

## Article 11 - Annexe IV | Documentation Technique Obligatoire

# **1. DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SYSTÈME**

1.1 - Objectif prévu, nom du fournisseur, version

Temps audit : 15 minutes | 🔥 AUCUNE NORME ISO équivalente

### Ce que l'auditeur va demander :

"Présentez-moi la fiche d'identité complète de votre système IA"

#### Documentation OBLIGATOIRE à fournir :

#### Identité du système IA:

Nom du système : CreditScoring Retail BNP v2.1.3

Fournisseur : BNP Paribas Personal Finance

Contact responsable : Marie Dupont (marie.dupont@bnpparibas.com)

Version actuelle: 2.1.3 (production depuis 15/01/2025)

Date de création : Décembre 2024 Dernière mise à jour : 20/01/2025

### Objectif précis du système :

Finalité : Évaluation automatique solvabilité prêts personnels 5K-50K€

Input : Données financières client (revenus, dettes, historique)

Output : Score 0-1000 + recommandation APPROUVER/REJETER/EXAMINER

Impact : Décisions d'accès au crédit (droit fondamental économique)

Utilisateurs finaux : Conseillers bancaires + clients via web

Volume : 200-300 évaluations/jour ouvré

### Classification EU AI Act automatique:

Risque : HIGH RISK

Justification : Annexe III, Section 5(b) - "Systèmes destinés à évaluer

la solvabilité de personnes physiques"

Conséquences : Soumis à TOUTES les obligations EU AI Act (Articles 8-15)

Délai compliance : Août 2026 (systèmes en production)

Point critique: Classification erronée = non-conformité totale Conformind automatise: Classification instantanée + justification réglementaire



### 

Temps audit : 20 minutes | IIII Infrastructure générale = ISO 27001 SUFFIT

Ce que l'auditeur va demander (focus IA uniquement) :

"Quels systèmes alimentent DIRECTEMENT les décisions de votre IA ?"

### Intégrations CRITIQUES pour l'IA:

APIs externes influençant décisions :
├── FICO Credit Score API
│ ├─ Impact : 30% du score final
├── Données : Score externe 300-850
│ └── Risque : Biais algorithme FICO non-auditable
├── Banque de France API
├── Impact : Veto si incidents détectés
│  ├── Données : Incidents paiement historiques
│ └── Risque : Données historiquement biaisées
└── CRM interne BNP
├── Impact : 20% du score (ancienneté, produits)
├── Données : Historique comportemental
└─ Risque : Biais dans données historiques
Autres modèles IA connectés :
├─ Modèle détection fraude (preprocessing)
├── Système anti-blanchiment (post-processing)
└─ IA scoring comportemental (enrichissement)

Infrastructure réseau/serveurs : → ISO 27001 couvre déjà | L'auditeur validera juste le certificat

🚨 Point critique : APIs externes = sources de biais non-contrôlées 🔽 ConforMind détecte : Cartographie automatique des risques d'intégration

# 🗱 1.3 - Versions logiciels/firmware

Temps audit: 15 minutes | | OS/Infrastructure = ISO 27001 SUFFIT

Ce que l'auditeur va demander (focus ML uniquement) :

"Quelles sont les versions exactes de votre stack IA?"

Stack ML SPÉCIFIQUE obligatoire:

```
Environnement IA:
 ├─ Python : 3.11.5
 ├── Frameworks ML :
     — XGBoost : 1.7.6
     ├─ scikit-learn : 1.3.2
     — pandas : 2.0.3
     └─ numpy : 1.24.3
   — Sérialisation :
     ├─ joblib : 1.3.2 (sauvegarde modèle)
     └─ pickle : intégré Python
 └── Explicabilité :
     ├── SHAP : 0.42.1
     └─ matplotlib : 3.7.2
 Versioning modèle :
 —— Git SHA : a1b2c3d4e5f6...
 ── Model hash : 7d865e959b2466918c...
 ├── Training date : 2024-12-15 14:30:00 UTC
 ☐ Dataset version : credit data 2024Q4 v1.2
 Sécurité dépendances :
 — CVE scan : Quotidien automatique
 ├── Vulnérabilités : 0 critiques détectées
 ├── EOL components : XGBoost EOL dans 18 mois
 └── Update plan : Migration vers LightGBM Q3 2025
IIII OS/Infrastructure (Linux, Docker, Kubernetes): → ISO 27001 couvre déjà | Simple validation
```

certificat

🚨 Point critique : Vulnérabilités CVE dans ML libs = faille sécurité IA 🔽 ConforMind automatise : Scan CVE continu + recommandations upgrade

# 1.4 - Formes de commercialisation

Temps audit: 5 minutes | 99% clients = Usage interne UNIQUEMENT

Question simplifiée pour la plupart des clients :

"Ce système IA est-il utilisé uniquement en interne ?"

Usage interne typique:

Distribution : Aucune (usage interne BNP uniquement)
Utilisateurs : Conseillers bancaires BNP (450 agences)

Accès : Intranet sécurisé + authentification SSO Commercialisation : Aucune vente/licence à des tiers

### Si OUI → Section validée en 2 minutes Si NON → Documentation additionnelle complexe (rare)

### Commercial externe nécessiterait :

- Contrats Provider/Deployer selon Article 26
- Documentation utilisateur Article 13
- Support technique Article 16
- (Concerne <1% des clients ConforMind)</li>

## 🔒 1.5 - Hardware requis

Temps audit: 5 minutes | ISO 27001 + SLA bancaires SUFFISENT

### Questions simplifiées (validation certificats):

"Infrastructure certifiée ISO 27001 ? Specs suffisantes pour charge IA ?"

#### Validation certificats existants:

```
Certifications infrastructure :

├── ISO 27001 : Valide jusqu'à 2026 ✔

├── PCI DSS : Conforme banking ✔

├── SOC 2 Type II : Audité annuellement ✔

└── HDS : Si données santé ✔

Dimensionnement IA :

├── CPU : 32 cores (dimensionné 1000 req/jour)

├── RAM : 128GB (modèle + cache)

├── Stockage : 500GB SSD NVMe

└── Réseau : 1Gbps redondant

SLA existants :

├── Disponibilité : 99.9% (heures ouvrées)

├── Performance : <2s par prédiction

└── Recovery : RTO=4h, RPO=1h
```

### $\blacksquare$ Infrastructure complète déjà auditée ISO: $\rightarrow$ L'auditeur EU AI Act accepte ces certificats

❷ Point critique: Sous-dimensionnement = dégradation supervision humaine ✓ ConforMind valide
 Capacité infrastructure vs charge IA prévue

### 👥 1.6 - Interface utilisateur pour le déployeur

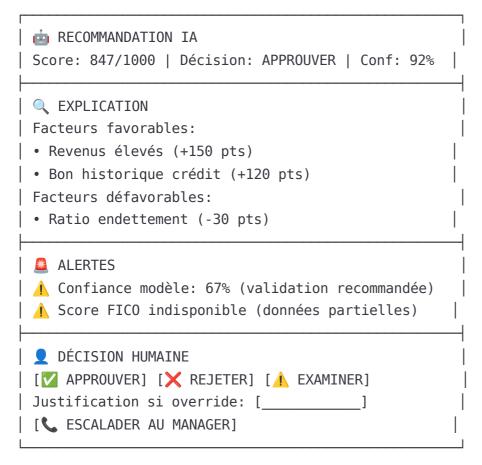
### Temps audit : 15 minutes | 1 SPÉCIFIQUE EU AI Act - Aucune norme ISO

### Ce que l'auditeur va demander :

"Votre interface permet-elle une supervision humaine effective?"

#### Interface OBLIGATOIRE Article 14:

Supervision humaine :



Point critique: Interface = cœur de la conformité EU AI Act ConforMind valide: Checklist Article 14 + recommandations UX

# **III** TEMPS TOTAL ÉTAPE 1 OPTIMISÉE

### Avant optimisation: 4-5 heures

- X Re-audit infrastructure complète
- X Redondance avec certifications ISO
- X Focus technique vs conformité IA

### Après optimisation: 1h15

- **V** Identité IA : 15 min (spécifique EU AI Act)
- Intégrations critiques : 20 min (focus APIs IA)
- Versions ML: 15 min (stack IA uniquement)
- **V** Usage interne: 5 min (99% des cas)
- Validation ISO: 5 min (certificats existants)
- Interface supervision: 15 min (cœur conformité)
- 🚀 Gain de temps : 70% | Focus sur vraie valeur ajoutée IA

# **© OUTILS CONFORMIND ÉTAPE 1**

# 🔧 Développement prioritaire MVP :

### 1.1 Classificateur automatique EU AI Act

- Input : Description objectif + secteur activité + impact
- Processing: Rules engine Annexe III + machine learning
- Output: Classification HIGH/LIMITED/MINIMAL + justification légale
- ROI: 15 min → 2 min | Élimination erreurs classification

#### 1.6 Validator interface supervision

- Input: Screenshots interface + workflow description
- Processing: Computer vision + checklist Article 14
- Output : Score conformité + recommandations UX précises
- ROI: 30 min → 5 min | Détection gaps supervision automatique

#### 1.3 CVE Scanner ML dépendances

- Input: requirements.txt ou code scanning
- Processing: NVD database + ML-specific vulnerabilities
- Output : Rapport sécurité + recommandations upgrade

• ROI: 2h → 5 min | Veille sécurité automatisée

## Validation ISO simplifiée :

• Checker certificats: "ISO 27001 en cours?" → V/X

• Validator specs : "Infrastructure dimensionnée ?" → V/X

## POSITIONNEMENT COMMERCIAL

### Message ConforMind:

"Nous ne ré-auditons pas votre infrastructure (ISO 27001 suffit). Nous nous concentrons sur les NOUVELLES obligations EU AI Act : classification automatique, supervision humaine, gouvernance IA."

#### Différenciation vs consultants:

• Autres: Re-auditent infrastructure + IA (redondance)

• ConforMind : Focus exclusif spécificités EU AI Act

• Résultat : 70% temps économisé + même conformité

### **ROI client immédiat :**

• Classification manuelle : 2h expert → 2 min automatique

• Interface validation: 1 jour UX audit → 5 min scan

• **CVE monitoring**: Hebdomadaire manuel → Quotidien auto

# **₡** ÉTAPE SUIVANTE

Une fois Étape 1 validée → Étape 2 : Développement et Architecture

Documentation générée par ConforMind-Al | Conformité EU Al Act optimisée