

Industries agroalimentaires

Aides publiques & intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans les procédés industriels

Les industries agroalimentaires (IAA) face à la nécessité d'investir.

L'outil de production est stratégique pour les IAA et les raisons d'y investir sont nombreuses :



Face à des besoins d'investissement souvent lourds à court et moyen terme (6 à 36 mois), la consolidation du plan de financement nécessite de concilier impératifs économiques, performance opérationnelle, innovation et durabilité.

Ces investissements peuvent concerner à la fois des équipements matériels et, de plus en plus, des dimensions immatérielles, notamment l'intégration de nouvelles technologies.

Parmi elles, **l'intelligence artificielle (IA)** occupe une place de plus en plus centrale.

La place de l'IA dans ses investissements

Ces solutions d'IA peuvent intervenir à différents niveaux et sont alors **des composantes à part entière de l'outil de production.**

→ Amélioration de l'efficacité et de la productivité

Automatisation des tâches complexes : L'IA permet d'automatiser des processus de production et de gestion de la chaîne d'approvisionnement, réduisant ainsi les coûts et augmentant l'efficacité.

Analyse prédictive : L'IA permet d'anticiper les évolutions de la demande, des stocks ou des rendements en analysant les données historiques et en identifiant des tendances. Ces prédictions facilitent l'optimisation des ressources (matières premières, énergie, main-d'œuvre) et la prise de décision en temps réel.

→ Optimisation de la qualité et de la sécurité alimentaires

Vision artificielle et analyse sensorielle pour contrôler la conformité des produits en temps réel, identifier les anomalies et prévenir les contaminations, ajuster les paramètres de production (température, durée, dosage...) pour maximiser l'efficacité.

Surveillance constante pour une qualité irréprochable et la réduction significative des risques sanitaires.

→ Réduction des coûts et des déchets

Maintenance prédictive des équipements, minimisant ainsi les interruptions de production.

Gestion précise des stocks : L'optimisation des processus de production et la gestion des stocks permettent de réduire les pertes et d'améliorer l'utilisation des ressources.

→ Réponse aux enjeux environnementaux

Optimisation de l'utilisation des ressources : L'IA contribue à une production agricole plus durable en optimisant l'utilisation de l'eau, des engrais et des pesticides

Réduction de l'empreinte écologique : En réduisant le gaspillage et en favorisant des pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement, l'IA aide à atténuer l'impact du secteur sur la planète.

→ Innovation dans les produits

Développement de nouveaux produits : L'IA aide à innover dans des domaines tels que la saveur, la durabilité, la nutrition personnalisée et le contrôle de la qualité.

Analyse des tendances : L'IA est utilisée pour surveiller et analyser les réseaux sociaux, les avis en ligne et les commentaires des consommateurs afin de prédire les tendances alimentaires.



Comment utiliser les financements publics pour mes projets comportant une part d'IA ?

Ces nouvelles technologies tendent à renchérir les coûts des investissements pour les entreprises. Les financements publics représentent alors une ressource utile à la consolidation des plans de financement. Ils existent différentes possibilités, qui sont fonction de la localisation du projet, de la nature des investissements et de la nature du porteur de projet.

L'intégration de l'intelligence artificielle dans les industries agroalimentaires bénéficie aujourd'hui d'un **écosystème de financements publics structuré**. Ils sont mobilisables à différents niveaux (régional, national, européen). Ces aides visent à soutenir les dépenses liées à la modernisation des outils de production, la digitalisation des process, l'automatisation, l'innovation produits, et la compétitivité globale du secteur agroalimentaire.



Aides régionales



Aides nationales



Aides européennes



Aides régionales

Programmes de développement rural régionaux - PDRR



Achats d'équipements numériques & solutions IA pour les entreprises de la 1^{re} transformation.

📍 Exemple en Occitanie

Une PME de transformation de fruits a obtenu un financement régional FEADER pour intégrer un système de tri optique intelligent (IA de vision par ordinateur) capable de détecter la maturité, les défauts de surface et la conformité des fruits.



+20% d'efficacité sur la chaîne de tri et réduction des pertes

Les agences de l'eau



Gestion durable de l'eau, réduction de la pollution et efficacité énergétique. Elles soutiennent des projets combinant IA + monitoring temps réel des rejets, consommations ou stations de traitement.

📍 Exemple en Pays de la Loire

Une conserverie a mis en place un système de pilotage intelligent de ses rejets d'effluents, avec capteurs en ligne et IA de prédiction des pics de pollution.



Financé à 50% par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne



Aides nationales

L'État français soutient la transformation numérique par :

- Le Crédit d'Impôt Recherche / Innovation (**CIR / CII**)
- Des aides à l'investissement et à l'industrialisation de solutions IA (**France 2030**)
- Des **dispositifs Bpifrance** : diagnostics IA, accompagnement, subventions, avances remboursables

📍 Exemple en Bretagne

Une ETI spécialisée dans les produits laitiers a bénéficié d'un financement France 2030 pour développer un système de maintenance prédictive IA pour ses machines de conditionnement.



Réduction de 30% de ses arrêts grâce aux capteurs et algorithmes prédictifs.

📍 Exemple en Île-de-France

Une start-up foodtech a mobilisé le CII pour développer une IA capable d'analyser des données nutritionnelles.



Proposition de **formulations automatisées** de produits adaptés aux préférences consommateurs (protéines végétales, moins de sucre...).



Aides européennes

Les fonds européens permettent à des consortiums ou entreprises innovantes de financer des projets plus ambitieux ou collaboratifs autour de l'IA.

+ Exemple d'un projet soutenu par

Développement par plusieurs partenaires d'un robot IA mobile pour surveiller les conditions de stockage de denrées périssables en entrepôt (température, humidité, prédiction de dégradation).



Subvention avec un taux de **financement de 100%**

L'accès à ces aides n'est ni automatique ni uniforme, et conditionné à la spécificité de chaque entreprise : sa taille, sa santé financière, son projet, son **ancrage territorial** et de son **degré de maturité numérique**. La mobilisation efficace de ces dispositifs repose sur une **démarche anticipée, structurée et contextualisée**, intégrant une lecture territoriale, nationale et européenne des aides publiques.

23 années
d'expérience

+15 Mds€
de projets financés
sur les territoires

170
Collaborateurs

9 bureaux
ouverts en
France

ABF
Part of Tinexta Innovation Hub

Pour nous contacter :

02 47 60 93 40
contact@abfdecisions.fr



www.abfdecisions.fr