

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE OFFICIEL

Registre OID

*Arborescence des Object Identifiers attribués
à Pixel AI Informatique et à Honoré DEMBÉLÉ par l'IANA*

Version	1.0.1
Date d'édition	27 mai 2026
Version précédente	1.0 – 26 mai 2026 (HRD-93P7WKD7)
Responsable	Honoré DEMBÉLÉ (BAZURU)
Contact	honore@dembele.net
Statut	Actif
Émetteur	Pixel AI SARLU (en cours d'immatriculation CEPICI Abidjan)

SOMMAIRE

1. Racines IANA attribuées et demandes en cours
2. Principe de séparation des branches
3. Arborescence Pixel AI – 1.3.6.1.4.1.65877
4. Arborescence personnelle – 1.3.6.1.4.1.65878
5. Règles d'attribution
6. Références croisées (entreprise ↔ personnel)
7. Usages techniques prévus et en production
8. Procédure de modification de l'enregistrement IANA
9. Archive et conservation
10. Changelog

I. Racines IANA attribuées et demandes en cours

Le 26 mai 2026, l'IANA a attribué deux Private Enterprise Numbers (PEN) :

PEN DÉCIMAL	ORGANISATION	OID RACINE	DATE
65877	Pixel AI SARLU	1.3.6.1.4.1.65877	26 mai 2026
65878	Honoré DEMBÉLÉ (BAZURU)	1.3.6.1.4.1.65878	26 mai 2026

Deux demandes complémentaires ont été soumises à l'IANA le 26 mai 2026 et sont actuellement en attente d'attribution. Elles ont été confirmées par le contact administratif et figurent dans la file de traitement publique :

DEMANDE	NUMÉRO DE SUIVI IANA	STATUT
TERRA-0 (FonciTrace genesis block)	PHK1-M25-U0W	Confirmée, attente attribution
TRAVAILLEUR-0 (vacataires genesis block)	PHKE-W09-Z08	Confirmée, attente attribution

L'attribution est attendue sous sept jours ouvrés. Une fois reçue, le présent registre sera révisé en version 1.1 pour intégrer les arborescences correspondantes sous leurs nouveaux PEN dédiés.

Registre public : iana.org/assignments/enterprise-numbers/

Signification du préfixe commun 1.3.6.1.4.1 :

- 1 — ISO
- 3 — Organisation identifiée
- 6 — DoD (Department of Defense, gestionnaire historique d'Internet)
- 1 — Internet
- 4 — Private
- 1 — Enterprise

Tout ce qui suit 1.3.6.1.4.1.65877 ou 1.3.6.1.4.1.65878 est sous notre seule responsabilité éditoriale.

2. Principe de séparation des branches

Deux racines, deux usages distincts.

2.1 – Branche entreprise (65877)

Hébergée sous Pixel AI SARLU. Concerne :

- Produits commerciaux édités par Pixel AI
- Services SaaS et API publiques
- Modules techniques partagés
- Infrastructure cryptographique d'entreprise (PKI, certificats SSL/TLS, signatures de jetons)
- Schémas LDAP et MIB SNMP des produits

Quand Pixel AI SARLU sera officiellement créée au CEPICI Abidjan, le contact administratif IANA pourra être mis à jour pour pointer vers l'entité juridique. Le PEN reste le même.

2.2 – Branche personnelle (65878)

Hébergée sous Honoré DEMBÉLÉ. Concerne :

- Brevets déposés en nom propre (notamment FonciTrace OAPI)
- Œuvres publiées (manifestes, articles, ouvrages)
- Certificats X.509 personnels et signatures électroniques
- Tout objet juridique ou intellectuel attribuable directement à la personne physique

Cette séparation protège l'auteur en cas de changement de structure juridique de l'entreprise.

3. Arborescence Pixel AI — 1.3.6.1.4.1.65877

1.3.6.1.4.1.65877	Pixel AI SARLU (racine entreprise)
├── .0	Réservé administration et métadonnées
│ ├── .0.1	Version du registre OID
│ ├── .0.2	Date de dernière mise à jour
│ └── .0.99	Contact technique
├── .1	FonciTrace (registre foncier blockchain)
│ ├── .1.1	API REST publique
│ ├── .1.2	RuleEngine (142 règles)
│ ├── .1.3	Blockchain interne (jetons JP/JV/JU)
│ ├── .1.4	Genesis blocks (17 pays OAPI)
│ ├── .1.5	Escrow & paiements
│ ├── .1.10	Certificats de propriété signés
│ ├── .1.11	Signatures de jetons JP
│ ├── .1.12	Signatures de jetons JV
│ ├── .1.13	Signatures de jetons JU
│ └── .1.99	Logs et audit RuleEngine
├── .2	Helix (Medical Intelligence)
│ ├── .2.1	API REST publique (pixelhelix.net)
│ ├── .2.2	Service IA diagnostique
│ ├── .2.3	Carnet de santé électronique
│ ├── .2.10	Certificats médicaux signés
│ └── .2.99	Logs et audit Helix
├── .3	Genesis Data (analytics et data services)
│ ├── .3.1	API REST
│ ├── .3.2	Pipelines de transformation
│ └── .3.99	Logs
├── .4	Akwaba AI (Mobility Intelligence)
│ ├── .4.1	API REST (à venir)
│ ├── .4.2	Service de matching course
│ ├── .4.3	Service de paiement
│ └── .4.99	Logs
├── .5	BWA Sacré OMEGA (registre traditionnel)
│ ├── .5.1	API REST
│ ├── .5.2	Service ZK encryption
│ ├── .5.3	QR codes anonymes
│ ├── .5.10	Certificats de membre
│ └── .5.99	Logs et audit
├── .6	Stade 4-Août (Burkina Faso, SIGFON)
│ ├── .6.1	API contrôle accès
│ ├── .6.2	Service tourniquet Elisath
│ └── .6.99	Logs

— .7	Fiche Présence (FastAPI)
— .7.1	API REST
— .7.99	Logs
— .8	API TRESOR CI
— .8.1	API Ministères (interne)
— .8.2	API Ouverte (externe/diaspora)
— .8.99	Logs
— .10	Pixel AI Identity Hub
— .10.1	Service d'authentification
— .10.2	Registre des 273 codes 09
— .10.3	Service de codes UEMOA
— .10.10	Tokens JWT signés
— .10.99	Logs et audit
— .11	Pixel Sceau (signature électronique) ← NOUVEAU
— .11.1	Pixel Sceau Policy v1.0 – actif depuis 27 m
— .11.2	Intégré dans l'extension X.509 certificateP
— .11.10	de tous les certificats utilisateurs émis.
— .11.11	CPS : https://cipixel.com/sceau-specificati
— .11.20	API B2B v1.0 (Mode Système + Niveau A)
— .11.99	Certificats utilisateurs ECDSA P-384
	Certificats clients B2B (09S-XXXXXXXX-X)
	Signatures PAdES-B-LT émises
	Logs et audit Pixel Sceau
— .12	Pixel Horodatage (notarisation Bitcoin) ← NOUVEAU
— .12.1	API publique horodatage
— .12.2	Ancrages OpenTimestamps Bitcoin (HRD-XXXXXX)
— .12.99	Logs
— .20	Modules partagés (libs internes)
— .20.1	pixel_ai_demandes
— .20.2	pixel_ai_actes (UEMOA)
— .20.3	pixel_ai_notifications (Brevo + SMS + Whats
— .20.4	pixel_ai_ots (OTS Bitcoin)
— .20.5	pawapay (paiements multi-pays)
— .30	Infrastructure PKI
— .30.1	CA racine Pixel AI
— .30.2	CA intermédiaire production
— .30.3	CA intermédiaire développement
— .30.10	Certificats serveurs
— .30.11	Certificats clients
— .30.20	OCSP / CRL
— .40	Types d'attributs ASN.1 personnalisés
— .40.1	foncitrace.parcelle.adresse
— .40.2	foncitrace.jeton.signature
— .40.3	helix.dossier_medical.hash

4. Arborescence personnelle — 1.3.6.1.4.1.65878

1.3.6.1.4.1.65878	Honoré DEMBÉLÉ (racine personnelle)
— .0	Administration
— .0.1	Version du registre OID
— .0.99	Contact
— .1	Brevets et propriété intellectuelle
— .1.1	Brevet FonciTrace OAPI (mars 2026)
— .1.1.1	Revendication 1 – Adresses 8 caractères var
— .1.1.2	Revendication 2 – Triple tokenisation JP/JV
— .1.1.3	Revendication 3 – Traçabilité généalogique
— .1.1.4	Revendication 4 – Transferts atomiques par
— .1.1.5	Revendication 5 – Donation avec réservation
— .1.1.6	Revendication 6 – JV bloqué par usufruit
— .1.2	(Réservé futurs brevets)
— .2	Œuvres publiées
— .2.1	Manifeste « Le Secret Révélé » (26 mai 2026)
— .2.1.1	Empreinte SHA-256 du PDF V3
— .2.1.2	Horodatage Bitcoin OTS
— .2.2	(Réservé œuvres futures)
— .3	Certificats personnels et signatures
— .3.1	Certificat X.509 honore@dembelé.net
— .3.2	Clés SSH personnelles (rotation annuelle)
— .3.2.1	Clé ed25519 honore-pixel-2026-05-25
— .3.10	Signatures électroniques d'actes
— .3.20	Clés PGP
— .4	Identifiants institutionnels
— .4.1	Affiliations professionnelles
— .4.2	Mandats associatifs (Vénérable Bwa Sacré)
— .4.3	Inscriptions ordinales
— .99	Réservé

5. Règles d'attribution

Les règles ci-dessous régissent l'usage des deux branches.

Nommage. Les sous-OIDs reçoivent un libellé descriptif court (snake_case ou notation pointée), inscrit dans le présent registre avant tout usage en production. Tout sous-OID utilisé sans inscription préalable doit être documenté rétroactivement dans la version suivante du registre.

Versionnement. Le numéro de version sémantique est incrémenté à chaque révision (1.0 → 1.1 pour les ajouts, 2.0 pour les changements structurels). Une version ne supprime jamais un OID déjà attribué — un OID retiré est marqué **(deprecated)** mais conservé pour traçabilité historique.

Stabilité. Une fois publié, un OID ne change jamais de signification. Si le service derrière l'OID est renommé ou refactorisé, l'OID reste lié au concept original ; un nouveau service reçoit un nouveau sous-OID.

Cloisonnement. Les OIDs sous **65877** ne référencent jamais directement les objets sous **65878** et inversement. Si un lien est nécessaire (par exemple le brevet FonciTrace **65878.1.1** couvre le produit FonciTrace **65877.1**), il est documenté ici à titre de référence croisée, sans imbrication d'OIDs.

Réserves. La plage **.99** de chaque niveau est réservée aux logs, audits et expérimentations internes. La plage **.0** est réservée à l'administration du registre lui-même.

6. Références croisées (entreprise ↔ personnel)

OBJET PERSONNEL	OID PERSONNEL	PRODUIT PIXEL AI LIÉ	OID ENTREPRISE
Brevet FonciTrace OAPI	65878.1.1	FonciTrace	65877.1
Manifeste « Le Secret Révélé »	65878.2.1	BWA Sacré OMEGA	65877.5

Ces correspondances n'établissent aucune cession de droits. Elles documentent uniquement le lien intellectuel entre l'œuvre personnelle et le produit commercial qui en découle.

7. Usages techniques prévus et en production

Les OIDs ci-dessus sont mobilisés progressivement dans les contextes suivants. Les usages déjà actifs en production sont signalés.

Extension **certificatePolicies** Pixel Sceau — active depuis le 27 mai 2026 à 00 h 50 UTC. Tous les certificats utilisateurs émis par la CA Pixel Sceau (**65877.30.1**) pour la signature électronique portent désormais l'extension X.509 **certificatePolicies** avec l'OID **1.3.6.1.4.1.65877.11.1** (Pixel Sceau Policy v1.0) et l'URL CPS **<https://cipixel.com/sceau-specifications>**.

Vérifiable par tout auditeur via :

```
openssl x509 -noout -text -in cert.pem | grep -A 3 "Certificate Policies"
```

Cette traçabilité OID → PEN IANA → registre public satisfait les exigences de transparence d'un dossier d'agrément PSCE.

Certificats X.509. Émission de certificats serveurs et clients par la CA racine Pixel AI (**65877.30.1**). Chaque certificat porte dans son champ **subjectAltName** ou ses extensions custom un OID dérivé qui identifie le produit qu'il sécurise.

Signatures de jetons FonciTrace. Chaque jeton JP, JV ou JU émis dans FonciTrace contient un champ **oid** qui identifie son type (**65877.1.11** pour JP, **.12** pour JV, **.13** pour JU). Cette signature permet de prouver l'origine du jeton et son appartenance à la blockchain FonciTrace officielle, par opposition à toute imitation.

Schémas LDAP. Si Pixel AI déploie un annuaire interne, les types d'attributs custom (par exemple **pixelAIEmployeeID**) reçoivent un OID dérivé de la branche **65877.40** .

MIB SNMP. Pour la supervision technique des services en production (Prometheus, Zabbix, Nagios), des MIBs custom décrivant les métriques applicatives spécifiques à FonciTrace, Helix ou Akwaba seront publiées sous la branche **65877** .

Horodatage et notariation. Le manifeste publié sous **65878.2.1** reçoit un horodatage Bitcoin OTS qui lie de manière permanente le hash SHA-256 du PDF à un instant T. L'OID **65878.2.1.2** désigne ce horodatage.

Identité de marque dans les protocoles. Pour toute extension protocolaire propre à Pixel AI (entêtes HTTP custom, champs JSON spécifiques, type MIME custom), le préfixe **65877** permet d'éviter toute collision avec d'autres acteurs.

8. Procédure de modification de l'enregistrement IANA

Le formulaire officiel est accessible à iana.org/assignments/enterprise-numbers/assignment/modify/.

Les modifications typiques concernent :

- Le changement de contact administratif (par exemple à la création officielle de Pixel AI SARLU au CEPICI)
- Le changement d'adresse email du contact
- Le changement de nom officiel de l'organisation

L'OID racine **65877** ou **65878** reste **inchangé à vie**. Une fois attribué, un PEN IANA ne peut pas être réassigné à une autre entité.

9. Archive et conservation

Le présent document est versionné dans le repository **pixel-ai-registry** (Git). Chaque version est signée et horodatée.

Les deux emails de confirmation IANA du 26 mai 2026 (PEN 65877 reçu à 22:47 UTC, PEN 65878 reçu à 22:49 UTC) constituent les preuves d'attribution originales. Ils sont archivés dans Gmail **honore@dembele.net** sous étiquette **IANA-PEN** et sauvegardés en parallèle sur stockage chiffré.

La version 1.0 du présent registre (26 mai 2026) est horodatée sur la chaîne Bitcoin sous la référence **HRD-93P7WKD7**, vérifiable à cipixel.com/verifier-horodatage?ref=HRD-93P7WKD7.

Toute modification du présent registre est notifiée à l'équipe technique Pixel AI et accompagnée d'un changelog.

10. Changelog

Version 1.0.1 — 27 mai 2026

Révision mineure intégrant les éléments survenus depuis la publication initiale du 26 mai 2026 :

- Ajout de la branche **65877.11** Pixel Sceau (signature électronique) avec son OID de politique **65877.11.1** (Pixel Sceau Policy v1.0), désormais intégré dans l'extension X.509 **certificatePolicies** de tous les certificats utilisateurs émis par la CA Pixel Sceau depuis le 27 mai 2026 à 00 h 50 UTC.
- Ajout de la branche **65877.12** Pixel Horodatage (notarisation Bitcoin).
- Documentation, en section 1, des deux demandes PEN complémentaires soumises à l'IANA le 26 mai 2026 et confirmées par le contact administratif (TERRA-o sous numéro de suivi **PHK1-M25-UOW**, TRAVAILLEUR-o sous numéro de suivi **PHKE-W09-Z08**). Une version 1.1 du présent registre sera publiée dès l'attribution des PEN décimaux correspondants.
- Mention explicite de la procédure de vérification **openssl** à l'usage des auditeurs ARTCI en section 7.
- Référence à la version 1.0 précédente, ancrée sur Bitcoin sous la référence **HRD-93P7WKD7**.

Version 1.0 — 26 mai 2026

Création initiale du registre, attribution des deux racines IANA, définition de l'arborescence complète pour les 10 produits et services actifs ou en préparation. Référence croisée du brevet FonciTrace OAPI et du manifeste « Le Secret Révélé ». Document horodaté sur la chaîne Bitcoin sous la référence **HRD-93P7WKD7**.

Registre OID Pixel AI — version 1.0.1 — mai 2026.

Document préparé par le concepteur. Sa diffusion intégrale est autorisée ; toute reproduction partielle doit citer la source. Le présent document est destiné à être signé électroniquement par Pixel Sceau et son empreinte SHA-256 ancrée sur la chaîne Bitcoin via OpenTimestamps.

Pixel AI SARLU (en cours d'immatriculation au RCCM d'Abidjan) — 10 BP 3333, Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire — honore@dembele.net — cipixel.com