
 <i>Hôpitaux de Lyon</i>	<b>DÉTERMINATION DU NOMBRE DE PRISE PAR POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE (BUREAU ET CHAMBRE)</b>		
	Référentiel	Version n°5 du 27 février 2013	DAT REF CFa info
<b>Emetteur</b> : D.A.T		<b>Validation</b> : Le Directeur des Affaires Techniques	
<b>Destinataire</b> : Professionnels de la D.A.T et prestataires externes de la D.A.T			

## 1 Objet et champ d'application

Ce document a pour objectif définir le nombre de RJ 45 et prises de courant à installer pour la création :

- d'un poste de travail de bureau,
- d'une chambre PATIENT,
- d'une salle de soins

Ce référentiel concerne les professionnels de la D.A.T. et les prestataires externes missionnés par la D.A.T. appelés à intervenir en conception, réalisation, exploitation ou maintenance sur les installations de courants faibles.

## 2 Contenu du document

### 2.1 Principe

La solution principale retenue s'appuie sur la technologie de téléphonie sur IP. C'est-à-dire que le PC informatique n'est plus connecté sur la prise RJ45 au mur, mais directement sur le poste de téléphone lui-même.

Certains sites n'étant pas encore équipés de la technologie de téléphonie sur IP, il sera nécessaire de compléter le nombre de prises RJ45 pour répondre aux besoins. Dans ce document, nous faisons donc une distinction entre la technologie téléphonie traditionnelle et celle IP. Cependant, la technologie IP exclut le dédoublement des prises RJ45.

#### 2.1.1 L'équipement d'un bureau :

Nous distinguons trois types de configuration :

##### Le bureau simple :

Il est utilisé principalement pour connecter un équipement technique (ex. fax).

##### Le bureau standard (ou office de soins) :

Il a pour vocation de répondre à une grande majorité des cas.

##### Le bureau de secrétariat :

Il réclame des besoins plus importants en termes de connectique.

#### 2.1.2 L'équipement d'une chambre de patient :

Trois cas ont été identifiés :

##### Une chambre équipée d'un terminal multimédia :

Cette installation nécessite une analyse et une validation préalable.



##### Une chambre de patient traditionnelle :

Avec la télévision IP ou câble coaxial, avec la téléphonie IP

##### Une chambre de patient traditionnelle :

Avec la télévision IP ou câble coaxial

Avec la téléphonie sans technologie IP

 Hospices Civils de Lyon	<b>DÉTERMINATION DU NOMBRE DE PRISE PAR POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE (BUREAU ET CHAMBRE)</b>		
	Référentiel	Version n°5 du 27 février 2013	DAT REF CFa info

## 2.2 Composant de câblage

Les spécificités faites ci-dessous s'entendent par poste de travail. Il est à noter que le calcul a été fait en termes d'usage d'un local et non en termes de m<sup>2</sup>. Dans le cas d'une superficie supérieure à un bureau standard, il sera nécessaire de réajuster le besoin (prise RJ45 et prise de courant) par rapport à la dimension du bureau.

### 2.2.1 Configuration d'équipement de bureau

Le bureau simple :

- Prévoir 1 RJ 45
- Prévoir 2 prises de courant

Le bureau standard ou office de soins :

- Prévoir 2 RJ 45
- Prévoir 4 prises de courant

Le bureau de secrétariat :

- Prévoir 3 RJ 45
- Prévoir 6 prises de courant

### 2.2.2 Configuration de l'équipement d'une chambre :

(Le nombre de RJ proposé pour le raccordement des appareils médicaux étant une base, il devra être défini avec le service biomédical, suivant la nature du service de soins.)

1er cas : Chambre raccordée via un équipement de type « Terminal multimédia »



- La télévision et le téléphone sont présents via l'écran multimédia sur un bras orientable :
- Pour le raccordement de l'écran au bandeau de la tête de lit :
  - Prévoir 1 RJ 45
  - Prévoir 1 prise de courant
- Pour le raccordement des appareils médicaux au bandeau de la tête de lit :
  - Prévoir 1 RJ 45
  - Prévoir 3 prises de courant

2ème cas : Chambre traditionnelle avec téléphonie IP

- La télévision se raccorde sur le mur en pied de lit à une hauteur de 2,10 m
- A cet endroit :
  - Prévoir 1 RJ 45 (réseau IP) ou bien 1 prise coaxiale (raccordement traditionnel)
  - Prévoir 1 prise de courant
- Pour le raccordement du téléphone au bandeau de la tête de lit :
  - Prévoir 1 RJ 45
  - Prévoir 1 prise de courant
- Pour le raccordement des appareils médicaux au bandeau de la tête de lit :
  - Prévoir 1 RJ 45
  - Prévoir 3 prises de courant

3ème cas : Chambre traditionnelle avec téléphonie sans technologie IP

- La télévision se raccorde sur le mur en pied de lit à une hauteur de 2,10 m
- A cet endroit :
  - Prévoir 1 RJ 45 (réseau IP) ou bien 1 prise coaxiale (raccordement traditionnel)

 Hospices Civils de Lyon	<b>DÉTERMINATION DU NOMBRE DE PRISE PAR POSTE DE TRAVAIL INFORMATIQUE (BUREAU ET CHAMBRE)</b>		
	Référentiel	Version n°5 du 27 février 2013	DAT REF CFa info

- Prévoir 1 prise de courant
- Pour le raccordement du téléphone et des appareils médicaux au bandeau de la tête de lit :
  - Prévoir 2 RJ 45
  - Prévoir 3 prises de courant

### 2.3 Protection électrique

- Chaque disjoncteur alimentera au maximum 8 prises de courant
- Le disjoncteur sera de calibre 16 A courbe C. 30 mA SI

**Auteurs** : Jean Bernard MASSON

**Contacts** : Direction des Affaires Techniques – Hospices Civils de Lyon

**Mots clés** : Prise, Chambre, Poste de travail, Ordinateur