3R TECHNOLOGIE

# 3R\_Rapport d'Audit\_Nom\_Client\_04-01-2025

04/01/2025

# Table des matières

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **RAPPORT D'AUDIT** | 1 |
| **2.1** | Table des Matières | 2 |
| **3.** | **1. Résumé Exécutif** | 3 |
| **4.1** | 1.1 Objectifs de l'Audit | 4 |
| **5.1** | 1.2 Synthèse des Conclusions Majeures | 5 |
| **6.1.1** | 1.2.1 Points Critiques Identifiés | 6 |
| **7.** | **2. Présentation du Site Audité** | 7 |
| **8.1** | 2.1 Informations Client | 8 |
| **9.1** | 2.2 Configuration des Salles Techniques | 9 |
| **10.** | **3. Analyse de Conformité TIA-942** | 10 |
| **11.1** | 3.1 Architecture et Structure | 11 |
| **12.1** | 3.2 Système Électrique | 12 |

# 1. RAPPORT D'AUDIT

3R TECHNOLOGIE

Date: 04/01/2025

Client: Nom\_Client

## 1.6 Table des Matières

[Table des matières détaillée]

# 3. 1. Résumé Exécutif

## 2.1 1.1 Objectifs de l'Audit

L'audit a été réalisé pour évaluer la conformité des installations datacenter de Nom\_Client aux normes TIA-942 et identifier les axes d'amélioration critiques pour assurer une continuité de service optimale.

Les objectifs principaux comprennent :

* Évaluation de la conformité aux standards TIER III
* Analyse des performances énergétiques
* Vérification des processus opérationnels
* Identification des risques majeurs

## 2.10 1.2 Synthèse des Conclusions Majeures

L'analyse révèle un niveau de maturité global satisfaisant (score de conformité de 85%) avec des points d'attention particuliers :

* PUE moyen de 1.8, supérieur aux objectifs du marché (1.5)
* Disponibilité de 99.9%, conforme aux exigences TIER III
* Documentation des procédures incomplète (75% de conformité)

### 1.3.8 1.2.1 Points Critiques Identifiés

* Absence de redondance N+1 sur certains systèmes de refroidissement
* Procédures de maintenance préventive non formalisées
* Système de monitoring partiel des installations électriques

# 7. 2. Présentation du Site Audité

## 4.5 2.1 Informations Client

Nom\_Client opère un datacenter de 2000m² avec une capacité de 500 racks, classé TIER III. Le site héberge des applications critiques pour le secteur technologique.

## 4.8 2.2 Configuration des Salles Techniques

* Surface totale : 2000m²
* Capacité électrique : 4MW
* Nombre de salles : 4
* Densité moyenne : 5kW/rack

# 10. 3. Analyse de Conformité TIA-942

## 5.6 3.1 Architecture et Structure

L'analyse révèle une conformité globale aux exigences TIA-942 pour un datacenter TIER III, avec quelques écarts notables :

* Séparation physique des zones conforme à 90%
* Chemins de câbles redundants partiellement mis en œuvre
* Protection incendie conforme aux normes actuelles

## 6.3 3.2 Système Électrique

Le système électrique présente un niveau de redondance 2N sur les composants critiques :

* 2 arrivées moyenne tension indépendantes
* Groupes électrogènes N+1
* UPS en configuration 2N

[Suite du rapport avec les sections suivantes...]

Je peux continuer avec les sections suivantes si vous le souhaitez. Chaque section suivra la même structure détaillée avec des données techniques précises et des recommandations concrètes.