



ENTREPRISE ITECA

En route vers l'Usine du Futur !

Fondée en février 2015, ITECA accompagne les industries vers le futur notamment en leur permettant d'augmenter leurs performances industrielles grâce à des solutions numériques telles que l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle et la réalité augmentée.

A la croisée des jeux vidéo et de l'industrie : l'alliance des experts

ITECA, c'est avant tout la rencontre entre le monde des jeux vidéo et celui de l'industrie. En effet, l'entreprise compte aujourd'hui quatre associés complémentaires chacun expert en son domaine :

- **Emmanuel LINOT**, co-fondateur et dirigeant de **SolidAnim**, l'un des leaders mondiaux de la Motion Capture, se situe à la croisée de trois industries : celle du cinéma, celle du jeu vidéo et celle de l'animation 3D. Il apporte son regard d'expert en 3D.
- **Axel BUENDIA** est le co-fondateur de **SpirOps**, une entreprise entièrement dédiée à la recherche et au développement d'intelligences artificielles (IA). En tant qu'associé, il supervise le développement des solutions à base d'IA chez ITECA.
- Avec son parcours professionnel au sein de grands groupes du domaine des Télécoms, **Yaëli ASSOULINE** apporte une expertise essentielle en matière de process industriel. Grâce à sa startup **SmartUpp** fondée en 2014, aujourd'hui fusionnée avec ITECA, elle a développé la solution d'intelligence artificielle **Witty**, véritable logiciel intelligent de maintenance prédictive. Son statut de présidente souligne la volonté de l'entreprise de placer stratégiquement l'intelligence artificielle au cœur de sa chaîne de valeur.
- **Arnaud Favareille** quant à lui, fait valoir plus de quinze ans d'expérience dans l'audiovisuel. En tant que directeur général, il assure la mise en synergie de l'ensemble des compétences, du développement commercial et de la relation client.



En s'associant à ITECA, SolidAnim et SpirOps ont notamment permis son développement. Ils lui offrent l'exclusivité commerciale de leur recherche et développement et de certains brevets technologiques.

Le facteur différenciant d'ITECA : la fusion des technologies

ITECA propose des logiciels pour augmenter les performances industrielles de ses clients. Pour les amener en douceur vers l'Usine du futur, l'entreprise leur propose Numac, un logiciel simple et multi-utilisateurs qui permet la numérisation de l'ensemble des processus de l'amélioration continue.

Derrière Numac, ITECA propose une plate-forme, **SmartUpp** dont la fonction est de collecter et d'organiser les données de la production au sein de l'Usine du futur. **SmartUpp** assure cette mission avec une spécificité propre à ITECA, la capacité à fusionner 3 technologies centrales de l'Usine du futur, l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle et la réalité augmentée.

Couplée à l'intelligence artificielle prédictive de **Witty 3D**, la plate-forme **SmartUpp** restitue l'information intelligente via la réalité augmentée et la réalité virtuelle. Grâce à cette plate-forme ITECA propose une suite logicielle multi-utilisateurs et multi-appareils.

La proposition d'ITECA : Gérée par l'intelligence artificielle, la 3D de votre entreprise, grâce au jumeau numérique, peut être connectée en temps réel aux données de votre production et les collaborateurs peuvent alors interagir avec elle sous toutes les formes : Réalité augmentée, réalité virtuelle, tactile, mobile...

Ainsi, **Witty 3D** est un outil d'aide à la maintenance de matériels avec une interface intuitive et une intelligence artificielle. L'objectif à terme est la construction, par les experts de l'entreprise, d'une base de connaissance accessible par l'utilisateur soumis à une problématique, lui permettant de prendre une décision en bénéficiant de l'information la plus adaptée, la plus pertinente et la plus à jour.

Enfin, ITECA propose son **Digital Twin** ou **Jumeau Numérique**, interface de supervision de l'entreprise, permettant la modélisation 3D d'un site industriel. L'intérêt du Digital Twin est de pouvoir piloter le site à distance, de faire des simulations, de la ré-organisation virtuelle à la modélisation d'ateliers, de l'aide à la conception, à la formation à poste du personnel, en passant évidemment par l'optimisation de la production. Les usages sont infinis et les retours sur investissement exceptionnels.

Le recrutement d'un expert de l'usine du futur pour accélérer

ITECA a accueilli en début d'année un profil aguerri, qui a immédiatement intégré son comité exécutif et participe aux décisions stratégiques de l'entreprise.



Marc BAGUR
Directeur Usine du Futur
chez ITECA

Avant d'être Directeur Usine du Futur chez ITECA et assurer la conception et le développement des solutions industrie 4.0 auprès des grands comptes, **Marc BAGUR** enseignait le **Lean Startup** (INSEEC - Mineure Entrepreneuriat), le **Design Thinking** (INSEEC - Master Stratégie digitale) ou encore la réalité virtuelle (Université Michel de Montaigne - Master DNHD et CPNM). Avec une expérience de plus de 15 ans dans le secteur IT, il débute sa carrière chez Orange et Securitas dans les années

2000 avant de fonder en 2006 à Bordeaux, sa première entreprise, récompensée par Google lors de l'ADC 2 (TOP 20). Fin 2012, il co-fonde à Montréal une entreprise en stratégie de l'information. En 2015, il partage à Paris, avec la DCNS le 1er Prix National Alliancy Open Innovation.

La même année, aux côtés d'AlgoTech, il remporte le 1er prix régional Technicien du futur ERDF. Il occupe les fonctions de Directeur de l'Innovation en charge de l'offre industrielle chez Singularity Insight (Expert Téléportation). En tant que consultant, il a accompagné et formé pour le compte de la FrenchTech et de la Région Nouvelle Aquitaine plus d'une cinquantaine de dirigeants de startups. **Marc BAGUR** est expert en innovation ouverte appliquée au champ industriel.

Un savoir-faire reconnu par ses clients grands comptes

ITECA conçoit l'usine du futur comme une usine dans laquelle l'humain est au cœur des technologies. La technologie est alors perçue comme un moyen d'augmenter l'efficacité opérationnelle et de faire monter les salariés en compétences afin d'accroître leur polyvalence, y compris aux côtés d'intelligences artificielles ou de robots.

Cette vision de l'usine du futur, ITECA la partage avec Hennessy pour laquelle elle est intervenue dans le cadre de la conception de la nouvelle usine d'embouteillage de Pont Neuf.

Satisfait de la prestation délivrée par ITECA, Hennessy a invité la startup à exposer sur son pavillon le Digital Twin lors du salon européen de l'innovation VivaTech qui s'est tenu en mai dernier.



Le jumeau numérique d'ITECA pour HENNESSY et son site de Pont Neuf de 26000m².

La startup ne cache pas son ambition de cibler les entreprises du CAC 40 et a notamment pu travailler avec des acteurs tels que Naval Group. Dans cette logique, son carnet de commandes est en train de se remplir et ITECA engrange des commandes dans le domaine de la défense.

De la startup à la scale-up

Enracinée à Angoulême, d'une part en raison de son besoin en compétences mixtes entertainment et industrie mais également en raison de son attachement à des institutions locales qui l'ont toujours soutenue, telles que le Grand Angoulême ou le crédit Agricole, ITECA vient de racheter les locaux qui l'hébergent.

Depuis ses débuts, son développement a été facilité par l'absence de startup locale concurrente, ce qui lui a permis notamment d'approcher plus sereinement les grands comptes locaux.

La startup, reconnue comme Jeune Entreprise Innovante depuis 2017 et lauréate de multiples récompenses, connaît une croissance exponentielle et compte aujourd'hui une dizaine de salariés. Afin de poursuivre son essor et décrocher de nouveaux contrats, ITECA est donc à la recherche d'investisseurs.

Une présence accrue dans l'industrie

Après le CES de Las Vegas en janvier puis le Global Industrie et le salon VivaTech où elle exposait sur le stand de LVMH, ITECA poursuit le développement de sa visibilité auprès des industriels.

Déjà membre de Digital Aquitaine (DomEx Smart 4D) et d'Aerospace Valley, ITECA a récemment été labellisée par le GICAT, le groupement des industries de défense et de sécurité terrestres et aéroterrestres. En effet, le GICAT pousse un programme d'accompagnement des startups nommé GENERATE qui va permettre à l'entreprise angoumoisine d'exposer au salon international d'Eurosatory du 11 au 15 juin son nouveau démonstrateur de virtualisation de contrôle commande depuis la réalité virtuelle et l'assistance par l'IA et la réalité augmentée.