



# Installation de la Consult Station®

**Prérequis réseau et connexion**




## 1. Informations générales

Une connexion internet est indispensable à la réalisation de la mise en service de la Consult Station®.


Vous trouverez ci-après les préconisations techniques pour assurer cette connexion :

- Une **ligne internet** (deux possibilités) :
  - Un réseau déjà existant sur le site client
  - Un nouveau réseau, avec commande auprès d'un opérateur (délai de livraison 6 à 8 semaines en moyenne)
- Garantie d'un débit dédié de **4 Mb/s symétrique** (uniquement pour la cabine)
- Ouverture des **ports**, si nécessaire (voir la matrice des flux)

## 2. Prérequis électriques

<b>Prise</b>	<b>1 seule prise standard</b> 
<b>Distance prise/cabine</b>	<b>2 m max</b>
<b>Alimentation</b>	<b>100-240 Vac (230V = prise secteur standard)</b>
<b>Puissance consommée</b>	<b>300W</b>
<b>Sécurité</b>	<b>Utilisation d'un onduleur fortement recommandée</b>

## 3. Prérequis réseau

<b>Prise</b>	<b>1 seule prise RJ45 standard</b> 
<b>Distance prise/cabine</b>	<b>7 m max</b>
<b>IP des serveurs H4D</b>	<b>80.12.14.57 80.12.14.13</b>

**⚠ Attention** : la validation de ces prérequis électriques et réseau est indispensable à la livraison et à la mise en service de la Consult Station®

## 4. Matrice des flux

Application	Localisation	Est connecté à	Localisation	Protocole	Adresse IP de départ	Adresse IP de destination	Port	Description
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	DataExchange Server (Serveur Windows)	Orange Business Services	SSL avec une clé de 256 bits	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.13 (applicationserver.jemesurveille.com)	TCP 17860	Echanges de données et de commandes entre la cabine et le médecin
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Persistence Server (Serveur Windows)	Orange Business Services	SSL avec une clé de 256 bits	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.13 (applicationserver.jemesurveille.com)	TCP 45301	Interface avec la base de données patient H4D
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Asterisk Server (Serveur Linux)	Orange Business Services	TLS	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.57 (asteriskserver.jemesurveille.com)	TCP 5061	Commandes SIP utilisées pour initier la session Image/voix
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Asterisk Server (Serveur Linux)	Orange Business Services	SRTP	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.57 (asteriskserver.jemesurveille.com)	UDP 10000:11000	Transfert des médias (audio et vidéo)
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Update Server (Serveur Windows)	Orange Business Services	HTTP SSL avec une clé de 256 bits	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.13 (update.jemesurveille.com)	TCP 45402	Mise à jour automatique du logiciel cabine
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	DataExchange Server (Serveur Windows)	Orange Business Services	SSL avec une clé de 256 bits	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	80.12.14.13 (applicationserver.jemesurveille.com)	TCP 17864	Gestion des logins à authentification forte
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Sever NTP Microsoft	-	NTP	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	time.windows.com time.nist.gov 80.12.14.13 (applicationserver.jemesurveille.com)	UDP 123	Synchronisation Horloge
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	Office 365 Server	-	TLS	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)	smtp.office365.com	TCP 587	Envoie d'un email au support H4D quand la cabine a un problème
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	TeamViewer Servers	Dynamique	HTTP HTTPS	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)		TCP 5938	TeamViewer
Consult Station (Cabine)	Lieux d'installation Client	-	-	HTTP HTTPS	IP fixe sortante (lieu d'implantation de la cabine)		TCP 80 (default for HTTP) TCP 443 (default for HTTPS)	Doivent au moins être ouverts vers les serveurs Orange. Doivent être ouverts vers tout Internet pour permettre l'utilisation de TeamViewer