



L'INTERNET DES OBJETS ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

*Un monde de possibilités
pour l'industrie agroalimentaire !*



IDENTIFIER LES PROJETS AIOT LES PLUS PERTINENTS EN AGROALIMENTAIRE

30 questions à se poser

OUTIL 3

REMERCIEMENTS

L'Académie d'excellence entrepreneuriale remercie les entreprises qui ont participé avec enthousiasme aux activités de cette initiative. Elle remercie également Roch Fortin, d'Apogée Solutions Créatives, pour sa lumineuse collaboration.

GESTION DE PROJET ET SOUTIEN TECHNIQUE

Chantal Harnois
Stéphanie Parent
Anne Marie Monette

RECHERCHE ET RÉDACTION

Nesrine Zemirli, CEO, Institut SCIIÛO
René Breyel, CEO, AloT Canada

MISE EN PAGE

Stephanie Smith
Phase 3 - Partenaire graphique

RÉVISION LINGUISTIQUE

Stéphanie Parent
Chantal Barbeau

EN PARTENARIAT AVEC :



Avec la participation financière de:



Légende:

IdO: Internet des Objets

IA: Intelligence Artificielle

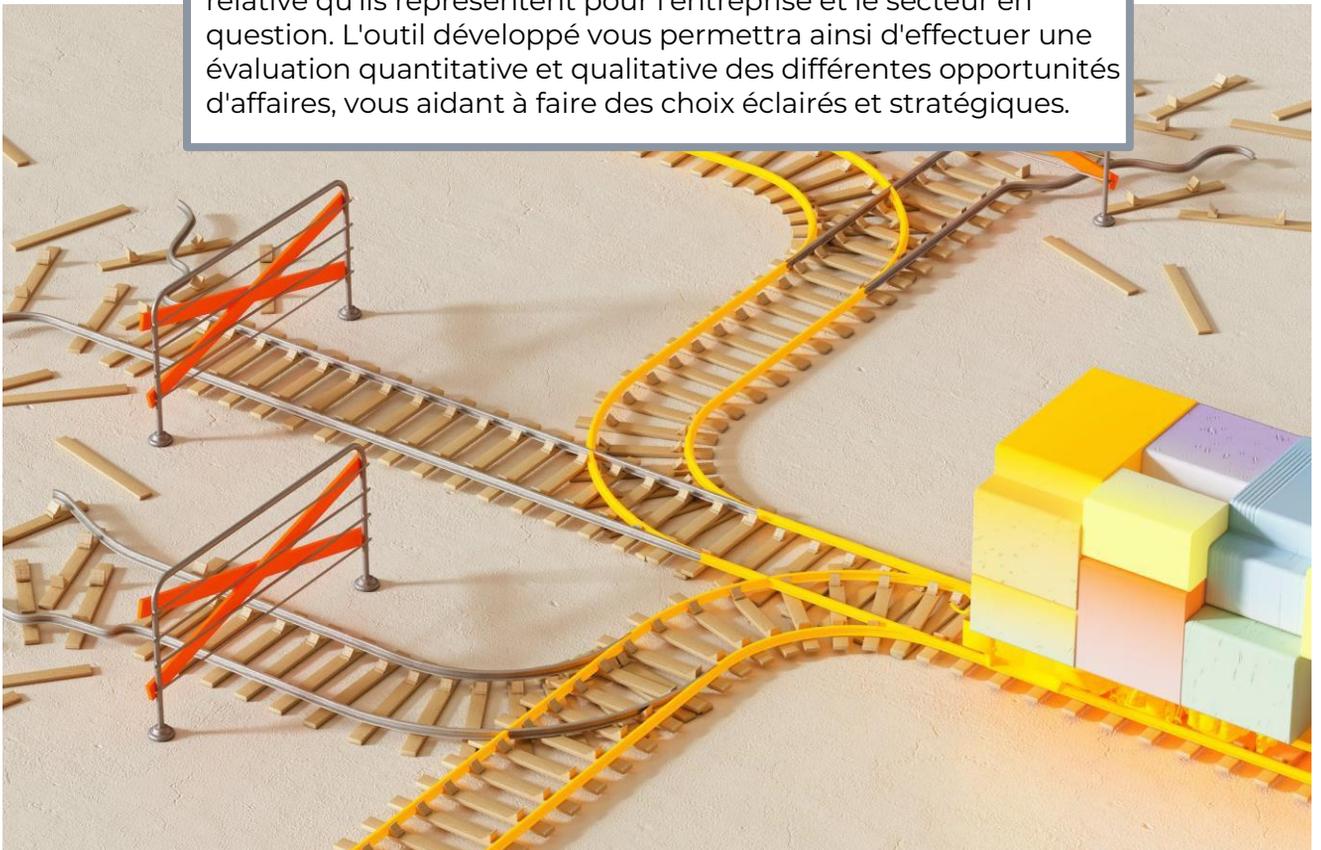
AloT: Artificial Intelligence of Things

Outil d'évaluation des opportunités d'intégration des technologies AIoT dans le domaine agroalimentaire

Pour évaluer et classer les opportunités d'affaires liées aux solutions AIoT dans le secteur agroalimentaire, il est essentiel de prendre en compte plusieurs critères qui permettront d'évaluer et de hiérarchiser ces opportunités en fonction de leur potentiel et de leur faisabilité.

L'outil qui suit présente 10 critères pertinents à considérer ainsi qu'une méthode simple d'évaluation et de classification basée sur 30 questions.

Chacun de ces critères peut être pondéré selon l'importance relative qu'ils représentent pour l'entreprise et le secteur en question. L'outil développé vous permettra ainsi d'effectuer une évaluation quantitative et qualitative des différentes opportunités d'affaires, vous aidant à faire des choix éclairés et stratégiques.



L'outil se compose de 10 séries de 3 questions simples destinées à aider les entreprises à pondérer l'importance de chaque initiative de transformation numérique par l'AIoT en fonction de leur impact dans le secteur agroalimentaire.

Il vous suffit de passer à travers ce questionnaire pour chaque initiative considérée puis de cumuler les points obtenus pour les 30 réponses afin d'obtenir un score d'impact qui vous aidera dans votre priorisation.

CRITÈRE	ÉVALUATION	
1. Pertinence pour le secteur	Évaluer si la solution AIoT est adaptée aux défis spécifiques et aux besoins du secteur agroalimentaire, tels que la gestion des cultures, l'élevage, la transformation alimentaire ou la logistique.	
Question # 1.1	Cette solution AIoT répond-elle à un défi spécifique ou à un besoin crucial du secteur agroalimentaire?	Réponse (1 à 5)
Question # 1.2	Comment cette technologie peut-elle s'adapter aux diverses branches de l'agriculture, de l'élevage ou de la transformation alimentaire?	Réponse (1 à 5)
Question # 1.3	La solution est-elle innovante ou supérieure aux méthodes traditionnelles utilisées dans le secteur?	Réponse (1 à 5)
2. Potentiel d'amélioration de la productivité	Évaluer dans quelle mesure la solution peut augmenter l'efficacité des opérations, réduire les coûts ou augmenter la production.	
Question # 2.1	Quelle augmentation de la productivité ou réduction des coûts la solution AIoT peut-elle offrir?	Réponse (1 à 5)
Question # 2.2	Comment la solution peut-elle optimiser les flux de travail ou les processus de production?	Réponse (1 à 5)
Question # 2.3	Existe-t-il des preuves ou des études de cas démontrant les gains de productivité réalisés grâce à des solutions similaires?	Réponse (1 à 5)

CRITÈRE	ÉVALUATION	
3. Impact sur la durabilité	Évaluer comment la solution contribue à des pratiques plus durables, comme la réduction des déchets, l'optimisation de la consommation d'eau et la diminution de l'empreinte carbone.	
Question # 3.1	De quelle manière la solution contribue-t-elle à l'utilisation durable des ressources comme l'eau, l'énergie et les matières premières?	Réponse (1 à 5)
Question # 3.2	La solution aide-t-elle à réduire l'empreinte environnementale de l'entreprise?	Réponse (1 à 5)
Question # 3.3	Comment la technologie peut-elle soutenir les objectifs à long terme de durabilité de l'entreprise?	Réponse (1 à 5)
4. Viabilité technologique	Prendre en compte la maturité de la technologie AIoT proposée, son intégration avec les systèmes existants et les défis techniques potentiels.	
Question # 4.1	La technologie est-elle éprouvée et fiable?	Réponse (1 à 5)
Question # 4.2	La solution nécessite-t-elle des technologies ou des infrastructures spéciales non disponibles actuellement dans l'entreprise?	Réponse (1 à 5)
Question # 4.3	Quels sont les risques technologiques associés et comment peuvent-ils être atténués?	Réponse (1 à 5)
5. Retour sur investissement (ROI)	Calculer le retour économique attendu de la solution, en tenant compte des coûts d'installation, de maintenance et des économies potentielles.	
Question # 5.1	Quel est le délai estimé pour un retour sur investissement après l'implémentation de la solution AIoT?	Réponse (1 à 5)
Question # 5.2	Comment les économies potentielles se comparent-elles aux coûts initiaux et opérationnels?	Réponse (1 à 5)
Question # 5.3	La solution offre-t-elle des avantages supplémentaires, comme une meilleure image de marque ou une satisfaction client accrue, qui pourraient justifier l'investissement?	Réponse (1 à 5)

CRITÈRE	ÉVALUATION	
6. Conformité réglementaire et normes	Assurer que les solutions respectent les réglementations en vigueur dans le secteur, notamment en matière de sécurité alimentaire, de traçabilité, et de protection des données.	
Question # 6.1	La solution respecte-t-elle les réglementations locales et internationales en vigueur dans le secteur agroalimentaire?	Réponse (1 à 5)
Question # 6.2	Comment la solution garantit-elle la sécurité des données et la confidentialité?	Réponse (1 à 5)
Question # 6.3	Existe-t-il des exigences réglementaires futures qui pourraient affecter l'utilisation de cette technologie?	Réponse (1 à 5)
7. Facilité de mise en œuvre	Évaluer la complexité de l'implémentation de la solution, y compris l'infrastructure nécessaire, la formation des utilisateurs et l'intégration dans les processus existants.	
Question # 7.1	Quelles ressources (temps, personnel, financement) sont nécessaires pour intégrer cette solution dans les opérations existantes?	Réponse (1 à 5)
Question # 7.2	La formation requise pour le personnel est-elle accessible et réaliste?	Réponse (1 à 5)
Question # 7.3	La solution peut-elle être intégrée avec les systèmes actuels ou nécessite-t-elle des modifications importantes?	Réponse (1 à 5)
8. Adaptabilité et évolutivité	Juger de la capacité de la solution à s'adapter à différentes échelles d'opération et à évoluer selon les besoins futurs de l'entreprise.	
Question # 8.1	La solution peut-elle s'adapter à différentes tailles et types d'exploitations ou d'entreprises agroalimentaires?	Réponse (1 à 5)
Question # 8.2	Comment la technologie peut-elle évoluer pour répondre aux besoins futurs de l'entreprise?	Réponse (1 à 5)
Question # 8.3	La solution supporte-t-elle des mises à jour et des améliorations sans perturbations majeures?	Réponse (1 à 5)

CRITÈRE	ÉVALUATION	
9. Acceptation par les utilisateurs	Prendre en compte la facilité d'utilisation et l'acceptabilité de la solution par les employés et les partenaires.	
Question # 9.1	Les utilisateurs finaux (par exemple, les agriculteurs, les techniciens, les gestionnaires) trouvent-ils la solution facile à utiliser et utile?	Réponse (1 à 5)
Question # 9.2	Existe-t-il une résistance potentielle à l'adoption de cette nouvelle technologie et comment peut-elle être surmontée?	Réponse (1 à 5)
Question # 9.3	Comment les retours des utilisateurs précédents sur des technologies similaires ont-ils été pris en compte?	Réponse (1 à 5)

10. Impact sur la qualité et la sécurité des produits	Analyser comment la solution AIoT peut améliorer la qualité des produits et garantir leur sécurité, un aspect crucial dans le secteur agroalimentaire.	
Question # 10.1	Comment la solution améliore-t-elle la qualité et la sécurité des produits finaux?	Réponse (1 à 5)
Question # 10.2	Existe-t-il des mécanismes de suivi ou de contrôle de la qualité intégrés dans la solution?	Réponse (1 à 5)
Question # 10.3	Comment la technologie aide-t-elle à respecter ou à dépasser les standards de sécurité alimentaire?	Réponse (1 à 5)

INITIATIVE # 1 :	TOTAL des points pour l'ensemble des réponses	
INITIATIVE # 2 :	TOTAL des points pour l'ensemble des réponses	
INITIATIVE # 3 :	TOTAL des points pour l'ensemble des réponses	