



RAPPORT TRIMESTRIEL

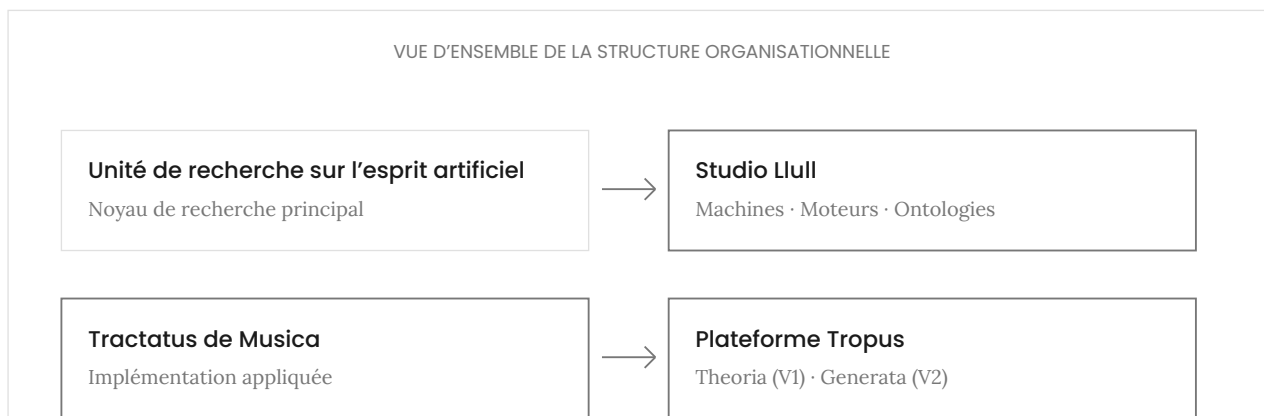
# Q2 opérationnel

Expansion · Studio Lull · Première Architecture

PÉRIODE COUVERTE

1er janvier – 31 mars 2026

- 01 Résumé exécutif
- 02 Positionnement stratégique
- 03 Développements organisationnels
- 04 Studio Llull et portefeuille de produits
- 05 Productions scientifiques
- 06 Évaluation des objectifs Q1
- 07 Communication et infrastructure
- 08 Situation financière
- 09 Objectifs Q3
- 10 Note de clôture
- 11 Gouvernance et cadre juridique



# 01

## Résumé exécutif

Le deuxième trimestre opérationnel de Lull Lab a marqué la transition des travaux fondateurs (Q1) vers une phase d'expansion intensive en produits. Le geste déterminant du Q2 a été la création de Studio Llull et la publication publique simultanée de sept systèmes lors d'un seul Launch Day.

Au cours de ce trimestre, le laboratoire a consolidé sa position : un laboratoire de recherche interdisciplinaire construisant une infrastructure programmable pour l'architecture des esprits artificiels.

### POSITION CLÉ

Sur les 9 objectifs fixés au Q1, 7 ont été réalisés et publiés, 1 reste en cours et 1 n'a pas pu être réalisé. Au-delà, 3 produits non prévus ont été développés (Cedulor, Feix, Cedula), les travaux théoriques du modèle H4 ont été achevés, et le modèle opérationnel zéro employé a été adopté comme décision stratégique délibérée.

Toutes les activités du Q2 ont été entièrement financées par des ressources internes. Aucun financement externe n'a été nécessaire – un choix délibéré maintenu depuis le Q1, reflétant la conviction du laboratoire que l'urgence ne doit pas dicter son rythme institutionnel.

# 02 Positionnement stratégique

---

## 2.1 Consolidation de la vision

Au Q2, Llull Lab a unifié son identité de recherche et de production sous un cadre architectural unique. Le manifeste du Launch Day a articulé l'orientation centrale du laboratoire : affect computationnel, éthique computationnelle, humour computationnel, conscience machinique, et les structures formelles qui les relient.

S'inspirant de l'Ars Combinatoria de Ramon Llull — le premier mécanisme à unir la logique à un corps physique — le laboratoire ne demande pas si les machines peuvent penser. Il demande quels types d'esprits peuvent être construits, et ce dont ils auront besoin pour ressentir, juger et donner sens à ce qu'ils disent.

### POSITION CLÉ

Llull Lab construit une infrastructure programmable pour les esprits artificiels. Studio Llull, son bras de production, construit les systèmes dans lesquels des capacités telles que l'affect, le jugement éthique, l'humour, le rêve et la conscience peuvent être composées, orchestrées et étudiées.

## 2.2 Unité de recherche sur l'esprit artificiel

L'Unité de recherche sur l'esprit artificiel, créée au Q1, est restée le noyau de recherche principal du laboratoire tout au long du Q2. Tous les instruments, moteurs et ontologies sont conceptuellement ancrés dans cette unité. Au Q2, l'orientation de la recherche s'est intensifiée plutôt qu'élargie — le Launch Day à sept systèmes a été l'expression directe de cette concentration approfondie sur l'architecture des esprits artificiels.

# 03 Développements organisationnels

---

## 3.1 Équipe et collaboration

L'équipe principale a été restructurée en fonction de l'évolution des besoins organisationnels. Le groupe de collaboration par projet a été reconfiguré, et de nouveaux membres ont rejoint le laboratoire au cours du trimestre.

## 3.2 Modèle zéro employé

Au Q2, Llull Lab a adopté une décision délibérée de modèle opérationnel. Studio Llull est conçu et fonctionne comme une structure de production zéro employé, native de l'IA. Toute la production est assurée par le(s) fondateur(s) et des agents IA.

Ce modèle est né des défis rencontrés dans la gestion des ressources humaines lors des phases initiales du laboratoire, et a été transformé en un avantage structurel et stratégique. Il ne définit pas une limitation mais un principe architectural : le laboratoire construit des systèmes pour les esprits artificiels — et il opère à travers eux.

## 3.3 Appel ouvert aux collaborateurs neurodivergents

Au Q2, Llull Lab a publié un appel ouvert à la collaboration par projet s'adressant spécifiquement aux personnes neurodivergentes. Aucun diagnostic formel, diplôme ou qualification spécialisée n'était requis. Cet appel reflète une conviction institutionnelle fondamentale : les esprits neurodivergents ne sont pas simplement bienvenus mais essentiels au travail à l'intersection du calcul, de la cognition et de la culture. Des candidatures ont été reçues.

## 3.4 Transition vers la SASU

Les préparatifs de la transition de la structure actuelle de micro-entreprise vers une SASU (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle) ont été achevés au Q2. En raison d'incertitudes juridiques en suspens, la demande formelle n'a pas pu être soumise au cours du trimestre et a été reportée au Q3.

# 04 Studio Lull et portefeuille de produits

Studio Lull est le bras de production de Lull Lab. Il a été créé au Q2 et comprenait à la fin du trimestre 9 productions : 8 en ligne, 1 en développement.

**9**

Productions

**8**

En ligne

**1**

En développement

**MACHINES**

4

**Tropus**

Publié v2

MACHINE DE MUSIQUE GÉNÉRATIVE

Génération musicale et exploration conceptuelle en architecture bimodale

En raison de problèmes techniques persistants causés par des dépendances tierces, Tropus n'a pas pu croître de manière constante au Q2, et les métriques de la plateforme n'ont pas été suivies systématiquement durant cette période. La sélection Best of Tropus de janvier-février a été organisée et publiée. À partir du 1er mars 2026, Tropus est devenu temporairement inaccessible en raison d'une mise à jour majeure du système requise par ces mêmes dépendances. Cette mise à niveau est nécessaire pour assurer la stabilité, la performance et la robustesse architecturale à long terme.

**Phi-Yo**

Publié

MACHINE D'ANALYSE SCIENTIFIQUE DES RÊVES

Interprétation scientifique des rêves par ontologie psychanalytique computationnelle

Publié en tant qu'outil d'interprétation des rêves. L'ontologie Freud for Machines fonctionne au sein de Phi-Yo comme moteur interprétatif.

**Cedulor**

Publié

MACHINE D'APPUI AUX PROJETS

Accompagnement structuré de projets par raisonnement combinatoire

Développé et publié au Q2.

**Feix**

Publié

MACHINE DE DESIGN COMBINATOIRE

Design combinatoire web par génération formelle

Développé et publié au Q2.

## ONTOLOGIE COMPUTATIONNELLE

1

**Freud for Machines**

Publié

ONTOLOGIE PSYCHANALYTIQUE COMPUTATIONNELLE

Modélisation des structures inconscientes, de la répression et de la médiation symbolique

Fonctionne comme composant intégré au sein de Phi-Yo.

## MOTEURS

4

**Alberei**

Publié

MOTEUR D'HUMOUR MODULAIRE

Humour algorithmique par structures comiques conçues

**ASGE**

Publié

MOTEUR DE GÉOMÉTRIE SÉMANTIQUE

L'ambivalence comme géométrie structurelle – fondation sémantique pour plusieurs systèmes

**Reflective Judgment Engine**

Publié

MOTEUR DE DÉCISION ÉTHIQUE

Cadres décisionnels sous incertitude normative

**Cedula**

Pré-publication

MOTEUR D'ÉCRITURE CRÉATIVE

Écriture générative par composition formelle et transformation structurelle

# 05 Productions scientifiques

---

## 5.1 Modèle H4

Les travaux théoriques pour H4 — le premier modèle piloté par ontologie de Lull Lab — ont été achevés au Q2. Les tests sont actuellement en cours. H4 est conçu pour être le premier système dans lequel une véritable ontologie computationnelle gouverne le fonctionnement du modèle, marquant une étape fondatrice dans la trajectoire de recherche appliquée du laboratoire.

## 5.2 Publications scientifiques

Aucune nouvelle publication scientifique n'a été produite au Q2. Le projet de revue Q-PRE a été mis en pause stratégique — une décision de rediriger l'énergie vers la recherche fondamentale et le développement de la plateforme durant cette phase d'expansion critique.

# 06 Évaluation des objectifs Q1

---

Ce qui suit résume l'état de chaque objectif fixé dans le rapport Q1.

### 01 **Présentation publique de Sync-Turing à Paris**

NON RÉALISÉ

Non réalisé en raison de circonstances extérieures.

### 02 **Publication de Tropus V3**

REPORTÉ

La plateforme a entamé une mise à niveau majeure de l'infrastructure nécessitée par des dépendances techniques tierces. La publication de la V3 est reportée en attendant l'achèvement de cette transition.

### 03 **Travaux théoriques pour Tropus V4 (ethnomusicologie)**

EN COURS

En cours.

### 04 **Publication de Symptom Tracking – Semantic Mapping Engine**

RÉALISÉ

Réalisé et publié sous le nom d'ASGE.

**05 Publication de Freud for Machines**

RÉALISÉ

Réalisé et publié. Fonctionne au sein de Phi-Yo.

**06 Publication de Phi-Yo v1 (outil d'interprétation des rêves)**

RÉALISÉ

Réalisé et publié.

**07 Lancement des tests du Reflective Judgment Engine**

RÉALISÉ

Réalisé, publié et opérationnel.

**08 Travaux préparatoires théoriques pour la Modular Humor Machine**

RÉALISÉ

Réalisé, publié et opérationnel sous le nom d'Alberei.

**09 Transition vers la phase d'amorçage**

EN PRÉPARATION

Préparation achevée. Transition reportée au Q3.

## POSITION CLÉ

Résumé : 7 sur 9 réalisés · 1 sur 9 en cours · 1 sur 9 non réalisé

De plus : 3 produits non prévus développés (Cedulor, Feix, Cedula), travaux théoriques H4 achevés, Studio Lull établi.

## 07 Communication et infrastructure

---

Le site web de Llull Lab a fait l'objet d'une refonte complète et d'une mise à jour majeure au Q2. De nouvelles sections ont été ajoutées, notamment la page Studio Llull, offrant une visibilité publique à l'ensemble du portefeuille de production du laboratoire.

Une présence institutionnelle sur Instagram a été établie (@llulllab), initiant les activités de médias sociaux et de rayonnement du laboratoire.

## 08 Situation financière

---

Toutes les activités du Q2 ont été entièrement financées par des ressources internes. Aucun financement externe ni revenu d'exploitation n'a été enregistré durant cette période. Il s'agit d'un choix délibéré : le laboratoire a confirmé que le financement externe n'était pas nécessaire durant cette phase, et a choisi de maintenir son rythme actuel sans accélération par des capitaux extérieurs.

# 09 Objectifs du prochain trimestre (Q3)

---

Les objectifs prévus pour le prochain trimestre comprennent :

- 01 Entrée dans la psychanalyse machine-à-machine : définition des concepts fondateurs, établissement de la première méthodologie et réalisation de la première application. Il s'agit de l'objectif de recherche principal du Q3.
- 02 Publication de Tropus V3, suite à l'achèvement de la transition technique de la plateforme
- 03 Achèvement des travaux théoriques pour Tropus V4, centrés sur l'ethnomusicologie
- 04 Publication de H4 : la première version du modèle piloté par ontologie de Llull Lab
- 05 Transformation de Phi-Yo en assistant bien-être, avec intégration d'ASGE
- 06 Extension de Cedula pour prendre en charge des types de projets supplémentaires
- 07 Lancement complet du moteur d'écriture créative Cedula
- 08 Déploiement initial de RJE, Alberei et Phi-Yo dans des systèmes robotiques physiques
- 09 Achèvement de la transition vers la SASU
- 10 Lancement du processus de financement d'amorçage
- 11 Conception et mise en œuvre initiale de modèles de revenus SaaS et API
- 12 Consolidation du modèle opérationnel zéro employé
- 13 Expansion générale de la visibilité et du rayonnement

# 10

## Note de clôture

---

Le Q2 opérationnel a transformé Llull Lab d'une initiative théorique en un laboratoire doté de systèmes opérationnels. En un seul trimestre, 9 productions ont vu le jour – dont 8 en ligne. Le modèle zéro employé a été adopté, la vision architecturale a été articulée, et tout cela a été accompli sans financement externe.

Le Q3 sera la période la plus ambitieuse du laboratoire à ce jour. La psychanalyse machine-à-machine, les déploiements robotiques physiques, le premier modèle piloté par ontologie et la transition vers la génération de revenus définissent ensemble un trimestre où Llull Lab passe de la construction d'infrastructure à la démonstration de ce que cette infrastructure peut accomplir.

# 11

## Gouvernance et cadre juridique

---

Llull Lab fonctionne actuellement sous une structure de micro-entreprise. Les préparatifs de la transition vers une SASU (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle) ont été achevés au Q2. La demande formelle sera soumise au Q3, en accord avec le lancement du processus de financement d'amorçage.