

# Integration Guide

Sursă: 10-integration-guide.md

Generat: 2026-02-25

## Legal Integration Guide

### Cum sunt integrate documentele juridice în platformă

Acest ghid explică unde și cum sunt utilizate documentele juridice în fluxul de onboarding.

---

### 1. Portal - Semnare Contracte B2B

#### Flux

- 
- PORTAL ONBOARDING
- 
- 
- 1. Admin creează cont
- Register.tsx → creează user + company
- 
- 2. Generare contracte automate
- contracts.ts → generatePendingContracts()
- Creează: MSA (servicii) + DPA (gdpr)
- 
- 3. Semnare contracte
- Contracts.tsx → lista contractelor
- SignContract.tsx → semnătură canvas + checkbox
- contractTemplates.ts → conținut real din legal/
- 
- 4. Activare cont
- După semnare → acces complet la platformă
- 
- 

#### Fișiere cheie

• Fișier | Scop

- apps/portal/src/pages/Contracts.tsx | Lista și status contracte
- apps/portal/src/pages/SignContract.tsx | UI semnătură electronică
- apps/portal/src/lib/contractTemplates.ts | Conținut legal din markdown
- apps/portal/convex/contracts.ts | Backend CRUD contracte

### Tipuri de contracte

- Tip | Document sursă | Auto-generat?
- servicii | 01-MSA-CONTRACT-CADRU.md | Da
- gdpr | 03-DPA-GDPR.md | Da
- confidentialitate | Inline în template | Opțional
- mentenanta | Inline în template | Opțional

---

## 2. Mobile App - Consent Tracking (Angajați)

### Flux

- 
- MOBILE APP CONSENT
- 
- 
- 1. Worker primește SMS cu invitație
- workerAuth.ts → sendLoginLink()
- 
- 2. Instalează aplicația și se loghează
- Magic link sau OTP
- 
- 3. CONSENT SCREEN (tracking-consent.tsx)
- Explică ce colectăm / nu colectăm
- Checkbox "Am citit și am înțeles"
- Switch "Pontaj Automat" (on/off)
- Salvează în AsyncStorage + Convex
- 
- 4. Acces la aplicație
- Auto-tracking activat/dezactivat conform consimțământ
- 
- 

### Fișiere cheie

- Fișier | Scop
- apps/mobile/app/tracking-consent.tsx | UI consent GDPR

- [apps/mobile/src/services/privacyAuditService.ts](#) | Export/ștergere GDPR
- [apps/mobile/src/services/seamlessTimeTracking.ts](#) | Tracking automat
- [apps/mobile/convex/schema.ts](#) | Câmpuri gdprConsent, gdprConsentDate

## Ce se salvează

- // În AsyncStorage (local)
- {
- accepted: boolean, // A acceptat auto-tracking?
- timestamp: number, // Când?
- version: '1.0' // Versiunea terms
- }
- // În Convex (server) - schema workers
- {
- gdprConsent: boolean,
- gdprConsentDate: string // ISO date
- }

---

## 3. Unde trebuie afișate politicile

### Website / Landing

- Pagină | Document | Link
- Footer | Privacy Policy | 07-PRIVACY-COOKIES.md
- Footer | Terms of Service | 01-MSA-CONTRACT-CADRU.md (rezumat)
- Formular demo request | Checkbox GDPR | Link la Privacy Policy

### Portal

- Locație | Document
- Onboarding | MSA + DPA (semnare obligatorie)
- Settings | Link la toate contractele semnate
- Footer | Privacy Policy, Terms

### Mobile App

- Locație | Document
- Tracking Consent (obligatoriu) | Rezumat GDPR în-app
- Settings → Privacy | Export data, Delete data
- Settings → About | Link la Terms + Privacy

---

## 4. Actualizări legale

### Când se modifică documentele:

1. Actualizează fișierele markdown în /legal/
2. Actualizează contractTemplates.ts cu noul conținut
3. Incrementează versiunea în template
4. Notifică clienții existenți (email) despre modificări semnificative
5. Pentru mobile consent - actualizează versiunea în tracking-consent.tsx

## Versioning

- // În contractTemplates.ts
- const MSA\_CONTRACT = {
- version: '1.0', // Incrementează la modificări
- lastUpdated: '2026-01-14'
- };
- // În tracking-consent.tsx
- await AsyncStorage.setItem('@tracking\_consent', JSON.stringify({
- version: '1.0', // Dacă versiunea e diferită, re-afișează consent
- ...
- }));

---

## 5. Semnătura electronică

### Cum funcționează

1. Canvas HTML5 pentru desenare semnătură
2. Export ca base64 PNG (canvas.toDataURL())
3. Stocare în Convex (câmpul signatureData)
4. Metadata: signedByName, signedByEmail, signedAt

### Valoare legală

Conform Regulamentului eIDAS și Legii 455/2001:

- Semnătura electronică simplă (SES) este acceptată pentru contracte B2B
- Păstrăm: IP-ul (opțional), timestamp, identitatea
- Pentru valoare probatorie mai mare: integrare cu servicii de semnătură calificată (viitor)

---

## 6. GDPR în Mobile App - Funcționalități

### Dreptul de acces (Art. 15)

- // apps/mobile/src/services/privacyAuditService.ts
- await privacyAuditService.runPrivacyAudit(workerId);
- // → Returnează tot ce avem stocat despre worker

### Dreptul la portabilitate (Art. 20)

- `await privacyAuditService.exportWorkerData(workerId, 'json');`
- `//` → Generează fișier JSON cu toate datele

### Dreptul la ștergere (Art. 17)

- `await privacyAuditService.deleteAllWorkerData(workerId);`
- `//` → Șterge: sessions, snapshots, time entries (anonymizează)

### Locații în UI

- Tab Privacy (de implementat) - dashboard privacitate
- Settings → My Data - export/delete
- Profile → GDPR - opțiuni

---

## 7. Checklist integrare

### Portal

- Contract templates create
- SignContract cu conținut real
- Semnătură electronică canvas
- Download PDF contract semnat
- Email confirmare după semnare

### Mobile

- Tracking consent screen
- Privacy audit service
- GDPR export/delete functions
- Privacy tab în UI
- Re-consent când se schimbă versiunea terms
- Link la Privacy Policy din Settings

### Backend

- Schema cu gdprConsent fields
- Retenție 30 zile snapshots
- Audit log pentru operații GDPR
- Notificare DPO la cereri de ștergere

---

## 8. Contact

Pentru întrebări juridice sau de implementare:

- DPO: [dpo@pontajautomat.ro](mailto:dpo@pontajautomat.ro)
- Suport tehnic: [support@pontajautomat.ro](mailto:support@pontajautomat.ro)

---

Ultima actualizare: ianuarie 2026