



Poste de Lecture/Ecriture

Modèle 895

Modèle 210

Fiche Technique

3M France - Solutions pour les Bibliothèques Bd de l'Oise 95006 Cergy Pontoise Cedex

Table des matières

	Page
Conformité	1
CARACTERISTIQUES	2
Caractéristiques de l'ordinateur (client)	3
Caractéristiques du matériel et spécifications	4
Plaque de lecture RFID	4
Lecteur RFID	4
RECOMMANDATIONS D'IMPLANTATION	5
Généralités	5
Espace de travail	5
Avis des utilisateurs et Ergonomie	5
Implantation de la Plaque de Lecture RFID	6
Implantation du Lecteur RFID	6
Longueurs des câbles	6
Montage Sous plateau	7

Conformité

Nos appareils sont conformes aux directives européennes applicables :

SECURITE DES PERSONNES

-Directive Basse Tension 73/23/CE

-Recommandation 1999/519/CE du Conseil Européen sur la limitation de l'exposition du public aux champs électromagnétiques

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

-Directive 89/336/EEC

GESTION DU SPECTRE RADIOELECTRIQUE

-Directive RTTE 1999/5/CE

ENVIRONNEMENT

-Directive 2002/95/CE (RoHS) Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (en consultation au sein de la CE, à date de ce document)

CARACTERISTIQUES

Le Poste de Lecture/Ecriture 3M™ sera installé sur l'ordinateur du poste de travail (banque de prêt ou poste d'équipement)
Les logiciels RFID 3M , Lecture et/ou Equipement sont installés sur ce poste

Composants du Poste de Lecture/Ecriture

Le Poste de Lecture/Ecriture est composé des éléments suivants:

1. Lecteur RFID 3M™
2. Plaque de lecture RFID 3M™
3. Cordon Secteur
4. Alimentation BT
5. Cordon USB

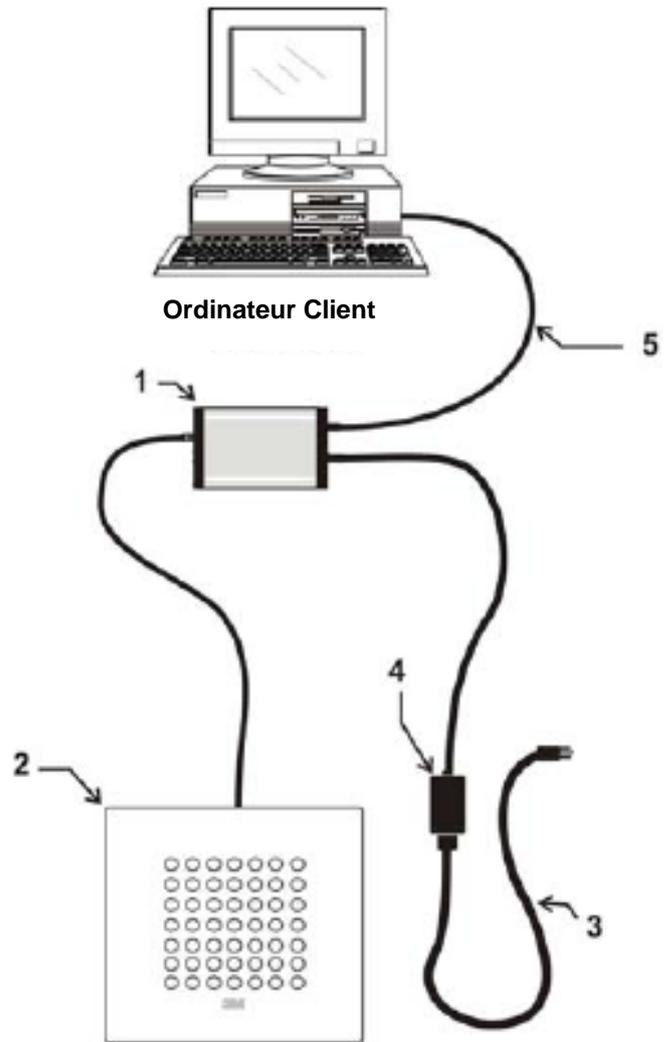


Figure 1. Vue d'ensemble du Poste de Lecture/Ecriture 3M™ 895

Caractéristiques de l'ordinateur (client)

	Caractéristique minimales	
Système d'exploitation	Windows XP SP2/SP3 , XPE Net-Framework 2 recommandé pour l'interface CI Dans le cas d'une installations sur Mac, Virtual PC sera nécessaire	Vista Business ou supérieur, SP1
Processeur	800 MHz (Minimum)	1 GHz Minimum
RAM	128 MB minimum 512 MB recommandé	1 GB Minimum
Espace disque	40G Minimum	
Espace Fichiers	100 M réservés pour Traces, Statistiques	
Moniteur	Minimum 800 x 600 (256 Couleurs) Recommandé 1024x768 (couleurs 32 bits)	Support DirectX 9 128 MB mémoire graphique
Médias	Lecteur CD - DVD	Lecteur DVD
Son	Recommandé	
Réseau	Ne s'applique pas	
Politique de sécurité	Droits Administrateur Machine nécessaires pour l'Installation.	Droits Administrateur Machine nécessaires pour l'Installation.
Port USB	1 pour le Lecteur 1 Si lecteur Carte Flash associée pour Fichiers de recherche ou de conversion	

Le lecteur de Code Barres éventuel n'est pas inclus avec le poste de Lecture/Ecriture 3M 895

Caractéristiques du matériel et spécifications

Plaque de lecture RFID

Dimensions	Longueur: 29 cm Largeur: 29 cm Epaisseur: 1,5m
Portée de lecture	Environ 25 cm avec l'étiquette au centre du Poste de Lecture/Ecriture RFID.  Les surfaces métalliques situées à moins de 5cm du Poste de Lecture/Ecriture RFID réduisent la portée de lecture.
Poids	450 g
Environnement	Température ambiante: 10° C à 40° C Humidité: Relative de 0% à 85%, sans condensation
Implantation / Montage	Pas de metal à moins de 5cm Le boîtier Lecteur doit être à un minimum de 5m de la plaque. Le montage peut être réalisé en face inférieure de plateau . les accessoires de montage utiles sont livrés avec l'équipement

Lecteur RFID

Dimensions	Longueur: 13 cm Largeur: 7,6 cm Epaisseur: 2,5 cm
Poids	185 g
Environnement	Température:10° C à 40° C Humidité: Relative de 0% à 85%, sans condensation
Alimentation Electrique	Absorbée 100-240 VCA, 47 à 63 hertz, 0.3 A en 230V Sortie TBT 12V 0,3A (1,7 A en pointe)

RECOMMANDATIONS D'IMPLANTATION

Toute bibliothèque possède un circuit de circulation des documents qui lui est propre et qui doit être pris en considération lors de la détermination des emplacements des postes de Lecture/Ecriture.

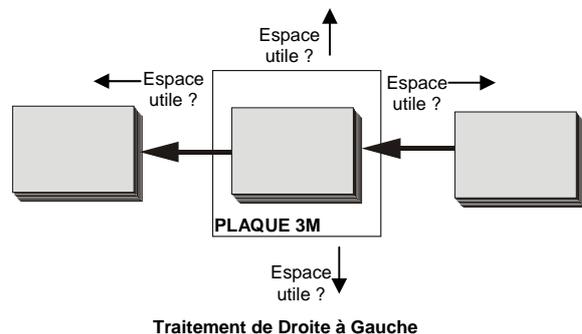
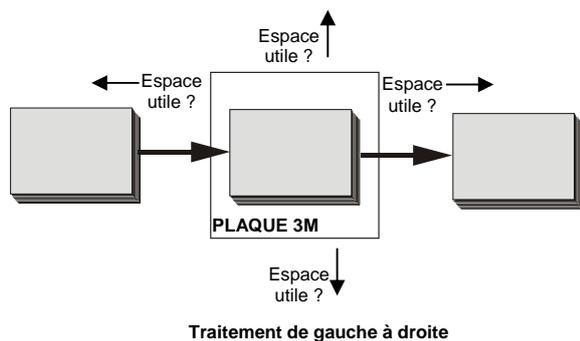
⚠ ATTENTION

Afin de réduire les risques associés aux blessures reliées aux mouvements répétitifs qui, s'ils ne sont pas évités, peuvent avoir comme conséquence des dommages mineurs ou modérés:

- L'utilisation du Poste de Lecture/Ecriture 3M™ peut exiger des mouvements corporels répétitifs. Afin de minimiser la possibilité de stress physique, évitez les mouvements répétitifs prolongés, reposez-vous lorsque vous vous sentez fatigué et, si possible, alternez vos fonctions. Évitez de saisir les documents dans une position corporelle inadéquate.

Généralités

- Où le poste de travail sera-t-il situé: Banque de Prêt, Hors public,..? Le système doit être situé de telle sorte que les documents puissent être aisément manipulés. L'espace nécessaire aux chariots doit être considéré.
- Quelles tâches seront effectuées sur le poste ? Equipement (Salle séparée ?) Prêt ou Retour exclusif ? Prêt et Retour ?
- Comment reçoit-on les documents à traiter et où sont-ils déposés après le traitement ? Vous aurez peut-être besoin d'espace supplémentaire, ou d'espace à réserver pour les documents en traitement.
- Les postes de travail dans une même zone devraient être installés de façon analogue afin de permettre une habitude de travail.



Espace de travail

- Y a-t-il suffisamment d'espace pour traiter et entreposer les documents (chariots, piles de livres, etc.)?
- Y a-t-il suffisamment d'espace pour consulter l'écran tout en utilisant le Poste de Lecture/Ecriture?
- Y a-t-il suffisamment d'espace pour que clavier et souris n'interfèrent pas avec le Poste RFID ou lecteur de Codes-Barres

Avis des utilisateurs et Ergonomie

- L'emplacement minimise-t-il les mouvements répétitifs ?
- L'emplacement permet-il à des différents utilisateurs de tailles différentes de travailler confortablement ?
- L'emplacement donne-t-il accès à des personnes handicapés ?
- Combien d'espace est nécessaire pour travailler confortablement ?

Implantation de la Plaque de Lecture RFID

La Plaque de lecture RFID sera placée sur une surface plane, non métallique, à un emplacement adapté proche du moniteur. La plaque peut être montée sous le plateau avec les accessoires fournis. Voir ci-dessous

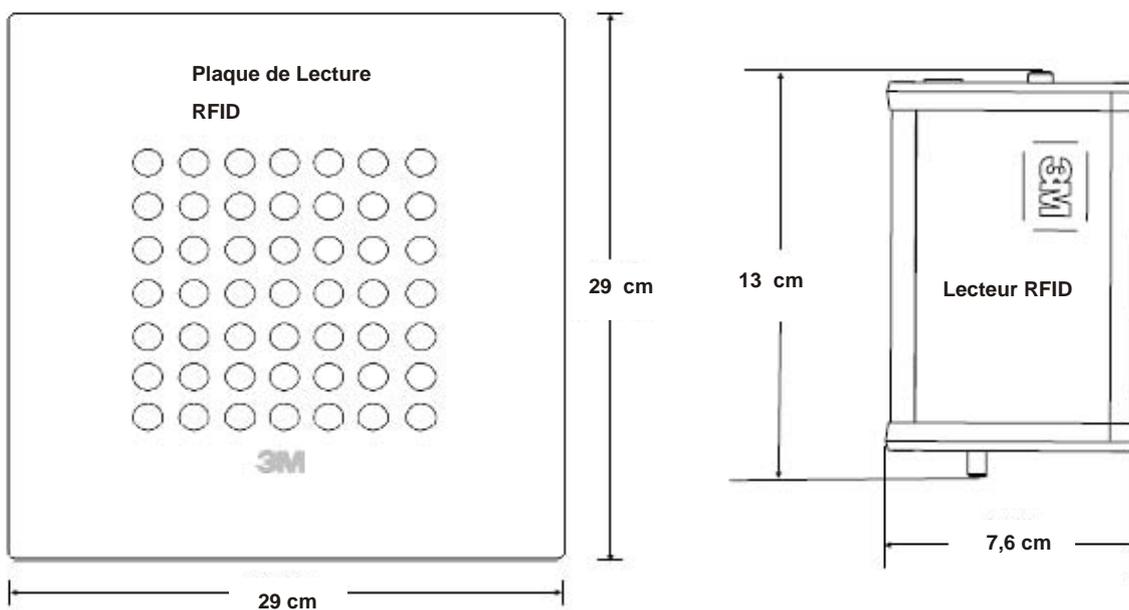
Pour la meilleure performance, assurez-vous que le Poste de Lecture/Ecriture RFID est au moins à 5 cm de toute surface métallique.

Certains mobiliers peuvent comporter des pièces en métal sous le plateau. Si nécessaire, la plaque de Lecture/Ecriture RFID peut se trouver jusqu'à 2,5 cm de ces pièces métalliques. Ceci réduira pour autant la portée de lecture du Poste de Lecture/Ecriture RFID

Placez la plaque de lecture RFID assez près de l'ordinateur pour entendre les signaux de vérification

Implantation du Lecteur RFID

Voir spécifications Environnement ci-dessus



Longueurs des câbles

- Câble Coaxial : Plaque RFID à Lecteur RFID -- Longueur : 2m
- Câble USB : Lecteur RFID à Unité Centrale -- Longueur : 2m
- Câble Alimentation : Lecteur RFID à Boîtier Alimentation -- Longueur : 2m
- Cordon Secteur : Boîtier Alimentation à Prise secteur -- Longueur : 2m

Montage Sous plateau

Description

La plaque de lecture peut être montée sous le plateau, Des accessoires de fixation sont fournis avec l'équipement. Le montage sera réalisé par notre technicien si l'emplacement est défini au jour de l'installation

Dans le cas de matériaux dur (exemple résines de type Corian) des préperçages seront demandés.

La distance de lecture maximale d'une étiquette est de 25 cm au centre de la plaque de lecture , (base étiquette 5x5cm STLBC) La hauteur de lecture sera diminuée de l'épaisseur du plateau si celui-ci est exclusivement en bois.



Exemple de montage

Recommandations

Nous recommandons que la surface de lecture de la plaque (29x 29 cm) soit graphiquement repérée sur le plateau afin de favoriser l'ergonomie

Prévoir les trous utiles pour passer le câble coaxial (longueur 2m) vers le boîtier Lecteur RFID.

Certains mobiliers peuvent comporter des pièces en métal sous le plateau, propres à réduire le champ de lecture

Contacts Service Après Vente 3M

Pour toute question concernant le Poste de Lecture/Ecriture RFID, contactez le Service Après Vente 01.30.31.66.20