

25 février 2020

# Quand est-ce qu'on va livrer?

Jonathan Lessard  
Alexandre Walsh

# Un peu d'histoire...

- Qui sommes-nous?
- Technique en informatique au CBA
- Bac en Informatique de l'Université Laval - Profil Entrepreneurial



**Jonathan Lessard**  
Président &  
Cofondateur



**Alexandre Walsh**  
Vice-Président R&D  
& Cofondateur

# Notre centre de développement.

- Bureaux : espace collaboratifs.
- Travail d'équipe.
- Culture d'apprentissage.
- ADN de l'entreprise : Qualité logicielle et bonnes pratiques de développement.



# Développement De produit.

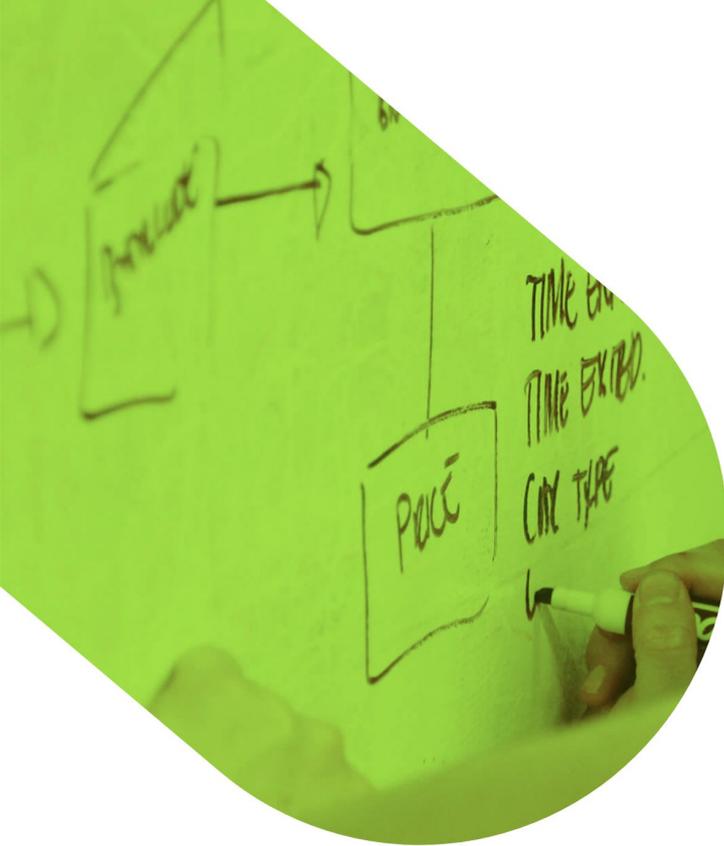
**Analyse** : Prise de besoins

**Stratégie** : Définition d'un Roadmap Lean

**Expérience utilisateur** : Design UI / UX

**Exécution** : Développement logiciel

**Livraison** : Déploiement en continu



# Co-développement.

## Pourquoi?

- Saisir une opportunité d'affaires
- Combler la pénurie de talents
- Favoriser la R&D afin d'innover
- Mettre à niveau ses pratiques afin de rester concurrentiel

## Comment?



# Beer and learn aux 3 mois.

Le prochain : 1er avril, Infra as code



Notre mission...

**Élever la barre  
de qualité logicielle.**



# Impliqué dans le milieu.

## Qualité et métriques du logiciel avec l'Université Laval.

Les fondateurs et les employés de Nexapp contribuent constamment à sensibiliser les développeurs de demain quant au professionnalisme du métier.

Nexapp aide les étudiants à maîtriser plusieurs facteurs de qualité tels que la maintenabilité, la sécurité, et la fiabilité.



« J'apprécie la collaboration de Nexapp pour maximiser le potentiel de nos étudiants! À chaque année c'est un succès. »

- **Félix-Antoine Bourbonnais**

Formateur, mentor et accompagnateur en génie logiciel Agile



Notre vision...

**Être la référence en matière  
de développement logiciel  
durable.**



# Notre écosystème de startups.



# Qu'est-ce que la qualité logicielle?



Copyrighted Material

PRENTICE  
HALL

Robert C. Martin Series

# Clean Code

A Handbook of Agile Software Craftsmanship

Foreword by James O. Coplien

Robert C. Martin

# Plusieurs projets simultanés...

Comment est-ce qu'on contrôle tout ça?

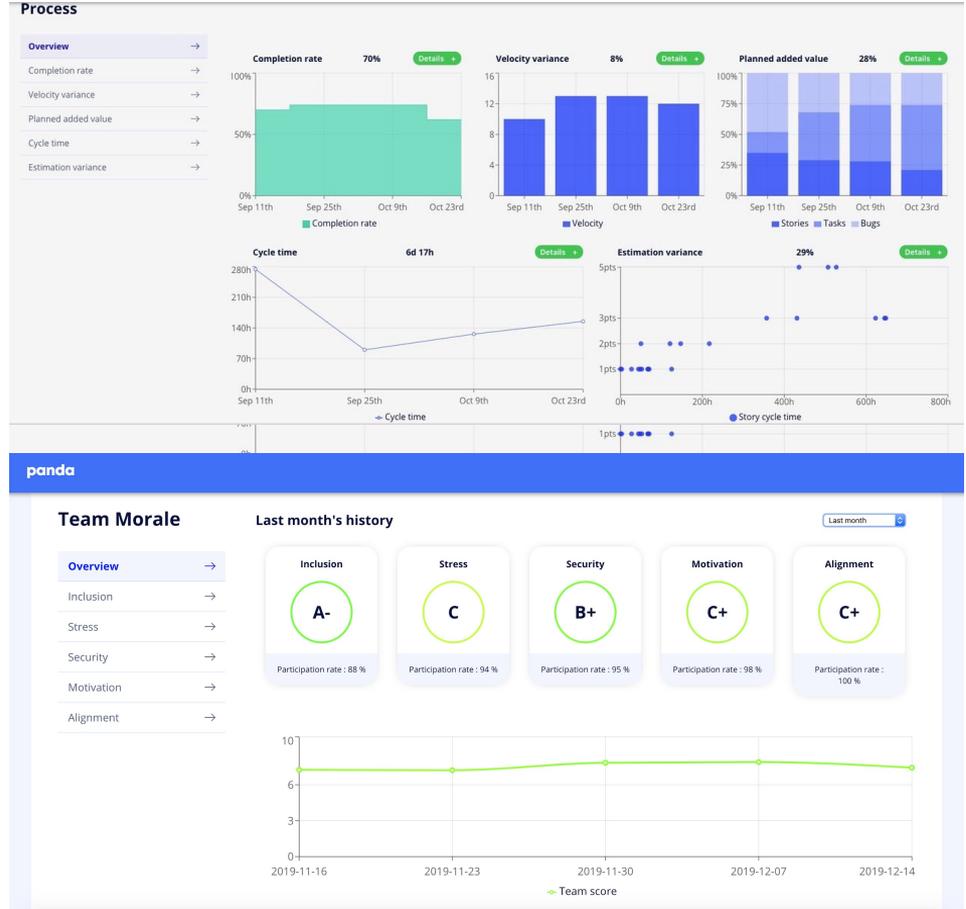


MedHelper

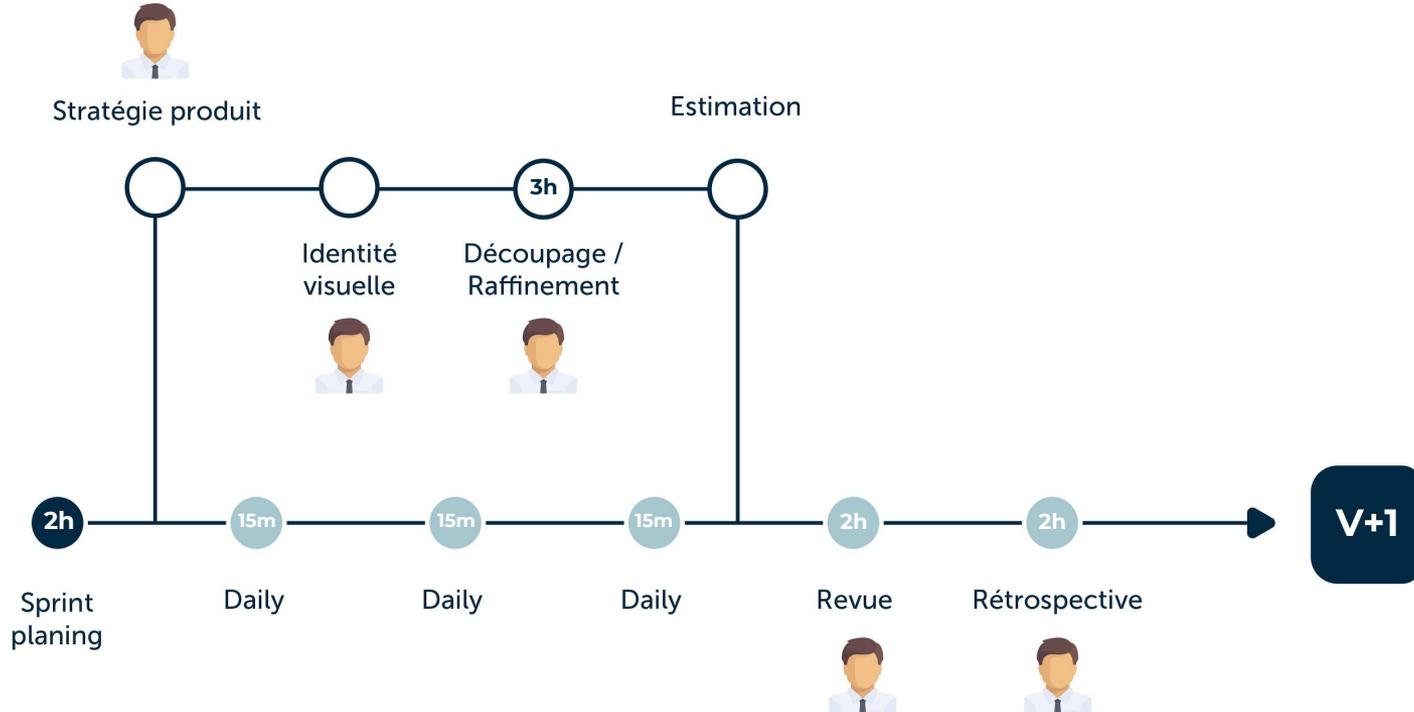


# Approche 360.

Le processus  
L'axe technique  
L'aspect humain



# Le processus Agile.



# Le processus Agile.

Expérimentations

Apprentissages



Sécurité  
psychologique

Connaissances

# La qualité logicielle.

Test manuel



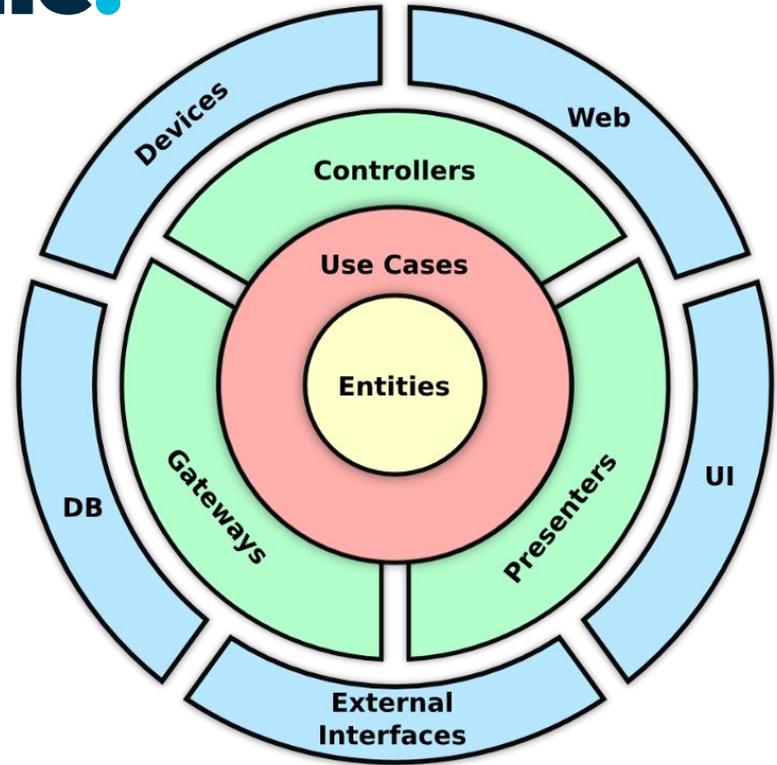
**vs.**

Test automatisé



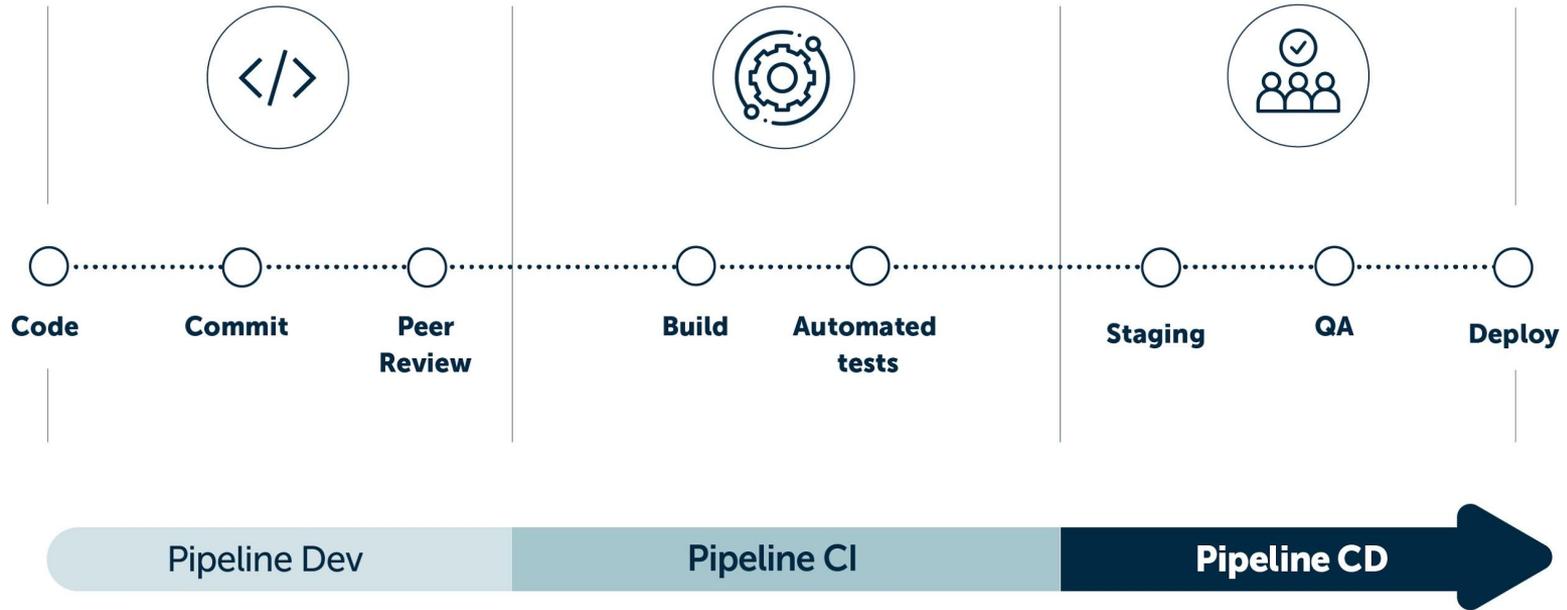
# La qualité logicielle.

Avantages d'une  
architecture évolutive



Clean Architecture

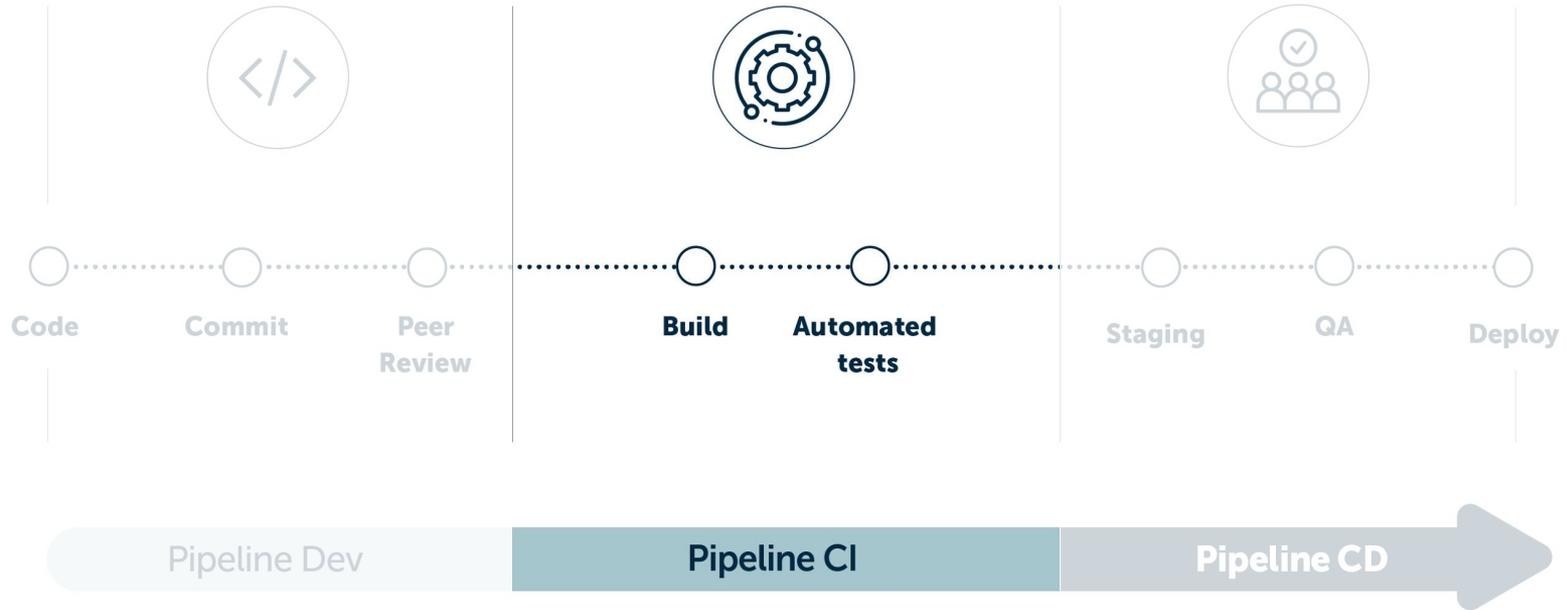
# DevOps - Cycle de développement.



# DevOps - Cycle de développement.



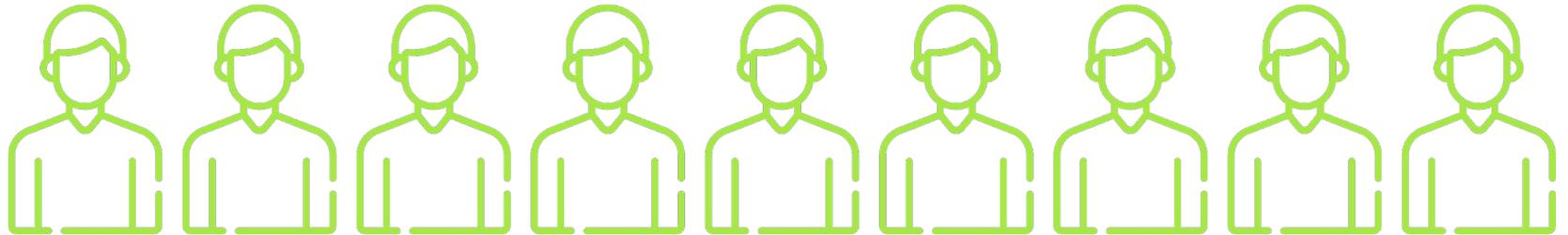
# DevOps - Cycle de développement.



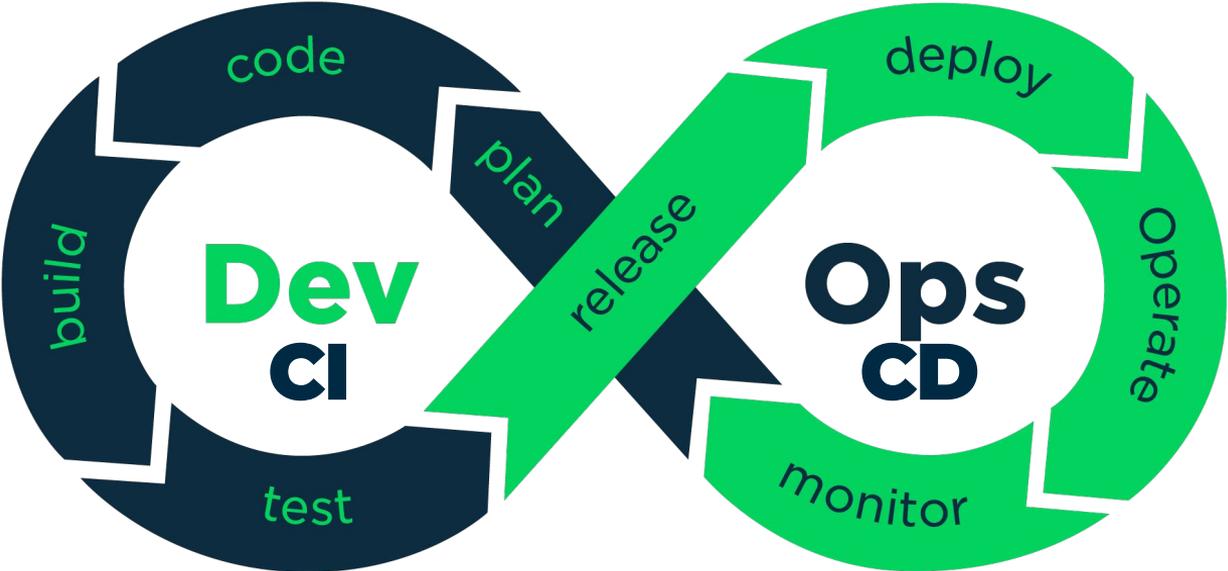
# DevOps - Cycle de développement.



# Culture DevOps.



# DevOps - Outils.



Travis CI



GitLab CI

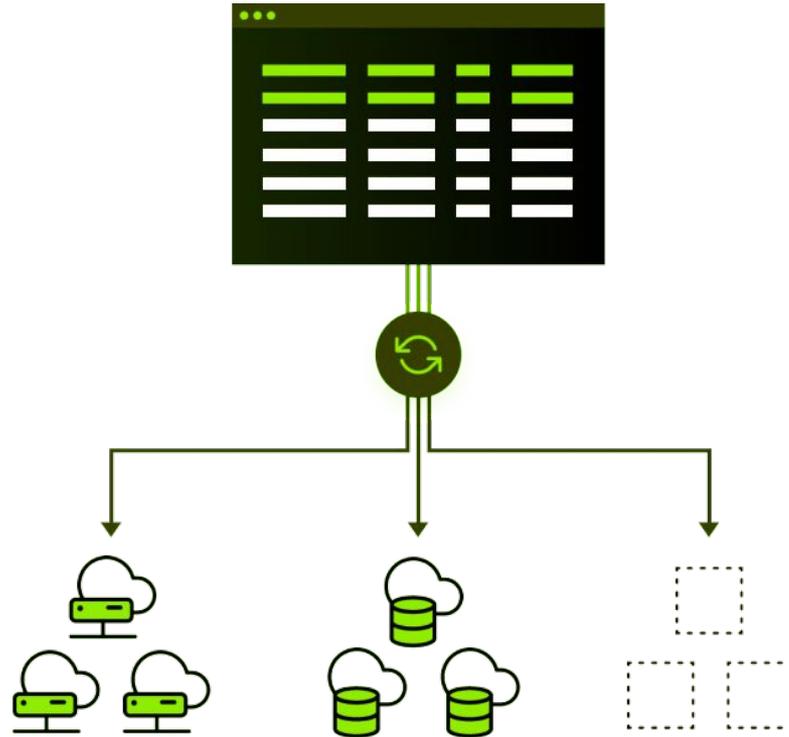


AWS CodePipeline



Azure DevOps

# DevOps - Infra As Code.



# Le climat de l'équipe.



# Bâtir la confiance.



Égo

Fuite ou complaisance

Ambiguïté

Harmonie artificielle

Invulnérabilité

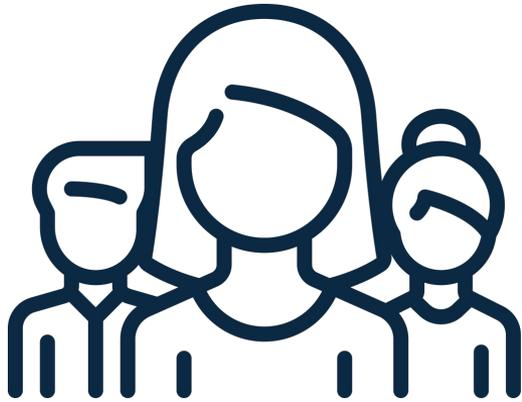
**Quand est-ce  
qu'on va livrer?**



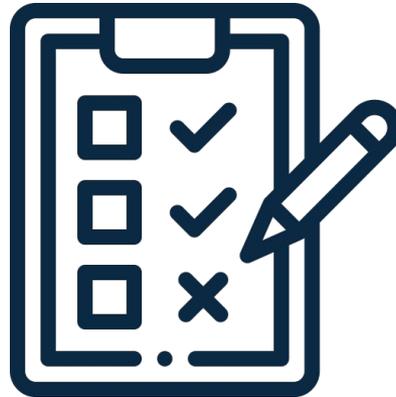
# Équipe TI vs. Management



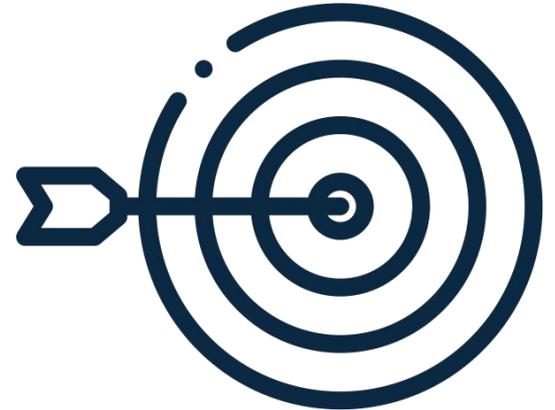
# Maîtriser toutes les sphères.



Humain



Processus



Technique

# Questions?



**Jonathan Lessard**  
jlessard@nexapp.ca



**Alexandre Walsh**  
awalsh@nexapp.ca



Talents en application

**Nexapp**