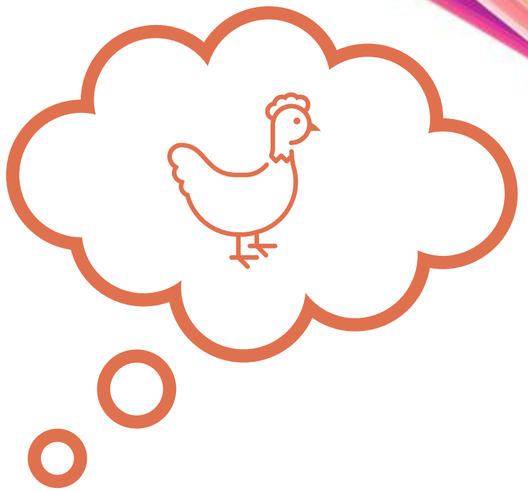
UZINAKOD

De la poule…

Aux nuages!



Salon Connexion

Jeudi, 9 juin 2022

Qui sommes-nous ?

Cédric Melançon, Directeur Industrie 4.0 et IoT

cmelancon@uzinakod.com

Jean-Sébastien Breault, Architecte IoT

jsbreault@uzinakod.com

UZINAKOD

Quelques acronymes

IoT

AI

IIoT

AIoT

IoE

UZINAKOD

L’IoT, vous l’utilisez déjà tous les jours !

UZINAKOD

Notre objectif aujourd’hui

- Démontrer le processus d’innovation IoT
- Illustrer ce processus à travers un vrai cas de figure : un poulailler connecté
- Élargir vers des cas plus près de votre réalité

UZINAKOD

Processus d’innovation IoT

La recette

- Identification des experts
- Identification des défis ou irritants
- Idéation autour des mesures possibles pour chacun des irritants
- Preuve de concept
- Rétroaction et élargissement du périmètre du projet
- Mise en production

UZINAKOD

Processus d'innovation IoT

Contexte

Entreprise maraichère biologique en démarrage qui cherche à se diversifier en offrant des œufs et du poulet dans ses paniers hebdomadaires.

En chiffres

- 7 pondeuses
- 10 paniers
- 50 poulets

UZINAKOD

Processus d’innovation IoT

Identification des experts

Selon le cas, identifier les intervenants clés et préparer le travail

Spécialiste de l’IoT

Copropriétaire fermette

Vétérinaire de ferme

Agronome

UZINAKOD

Processus d’innovation IoT

Identification des défis ou irritants

1. Lister les problématiques

2. Identifier les répercussions

   (temps et argent)

3. Identifier des pistes d’améliorations

Température

Bon rationnement

Rendement réel par œuf

Rentabilité et scalabilité

Santé globale des individus

UZINAKOD

Processus d’innovation IoT

Idéation autour des mesures possibles

- Identifier les données nécessaires
- Identifier comment aller chercher ces mesures
- Évaluer la difficulté

Base de données

Capteurs

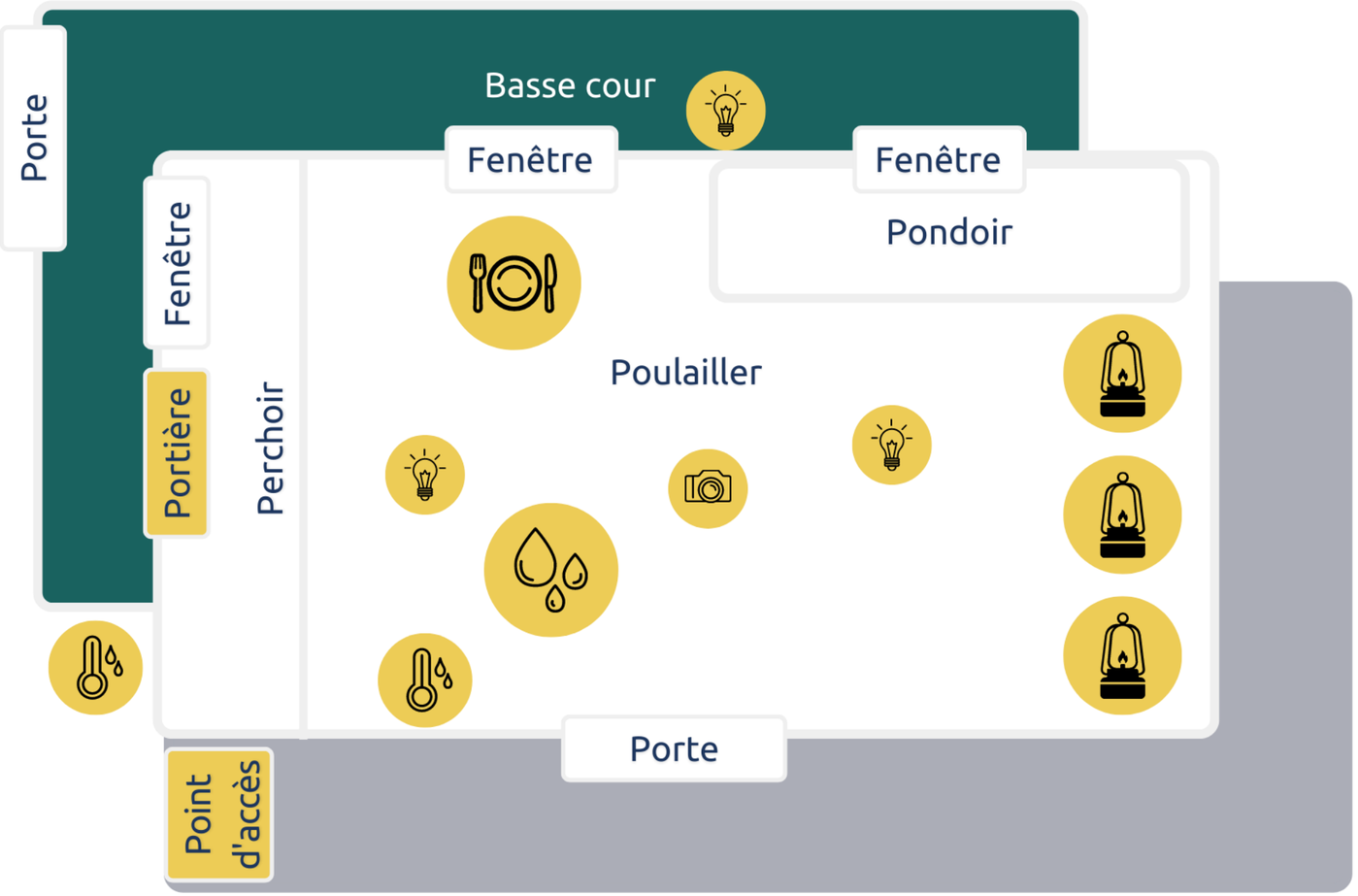
Application d’affaires
(ERP)

UZINAKOD

Processus d'innovation IoT

Preuves de concept

- Déterminer le périmètre du projet
- Lancer la preuve de concept du projet



D'un poulailler classique à un poulailler connecté

UZINAKOD

Processus d'innovation IoT

Rétroaction et élargissement du périmètre du projet

- Valider les indicateurs
- Ajustements ou prochaine étape

Pendant la période de rodage

1620 kWh (120$)

90-125 g/poules/jour

6-7 œufs/jour

Détecter la présence de rongeurs!

3 alertes

Ajustements nécessaires

Automatiser les données manuelles : moulée et saisie des œufs produits

UZINAKOD

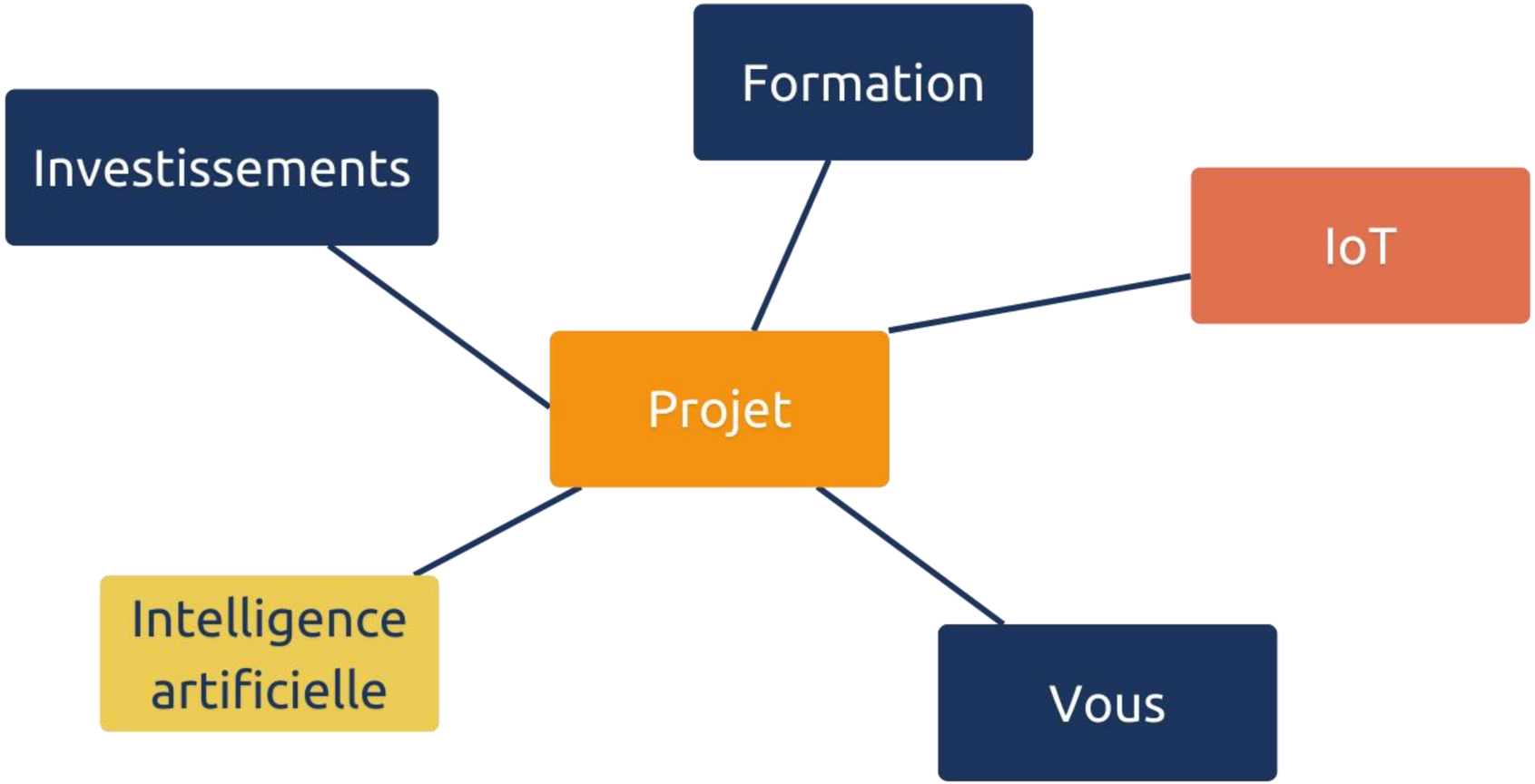
Processus d’innovation IoT

Mise en production

- Finalisation du projet
- Validation bout-en-bout de la performance et sécurité

UZINAKOD

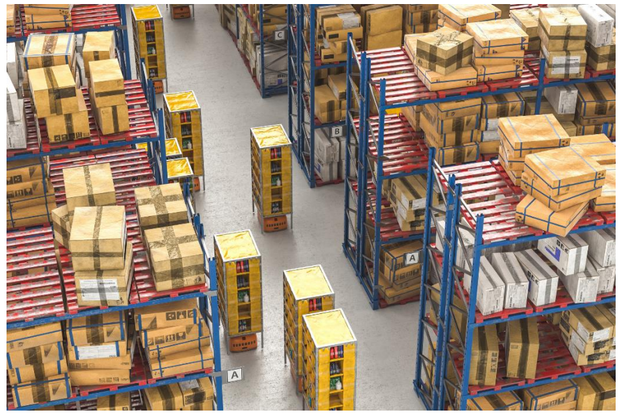
Ingrédients du succès

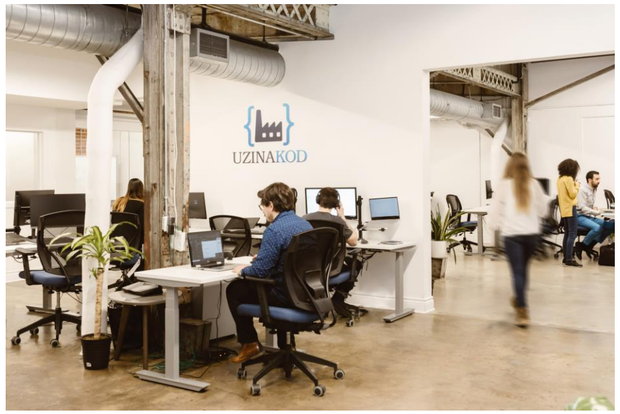


UZINAKOD

Exemples concrets

- Industrie 4.0
- *Smart Buildings*
- *Smart Retail*
- *Smart Healthcare*





UZINAKOD

En conclusion

L’IoT, c’est :

- Une méthode qui vise à collecter des données, mieux comprendre les tendances et aider à améliorer les processus
- Une approche accessible, on l'a bien vu avec le projet de poulailler!
- Une façon innovante d’aborder les défis et irritants de votre entreprise

UZINAKOD

Qui est Uzinakod?

Nos services

Solutions logicielles et Cloud

Transformation numérique

IoT et industrie 4.0

Intelligence artificielle

Nos partenaires

Microsoft Partner
Gold Intégration d'applications
Gold Développement d'Application

cisco Partner

AIoT CANADA

databricks

influxdata

UZINAKOD

Contactez-nous!

{ Suivez-nous

33, rue Prince, Bureau 305
H3C 2M7 Montréal, QC

info@uzinakod.com

514 543-3855