

# Nexus

Adrien CAUBEL

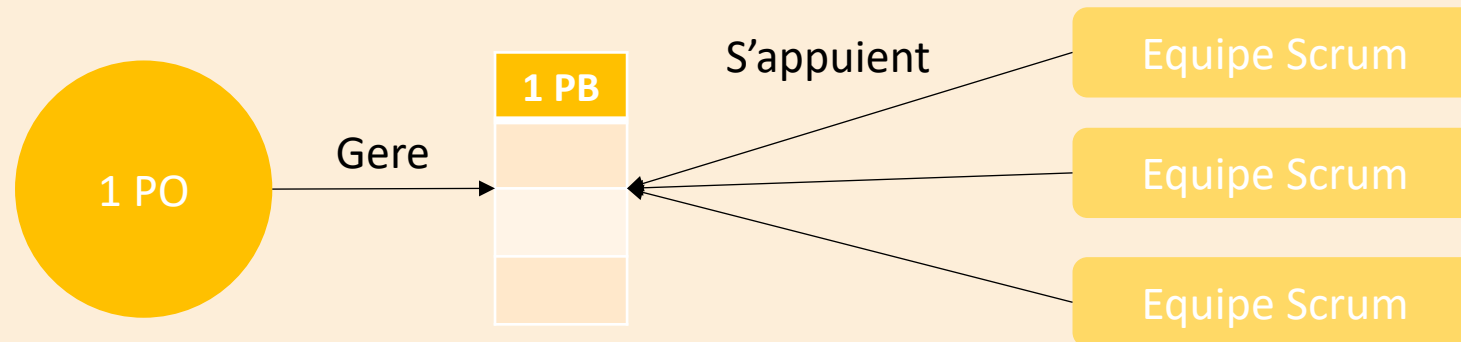
# Définition

# Extension de Scrum

« Une extension de Scrum pour la mise à l'échelle »

# Définition

« Un Nexus est un groupe d'environ trois à neuf Scrum Teams qui travaillent ensemble pour fournir un seul produit »

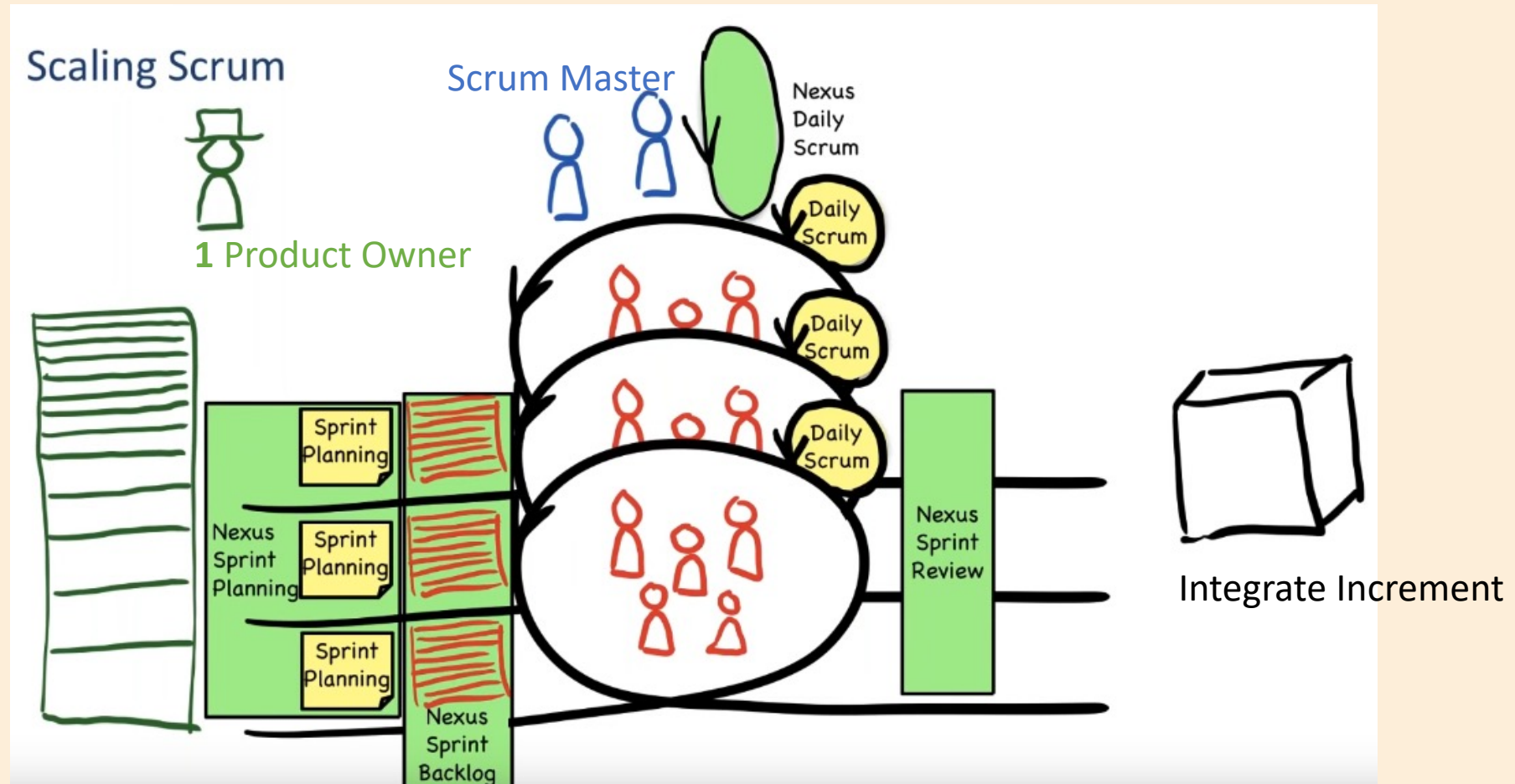


# Objectifs

- Aider les équipes à résoudre les problèmes communs de mise à l'échelle, comme la **réduction des dépendances inter-équipes**
- Préservation de l'autogestion
- La transparence

# Cadre de travail

# Le cadre de travail Nexus

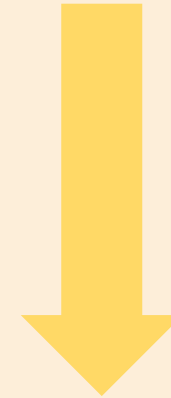
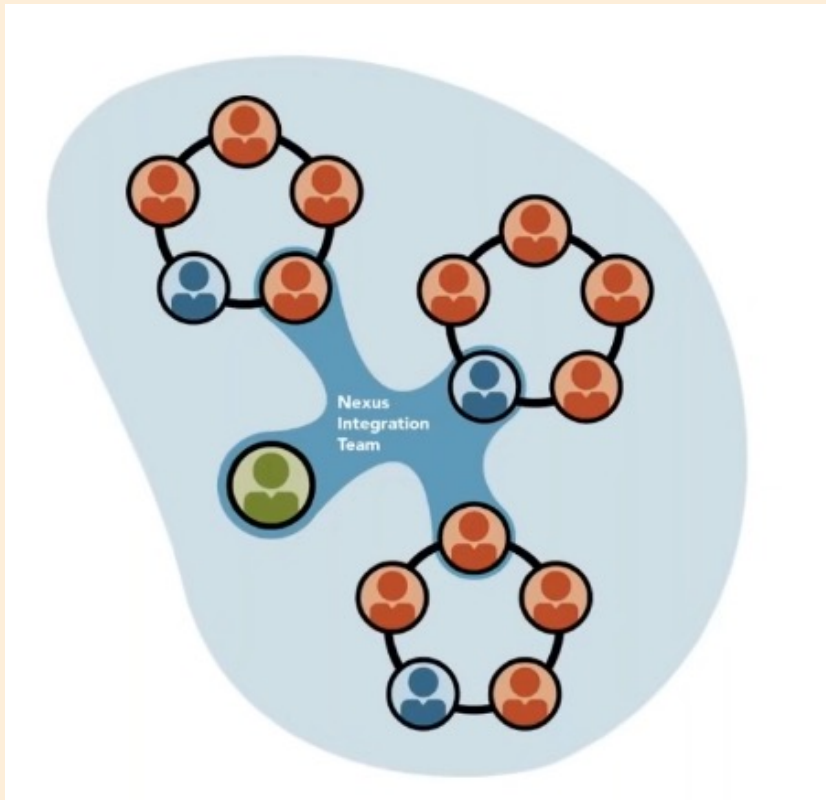


# Responsabilité



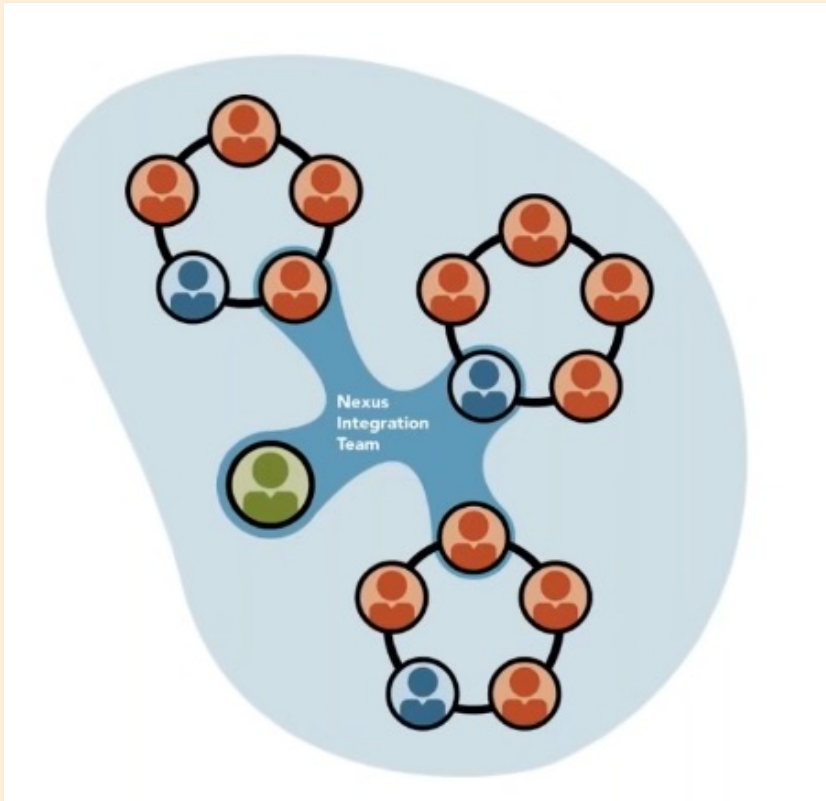
# Nexus Integration Team

« La Nexus Integration Team est composée d'un Product Owner, d'un Scrum Master et des membres de la Nexus Integration Team. »



Equipe transverse qui aura les rôles de coordonner, coacher et superviser l'application de Nexus.

# Nexus Integration Team : composition



- Un Product Owner :
  - Gérer le PB (identique à toutes les Scrum Teams)
  - Maximiser la valeur du produit
- Un Scrum Master :
  - Transmettre le cadre de travail Nexus
- Membres de la Nexus Integration Team
  - Rôle d'intégrateur
  - Possèdent de solides connaissances pour intervenir dans l'ensemble des équipes

# Evènement

# Note

Ici on évoque les évènements Nexus, mais tout au long du projet les équipes Scrum effectuent les évènements Scrum

« Les rôles, les évènements, les artifacts d'une Scrum Team continuent d'être appliqués »

# Affinage Backlog

«Le Product Backlog doit être décomposé de manière à ce que les dépendances inter-équipes soient transparentes, identifiées, et supprimées ou minimisées. »



- Il aide les Scrum Teams à prévoir quelle équipe va réaliser des éléments précis du Product Backlog.
- Il permet d'identifier les dépendances entre ces équipes.

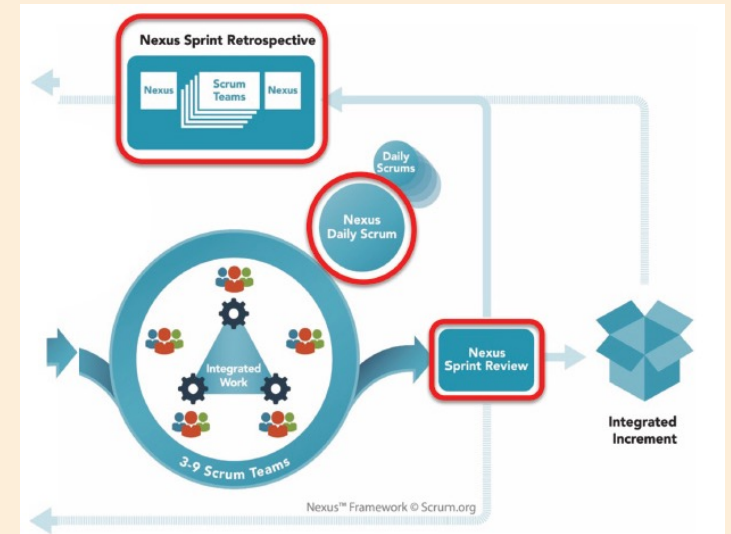
Note: c'est une activité continue tout au long du Sprint

# Nexus Sprint Planning

« Coordonner les activités de toutes les Scrum Teams au sein d'un Nexus pour un Sprint unique »

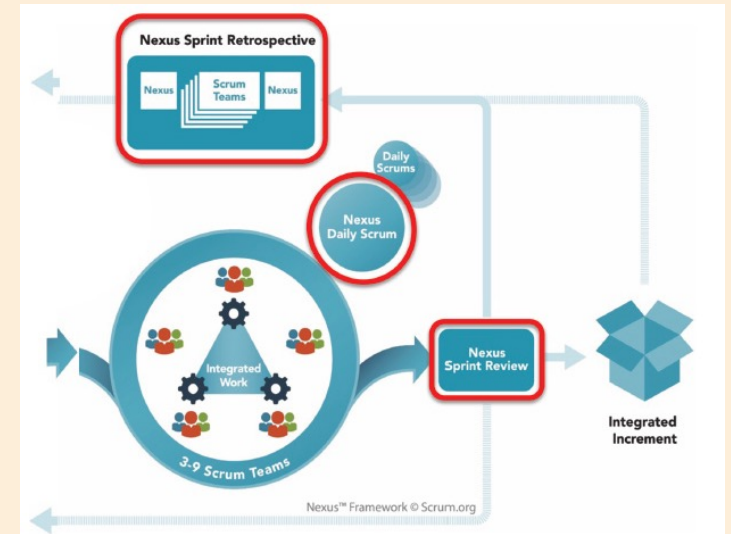
- Un Objectif de Sprint Nexus qui s'aligne sur l'Objectif de Produit et décrit le but qui sera atteint par le Nexus durant un Sprint
- Un Objectif de Sprint pour chaque Scrum Team qui s'aligne avec l'Objectif de Sprint Nexus
- Un seul Nexus Sprint Backlog qui représente le travail du Nexus via l'Objectif de Sprint Nexus et qui rend les dépendances inter-équipes transparentes
- Un Backlog pour chaque Scrum Team, qui rend transparent le travail qu'ils vont le faire pour atteindre l'Objectif de Sprint Nexus

# Nexus Daily Scrum



« Identifier tout problème d'intégration et d'inspecter les progrès réalisés vers l'Objectif de Sprint Nexus »

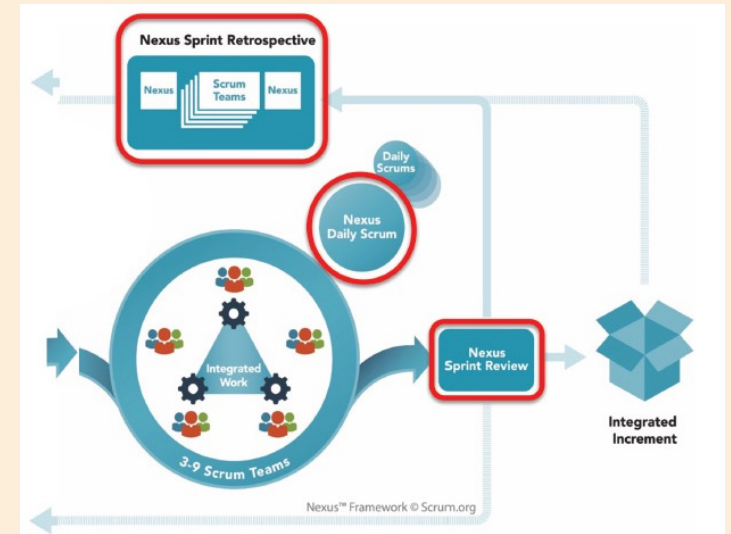
# Nexus Sprint Review



« Fournir un retour d'information sur l'Integrated Increment fini par le Nexus durant le Sprint et déterminer les adaptations futures »



# Nexus Sprint Retrospective



« Réfléchir à des pistes pour améliorer la qualité et l'efficacité de l'ensemble Nexus »

# Artefacts et Engagements

# Product Backlog

- Il n'existe qu'un seul Product Backlog
- Le PO est redevable du PB
- Il doit avoir une granularité correcte pour détecter les dépendances

Engagement : Product Goal

# Nexus Sprint Backlog

Nexus Sprint Backlog

Nexus Sprint Goal

Sprint Backlog des  
équipes Scrum

Engagement : Sprint Nexus Goal

# Integrate Increment

- La somme de tous les travaux intégrés
- Inspecté lors de la Sprint Nexus Review
- Répond à la Definition of Done

Engagement : Definition of Done

(def. par la Nexus Integration Team)