

2022

Cahier des charges Niryo



Julien Vincent

Gaston Berger

10/09/2022

Table des matières

Contexte :	2
Votre mission :	3

Contexte :

La société Niryo (<https://niryo.com/fr/>), c'est une équipe de passionnés ultra investie par une mission : celle de rendre le monde plus juste et plus durable grâce à la robotique.

Ils recherchent des profils qui veulent rejoindre une aventure, un projet ambitieux porté par des collaborateurs humbles et audacieux.

Niryo est une entreprise qui a pour ambition de devenir l'un des leaders de la robotique collaborative sur la scène internationale.

Le premier robot de la marque, le Niryo One, prédécesseur du Ned, s'est déjà vendu à plus de 1300 exemplaires dans plus de 32 pays. Il se retrouve dans les universités, les centres de formation professionnelle, ainsi que les centres de R&D les plus prestigieux.

La marque est actuellement en train de faire son entrée sur le terrain industriel avec le lancement en 2021 d'une solution robotique intelligente composée de bras robotisés, de vision et d'une plateforme Cloud.

La société est implantée sur le campus d'Euratechnologie depuis 3 ans et avec son développement important, des changements sont nécessaires. Son siège est ; Place de Saintignon, 165 Av. de Bretagne, 59000 Lille

En effet, les effectifs ont augmenté de 200%, il n'y a pas de gestion du parc informatique, il est donc obsolète au bout de 3 ans.

Chaque service dispose d'une quantité de données, elle augmente de manière significative selon le service.

Service	Nombre de collaborateur	Besoin logiciels	Quantité de données	% augmentation par an
RH	5	Suite office Lucca (logiciel RH)	100 Go	10 %
DG	2	Suite office et besoin de mobilité	500 Go	4 %
Comptabilité	4	Logiciel SAGE sur un serveur et suite bureautique Double écran PC fixe	1500 Go	30 %
Informatique	3	PC portable avec double écran	500 Go	10 %
Recherche & Développement	15	Pc portable permettant de faire fonctionner Autocad	8765 Go	250 %

Votre mission :

Vous venez d'être nommé responsable informatique de la société et dans ce cadre, on vous demande de prévoir le changement de l'ensemble de l'infrastructure (serveurs et poste client pour la société)

Vous devez en **binôme** :

- ➔ Choisir des ordinateurs pour chaque service selon les besoins en logiciels
- ➔ Choisir des serveurs pour accueillir les solutions logicielles de la société
- ➔ Mettre en place un espace de stockage pour accueillir l'ensemble des données de l'entreprise
- ➔ Vous fournirez une feuille Excel avec le montant au global des achats nécessaires
- ➔ Le directeur souhaite avoir un réseau wifi pour l'ensemble des bureaux
- ➔ La solution sage est nécessaire d'être installé sur un serveur dédié (cloud ou sur site)
- ➔ Il faut prévoir pour les équipements critiques, une solution permettant la continuité de service lors d'une panne électrique.
- ➔ Les usages autour des services cloud augmentent fortement, avec le nombre d'utilisateurs, la connexion internet de 30 mb/s n'est pas suffisante, il est nécessaire d'augmenter drastiquement cela.
- ➔ Les données seront hébergées sur un NAS en raid, vous devrez fournir vos préconisations.
- ➔ Le DG souhaite externaliser la gestion de la messagerie auprès de Microsoft, vous proposerez l'offre adapté au besoin de la société.