



LUCID

Assistant d'investigation forensic local-first

OPEN SOURCE

GRATUIT

AGPL-3.0

Julien Welschinger-Hueber — Certification CDUI 2025-2026

LUCID c'est quoi ?

Un **assistant d'investigation forensic** qui analyse automatiquement vos conversations pour **déetecter, extraire et structurer les preuves** de violences ou de harcèlement.



DÉTECTION INTELLIGENTE

IA locale analyse vos messages



CHRONOLOGIE CLAIRE

Timeline visuelle des événements



100% PRIVÉ

Tout reste sur votre machine

→ Prouver sans revivre

Genèse du projet

"Ce projet est né pour aider une personne proche qui a décidé de briser le silence."

Porter plainte, c'est aussi devoir **chercher des preuves**,
mettre des **dates sur des événements**,
retrouver des **sujets vagues** dans des années de messages.

Le problème

1

Mot manquant

0

Résultat



**SCROLLING
INFINI**

Des milliers de
messages



**NUITS
BLANCHES**

Épuisement mental



**VICTIMISATION
SECONDAIRE**

Revivre le trauma à
chaque lecture

*"Je voulais créer l'outil
que j'aurais aimé avoir."*

L'évolution technique



D'un outil personnel à une solution complète d'investigation

Q. V0.1 — *Recherche flexible*

Le premier pas

LE BESOIN

Trouver un message **sans connaître les mots exacts**

Recherche par approximation, par ressemblance

LA SOLUTION

Flexibilité et tolérance
Recherche plus souple que l'orthographe stricte

❖ V0.3 — RAG & Recherche sémantique

La preuve de concept

LE BESOIN

Poser des **questions en langage**

naturel

"Quand est-ce qu'il m'a menacée
pour la première fois ?"

LA SOLUTION

Embeddings + recherche vectorielle

Interroger une IA avec le contexte
des messages

🔗 V1.0 — Graph RAG

Le vrai MVP — Migration en cours

LE BESOIN

Faire des **liens entre les éléments**

Mener une vraie enquête dans les messages

LA SOLUTION

Base de données en **graphe**
(SurrealDB)

Relations : personnes ↔ événements
↔ lieux ↔ dates

Objectif : Moins de recherche affinée,
plus de connexions automatiques

Le défi : la confiance

"Où vont mes données ?"

"C'est toute ma vie privée..."

"Qui me garantit que ce n'est pas lu ?"

Des **milliers de messages personnels**.

Les preuves d'une vie entière.

La solution : 100% local

MODÈLES LOCAUX

L'IA tourne sur **votre machine**

Ollama + Mistral — Aucun envoi
vers le cloud

ÉCONOMIQUE

Pas de coût de tokens par million

Développement et usage gratuits

Vous restez propriétaire de vos données.

Vous savez où elles vont. Vous savez ce qu'on en fait.

Pourquoi open source ?

Le code doit être auditable.

On ne peut pas faire confiance aveuglément
à quelqu'un sur internet.
Pas sur ces sujets-là.

Pourquoi gratuit ?

L'accès à la justice ne doit pas être un luxe.

Idéalement, je préférerais que cet outil
n'ait jamais eu lieu d'exister.

"Si ça peut aider **une seule personne**,
l'outil a suffisamment de raison d'exister."

Acte 02
Gestion de projet

Méthodologie & Planification

Méthodologie hybride

Combiner la rigueur du Waterfall avec l'agilité du Scrum

DISCOVERY (WATERFALL)

- Audit des besoins juridiques
- Définition du cahier des charges
- Contraintes de sécurité (Zero-Network)
- Architecture technique figée

RÉALISATION (AGILE)

- Sprints de 1-2 semaines
- Itérations UI sur feedback
- Déploiement continu (CI/CD)
- Adaptation aux découvertes TID

Pourquoi hybride ? Les contraintes de sécurité sont non-négociables (Waterfall), mais l'UX trauma-informed nécessite de l'itération (Agile).

Roadmap globale

Du 3 décembre 2025 au 9 janvier 2026 — 5 semaines intensives

PHASE 1 : R&D ET V0.5

Recherche 3-7 déc

POC RAG 7-19 déc

DESIGN & UX

Recherche UX 5-12 déc

Logo 12-15

Maquettes 15-20

COMMUNICATION & MARKETING

Site vitrine 18-22

Visuels 20-25

Vidéo 2-4 jan

PHASE 2 : REFONTE V1

Graph RAG 20-23

SurrealDB 23-29

✉ Congés fin d'année — 30 déc

PHASE 3 : FINALISATION

UI & Tests 3-5 jan

↗ Livrable 5 jan

7 Epics — 30 user stories

Décomposition complète des exigences fonctionnelles

EPIC 1: SECURE FOUNDATION

Import & Normalisation
WhatsApp, SMS, Messenger

EPIC 2: ACTIVE SAFETY

Protections trauma-informed
Tracing Paper, Quick Exit, Decoy Mode

EPIC 3: AI ENRICHMENT

Enrichissement local
Vision LLM, Whisper, Session Chunking

EPIC 4-7: INVESTIGATION++

Outils d'enquête avancés
GraphRAG, Identity Rolodex, PDF Reports

Traçabilité complète : 31 Exigences Fonctionnelles → 7 Epics → 30 User Stories
(Given/When/Then)

Épic 4 : Investigation et exploration de graphes
Cette étape se concentre sur la transformation des données brutes en un réseau de connaissances interconnectées,...

Backlog --- No priority

1 ... +

Hidden columns

In Review 0

Done 0

Canceled 0

Duplicate 0

LUC-31
Rétrospective de l'épic 4
... Tomorrow
Épic 4 : Investigation et exploration de graphes

LUC-30
Story 4-5 : Validation humaine des entités (Human-in-the-loop)
... Tomorrow
Épic 4 : Investigation et exploration de graphes

Épic 4 : Investigation et exploration de graphes 3

LUC-29
Story 4-4 : Explorateur de relations entre entités
... Tomorrow
Épic 4 : Investigation et exploration de graphes

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 5

LUC-35
Story 5-4 : Propagation des changements d'identité dans le graphe
... Jan 16
Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex)

LUC-34
Story 5-3 : Attribution de rôles
... Jan 16
Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex)

LUC-33
Story 5-2 : Interface de fusion d'identités (Le Rolodex)
... Jan 16
Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex)

LUC-32
Story 5-1 : Suggestion automatique de liens d'alias

TABLEAU KANBAN

Suivi agile des Sprints (To Do, In Progress, Done). Visibilité immédiate du workflow.

In Progress 1

--- LUC-29 Story 4-4 : Explorateur de relations entre entités

Épic 4 : Investigation et exploration de gra... 1 Tomorrow Jan 12

Todo 12

--- LUC-35 Story 5-4 : Propagation des changements d'identité dans le graphe

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 16 Jan 12

--- LUC-34 Story 5-3 : Attribution de rôles

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 16 Jan 12

--- LUC-33 Story 5-2 : Interface de fusion d'identités (Le Rolodex)

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 16 Jan 12

Story 5-2 : Interface de fusion d'identités (Le Rolodex)

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 16 Jan 12

--- LUC-32 Story 5-1 : Suggestion automatique de liens d'alias

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Tomorrow Jan 12

--- LUC-31 Story Rétrospective de l'épic 4

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Tomorrow Jan 12

--- LUC-40 Story Rétrospective de l'épic 6

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 16 Jan 12

--- LUC-30 Story 4-5 : Validation humaine des entités (Human-in-the-loop)

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Tomorrow Jan 12

--- LUC-39 Story 6-4 : Distinction explicite du flux de vérification

Épic 6 : Rapports Forensics 1 Jan 19 Jan 12

--- LUC-38 Story 6-3 : Annexe technique médico-légale

Épic 6 : Rapports Forensics 1 Jan 19 Jan 12

--- LUC-37 Story 6-2 : Générateur de rapports PDF

Épic 6 : Rapports Forensics 1 Jan 19 Jan 12

--- LUC-41 Story Retrospective Épic 5

Épic 5 : Gestion des identités (Le Rolodex) 1 Jan 19 Jan 12

--- LUC-36 Story 6-1 : Sélection du panier de preuves

Épic 6 : Rapports Forensics 1 Jan 19 Jan 12

Done 19

--- LUC-25 Story Rétrospective de l'épic 3

Épic 3 : Enrichissement IA et contextualis... Jan 12

--- LUC-19 Story 2-5 Rétrospective de l'épique-2

Épic 2 : Sécurité Active et Protection cont... Jan 12

--- LUC-9 Story 1.5 : Parseurs SMS & Messenger

Épic 1 : Socle sécurisé et ingestion des do... Jan 12

--- LUC-24 Story 3-5 : Indices contextuels de l'utilisateur

Épic 3 : Enrichissement IA et contextualis... Jan 12

--- LUC-8 Story 1.4 : Gestionnaire d'Import Asynchrone (Reprise sur erreur)

Épic 1 : Socle sécurisé et ingestion des do... 18 / 100

GESTION DU BACKLOG

30 User Stories trackées avec critères d'acceptation précis. Traçabilité complète.

Profils des personnes utilisatrices

Nous utilisons le terme "**Profil**" au lieu de "Persona" — approche trauma-informed

**SOPHIE**

La Requérante

Combattante épuisée

Extraire les preuves sans
revivre le trauma

**MARC**

L'Accompagnant

Aidant débordé

Diagnostiquer rapidement pour
orienter

**MAÎTRE ALIX**

L'Avocate

Experte exigeante

Confidentialité totale et
citations exactes

Vocabulaire éthique : "Profil" (pas "Persona") • "Personne victime" (pas "Victime") • "Facteurs de stress" (pas "Pain points")



Sophie

La Requérante • 34 ans

"Je veux juste que l'on me croie et que ça s'arrête, mais je me noie dans les preuves."

❖ PSYCHOGRAPHIE

Situation : Séparée, 1 enfant, infirmière

Motivation : Protéger son enfant, tourner la page

Stress : Relecture = nausées (reviviscence)

❑ TECH LITERACY

Niveau : Intermédiaire (apps sociales, email)

Équipement : Laptop Windows 4 ans, Android

Frein : Termes techniques, veut du drag & drop

∅ BESOIN PRINCIPAL

Un outil qui "lit à sa place" et garantit que **personne d'autre ne voit ses messages.**



Marc

L'Accompagnant • 52 ans

"J'ai 45 minutes par dossier. Je ne peux pas lire 3 ans de vie, mais je ne veux rien rater d'essentiel."

✿ PSYCHOGRAPHIE

Situation : Juriste association (CIDFF, France Victimes*)

Motivation : Aider efficacement, dossiers solides

Stress : Volume de données, peur de rater un élément grave

▣ TECH LITERACY

Niveau : Basique/Pro (Office, logiciels métier)

Équipement : PC bureautique léger (utilise PC asso)

Frein : Installation technique, compte sur le bénévole IT

∅ BESOIN PRINCIPAL

Vue hélicoptère de la conversation + **source exacte** (pas d'hallucination IA).



Maître Alix

L'Avocate • 41 ans

"Je ne veux pas d'opinions, je veux des faits, datés, sourcés et recevables devant le JAF."

❖ PSYCHOGRAPHIE

Situation : Avocate associée, Droit de la Famille & Pénal

Motivation : Gagner ses dossiers, excellence professionnelle

Stress : 500 screenshots en vrac, risque éthique (Secret Pro)

❑ TECH LITERACY

Niveau : Élevé (MacBook Pro M2/M3/M4)

Équipement : iPhone, logiciels cabinet, signature électronique

Frein : Déontologique (pas technique) — Privacy béton exigée

∅ BESOIN PRINCIPAL

Zéro data leak (Secret Pro) + exports PDF propres avec métadonnées claires.

Parcours d'utilisation : Sophie

Du choc à la constitution du dossier



1. LE CHOC & LA COLLECTE

Sophie est submergée : **50 000 messages WhatsApp sur 3 ans**. Son avocate lui demande des preuves. Elle ne sait pas par où commencer.



2. L'INGESTION (CONFIANCE)

Installation LUCID (local-first). **Drag & drop** du ZIP. La promesse "Rien ne sort de votre ordinateur" la rassure.



3. L'INVESTIGATION ASSISTÉE

Question simple : "Quand m'a-t-il menacée ?" LUCID affiche **12 citations datées avec sources cliquables**. Pas de relecture traumatisante.



4. LA CONSTITUTION DU DOSSIER

Sélection des messages, **export PDF propre** pour son avocate. Sentiment de **soulagement** et d'être "armée".

Parcours d'utilisation : Marc

Diagnostic rapide en 45 minutes



1. ACCUEIL DE SOPHIE

Marc reçoit Sophie en RDV. Elle arrive avec un ZIP WhatsApp. **45 minutes pour qualifier les faits** et orienter.



2. IMPORT SUR PC ASSO

Installation sur le **poste performant de l'association**. LUCID déjà configuré par le bénévole IT. Import en tâche de fond.



3. VUE HÉLICOPTÈRE

Fonction "**Chronologie**" pour voir les pics d'intensité. Identifie rapidement les périodes critiques (menaces, harcèlement).



4. RAPPORT DE SYNTHÈSE

Imprime un **rapport de synthèse** joint à la fiche de liaison pour l'avocate. Sophie repart avec un plan d'action. **Gain : 2h30**.

Parcours d'utilisation : Maître Alix

Préparation des conclusions juridiques



1. RÉCEPTION DU DOSSIER BRUT

500 captures d'écran en vrac par email.
Impossible de rechercher par mot-clé.



2. EXTRACTION CIBLÉE

LUCID extrait les mots-clés : "argent",
"tuer", "frapper". Analyse IA asynchrone.



3. VÉRIFICATION DES SOURCES

Vérifie les citations via lien source.
Contexte complet pour anticiper la défense.



4. PIÈCE RECEVABLE

PDF "Pièce n°12" avec métadonnées
claires. Recevable devant le JAF.

Budget prévisionnel

Modèle "Tech for Good"

Poste	Phase 1 (MVP)	Phase 2 (Scale)
Hébergement Web	~7,90 € (Landing)	~40,00 € (Cloud)
Domaine (.app)	1,60 €/mois	~1,60 €/mois
IA Dev	~20,00 €	~20,00 €
IA Runtime	0,00 € (local)	Variable (crédits)
TOTAL MENSUEL	~29,50 €	~61,60 € + tokens

⌚ MODÈLE ÉCONOMIQUE

Association Loi 1901 • Achat de crédits IA (marge = 0%)

Remboursement ou don possible après usage

Matrice des risques

Identification et stratégies de mitigation

Risque	Probabilité	Impact	Mitigation
Fuite de données	Faible	Critique	Architecture Local-First + Zero-Network
Hallucination IA	Moyenne	Élevé	Citations exactes + Validation humaine obligatoire
Rejet utilisateur	Moyenne	Moyen	Design Trauma-Informed + Tests utilisateurs
Complexité technique	Élevée	Moyen	Smart Script + Documentation détaillée

Acte 03
Diagnostic & stratégie

Le "Market Gap" de la Forensic

Contexte : un marché en mutation

EXPLOSION DES BESOINS

- #MeToo, #MeTooInceste
- Pression pour une meilleure prise en compte
- Cyberharcèlement en hausse

DIGITALISATION DE LA JUSTICE

- Montée des **constats numériques**
- Jurisprudence 2024 : preuves "déloyales" recevables

L'écosystème actuel

❖ FORENSIC INSTITUTIONNEL

Cellebrite, Oxygen — >10k€/an

✓ PUISSANT

✗ INACCESSIBLE

□ OUTILS GRAND PUBLIC

iMazing, Dr.Fone — ~50€

✓ ACCESSIBLE

✗ DUMPS BRUTS

⌚ IA CLOUD

ChatGPT, Claude — 20€/mois

✓ PUISSANT

✗ DANGER PRIVACY

✗ HALLUCINATIONS

✗ MÉTHODE "SYSTÈME D"

Excel, Screenshots — Gratuit

✓ GRATUIT

✗ REVICTIMISATION

Benchmark concurrentiel

Solution	Cible	Coût	Privacy	Trauma
Cellebrite	Police	>10k€	🔒 Total	✖ Nul
iMazing	Avocats et Avocates	~50€	🔒 Local	✖ Nul
Mémo de Vie	Personnes victimes	Gratuit	⚠ Cloud	✳ Top
ChatGPT	Public	20€	⚠ CRITIQUE	⌚ Moyen
LUCID	Personnes victimes	Gratuit	🔒 Total	✳ Top

Complémentarité temporelle

PROACTIF (LE PRÉSENT)

Mémo de Vie, App-Elles

- "Je note ce qui m'arrive aujourd'hui"
- Journal de bord sécurisé
- Collecte au fil de l'eau

RÉTROSPECTIF (LE PASSÉ)

LUCID

- "J'analyse ce qui m'est arrivé avant"
- Investigation sur 3-5 ans
- Traitement de masse a posteriori

LUCID ne remplace pas l'existant, il le complète.

Analyse SWOT

❖ FORCES

- 100% Local-First
- IA spécialisée (gaslighting, menaces)
- Trauma-Informed Design
- Open Source & Gratuit

▲ FAIBLESSES

- Exigences hardware (GPU/NPU)
- Pas de reconnaissance institutionnelle
- Notoriété à construire

▲ OPPORTUNITÉS

- Jurisprudence 2024 favorable
- AI Act européen (Open Source)
- Partenariats (CIDFF, France Victimes)

MENACES

- Évolution formats d'export
- Entrée des Big Tech
- Régulation du chiffrement

Le "market gap"

LUCID comble un vide que personne n'occupe

LUCID = L'INTERSECTION UNIQUE

 Local-First

+

 Trauma-Informed

+

 Gratuit

Acte 04
Trauma-informed design

"Le Design comme Soin"

Ma découverte du TID

"Je ne connaissais pas ce concept avant ce projet."

En cherchant comment protéger les personnes utilisatrices,
j'ai découvert tout un champ de recherche :

Le Trauma-Informed Design

Ça a transformé ma vision du design.

Ce n'est plus juste "faire joli" — c'est **prendre soin**.

Les 5 piliers du TID



SÉCURITÉ

Environnement prévisible



CHOIX

Contrôle par la personne utilisatrice



COLLABORATION

Impliquer, pas imposer



EMPOWERMENT

Renforcer la capacité



CONFIANCE

Transparence totale

🛡️ Pilier 1 : Sécurité

Ne jamais surprendre la personne utilisatrice



FIL D'ARIANE

Savoir TOUJOURS où l'on se situe



PALETTE APAISANTE

Bronze/Violet — pas de rouge
(stress)



TEXTURE GRAIN

Ancrage dans le réel (grounding)

≡ Pilier 2 : Choix

Rien n'est imposé, tout est débrayable

⚙ MODE SOBRE

Désactiver textures & animations pour réduire la charge visuelle.

◉ THÈMES

2 approches distinctes (Papier / Nuit) pour s'adapter à l'environnement.

▣ TRACING PAPER

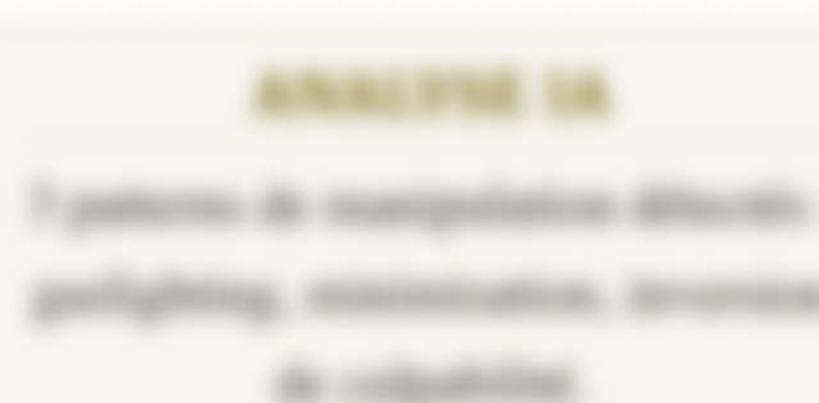
Effet calque sur le contenu sensible (images, messages) avant relecture.

⌚ TON FACTUEL

Une IA fonctionnelle et précise, évitant toute forme de fausse empathie.

 *Tracing Paper*

La personne utilisatrice CHOISIT de révéler le contenu généré par l'IA



État par défaut : flouté

ANALYSE IA

3 patterns de manipulation détectés :
gaslighting, minimisation, inversion
de culpabilité.

Après clic : révélé

⌚ Ton factuel de l'IA

Empêcher la fausse empathie

✖ À ÉVITER

"Oh ma pauvre, ça a dû être tellement difficile pour vous..."

"Je comprends votre douleur..."

"Courage, tout ira bien !"

→ Fausse empathie, condescendance

✓ TON FACTUEL

3 patterns détectés dans cette conversation :

- Gaslighting (7 occurrences)
- Minimisation (4 occurrences)
- Inversion de culpabilité (2 occurrences)

→ Données objectives, vérifiées

Quick Exit

La "sortie de secours" toujours accessible

ACCÈS VISIBLE

- Bouton "**MASQUER**" en bas à droite.
- Design discret mais identifiable par l'utilisateur·ice.
- L'action est instantanée : redirection "météo".

ACCÈS FURTIF

- Raccourci : **3x SHIFT** (en < 100ms).
- Activé par un geste de stress naturel.
- Indétectable : aucune interface ne s'affiche.



Démo : Action immédiate (Redirection & Reset)

Action : **HARD RESET DOM** + Navigation discrète

👻 Stratégie de leurre global

Rendre l'application invisible et inoffensive

Q1. INSTALLATION

Mode alias

Nom et icône banals (ex: "Pocket Notes", "Calculatrice"). Invisible dans la liste des apps "sensibles".

Q2. RECHERCHE

Site miroir réaliste

Le nom de l'app renvoie vers un véritable site de service (créé pour l'occasion). Une coquille vide, mais au design professionnel et crédible.

Q3. OUVERTURE

Fausses données

Le code "leurre" affiche un contenu plausible (ex: listes de courses, notes de cours) et sans lien avec LUCID.

Double-Blind : Même forcée à ouvrir son téléphone, la personne victime dispose d'un espace de repli crédible pour protéger ses preuves réelles.

 *Sécurité & Récupération*

Zéro trace, zéro interception

①PAS D'EMAIL

Le danger du "Mot de passe oublié"

L'envoi d'un mail de récupération est une trace visible et interceptable par un partenaire intrusif.

LUCID bannit cette fonction.

RECUPÉRATION

Clés "Liste de Courses"

Génération de clés de secours masquées sous forme de texte anodin (Stéganographie).

Ma liste :

- Pain complet
- 2kg de Pommes
- Lessive fleurs blanches
- 12 œufs frais

⌘ Accessibilité cognitive

Pas juste les normes WCAG — le soin mental

A POLICE LEXEND

Optimisée pour dyslexie et fatigue
cognitive

尺 TAILLE MIN 12PX

Aucun texte illisible dans l'app

⠇ HIÉRARCHIE STRICTE

Réduction de la surcharge cognitive

— ESPACEMENT GÉNÉREUX

Line-height 1.6+ pour le confort

Acte 05
Privacy by design

Zéro compromis sur les données

 *100% Local-First*

Aucune donnée ne quitte JAMAIS votre machine

 **VOTRE ORDINATEUR****TAURI**

Application Desktop

**SURREALDB**

Base de données locale

**OLLAMA**

Modèles IA locaux

 **AUCUNE CONNEXION SORTANTE**

Vos données restent chez vous

⊕ *Site vitrine éthique*

ZÉRO COOKIES

Pas de bandeau car rien à déclarer

Vérifiable dans Network tab

⊕ PLAUSIBLE ANALYTICS

Pas d'IP, pas de fingerprint

Serveur EU, conforme RGPD sans
consentement

✉️ *Mailing List éthique*

DONNÉES MINIMALES

On ne stocke que l'email

Pas de nom, pas de tracking

DROIT À L'oubli SIMPLIFIÉ

2x le même email = suppression

Instantané, pas "sous 48h"

Engagement : Tous les emails seront supprimés après notification de lancement

Acte 06
Identité visuelle

"Argentique Forensic"

Concept créatif : "argentique forensic"

"Du papier d'archive à la chambre noire"

MOTS-CLÉS

- **Structure** — Rigueur juridique
- **Lumière** — Révélation
- **Bouclier** — Protection
- **Tangible** — Anti-falsification

DOUBLE INSPIRATION

Le papier d'archive : L'immuable, la preuve qui persiste, le dossier juridique structuré.

La photo argentique : Révéler l'image dans l'obscurité, faire apparaître l'invisible.

Deux thèmes, deux symboliques

Papier & Nuit — L'archive et la révélation

THÈME "PAPIER"

- **Grain du papier** : Ancrage réel
- **Archive** : Immuables
- **Dossier** : Cadre juridique
- **Chaleur** : Rassurant
- **Preuve tangible** : Anti-falsification

La vérité qui persiste.

THÈME "NUIT"

- **Chambre noire** : Révélation progressive
- **Flou dévoilé** : Développement photo
- **Grain argentique** : Texture vérité
- **Jaune doux** : Lumière révélatrice
- **Photo argentique** : Anti-deepfake

L'image apparaît dans la nuit.

RÉSISTANCE À LA FALSIFICATION

À l'ère du deepfake, l'argentique (papier & photo) représente **la preuve, la vérité, l'existant**. Un retour au tangible comme garantie d'authenticité.

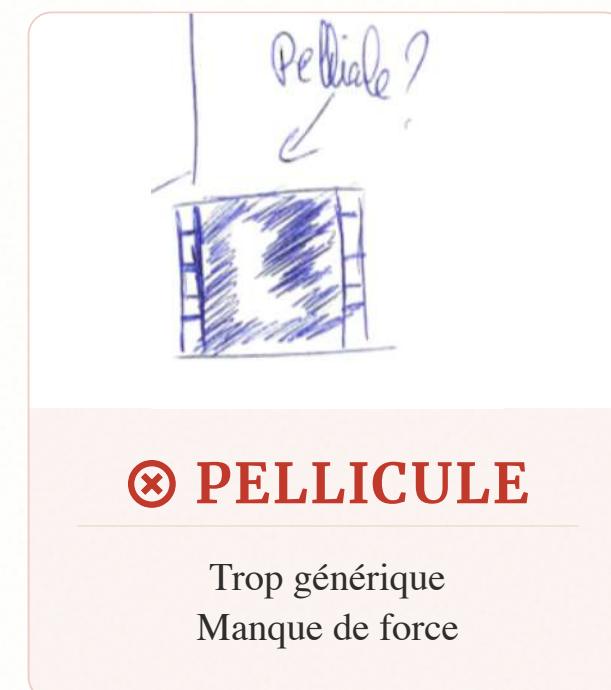
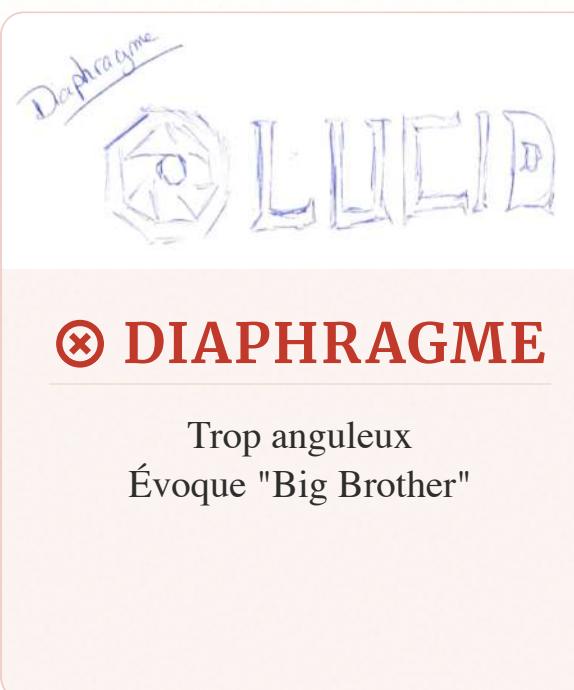
Moodboard

Esthétique "Argentique Forensic" — Entre archive et révélation



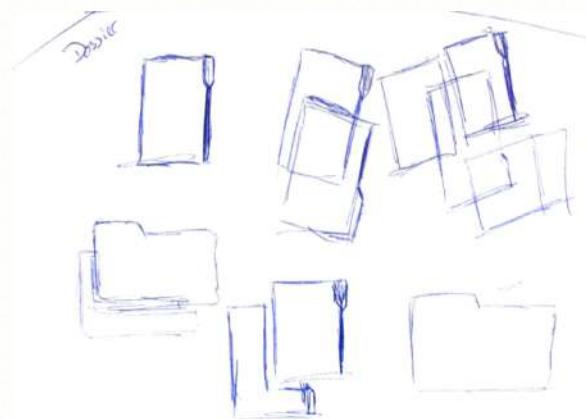
Recherches créatives

3 premières pistes rejetées



Option d : le spectral

Développement approfondi avant rejet final



Version 1 : Concept initial



Version 2 : Simplification



Version 3 : Vectorisation

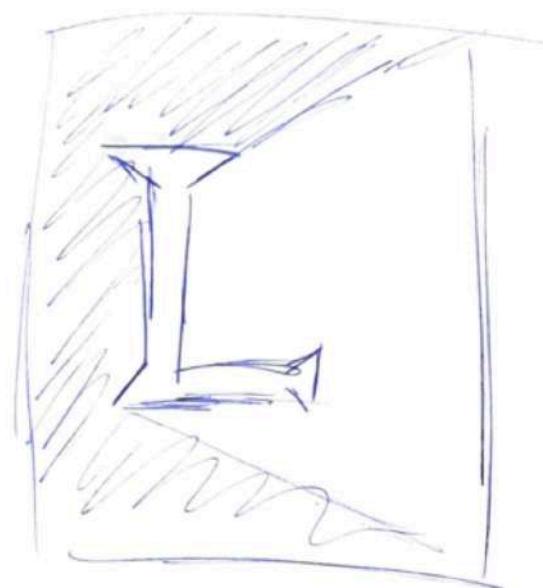
✖ REJET FINAL

Le motif est **trop détaillé** et devient illisible en petit format (favicon, app icon).

La complexité nuit à l'impact iconographique.

Ⓐ The Door

La solution finale



Crayonné initial

POURQUOI "THE DOOR" ?

- **Symbolique forte** : Passage de l'ombre à la lumière
- **Lisibilité parfaite** : Du favicon 16px à l'affiche A3
- **Équilibre** : Structure géométrique + ouverture
- **Intemporel** : Ni trop vintage, ni trop tech

Logo final : "the door"



SYMBOLIQUE

- **L'ouverture** — Passage de l'ombre à la lumière
- **La stabilité** — Formes géométriques solides
- **Le cadre** — Protection, structure juridique

Typographie : Merriweather modifiée (angles arrondis) pour allier autorité légale et douceur TID.

Déclinaisons techniques

Formats d'export pour tous les supports • Créé sur Adobe Illustrator



WEB / ÉCRAN

Espace colorimétrique : RVB

- **SVG** : Vectoriel, scalable à l'infini
- **PNG** : 72 DPI, @1x et @2x (Retina)
- **WebP** : Compression optimisée (-30%)



LUCID

Logo RVB (SVG)

SVG

RVB

72 DPI



PRINT / IMPRESSION

Espace colorimétrique : CMJN

- **EPS** : Vectoriel, compatible imprimeurs
- **PDF** : 300 DPI minimum
- **Profil ICC** : Coated FOGRA39



LUCID

Logo CMJN (EPS/PDF)

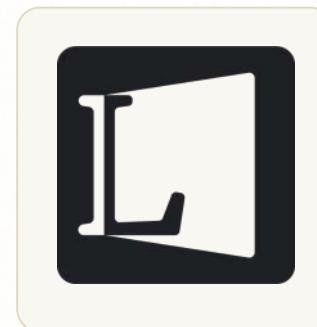
EPS

CMJN

300 DPI

Icône et favicon

Déclinaison pour les petits formats • Grille modulaire (Illustrator)



Icône Application

PNG 512PX RVB

Dock macOS / Android



Favicon

ICO 32PX

Navigateur



Favicon Mini

16×16px • ICO

Barre d'adresse

🎯 LISIBILITÉ À TOUTES LES ÉCHELLES

Le symbole de la porte a été conçu sur une grille modulaire stricte pour rester lisible du favicon 16×16px jusqu'à l'affiche A3 (300 DPI).

Palette chromatique

Couleurs principales et accents des deux thèmes



🚫 POURQUOI PAS DE ROUGE ?

Le rouge déclenche une réponse de stress (cortisol ↑). Pour une app Trauma-Informed, c'est contre-productif. Utilisé uniquement pour les alertes critiques.

Typographie (1/2)

Serif et Sans-Serif — L'humain et l'interface

MERRIWETHER

Serif • Titres et Citations

"Les empattements ancrent
dans le réel et la stabilité."

- **Empattements** : Ancrage, stabilité, sérieux
- **Autorité** : Évoque le dossier juridique
- **Intemporalité** : Presse, archives, documents officiels

INTER

Sans-Serif • Interface principale

Douce, neutre, familière.
Elle ne surprend jamais.

- **Neutralité** : Ne distrait pas, ne fatigue pas
- **Clarté** : Excellente lisibilité sur écran
- **Familiarité** : Police très courante, rassurante

Typographie (2/2)

Monospace et Accessibilité — La machine et le soin

JETBRAINS MONO

Monospace • Métadonnées techniques

2026-01-09 18:47:32

ID: msg_a7f3e9d2

Source: WhatsApp

- **Distinction** : Sépare la data brute de l'humain
- **Machine** : Évoque la preuve technique, forensic
- **Précision** : Chaque caractère a la même largeur

LEXEND

Sans-Serif • Accessibilité cognitive

Optimisée pour la dyslexie
et la fatigue cognitive.

- **Formes optimisées** : Lettres moins confondables
- **Espacement** : Réduit la charge cognitive
- **Option d'accessibilité** : Activable dans les réglages

✓ CE QU'IL FAUT FAIRE



Logo Bronze sur fond clair



Logo Nuit sur fond clair



Logo Blanc/Argent sur fond sombre



Respecter l'espace de respiration

✖ CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



🚫 Ne pas changer les couleurs

Pas de LUCID en rouge ou bleu



🚫 Ne pas déformer

Pas d'étirement ou compression

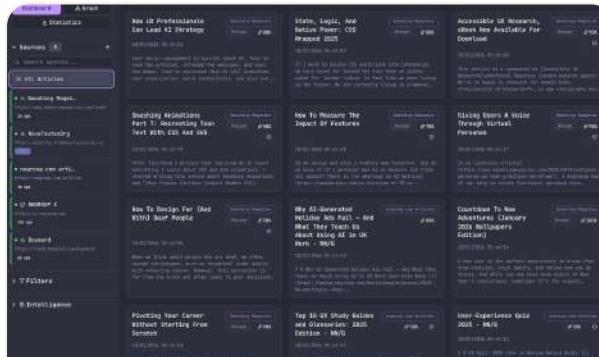


🚫 Ne pas ajouter d'effets

Pas d'ombres portées "cheap"

Veille design et UX

Recherche éthique, rigueur helvétique et modernité



VEILLE ACTIVE

- **RSS** : Flux spécialisés
- **Scraping** : Instagram, Reddit
- **Curation** : YouTube, Podcasts

Agrégation multi-flux (RSS et Social)

STRUCTURE ET UI

- **Swiss Design** — Grilles et Clarté
- **BastiUI** — Systèmes UI Modernes
- **Baymard / NNG** — Robustesse UX
- **Smashing Mag** — Standards Web

ÉTHIQUE ET CARE

- **TID Collective** — Trauma-Informed
- **Nous Toutes** — Réalité terrain
- **AI1y Project** — Accessibilité

L'équilibre entre la rigueur de l'ordre et la douceur du soin.

Acte 07
Conception et UX

"Penser la structure"

Wireframes : pourquoi ?

"Penser la structure avant l'esthétique"

OBJECTIFS

- **Hiérarchie** : Organiser l'information
- **Navigation** : Définir les parcours
- **Itération rapide** : Tester sans coder
- **Communication** : Aligner l'équipe

OUTIL

Excalidraw : Outil de wireframing minimaliste, open source, collaboratif.
Parfait pour esquisser rapidement des interfaces sans se perdre dans les détails visuels.

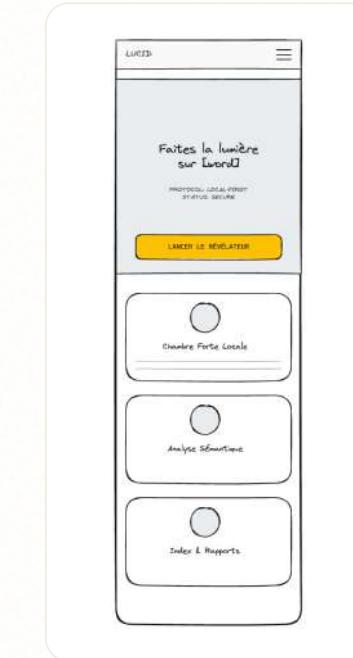
Wireframes : landing page

Site vitrine — Desktop et Mobile



DESKTOP

Hero, Features et CTA

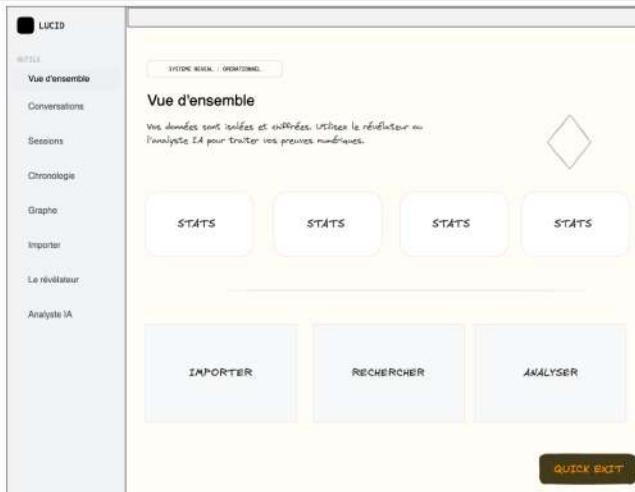


MOBILE

Verticalité et Conversion

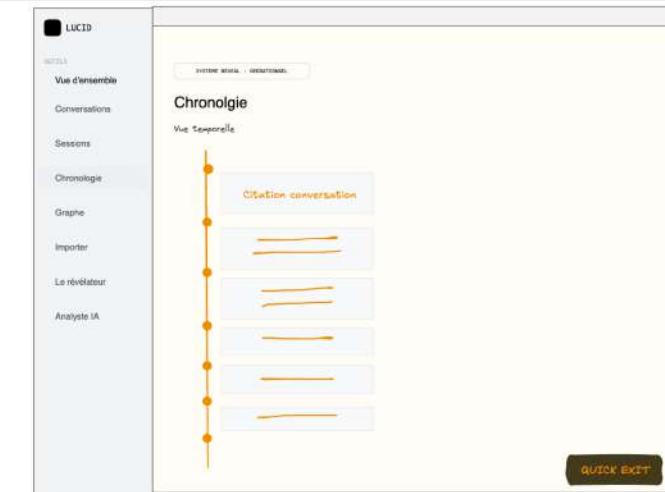
Wireframes : application

Dashboard et Chronologie



DASHBOARD

Vue d'ensemble multi-dossiers

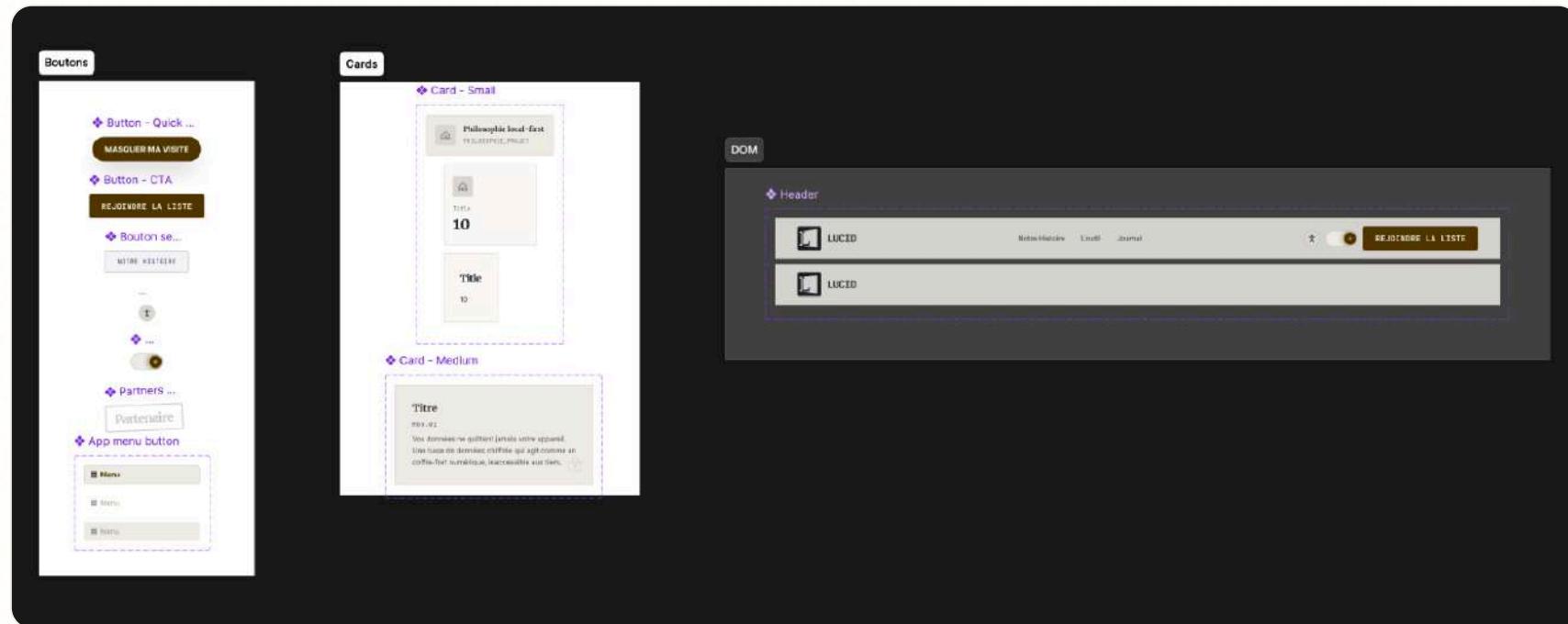


CHRONOLOGIE

Visualisation temporelle des preuves

Design system sur Figma

Composants réutilisables



⌚ COMPOSANTS CRÉÉS

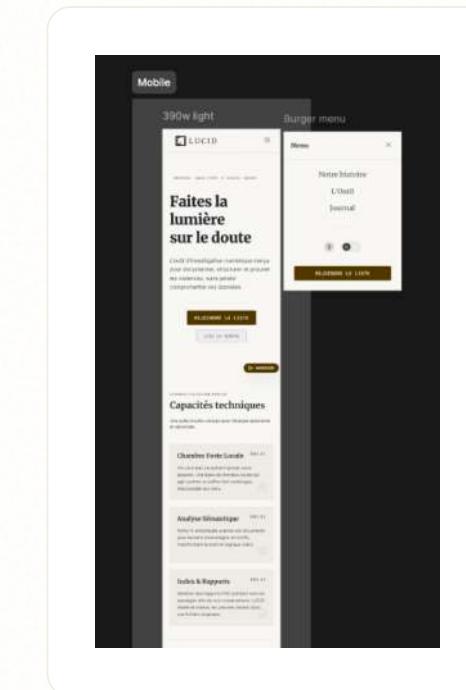
Boutons, cards, inputs, navigation, modales — Tous les composants sont réutilisables et respectent le design system (couleurs, typographie, espacements).

Maquettes : landing page

Haute fidélité — Desktop et Mobile



DESKTOP

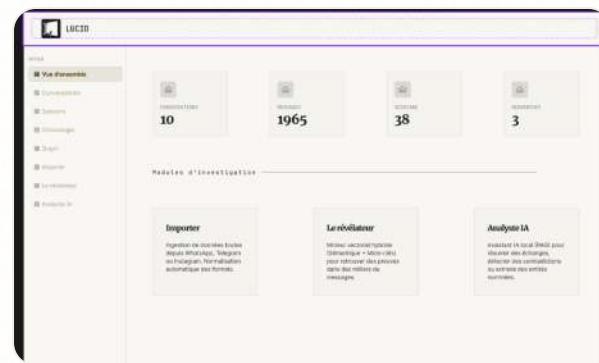


MOBILE

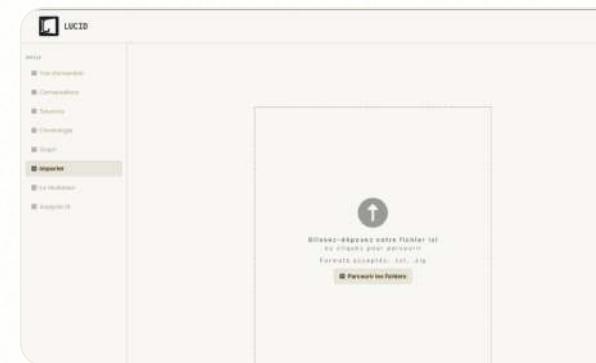
⊕ Site en ligne : lucid.carc.app

Maquettes : application

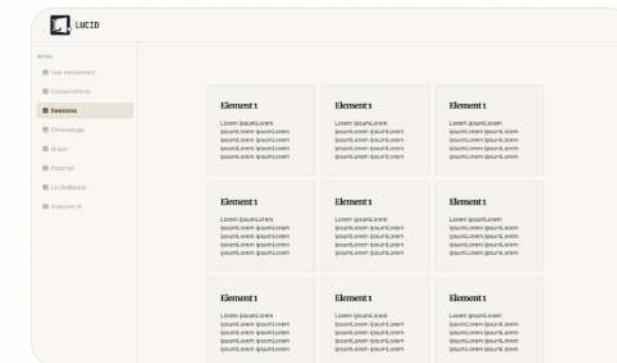
Dashboard, Import et Session



DASHBOARD



IMPORT



SESSION

Prototype cliquable Figma

"Valider les parcours avant de coder"

🎯 FOCUS : NAVIGATION

- **Liens cliquables** : Navigation entre écrans
- **Parcours d'utilisation** : Tester les flows
- **Validation rapide** : Identifier les problèmes

Prototype fonctionnel, focus sur la navigation plutôt que sur les micro-interactions.

🔗 ACCÈS AU PROTOTYPE

Le parcours est accessible sur Figma pour tester les flux d'utilisation.

[Voir le prototype →](#)

Philosophie de prototypage

L'itération continue comme moteur de conception

IMMERSION ET RECHERCHE

Ce projet demande un travail de **recherche et de formation massif** (Sûreté, Forensic, TID). Trouver la **justesse** et l'équilibre visuel demande une énergie colossale qui dépasse le simple dessin d'interface.

DÉPLOIEMENT ITÉRATIF

Plutôt qu'un Figma exhaustif et figé, j'ai choisi d'**itérer en continu sur les déploiements réels**. Les stories et l'UI évoluent au rythme des tests terrain et des connaissances accumulées.

Conclusion : Le "Figma léger" est un choix délibéré pour privilégier la **vérité du code** et la réactivité face aux enjeux complexes de sécurité et de trauma.

Acte 08

Communication et visibilité

Supports, Stratégie et Diffusion

Flyer A5

Distribution en associations et manifestations féministes



RECTO

Impact visuel et Logo



VERSO

Infos et QR Code

Choix techniques et outils

Production print-ready professionnelle

A5
148×210mm **3mm**
Bleeding **12mm**
Marges **300**
DPI **170g**
Couché mat

Outils Adobe Creative Suite

INDESIGN – MISE EN PAGE

ILLUSTRATOR – LOGO VECTORIEL

CMYK

PDF/X-1A:2001



Mises en situation

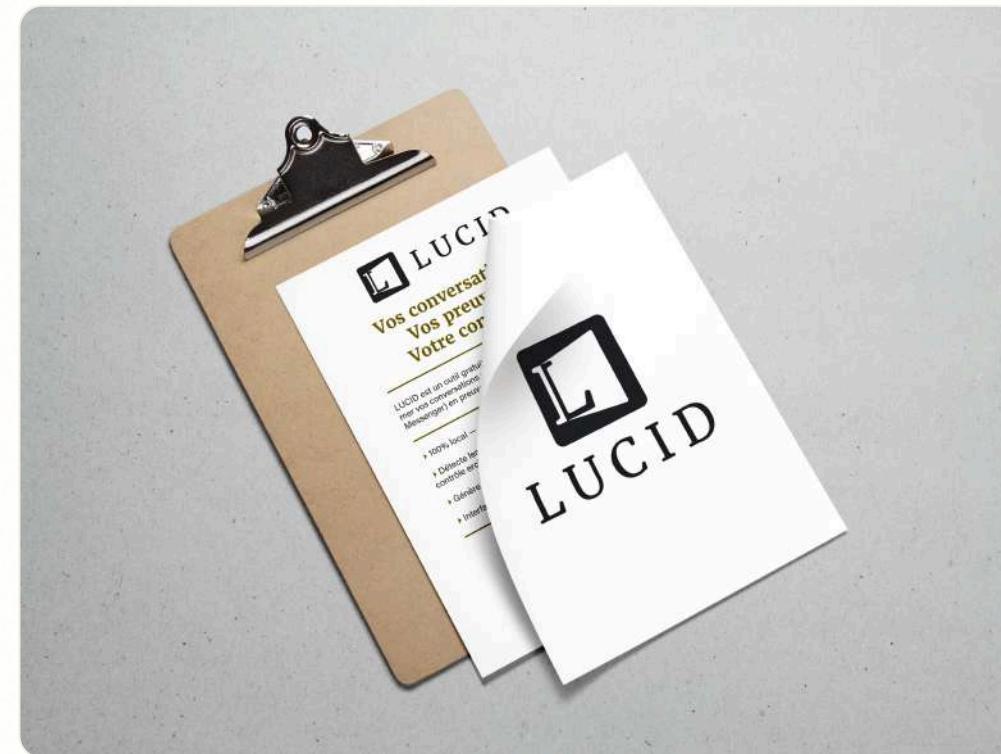
Rendu photoréaliste du flyer — Version standard



FLYER — PRÉSENTATION CONTEXTUELLE

Mises en situation

Rendu photoréaliste — Focus détails et épingle



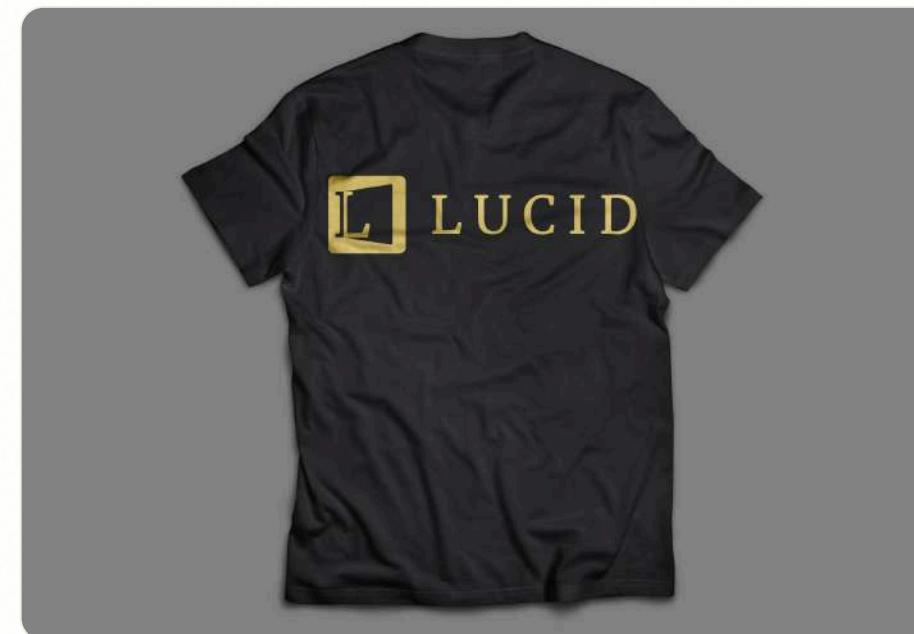
FLYER — FOCUS TEXTURE ET MAINTIEN

Signalétique et goodies

T-shirts de l'association pour les manifestations



FACE



DOS

Storyboard : "la révélation"

5 séquences — Croquis manuels



1. LE CHAOS

Femme de dos, désespoir (8s)



2. RUPTURE

Écran noir, transition (1s)



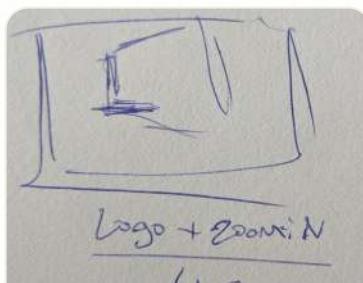
3. LE DÉCLIC

Clavier, halo de lumière (4s)



4. LA CLARTÉ

Visage illuminé (6s)



5. LOGO

LUCID fade in (4s)

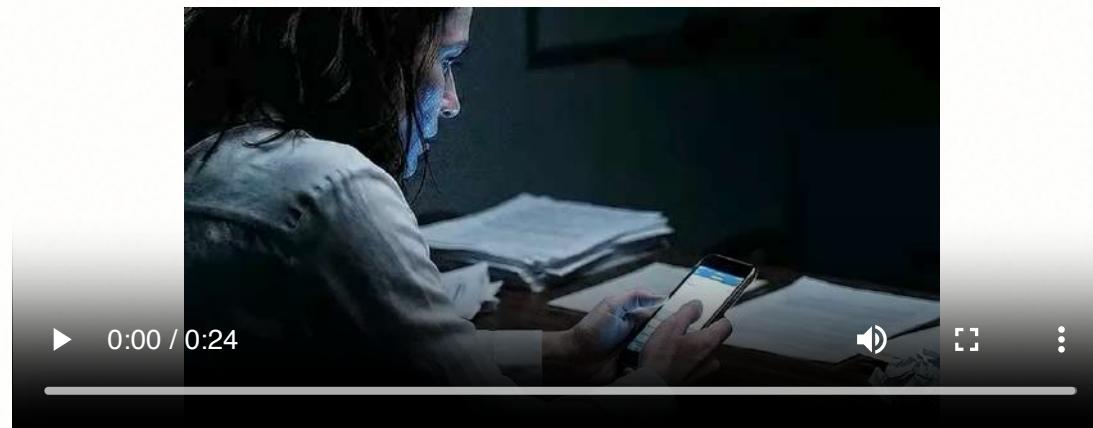
Voix off : "Prouver ne devrait pas obliger à le revivre. Relire. Trier. Extraire. Expliquer. C'est trop demander à quelqu'un qui a déjà subi. L'outil analyse les conversations. Il détecte, rassemble, structure. Sans exposer à nouveau."

LUCID : des preuves claires sans revivre l'histoire."

Vidéo finale : "la révélation"

⚠ PROOF OF CONCEPT – VIDÉO GÉNÉRÉE PAR IA

Montage Premiere Pro — Clips IA et Sound Design



Scannez pour voir

✖ STACK TECHNIQUE :

PREMIERE PRO

VEO 3.1 (IA VIDÉO)

OUTIL PERSONNEL

ASSETS AUDIO LIBRES

VOIX OFF

Format 16:9 court (24s) : Optimisé pour LinkedIn, YouTube et Hero section. **Démonstration conceptuelle** : L'audio et les visuels sont générés/montés pour illustrer la vision du projet, non pour présenter un produit commercial finalisé.

Carrousel Instagram

3 slides — Problème, Solution, Action

lucid.app



lucid.app



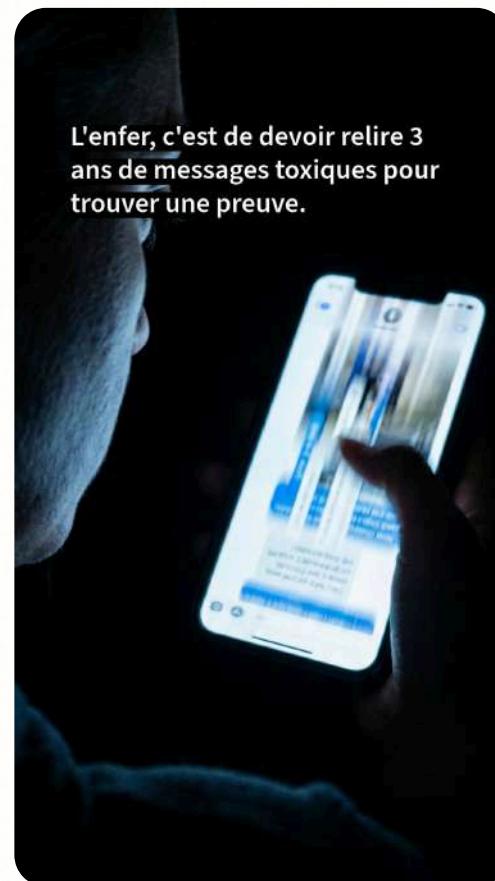
lucid.app





Instagram stories

Format vertical 9:16 — Éphémère et engageant



Stratégie de visibilité et SEO

Dual Channel — B2B et B2C

POSITIONNEMENT

- **Tech for Good** : Outil éthique, pas commercial
- **Privacy-First** : Local-first, zéro cloud
- **Trauma-Informed** : Conçu pour les victimes
- **Open Source** : Transparent, auditable

SEO — MOTS-CLÉS

- "analyse sms preuve justice"
- "export whatsapp pdf avocats avocates"
- "logiciel forensic gratuit"
- "analyser discussion sans cloud"

Stratégie dual channel

LinkedIn (B2B) & Instagram (B2C)

LINKEDIN — PERSONNES PROFESSIONNELLES

Cibles :

- Avocats et Avocates (Droit de la Famille, Pénal)
- Personnes expertes judiciaires
- DSI associatifs

Contenus :

- Cas pratiques (efficacité)
- Conformité RGPD
- Releases & updates

INSTAGRAM — ASSOCIATIONS

Cibles :

- Associations d'aide aux victimes
- Collectifs féministes
- Relais communautaires

Contenus :

- Carrousels éducatifs
- Tutoriels simplifiés
- Valeurs & mission

Calendrier éditorial

Planification 3 mois — Lancement V1

Semaine	LinkedIn	Instagram	Actions
S1-S2 Teasing	Post "Pourquoi LUCID ?" Genèse du projet	Carrousel "Le problème" Sensibilisation	Création page GitHub Documentation
S3 Lancement	Annonce V1.0 + Lien téléchargement	Vidéo "La Révélation" Reel + Stories	Contact associations CIDFF, France Victimes
S4-S6 Éducation	Cas pratique "Comment utiliser LUCID"	Tutoriels + Stories 2-3 stories/semaine	Soumission annuaires AlternativeTo, Product Hunt
S7-S12 Engagement	Posts valeurs + updates 1 post/semaine	Contenu varié Carrousels, témoignages	Formations pour avocats et avocates Barreaux locaux

Fréquence : LinkedIn 1x/semaine • Instagram 2-3x/semaine • Stories quotidiennes

Partenariats & outreach

Crédibilité & Distribution



ASSOCIATIONS

- CIDFF
- France Victimes
- #NousToutes
- Planning Familial



OPEN SOURCE

- GitHub (documentation)
- Privacy Tools
- AlternativeTo
- Product Hunt



JURIDIQUE

- Ordres des avocats et avocates
- Barreaux locaux
- Personnes expertes judiciaires
- Formations juridiques

Objectif : Être recommandé par les structures de confiance, pas par la publicité

Acte 09
Réalisation technique

Le moteur local-first

Site vitrine

AstroJS + Tailwind + WordPress Headless — Hébergement éthique



SITE PUBLIC

[lucid.carc.app →](https://lucid.carc.app)

AstroJS (SSG) + Tailwind CSS
WordPress Headless (API)



ADMIN WORDPRESS

[Panel Admin →](#)

Instance séparée (sécurisée)
Gestion de contenu

Pourquoi cette stack ?

Sécurité, Performance, Autonomie

⚡ ASTROJS (SSG)

- **Pages statiques** : compilation build-time
- **Ultra-léger** : 0 JavaScript par défaut
- **Sécurité ↑** : pas de backend public
- **Performance ↑** : cache CDN optimal

🔌 WORDPRESS HEADLESS

- **CMS complet** : FAQ, blog, pages
- **Plugins** : SEO, formulaires, médias
- **Waiting list** : hook WP (pas de tiers)
- **Instance cachée** : backend sécurisé

🔒 SÉCURITÉ RENFORCÉE

- **Séparation** : front statique ≠ backend
- **Backend caché** : URL non publique
- **Surface ↓** : pas de PHP côté public
- **Chiffrement** : HTTPS end-to-end

⌚ AUTONOMIE TOTALE

- **Pas de Mailchimp** : stockage interne
- **Pas de Google Forms** : natif WP
- **Pas de tiers** : 100% contrôlé
- **Privacy by Design** : éthique

Application LUCID

React + Vite — Interface Web (Tauri à venir)



DÉMO LIVE

Ouvrir l'application →

localhost:5174 (Vite dev server)

React + Tailwind CSS

Wrapper desktop Tauri (Rust) : roadmap V2

Stack technique

LANDING PAGE

- **AstroJS** — SSG
- **Tailwind CSS** — Styling
- **WordPress Headless** — CMS

APPLICATION FRONTEND

- **React** — UI Components
- **Vite** — Build tool
- **Tailwind CSS** — Styling

BACKEND (LOCAL)

- **SurrealDB** — Graph DB
- **Ollama** — Local LLM
- **Mistral** — Modèle IA

HÉBERGEMENT

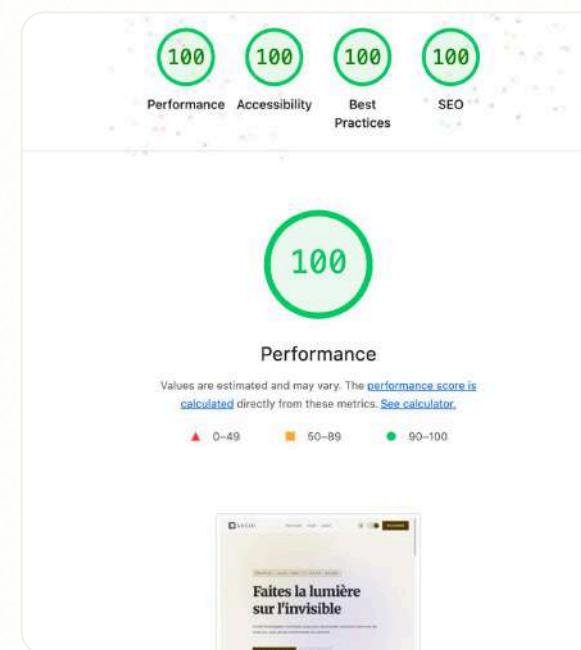
- **Infomaniak** — Suisse
- **100% renouvelable** — Carbone neutre
- **RGPD compliant**

ROADMAP V2 : TAURI (RUST)

Empaquetage desktop natif — Binaire ultra-léger (<10Mo vs 150Mo Electron)

Audit Lighthouse

Scores de performance, accessibilité et SEO



Acte 10
Conclusion

Bilan & Perspectives

Bilan des compétences

HARD SKILLS

- React / Tauri (Rust)
- SurrealDB (Graph)
- Local AI Integration
- Figma / Design System

SOFT SKILLS

- Trauma-Informed Design
- Gestion de projet Agile
- Communication inclusive
- Éthique du design

Roadmap V2

MOBILE

Application
compagnon de
collecte

CLOUD CHIFFRÉ

Backup sécurisé
optionnel

PARTENARIATS

CIDFF, France
Victimes, 3018

Un projet de sens

"Ce projet m'a forcé à déconstruire mon rapport à l'IA. J'y vois désormais un outil à orchestrer : je pilote, l'IA exécute. Je reste l'humain au centre (Human-in-the-loop) pour que l'optimisation technique ne devienne jamais une excuse pour céder à la facilité."

"C'est un équilibre fragile dans un contexte qui évolue à une vitesse vertigineuse. Mon objectif reste d'utiliser l'IA 'for good' et de rester critique pour ne jamais oublier que derrière chaque ligne de code ou choix de design, il y a des vies réelles."

— Réflexion sur l'éthique et l'engagement technique



Merci

Avez-vous des questions ?



lucid.carc.app