# Écrit Technique

Le sujet de notre projet d’année serait basé sur une modernisation d’un S.I.

Nous migrerons une installation physique vers le cloud. Cette installation comprendra les technologies :

* Cloud
* Containerisation
* Virtualisation
* Administration automatique

En veillant à ce que l’ensemble de notre solution soit fiable, performante, sécurisée, évolutive, gérable et aligné avec le budget et les besoins du client.

# Écrit de l’existant (TQC)

Actuellement, l’entreprise propose des cours en ligne. Les développeurs se connectent en SSH sur le serveur principal physique pour faire les màjs. Ce serveur est utilisé par tous les clients qui s’y connectent. Les technologies composant cette structure sont en SPOF (Single Point Of Failure).

# Besoins de l’entreprise cliente

L’entreprise A à besoin :

* D’une structure S.I. souple (modernisation).
* Améliorer le temps de production.
* De pouvoir tester les nouvelles mises à jour en conditions réelles avant une installation en production. Développer une phase de test et recettage

Besoins supplémentaires identifié et validé par l’entreprise A :

* De simplifier la gestion du S.I.
* Sécurisation du système.

# Schéma complet

Une image contenant texte, diagramme, Parallèle, capture d’écran

Description générée automatiquement

A green and white diagram of a computer

Description automatically generated