

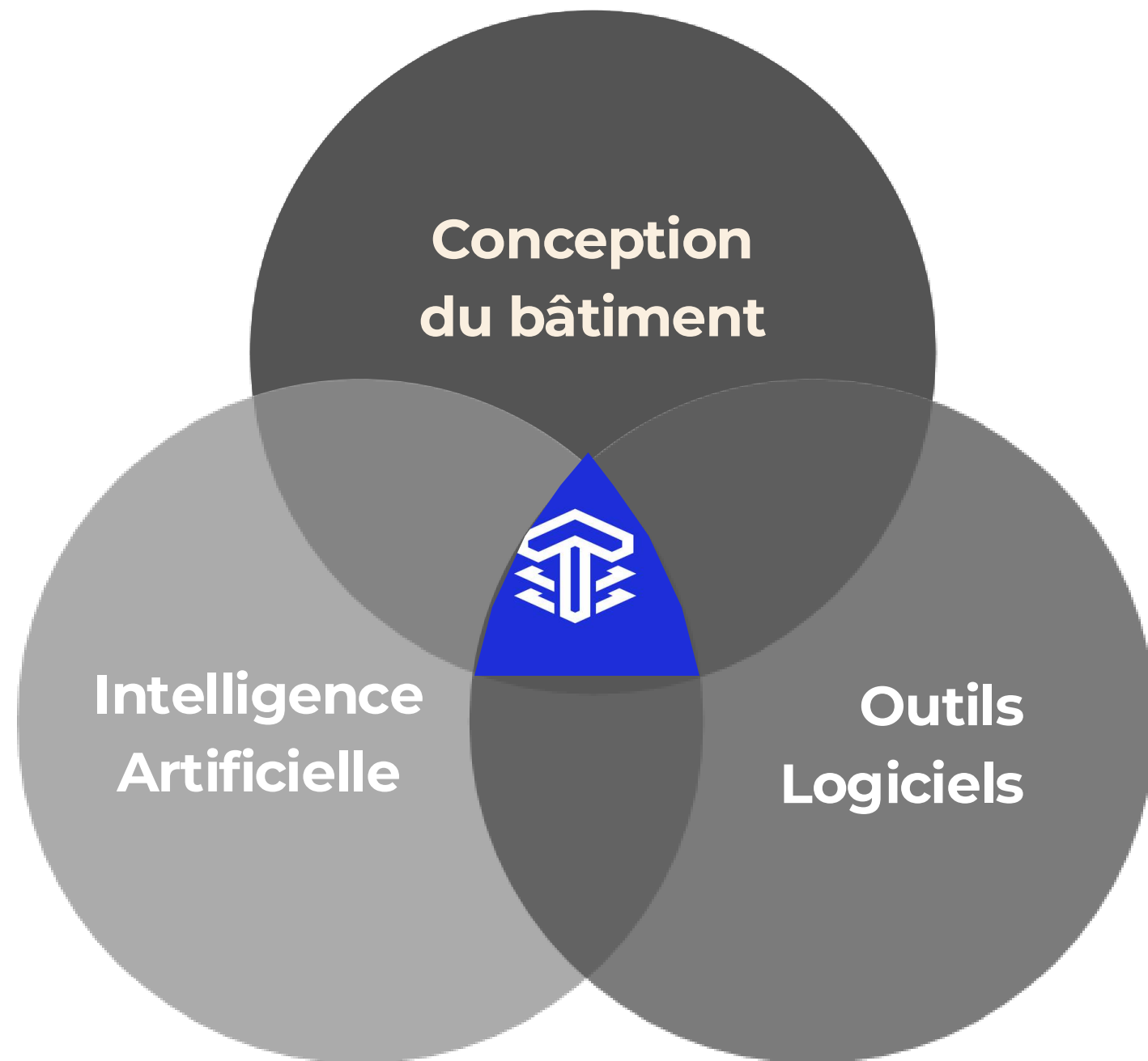


Ingénierie du bâtiment, boostée en précision et en vitesse

 Paris, Toulouse

 www.temelion.ai





Une équipe de 10 personnes composée de spécialistes IA et d'experts métier

A propos de Temelion

Plateforme IA dédiée aux ingénieurs de conception du bâtiment.
Automatise vos process, libère vos équipes des tâches fastidieuses.

Rodolphe Héliot

CEO

20 ans d'expertise
logiciels CAD



Jérôme Joaug

CPO

15 ans d'expertise
innovation



Sébastien Gilles

CTO

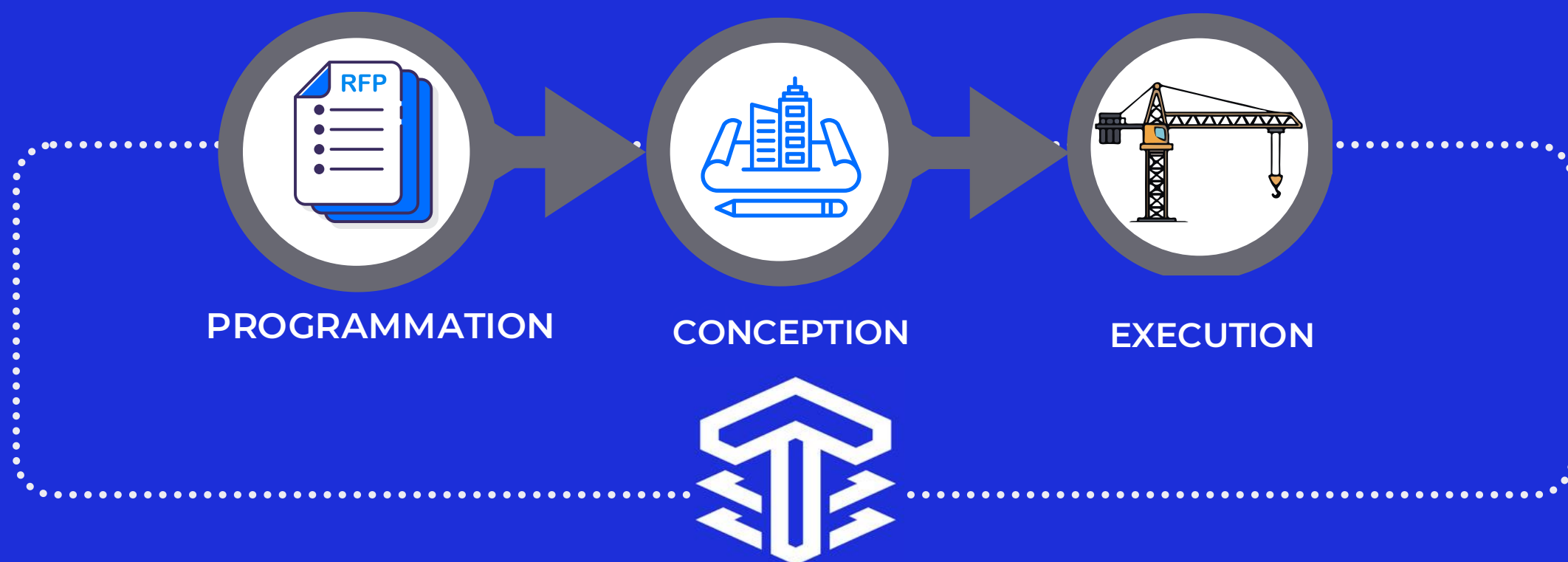
25 ans d'expertise IA



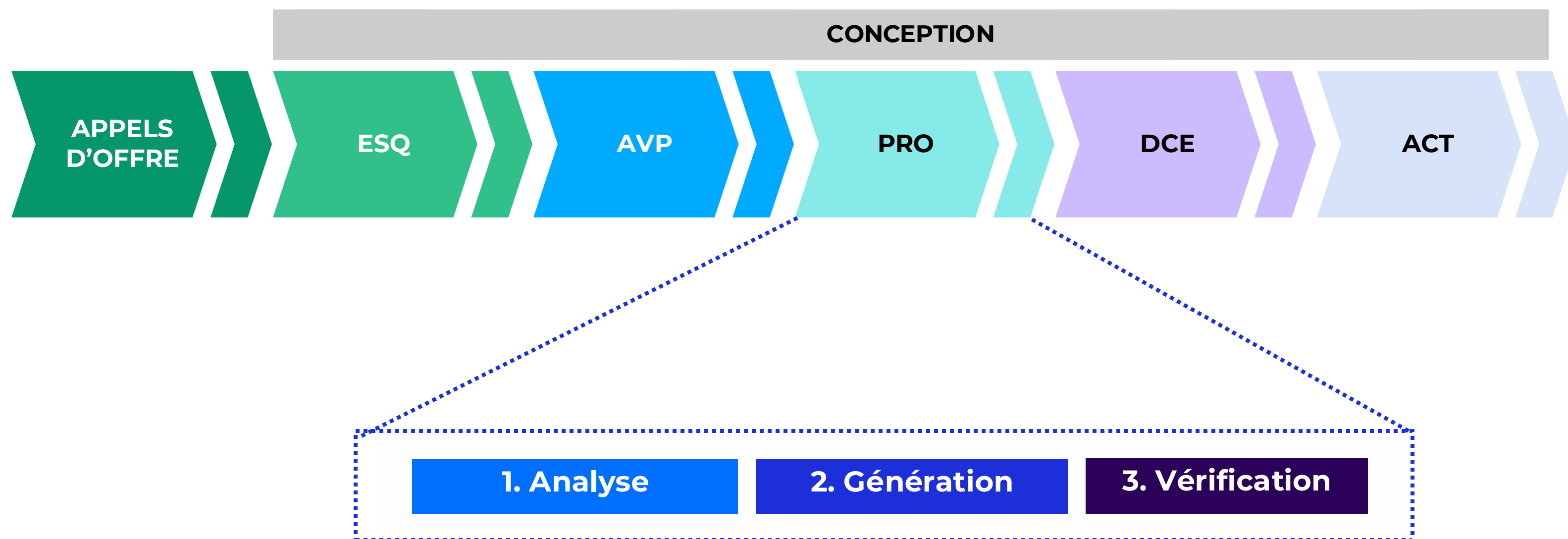
Notre Approche

Une plateforme IA qui accompagne **au plus près vos processus métier**

et **élimine les pertes de temps** à chaque étape.

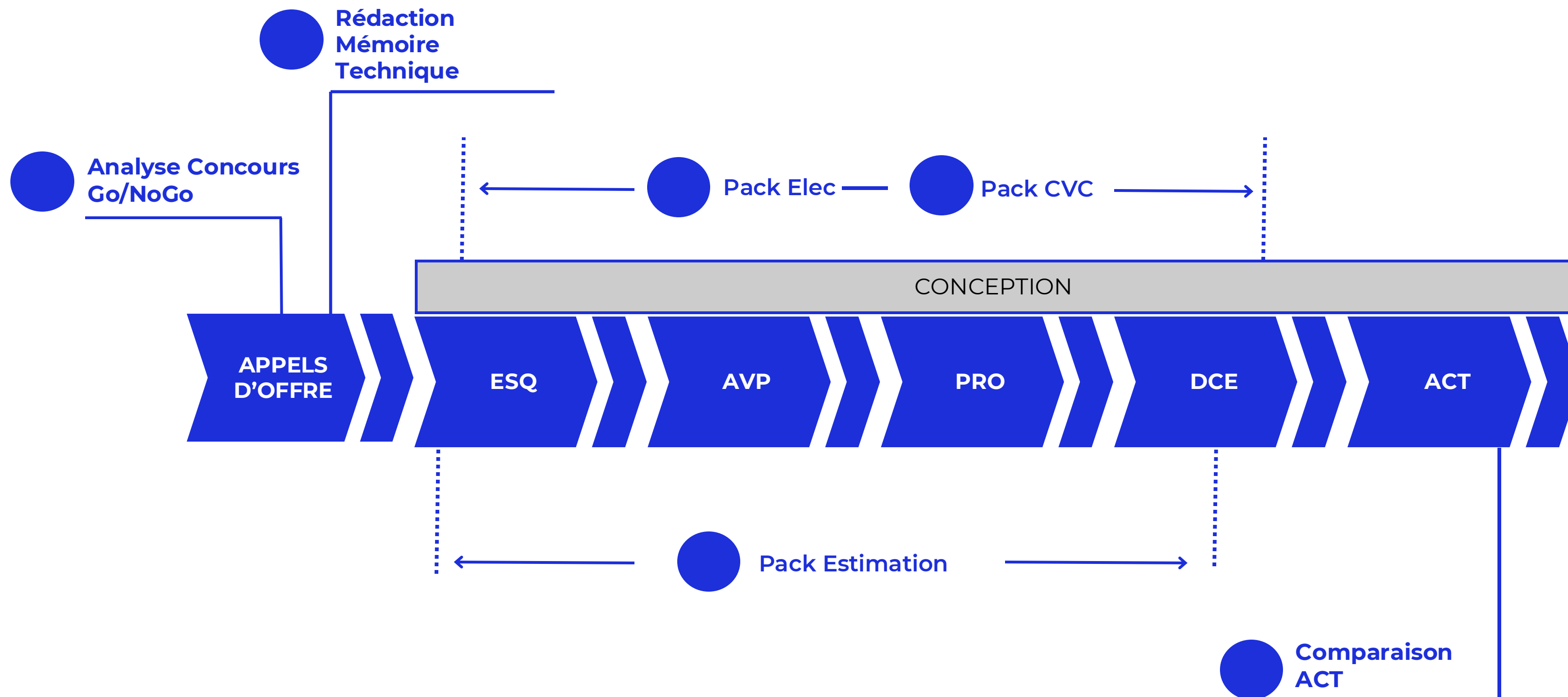


À chaque étape, trois types de tâches



Trois catégories d'usage de l'IA pour la conception du bâtiment

Type de tâche	  		
	Analyse	Génération	Vérification
Exemples d'application	Analyse et structuration des spécifications et exigences clients	Génération de plans, dessins techniques	Vérification des plans & cohérence avec les pièces écrites
	Vérification de la cohérence du cahier des charges	Optimisation coût/énergie/carbone du design	Cohérence entre pièces écrites
	Collecte et analyse des normes et réglementations	Génération de la documentation	Conformité interne/externe
	Analyse de site et de son environnement		Conformité aux normes & aux exigences clients



De la donnée au résultat : Comment assurer la qualité d'un déploiement IA ?

- 01** Structuration des données
- 02** Compréhension du contexte métier
- 03** Raisonnement basé sur la vérité terrain
- 04** Amélioration continue



Étape 1 : Structuration des Données

Structurer, nettoyer, et indexer la donnée



les données
brutes de vos
projets.



Projet A > Mémoire Technique 18:44 19-01-26

Résumé **Données d'entrée** Mémoire Cadre de réponse Evaluation

Données d'entrée
Informations extraites automatiquement des documents du projet

Filtrer par : Tous les documents Rechercher une donnée...

Informations Générales du Projet Source: CCTP + RC

PROJET Réaménagement du laboratoire de RMN	MAÎTRE D'OUVRAGE Département de Chimie de l'ENS-PSL
LOCALISATION ENS Paris Sciences et Lettres	TYPE DE MARCHÉ Marché public - Procédure adaptée
DATE LIMITE DE REMISE 15 février 2026	BUDGET ESTIMÉ 450 000 € HT

Délais et Planning Source: CCAP

DURÉE DES TRAVAUX 6 mois maximum	DATE DE DÉMARRAGE PRÉVUE 1er avril 2026
PÉNALITÉS DE RETARD 1/3000 du montant par jour	DÉLAI DE GARANTIE 12 mois après réception

Exigences Techniques Principales Source: CCTP

- Maintien de l'activité du laboratoire pendant les travaux
- Respect strict des procédures de sécurité en milieu scientifique

DOCUMENTS SOURCE

- CCTP**
2.4 MB - 156 pages
38 données extraites
- CCAP**
1.8 MB - 89 pages
24 données extraites
- RC - Règlement Consultation**
892 KB - 42 pages
19 données extraites
- Programme**
3.1 MB - 203 pages
12 données extraites

Astuce : Cliquez sur une donnée dans la section centrale pour voir sa source exacte (page, paragraphe)

Données de projets historiques structurées

Plannings et tableaux Excel,
bibliothèques de CCTP, bases
de références projets, etc.

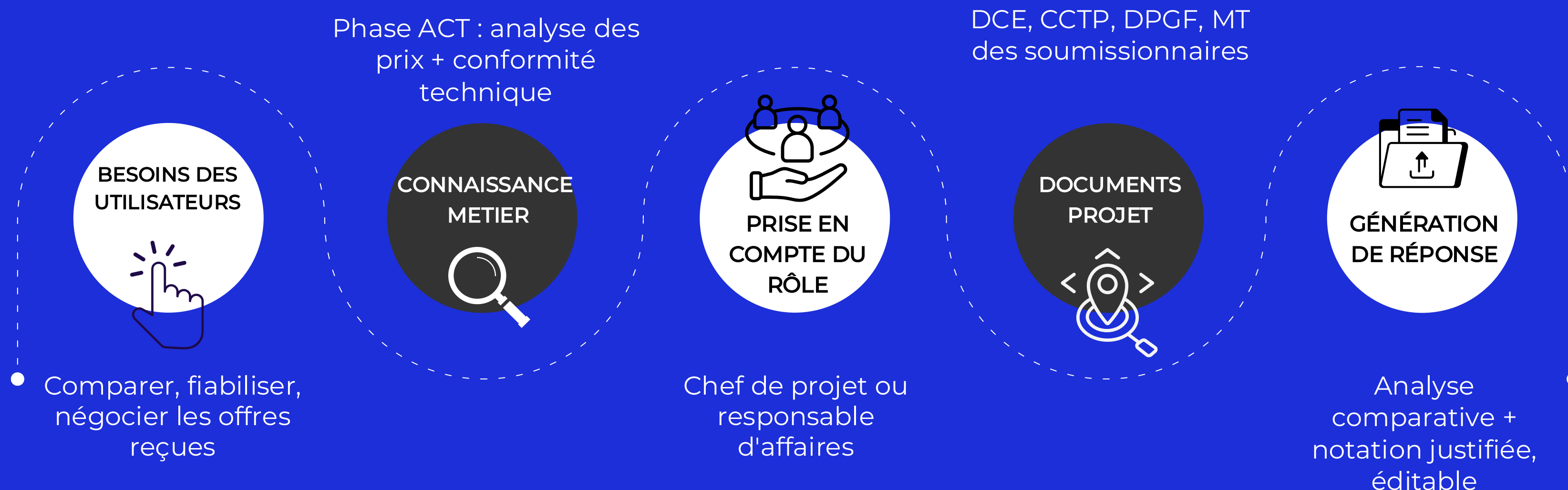
Normes et règles

Réglementation nationale
(par exemple la RE2020),
standards internes,
exigences spécifiques des
clients.

Données nettoyées, organisées, accessibles

Documents indexés,
dédoublonnés, étiquetés par
projet, phase, discipline (CVC,
CFO/CFA, structure, etc.).

Intégrer le contexte métier au coeur de l'outil





1. Comparaison des Prix

Vue synthétique -
comparaison globale des
offres

Résumé

Tableau comparatif

Graphiques

Écarts

Export

Tous les postes

+ Écarts > 15%

~ Prix anormaux

Fondations

Structure

Maçonnerie

Rechercher un poste...

#	Désignation	BOUYGUES CONSTRUCTION				VINCI CONSTRUCTION				EIFFAGE CONSTRUCTION			
		UNITÉ	QTÉ	P.U. (€)	TOTAL (€)	UNITÉ	QTÉ	P.U. (€)	TOTAL (€)	UNITÉ	QTÉ	P.U. (€)	TOTAL (€)
	1 — FONDATIONS												
1.1	Terrassement en pleine masse	m³	1 200	18,50	22 200	m³	1 200	19,80	23 760	m³	1 200	17,20	20 640
1.2	Béton de propreté ép. 5 cm	m²	340	12,00	4 080	m²	340	18,50 ▲	6 290 ▲	m²	340	11,80	4 012

ACCÉDER AU DÉTAIL



2. Notation des offres

Vue détaillée - notation critère pas critère avec déductions

C1 Méthodologie Pondération : 30 pts			/ 30 pts		
● Bouygues Bâtiment			★ MEILLEURE NOTE 20 / 30		
L'entreprise présente une méthodologie détaillée en 18 pages incluant un plan d'installation de chantier, un phasage logistique complet et une démarche BIM avec détection de clashes en phase EXE.					
-2 pts La gestion des interfaces avec les corps d'état secondaires n'est pas développée — aucun protocole de coordination n'est mentionné.					
+ Ajouter une déduction					
● Vinci Construction			25 / 30		
L'entreprise fournit un PPSPS anticipé avec une analyse des risques exhaustive et une méthodologie de coulage en continu bien argumentée.					
-3 pts Aucune mention de la démarche BIM malgré l'exigence du CCTP.					
-2 pts Le planning général est fourni sans chemin critique identifié.					
+ Ajouter une déduction					
● Eiffage Construction			14 / 30		
L'entreprise présente une méthodologie succincte de 2 pages avec une démarche environnementale sur la gestion des déchets chantier.					
-8 pts Aucun planning détaillé fourni — uniquement un macro-planning sommaire d'une page sans jalonnement.					
-5 pts Pas de plan d'installation de chantier — aucune organisation spatiale du site n'est présentée.					
-3 pts Absence totale de démarche BIM — exigence non respectée.					
+ Ajouter une déduction					

Des réponses basées sur vos données, avec sources et traçabilité

1 Notre approche de type RAG: Retrieval-Augmented Generation

Avant de répondre, l'IA va chercher les bons documents (anciens CCTP similaires, extraits de normes, modèles internes) et s'en sert comme « matière première ».

2 Citations et traçabilité

Chaque réponse est rattachée aux documents et paragraphes précis qui ont été utilisés.

TEMELION

BACKOFFICE

Organisations

ESPACE TEMELION

Équipe

Documents internes

ESPACES DE TRAVAIL

Workflows

Projets

Documents

Modèles

ADMIN

Compte

Nouveautés

Projet A > Mémoire Technique 18:44 19-01-26

RésuméDonnées d'entréeMémoireCadre de réponseEvaluation

Données d'entrée

Informations extraites automatiquement des documents du projet

Filtrer par : Tous les documentsRechercher une donnée...

Informations Générales du Projet

PROJET

Réaménagement du laboratoire de RMN

MAÎTRE D'OUVRAGE

Département de Chimie de l'ENS-PSL

LOCALISATION

ENS Paris Sciences et Lettres

TYPE DE MARCHÉ

Marché public - Procédure adaptée

DATE LIMITE DE REMISE

15 février 2026

BUDGET ESTIMÉ

450 000 € HT

Délais et Planning

DURÉE DES TRAVAUX

6 mois maximum

DATE DE DÉMARRAGE PRÉVUE

1er avril 2026

PÉNALITÉS DE RETARD

1/3000 du montant par jour

DÉLAI DE GARANTIE

12 mois après réception

Exigences Techniques Principales

Maintien de l'activité du laboratoire pendant les travaux

Respect strict des procédures de sécurité en milieu scientifique

SourcesRechercheAssistant

Retour aux documents

DONNÉE SÉLECTIONNÉE

Date limite de remise

15 février 2026

Source : RC - Règlement de Consultation

Ouvrir le document

EXTRAIT DU DOCUMENT :

"Les candidats devront remettre leur offre complète, comprenant le mémoire technique et l'offre financière, **au plus tard le 15 février 2026 à 12h00**, heure de Paris. Toute offre remise après cette date et heure limite sera automatiquement rejetée sans possibilité de régularisation."

Contexte : Article 2.1 - Modalités de remise des offres

LIEN DIRECT VERS LA SOURCE

doc://RC_.pdf#page=3&ion=2.1&=4

Copier

MÉTADONNÉES D'EXTRACTION

CONFIANCE

98%

TYPE

Date

EXTRAIT LE

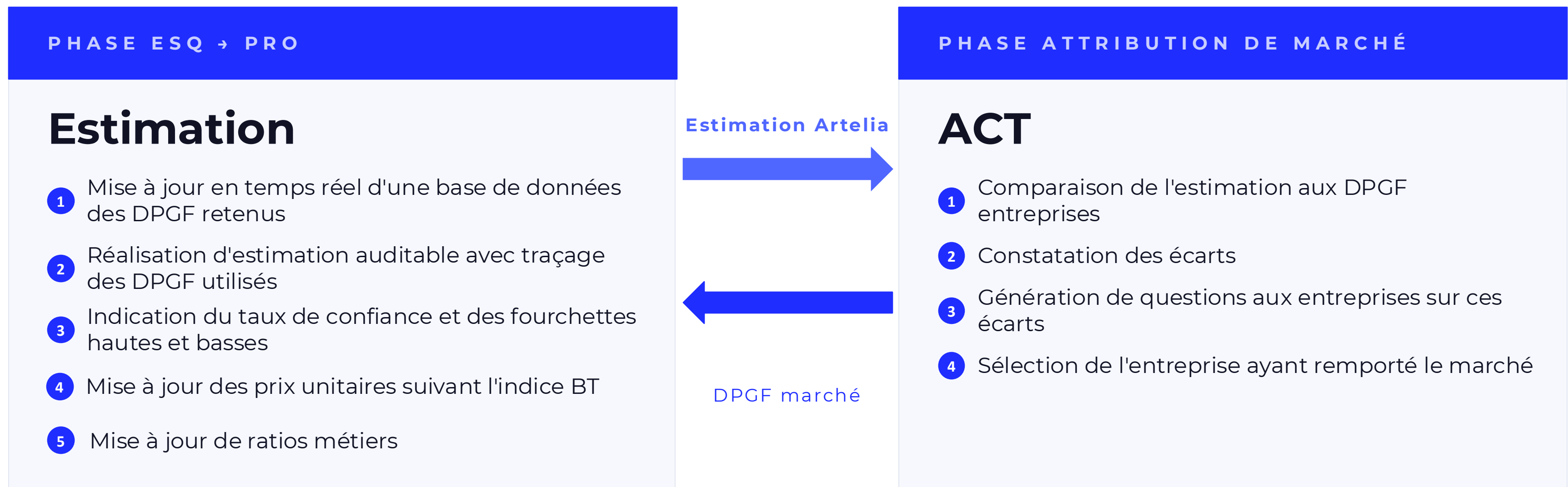
19 jan 2026, 18:32

VALIDÉ PAR

IA + Vérification manuelle

« Est-ce que le système s'améliore avec le temps ? »

Comment chaque ACT traité rend la prochaine estimation plus précise



« Les deux modules sont plus forts ensemble que séparément — c'est ce qui distingue Temelion d'outils isolés »

Conformité et Sécurité

Temelion s'engage à respecter les normes internationales de sécurité et de conformité les plus rigoureuses



RGPD

Avec une équipe technique basée en France, nous traitons les données dans le respect du RGPD et des attentes des régulateurs européens.



ISO 27001

Nous structurons nos politiques, nos contrôles d'accès et la protection de notre infrastructure selon le cadre ISO 27001.



SOC Type 2

Nos processus internes sont alignés sur les exigences SOC 2 pour le suivi, la journalisation et le contrôle de l'accès aux données.

Intégration avec les outils de calcul & CAD



Calcul & Simulation



CAO et BIM



Entreprise IT



APIs

Management de la
donnée

Workflows IA

Copilote

Orchestrateur
d'agents



Plateforme Temelion



Merci pour votre attention !



Rodolphe Héliot



www.temelion.ai



Paris | Toulouse



+33 7 86 36 84 99



rodolphe.heliot@temelion.ai