

## Annexe : PREREQUIS TECHNIQUES - NYMPHEA

**Prérequis « techniques »** pour le serveur de base de données et les postes sur lesquels Nymphhea sera utilisé, à transmettre à la personne en charge, ou au prestataire informatique le cas échéant.

### 1. Prérequis serveur (un serveur jusqu'à 20 utilisateurs)

- Socle serveur - Processeur deux sockets max et jusqu'à 16 threads par instance (Prérequis Oracle Standard édition II).
- Système d'exploitation Windows Server jusqu'à 2022
- 100 Go d'espace disque pour l'application
- 16 Go de RAM minimum
- Bande passante minimum : 1 MB/s symétrique
- NB : pour les déploiements TSE, une ligne SDSL avec un débit de 1MB/s minimum. (Dans le cadre de l'utilisation d'une connexion WIFI des postes de travail au serveur, il est impératif de respecter ce débit minimum).
- Présence du NETFRAMEWORK 3.5
- Ouverture des Ports 5558 et 1299 (indispensable pour la norme NF 525)
- Au-delà de 20 utilisateurs, il faut prévoir par tranche de 5 utilisateurs :
  - 5 Go d'espace disque supplémentaire
  - 10MB/s de Bande Passante
  - 256 Mo de RAM supplémentaire

### 2. Prérequis poste de travail

- Stations de travail sous OS WINDOWS PRO
- 16 GO de RAM
- 60 Go d'espace disque
- Accès internet (pour la télémaintenance)
- Pour les postes ayant vocation à faire de la fusion : Pack Microsoft Office (C) (les versions Starter2010 et Click-to-Run ne sont pas compatibles). La version du Pack Office doit être la même sur tous les postes concernés.
- Les imprimantes utilisées doivent être compatibles à la fois avec l'OS du poste de travail et avec l'OS du serveur.

### 3. Dispositions assurées par le client

- Protection antivirus du serveur et des postes de travail
- Protection électrique : le serveur et les switches réseaux devront être ondulés
- Sauvegarde : sur support externe avec un logiciel de backup, en accord avec la gestion d'une base de données Oracle
- Accès télémaintenance avec les droits adéquats (profil administrateur) pour les intervenants SEQUOIASOFT

Ces prérequis sont indiqués pour une plateforme dédiée aux applications SEQUOIASOFT. L'architecture matérielle sera définie conjointement avec le CLIENT en fonction de ses besoins et de l'organisation de ses postes de travail. La configuration définitive du système devra être validée par SEQUOIASOFT, en liaison avec le distributeur du matériel et l'installateur du réseau. Lors de l'implantation du logiciel sur la plateforme technique, un recettage sera effectué entre le CLIENT, son installateur matériel et réseau et SEQUOIASOFT.

## Annexe : PREREQUIS TECHNIQUES NYMPHEA NEO

**Prérequis « techniques »** pour le serveur de base de données et les postes sur lesquels Nymphhea sera utilisé, à transmettre à la personne en charge, ou au prestataire informatique le cas échéant.

### 1. Prérequis serveur (un serveur jusqu'à 20 utilisateurs)

- Socle serveur – Processeur 4 cores/vCPU minimum
- Système d'exploitation Windows Server jusqu'à 2022
- 100 Go d'espace disque pour l'application
- 16 Go de RAM minimum
- Bande passante minimum : 1 MB/s symétrique
- NB : pour les déploiements TSE, une ligne SDSL avec un débit de 1MB/s minimum. (Dans le cadre de l'utilisation d'une connexion WIFI des postes de travail au serveur, il est impératif de respecter ce débit minimum).
- Présence du NETFRAMEWORK 3.5
- Ouverture des Ports 5558 et 1299 (indispensable pour la norme NF 525)
- Au-delà de 20 utilisateurs, il faut prévoir par tranche de 5 utilisateurs :
  - 5 Go d'espace disque supplémentaire
  - 10MB/s de Bande Passante
  - 256 Mo de RAM supplémentaire

### 2. Prérequis poste de travail

- Stations de travail sous OS WINDOWS PRO
- 16 GO de RAM
- 60 Go d'espace disque
- Accès internet (pour la télémaintenance)
- Pour les postes ayant vocation à faire de la fusion : Pack Microsoft Office (C) (les versions Starter2010 et Click-to-Run ne sont pas compatibles). La version du Pack Office doit être la même sur tous les postes concernés.
- Les imprimantes utilisées doivent être compatibles à la fois avec l'OS du poste de travail et avec l'OS du serveur.

### 3. Dispositions assurées par le client

- Protection antivirus du serveur et des postes de travail
- Protection électrique : le serveur et les switches réseaux devront être ondulés
- Sauvegarde : sur support externe avec un logiciel de backup, en accord avec la gestion d'une base de données Postgre
- Accès télémaintenance avec les droits adéquats (profil administrateur) pour les intervenants SEQUOIASOFT

Ces prérequis sont indiqués pour une plateforme dédiée aux applications SEQUOIASOFT. L'architecture matérielle sera définie conjointement avec le CLIENT en fonction de ses besoins et de l'organisation de ses postes de travail. La configuration définitive du système devra être validée par SEQUOIASOFT, en liaison avec le distributeur du matériel et l'installateur du réseau. Lors de l'implantation du logiciel sur la plateforme technique, un recettage sera effectué entre le CLIENT, son installateur matériel et réseau et SEQUOIASOFT.

SEQUOIASOFT SAS Siège social : 1681 route des Dolines - Bât HB2 - 06560 Valbonne - France - Tél. +33 (0)4 92 94 10 04 - Fax +33 (0)4 92 94 10 01- SIRET 52292163400104 sequoiasoft.com - SAS au capital de 2 899 790 € - RCS Grasse 522921634 - APE 5829C - FR16522921634

## Annexe : PREREQUIS TECHNIQUES - ENYMPHEA

**Prérequis « techniques »** pour le serveur Apache sur lesquels seront déployés le serveur Apache et les web services, à transmettre à la personne en charge, ou au prestataire informatique le cas échéant.

### 1. Prérequis serveur Apache (machine dédiée)

- Serveur Windows 2019
- Apache pour Windows
- 16 GB RAM
- 80 GB disque dur
- Bande passante minimum de 8 Mégabits / seconde, dédiée exclusivement aux web services
- Doit être dans le même réseau que le serveur Oracle NYMPHEA ou Serveur en DMZ
- Adresse IP publique fixe (pour que les web services soient visibles depuis le serveur Web qui hébergera la solution ENYMPHEA)
- Firewall paramétrable pour gérer les règles de visibilité des web services depuis l'extérieur
- Eventuellement un firewall entre cette machine et le reste du réseau interne du client

