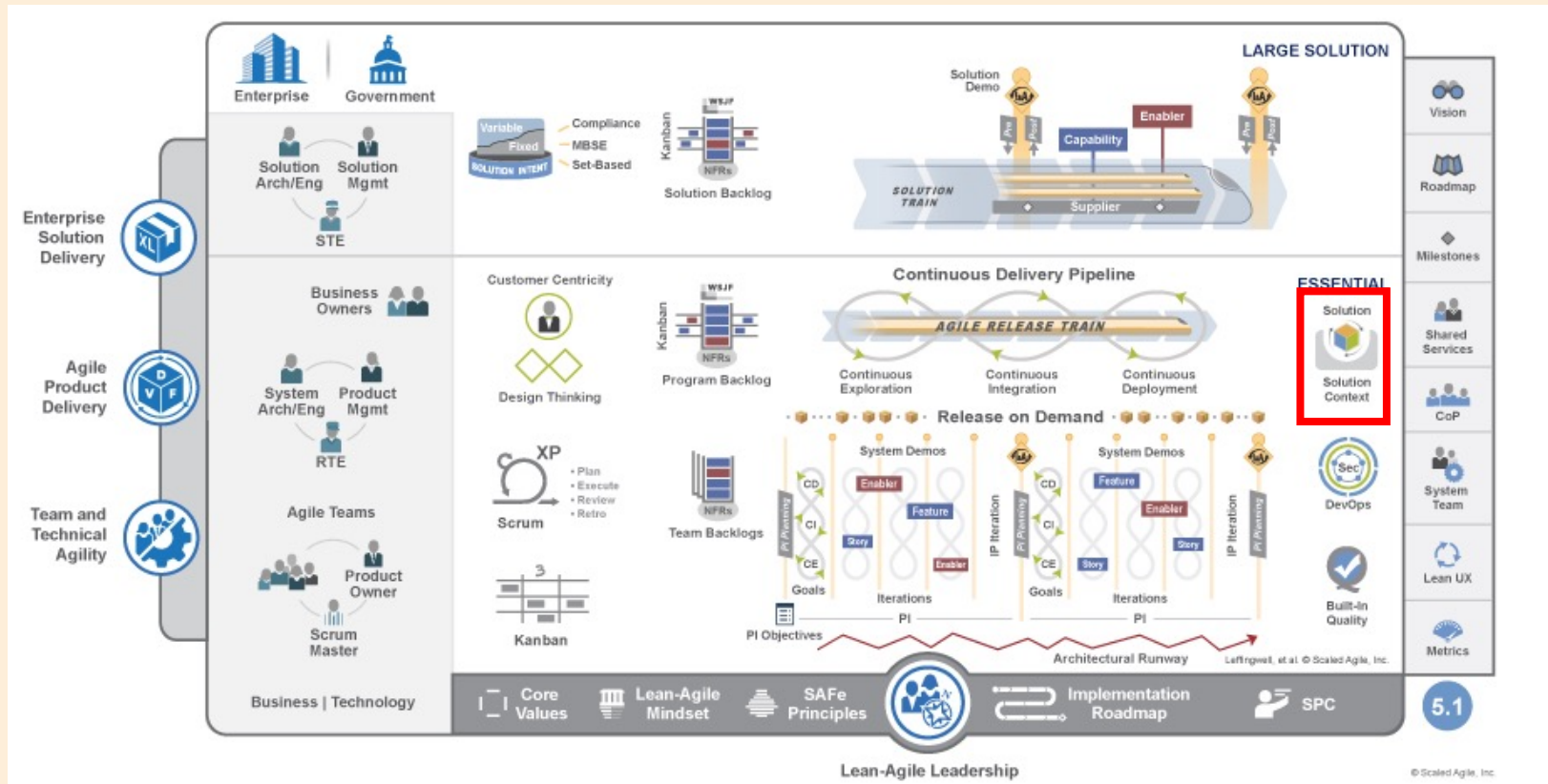
# Large Solution SAFe

« Construire une solution (plus grosse) qui ne peut pas être développée par un seul ART »



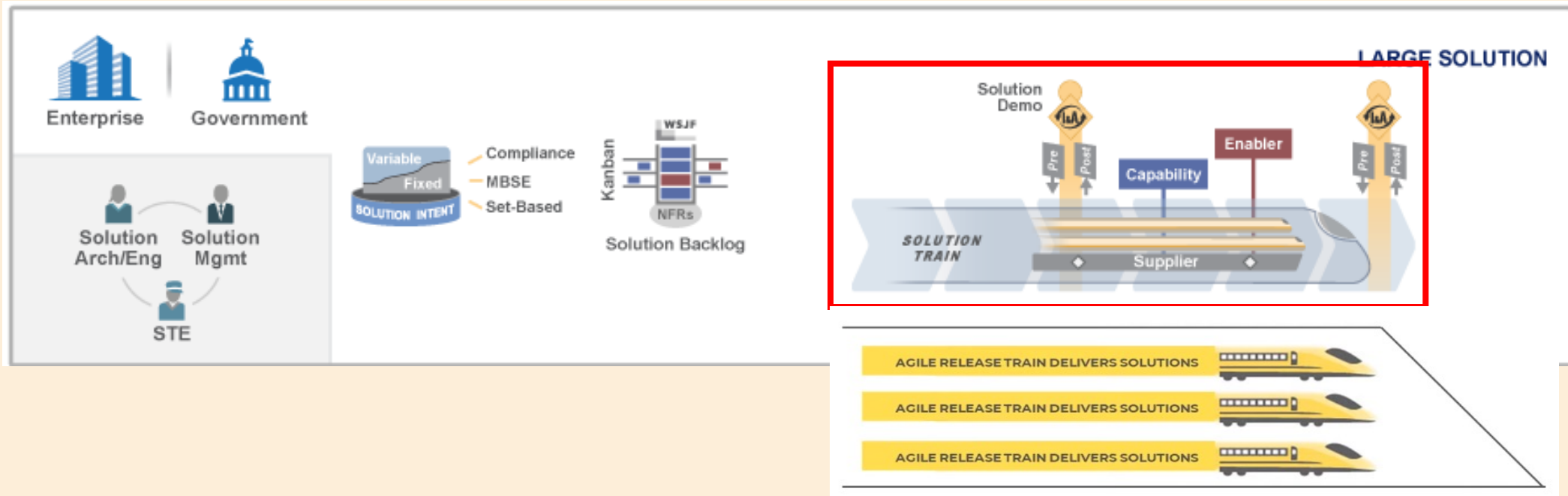
Résumé : propose une solution pour travailler avec plusieurs ART

# Solution



Large Solution SAFe signifie construire une solution qui ne peut pas être développée par un seul ART

# Solution Train



« La Solution Train est la coordination de plusieurs ARTs pour construire la large Solution »

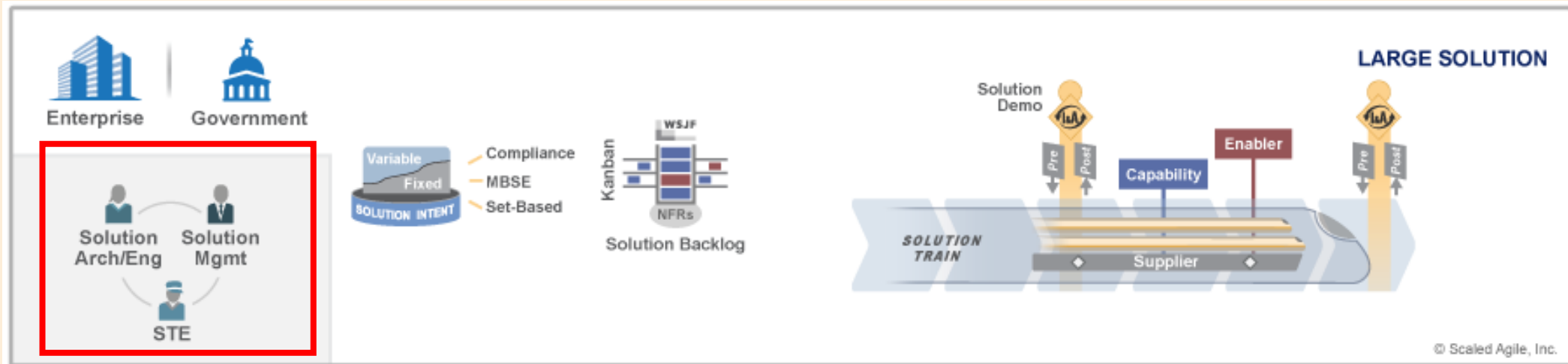
# Solution Train : principes



- Solution Train à une cadence fixe
  - => L'ensemble des ARTS démarrent au même moment
    - (Donc l'ensemble des équipes Agiles démarrent au même moment)
- Chaque ART délivre un PI (vu précédemment)
  - Chaque Solution Train délivre une « full intégration » des PIs



# Solution Train : rôles



« Responsable de la coordination des ARTs »

**SAFe est-il  
Agile ?**

# Des doutes persistent

- Ken Schwaber (développeur et auteur de livres sur Agile)
- Ron Jeffries (un des trois fondateurs de XP)
- Marty Cagan
- Jeff Gothelf (conférencier)
- Melissa Perri
- John Cutler
- Alistair Cockburn (un des initiateurs du mouvement Agile)
- Allen Holub (auteur et professeur)
- Jem Jelly (conférencier)
- Willem-Jan Ageling (Coach Agile)

<https://mdalmijn.com/p/safe-is-a-marketing-framework-not-an-agile-scaling-framework>

# C'est quoi être Agile

- Respecter le Manifest Agile
  - Délivrer la valeur
  - Se concentrer sur les interactions humaines
  - *S'adapter*

# S'adapter avec SAFe

- Quand on gère un ensemble d'équipe on est obligé de prendre des décisions (en avance) pour prévoir les prochaines itérations et PI  
Itération
  - -- sur d'adapter

# Plusieurs POs

- Nexus x1 PO
- LeSS x1 PO
- SAFe nous propose plusieurs PO