

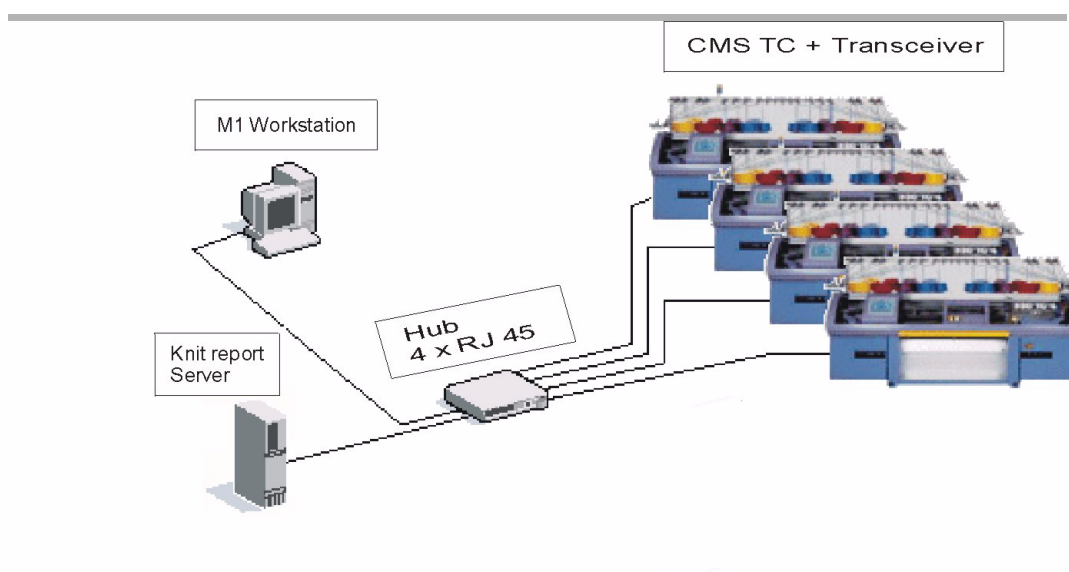
STOLL

THE RIGHT WAY TO KNIT

Mise en réseau

Ethernet et Selan

Instruction de McNet2/XP



Date: 09.06.2004

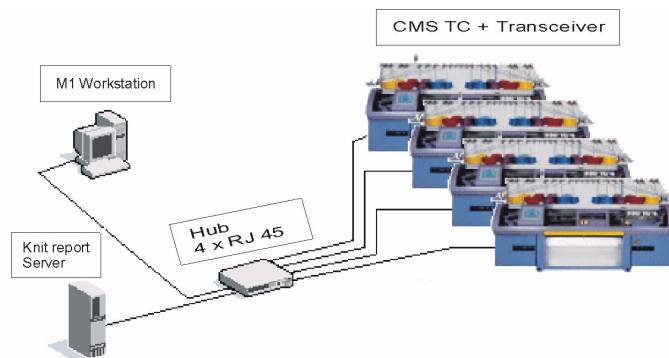
Version: McNet2/XP

H.Stoll GmbH&Co., Reutlingen

1	Directives réseau	2
2	Le réseau de câbles pour l'établissement du réseau	5
2.1	Quelques exemples de câblage	7
2.2	Câblage Ethernet via câble à paires torsadées (UTP)	11
2.3	Câblage Ethernet coaxial	14
2.4	Connexion Selan	16
2.5	Selan et Ethernet	19
2.6	Logiciel de connexion livré par Stoll	21
2.7	Le besoin en matériel	22
2.8	Rechercher et éliminer l'erreur de câblage	24
3	Configuration de la connexion réseau sur l'installation	26
3.1	CMS et Ethernet - Le programme McNet2/XP	26
3.1.1	Système d'exploitation Windows de la CMS	27
3.1.2	Mise à jour du logiciel IPC de démarrage TC STARTUP CMS TC	29
3.1.3	Installation du programme McNet2	30
3.1.4	Déroulement de l'installation de McNet2 et redémarrage de la machine	32
3.1.5	Activation/désactivation de la fonctionnalité réseau - Affichage des paramètres de réseau	34
3.1.6	Entrées dans la rubrique Network Settings du programme McNet.	36
3.1.7	Entrées dans la rubrique Advanced Network Settings du programme McNet2/XP	44
3.1.8	Modifications des réglages Ethernet sur la machine	47
3.1.9	Recherche d'erreurs et messages dans McNet2/XP	49
3.1.10	Etablir une connexion Online (CMS TC)	50
3.2	CMS et Selan	53
3.3	Connexion du poste de travail de dessin M1 / Windows 2000/XP	53

3.3.1	Utiliser le M1 comme serveur	55
3.3.2	Etablir une connexion avec un LAN	55
3.3.3	Configurer un réseau avec Windows 2000/XP (M1)	56
3.3.4	Pour configurer une connexion	59
3.3.5	Afficher l'état d'une connexion locale	60
3.3.6	Installer TCP/IP	61
3.3.7	Introduire l'adresse IP de la machine ou des machines dans le programme M1	62
3.3.8	Scanner pour virus informatiques	63
3.4	Connexion de dispositifs SIRIX	65
3.4.1	Configurer un réseau sur le SIRIX	65
3.4.2	Intégrer des machines CMS au sein du réseau Selon (SIRIX)	69
3.5	Introduction de l'adresse IP du serveur Com	70
3.6	Attribuer des adresses de réseau	71
3.7	Formulaire pour vos adresses IP	73
3.8	Logiciel Stoll de connexion	75
4	Utiliser la connexion Online	76
4.1	Utiliser la connexion Online sur la machine CMS	77
4.1.1	Configurer et tester Reverse Online	77
4.1.2	Charger le logiciel de la machine à tricoter depuis le M1	79
5	Comptes et droits d'utilisateurs	81
5.1	Configuration d'un nouvel utilisateur (SIRIX)	81
5.2	Utilisation du compte d'administrateur (Windows 2000/XP)	82
5.3	Créer et modifier des comptes d'utilisateur (Windows 2000/XP)	83
5.4	Utiliser des groupes d'utilisateurs (Windows 2000/XP)	86
5.5	Libération de dossiers (Windows 2000/XP)	87
6	Glossaire	88

Mise en réseau de machines à tricoter Stoll, postes de travail de dessin Stoll et ordinateurs de calcul (Stoll-knit report)



Cette description montre la structure d'un réseau local pour relier des machines à tricoter Stoll, des dispositifs de préparation des dessins Stoll et des postes de travail de dessin Stoll ainsi que des ordinateurs de calcul avec le programme knit report dans votre entreprise.

La connexion sert à la gestion centralisée de dessins et logiciels de machines ainsi qu'à la saisie et à l'évaluation de données de machine et de fonctionnement (Stoll-knit report).

La communication entre les machines à tricoter Stoll CMS et les postes de travail de dessin Stoll peut se faire par 3 modes de transfert différents:

- Ethernet (machines à tricoter CMS-TC et M1)
- Série (réseau SELAN Stoll)
- Combinaison d'Ethernet et de la connexion série

1 Directives réseau

Introduction:

Dans le cadre du développement de la mise en réseau des systèmes et des informations, la firme Stoll met des fonctions de réseau à la disposition de ses clients. La fiabilité de sa production ne dépend alors pas seulement de produits Stoll individuels, mais également de la fiabilité de l'ensemble du système mis en réseau. Afin de s'assurer que la planification, l'installation, la mise en service et la maintenance soient entièrement adaptés à vos besoins propres, la firme H. Stoll n'effectuera aucune installation de réseau dans votre maison. Des prestataires locaux de services de réseau proches de chez vous sont mieux appropriés à cet effet.

Afin que Stoll puisse continuer de vous apporter une excellente assistance pour les produits Stoll, une collaboration étroite est cependant nécessaire lors de la planification et de la documentation de l'installation de réseau. Les informations suivantes servent à vous aider ainsi que vos prestataires de services à garantir dès le début la collaboration nécessaire.

Normes internationales:

La norme suivante est à respecter pour l'établissement du réseau:
Câblage structuré suivant ISO/IEC 11801 et EN50173

Planification du premier réseau:

Vue en plan du bâtiment avec tous les branchements électriques et constructifs

1. Définissez un interlocuteur de votre firme pour la collaboration avec Stoll et votre prestataire de services.
2. Etablissez la liste de tous les produits que vous voulez mettre en réseau (machines à tricoter, dispositifs de préparation des dessins).
3. Planifiez l'installation nécessaire sur la vue en plan ci-dessus du bâtiment.
4. Faites-vous établir une ou plusieurs offres de mise en réseau par des prestataires de services sur base de ces informations et avec référence aux normes en vigueur.
5. Convenez dans le contrat avec le prestataire de services que le réseau installé doit vous être remis après vérification.
6. Faites-vous remettre un protocole de contrôle signé. Ce n'est que dans ce cas que Stoll pourra se charger sous sa responsabilité du contrat de maintenance pour les composants Stoll dans votre réseau.
7. Synchronisez les dates d'installation de votre prestataire de services avec les dates d'interventions de maintenance désirées de la firme Stoll.
8. Lorsque la planification avec votre prestataire de services est terminée, mettez à disposition de la ligne d'assistance Stoll la vue en

plan mise à jour reprenant l'installation et le câblage du réseau et l'attribution envisagée des adresses IP.



Stoll vous recommande un réseau de production conforme à ce manuel. Si vous désirez utiliser une autre configuration réseau que celle recommandée, parce que vous voulez par exemple intégrer les composants Stoll dans votre propre réseau, la responsabilité de la configuration et de la maintenance de la configuration repose entièrement dans vos mains.

Extension d'un réseau existant:

1. Procédez comme pour la première mise en réseau.
2. Exigez un protocole de contrôle.
3. Informez la ligne d'assistance Stoll des modifications apportées.

Traitement des défauts intervenant dans le réseau:

Pour retrouver les défauts d'un système mis en réseau, il est indispensable de procéder de manière systématique. Vous trouverez dans la suite une séquence simple de questions permettant de cerner la cause du problème:

- A-t-on travaillé aujourd'hui / ces derniers jours sur les machines, dispositifs de préparation des dessins, le réseau ou le secteur général?
- Qui y a travaillé et quels sont les travaux qui ont été exécutés?
- Quels sont les composants qui ne fonctionnent pas correctement?
- Y a-t-il un ou plusieurs postes de travail de dessin ou machines à tricoter qui ne fonctionnent pas?
- Tous les composants raccordés à un concentrateur ou un commutateur sont-ils concernés?
- Des conflits sont-ils signalés*?
- Y a-t-il des collisions entre cartes réseau, concentrateurs ou commutateurs?
- Quels sont les programmes d'application qui ne fonctionnent pas?
- De tels défauts se sont-ils déjà produits dans le passé?
- Quelle était la cause de pannes similaires?



Laissez d'abord votre électricien responsable ou votre prestataire de services rechercher le défaut à l'aide de ces informations. Ne demandez qu'ensuite l'assistance d'un technicien Stoll.

2 Le réseau de câbles pour l'établissement du réseau

Dans la suite sont décrits quatre types de structure d'un réseau LAN. Sélectionnez le genre de connexion en fonction de votre parc de machines à tricoter et postes de travail de dessin. Dans certains cas, une combinaison de différentes possibilités peut également être nécessaire.

Type	Norme/Requis Matériel	Dispositifs	Longueurs de câbles	Débit de transmission
Ethernet via câble à paires torsadées [v p 11] (UTP catégorie 3)	- Paires torsadées 10BASE-T (RJ 45) - Concentrateur - Emetteur-récepteur	- CMS-TC - Poste de travail de dessin M1 - SIRIX 110/210 - Ordinateur de calcul	100 m par segment	10 MBit/s
Ethernet via câble à paires torsadées [v p 11] (UTP catégorie 5)	- Paires torsadées 10BASE-T (RJ 45) catégorie 5 - Concentrateur - Emetteur-récepteur	- CMS-TC - Poste de travail de dessin M1 - SIRIX 110/210 - Ordinateur de calcul	100 m par segment	10/100 MBit/s Machine TC 10 Mbit/s
Ethernet via câble coaxial [v p 14]	- Emetteur-récepteur - Câble coaxial 10BASE2 (RG 58)	-- SIRIX 100/200 autres types d'installation via UTP	185 m par segment de réseau 30 émetteurs-récepteurs par segment	10 MBit/s
Selan 3 / réseau série [v p 16]	- Appareil Selan 3 - câble série - répartiteur Selan 300 517	- toutes les CMS - tous les SIRIX - Poste de travail de dessin M1 - Ordinateur de calcul	Max. 250 m par tronçon / 1000 m au total à l'appareil Selan 3	19200 Bit/s, max.
Combinaison Selan- Ethernet [v p 19]	en plus: Serveur Com	CMS sans TC		Selan: 19200 Bit/s, max. Ethernet: 10/100 MBit/s

- En cas de nouveau câblage, ne plus utiliser que des câbles UTP de la catégorie 5 (données jusqu'à 100 Mbits/s). Pour les câblages existants, les câbles de type UTP catégorie 3 conviennent également, pour autant que les données soient transmises avec un débit de transmission maximal de 10 Mbits/s.
- Ne plus utiliser le câble coaxial RG58 que dans des cas exceptionnels (SIRIX 100 / 200). Ce faisant, respecter la longueur maximale de segment de 185 m.

- Si des ligne de données doivent être placées dans le même canal à câbles que des lignes de courant fort, les canaux à câbles doivent être équipés d'une nervure de séparation.
 - Si des dispositifs situés dans des bâtiments différents doivent être connectés, il faut prévoir un câble en fibre de verre (fibre optique) entre les bâtiments. Ceci permet d'éviter les pannes dues à des potentiels de tension différents entre les bâtiments.
 - Pour les segments de longueur supérieure à 100 m, installer également des câbles à fibre optique. Les longueurs maximales de segment pour les fibres multimode vont jusqu'à max. 2000 m, pour les fibres à mode unique jusqu'à max. 15 km.
 - Aux lieux d'installation prévus, installer des boîtiers de réseau (RJ-45), afin de maintenir le réseau flexible.
- ➔ A l'aide du chapitre suivant, établissez une vue d'ensemble et planifiez ensuite la structure du réseau.

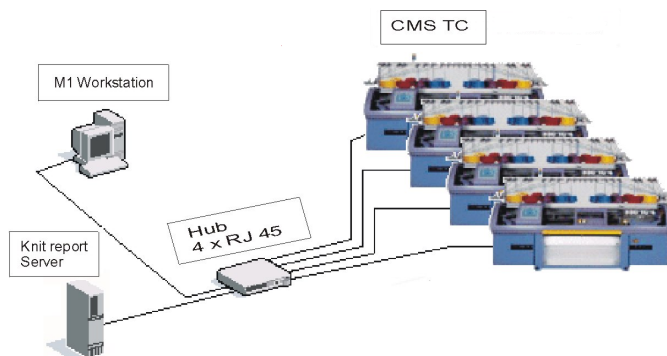


Stoll recommande expressément de confier la planification et l'installation de la mise en réseau à un prestataire de services de réseau.

2.1 Quelques exemples de câblage

Variante 1 - max. 16 dispositifs

- Petites entreprises avec jusqu'à 15 machines et un poste de travail de dessin M1.
- Le poste de travail de dessin M1 et les machines à tricoter se trouvent dans le même bâtiment.



Composants nécessaires:

- 1 x CONCENTRATEUR AT3016SL 16X RJ45



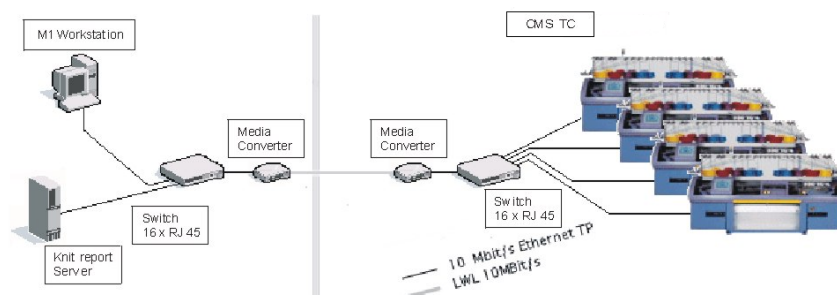
- jusqu'à 15 x EMETTEURS-RECEPTEURS 210TS - RJ45, SELON LE type de commande de la CMS TC



- 16 x CABLE UTP 10-BASE T

Variante 2 - max. 16 dispositifs - bâtiments séparés

- Petites entreprises avec jusqu'à 15 machines et un poste de travail de dessin M1.
- Le poste de travail de dessin M1 et les machines à tricoter se trouvent dans des bâtiments séparés.



Composants nécessaires:

- 1 x CONCENTRATEUR AT3016SL 16X RJ45
- jusqu'à 15 x EMETTEURS-RECEPTEURS 210TS - RJ45, selon le type de commande de la CMS TC
- CABLE UTP 10-BASE T RJ45
- 2 x convertisseur de support
- 1 x câble en fibres optiques de longueur appropriée

Particularité:

Via un convertisseur, on passe du support de transmission câble UTP au câble en fibres optiques. Le bâtiment "hall d'usine" est relié au bâtiment "poste de travail de dessin" via un câble en fibres optiques. Un autre convertisseur de support y effectue la transition du support à fibres optiques vers UTP. On évite ainsi les problèmes d'équilibrage de potentiel.

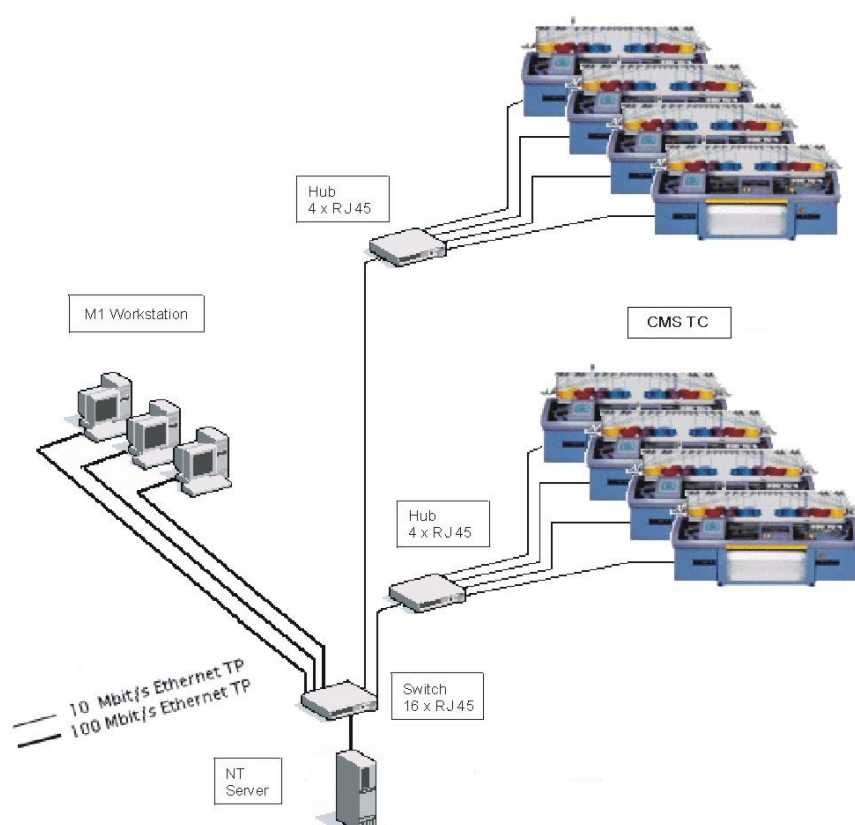


La mise en cascade (branchement en série) de plusieurs concentrateurs permet de connecter plus de 16 dispositifs.

Exemple: 2 concentrateurs = 31 dispositifs

Variante 3 - plus de 16 dispositifs - plusieurs groupes de travail

- Plus de 15 machines et plus d'un poste de travail de dessin M1.
- Le poste de travail de dessin M1 et les machines à tricoter se trouvent dans le même bâtiment.
- Les machines à tricoter sont réparties dans différents groupes de travail.



Composants nécessaires:

- Plusieurs x CONCENTRATEUR AT3016SL 16X RJ45 (chaque groupe de travail via un concentrateur)
- EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45, selon le type de commande de la CMS TC
- CABLE UTP 10-BASE T RJ45
- Commutateur AT-FS716 (16x RJ45)



2.1 Quelques exemples de câblage

Particularité:

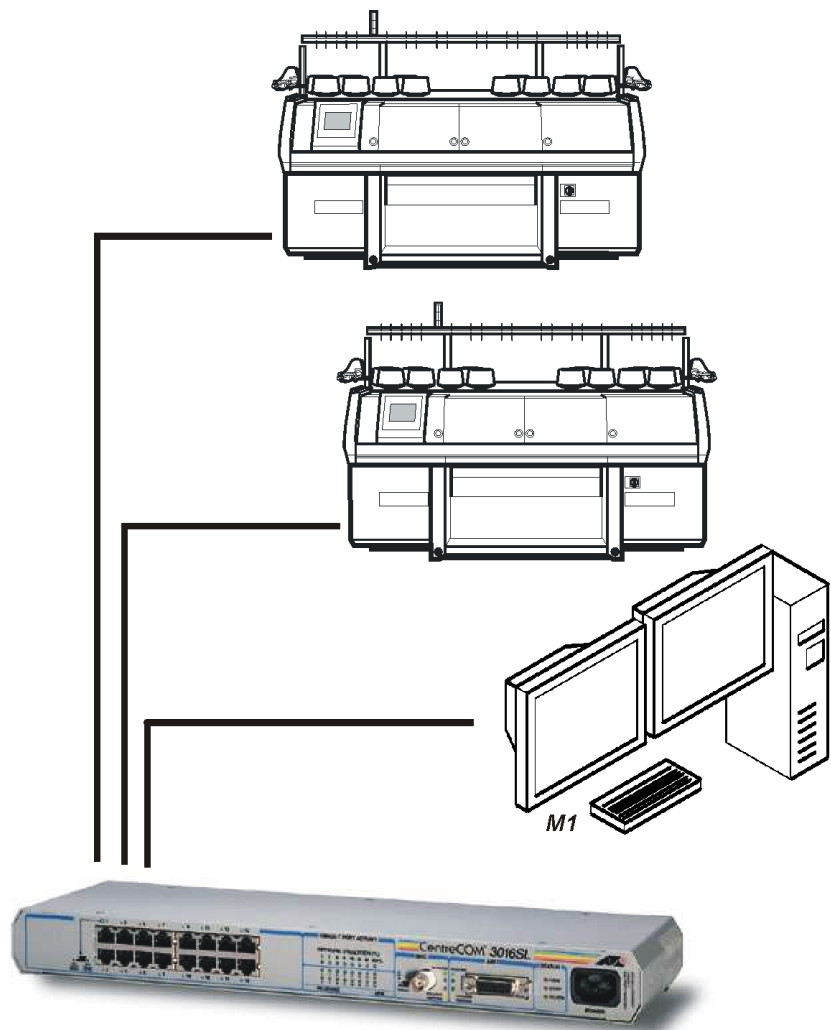
Avec ce commutateur, on peut par exemple connecter 1 ordinateur de calcul (Stoll-knit report), 3 postes de travail de dessin et 64 machines à tricoter.



Afin d'éviter des problèmes de différences de potentiel (bâtiments séparés), des segments individuels de réseau peuvent être reliés entre eux à l'aide de câbles à fibres optiques et de convertisseurs de support. Veuillez confier la planification et l'installation de la mise en réseau à un prestataire de services de réseau.

2.2 Câblage Ethernet via câble à paires torsadées (UTP)



Pour établir un réseau Ethernet à partir d'un ou plusieurs postes de travail de dessin et de machines à tricoter ou de plusieurs postes de travail de dessin entre eux, ces dispositifs doivent être connectés de manière durable entre eux.



Câblage via câble à paires torsadées (10BASE T) et un concentrateur:

Composants nécessaires:

- Câble à paires torsadées 10BASE-T (RJ 45)
 - Concentrateur (4 fois)
ou
Concentrateur (16 fois)
 - Carte réseau avec unité MAU (émetteur-récepteur) dans le dispositif respectif
- Selon la commande de la CMS, le "EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45" externe est nécessaire.

Commande	pas de carte IPC	IPC P5S	IPC P6S
La version est mentionnée sur le plan d'équipement dans l'armoire de commande de gauche	Enficher l'"EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45" à la sortie "S205" à la face arrière de l'armoire de commande de gauche		Utiliser le branchement RJ 45 à l'avant sur la carte IPC P6S
	"EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45" nécessaire		"EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45" non nécessaire
			



Le câblage via câble à paires torsadées et concentrateur convient pour les petites distances (jusqu'à 100 m) entre les dispositifs à relier.

1. Arrêter le dispositif et le débrancher.
2. Si aucun branchement RJ 45 n'est présent sur le dispositif, enficher l'émetteur-récepteur à la sortie AUI.
Exemple CMS-TC sans "carte IPC":
Enficher l'"EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45" à la sortie "S205" à la face arrière de l'armoire de commande de gauche.
3. Enficher le câble avec la fiche Western (RJ 45) dans la douille correspondante du dispositif ou de l'émetteur-récepteur.
4. Enficher l'autre extrémité du câble dans le concentrateur.
5. Effectuer les réglages du concentrateur avec les commutateurs situés à l'arrière.
Commutateur "MDI" sur "MDI-X", si toutes les sorties sont occupées par des CMS-TC ou d'autres appareils finaux
ou sur "MDI", si un autre concentrateur est raccordé à la douille correspondante.
Commutateur "AUI" sur "OFF"
6. Brancher l'alimentation en tension pour le concentrateur.



Respectez la longueur maximale de câble.

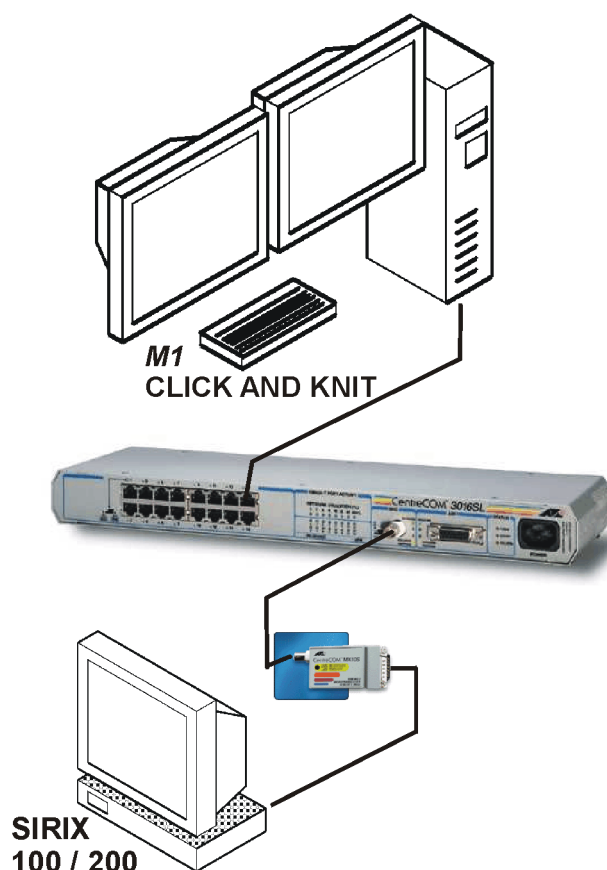
Comme il ne s'agit pas d'un câble blindé, il faut faire particulièrement attention aux sources de parasites éventuelles (champs électromagnétiques puissants). Lors de la pose des câbles, rester à distance des lignes de courant fort, des transformateurs et moteurs électriques.

En cas de nouveau câblage, ne plus utiliser que des câbles UTP de la catégorie 5 (100Mbits/s).

Avec un concentrateur, on peut connecter entre elles jusqu'à quatre (16) dispositifs.

2.3 Câblage Ethernet coaxial

Si un poste de travail de dessin SIRIX 100/200 doit être mis en réseau avec d'autres postes de travail de dessin, un câble coaxial blindé (10BASE2) et l'émetteur-récepteur correspondant sont nécessaires à cet effet.

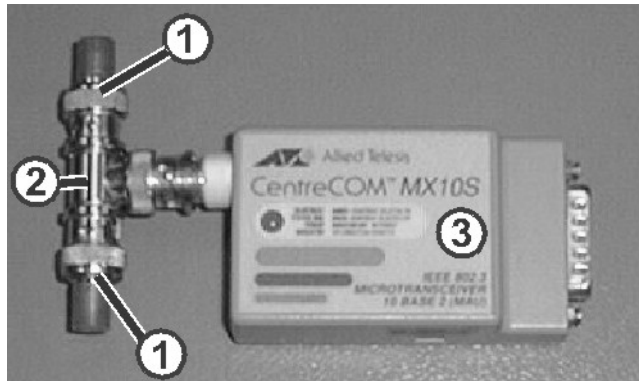


Câblage SIRIX 100/200 via câble coaxial (10BASE2) et émetteur-récepteur:

Composants nécessaires:

- Émetteur-récepteur avec pièce en T et résistance de terminaison - N° d'ident. 320 655
- Câble coaxial 10BASE2 (RG 58)
- Concentrateur (4 fois)
ou
Concentrateur (16 fois)

1. Arrêter le dispositif et le déconnecter.
2. Brancher ensemble le câble, la résistance de terminaison (1), la pièce en T (2) et l'émetteur-récepteur (3).



3. Visser une résistance de terminaison de 50 ohms à chaque extrémité du câble coaxial.
4. Enficher l'émetteur-récepteur dans la douille Ethernet (AUI / 15 pôles) du SIRIX 100/200.
5. Enficher l'autre extrémité du câble dans la douille coaxiale du concentrateur.
6. Effectuer le réglage du concentrateur avec les commutateurs situés à l'arrière.
Mettre le "terminateur" (résistance de terminaison) sur "OFF".
Commutateur "AUI" sur "OFF"
Commutateur "MDI" sur "MDI-X"
7. Brancher l'alimentation en tension pour le concentrateur.



Respectez la longueur de câble maximale de 185 m par segment de réseau (câble coaxial).

Veiller aux sources de parasites éventuelles (champs électromagnétiques puissants). Lors de la pose des câbles, rester à distance des lignes de courant fort, des transformateurs et moteurs électriques.

Les câbles coaxiaux (RG58) ne devraient plus être utilisés que dans des cas exceptionnels.

2.4 Connexion Selan

Avec Selan 3, on établit un réseau entre le poste de travail de dessin et les machines à tricoter. Celui-ci fournit:

- Le transfert de programmes de tricotage
- Le contrôle de la production
- L'acquisition des données de la machine

Le débit en bauds est de 19200, dans de rares cas défavorables 9600.

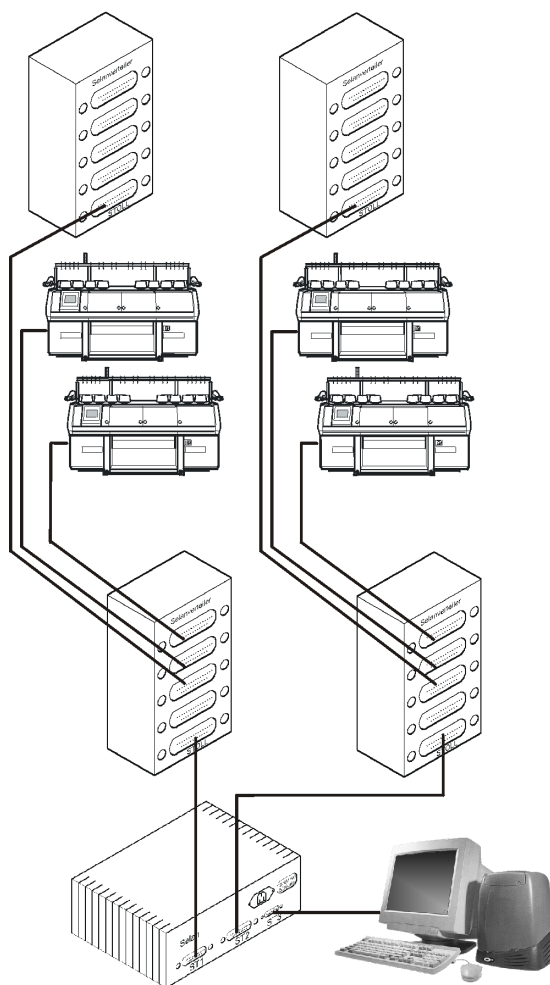


Les machines à tricoter Stoll avec Touch Control peuvent être directement connectées via [Ethernet](#) [v p 11].

(Voir également chapitre [CMS et Ethernet](#) [v p 26])

Une combinaison de connexion Selan et Ethernet pour parcs de machines mixtes est possible via le poste de travail de dessin M1 ou un serveur Com séparé. (Voir chapitre [Selan et Ethernet](#) [v p 19])

Exemple de structure de connexion Selan:



A partir de	Appareil Selan 3	Répartiteur Selan	Machines
Poste de travail de dessin	1	-	-
Appareil Selan 3		max. 2	max. 2
Répartiteur Selan		1 ou 2	max. 4

Structure d'une connexion Selan:

- Appareil Selan 3 - N° d'ident. 223 205
y compris câble SIRIX(O2) - Selan 3 (pour interface RS232)
 - Répartiteur Selan 3 - N° d'ident. 300 517
 - Câble série - p. ex. N° d'ident. 206 957
1. Relier l'appareil Selan et le poste de travail de dessin SIRIX avec le câble "SIRIX(OS2) -Selan 3".
Interface RS 232 au SIRIX et douille ST3 sur l'appareil Selan.
 2. Relier l'appareil Selan et le répartiteur Selan avec un câble série (p. ex. N° d'ident. 206 957).
Douille ST1 ou ST2 sur l'appareil Selan
Douille d'entrée série inférieure au répartiteur Selan.
Etablir l'alimentation en courant de l'appareil Selan.
 3. Relier les machines à tricoter CMS et le répartiteur Selan avec un câble série (p. ex. N° d'ident. 206 957).
Douille série S206 sur la machine CMS
Douille de sortie série sur l'appareil Selan
 4. Etablir la connexion réseau Selan sur le poste de travail de dessin SIRIX et les machines CMS connectées.



Afin de réduire les longueurs totales de câbles, il est conseillé d'établir un réseau le plus ramifié possible.

- Utiliser plusieurs répartiteurs Selan en parallèle
- Eviter de brancher des répartiteurs Selan l'un derrière l'autre.



Veuillez faire attention:

La longueur maximale de câble pour un appareil Selan 3 de 1000 m (250 m par tronçon) ne doit pas être dépassée.

Au total, on peut raccorder 64 machines.

Si on doit connecter des machines supplémentaires, un appareil Selan supplémentaire est nécessaire.



Comme le SIRIX, le poste de travail de dessin M1 Stoll peut également être connecté via Selan (série).

Relier l'interface RS 232 au M1 et la douille ST3 de l'appareil Selan avec un câble série (p. ex. N° d'ident. 206 957).

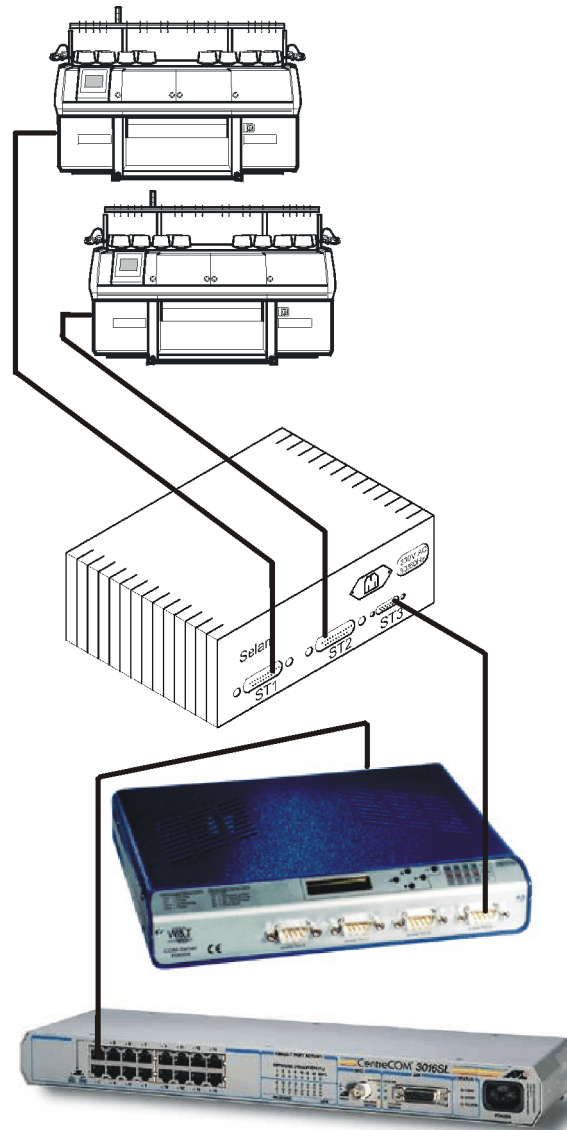
Réglage des paramètres de réseau dans le [programme M1](#) [v p 62].

2.5 Selan et Ethernet

La mise en réseau d'un parc de machines mixte est possible via un réseau Selan intégré dans Ethernet.

Ce faisant, toutes les machines CMS sans écran tactile se trouvent dans un réseau Selan, lequel est relié à un LAN Ethernet via un serveur Com.

Exemple de structure d'un sous-réseau Selan avec connexion Ethernet



Connexion d'un réseau Selan à un réseau Ethernet:

Composants nécessaires:

-
- Appareil Selan 3 - N° d'ident. 223 205
y compris câble SIRIX(O2) - Selan 3 (pour interface RS232)
 - Répartiteur Selan 3 - N° d'ident. 300 517
 - Câble série - p. ex. N° d'ident. 206 957
 - Serveur Com avec interface 4 x RS 232 (série) et 1 x 10-BaseT



RJ45

- CABLE 10-BASE T RJ45
1. Connecter le serveur Com et l'appareil Selan avec un câble UTP (CABLE 10-BASE T RJ45).
Réaliser l'alimentation en courant du serveur Com via un bloc secteur.
 2. Relier l'appareil Selan et le serveur Com avec le câble "SIRIX(OS2) - Selan 3".
Interface RS 232 au serveur Com et douille ST3 sur l'appareil Selan
 3. Relier l'appareil Selan et le répartiteur Selan avec un câble série (p. ex. N° d'ident. 206 957).
Douille ST1 ou ST2 sur l'appareil Selan
Douille d'entrée série inférieure au répartiteur Selan.
Etablir l'alimentation en courant de l'appareil Selan.
 4. Relier les machines à tricoter CMS et le répartiteur Selan avec un câble série (p. ex. N° d'ident. 206 957).
Douille série S206 sur la machine CMS
Douille de sortie série sur l'appareil Selan
 5. Etablir la connexion réseau Selan sur le poste de travail de dessin et les machines CMS connectées.



Afin de réduire les longueurs totales de câbles, il est conseillé d'établir un réseau le plus ramifié possible.

- Utiliser plusieurs répartiteurs Selan en parallèle
 - Eviter de brancher des répartiteurs Selan l'un derrière l'autre.
-



Veuillez faire attention:

La longueur maximale de câble pour un appareil Selan 3 de 1000 m (250 m par tronçon) ne doit pas être dépassée.

Au total, on peut raccorder 64 machines.

Si on doit connecter des machines supplémentaires, un appareil Selan supplémentaire est nécessaire.

2.6 Logiciel de connexion livré par Stoll

Vous trouverez ici le matériel requis pour l'établissement d'un réseau.

N° ident.	Désignation	Type de réseau/ Norme	Remarque
026 567	CABLE THIN-WIRE-ETHERNET RG 58 AVEC CONNECTEUR BNC	10-BASE 2	2 à 3 mètres
026 775	THIN-WIRE-ETHERNET RG 58 AVEC CONNECTEUR BNC	10-BASE 2	10 mètres
026 778	THIN-WIRE-ETHERNET RG 58 AVEC CONNECTEUR BNC	10-BASE 2	20 mètres
320 655	EMETTEUR-RECEPTEUR MX 10 S - BNC	10-BASE 2	avec pièce en T et résistance de terminaison
026 568	ACCOUPLEMENT EN T pour EMETTEUR- RECEPTEUR	10-BASE 2	
229 180	CABLE 10-BASE T RJ45	Paire torsadée UTP Catégorie 5	50 mètres
229 179	EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45	Paire torsadée	
223 205	Appareil Selan 3	Selan	Commander simultanément le câble SIRIX - Selan
223 146	Câble SIRIX(OS2) - Selan 3	Selan	à partir de la série constructive 007 incluse
223 001	Câble SIRIX - Selan 3	Selan/série	jusqu'à la série constructive 006 incluse
206 116	Câble SIRIX - Selan I + II (série)	Selan/série	jusqu'à la série constructive 006 incluse
207 045	Adaptateur Selan - périphérie série	Selan/série	
300 517	Répartiteur Selan	Selan/série	
223 000	Câble Selan, au mètre	Selan/série	uniquement rouleau de 50 ou 100 mètres, requiert une paire de connecteurs
082 838	Paire de connecteurs Selan (série)	Selan/série	
206 955	Câble Selan	Selan/série	5 mètres
206 956	Câble Selan	Selan/série	10 mètres
206 957	Câble Selan	Selan/série	15 mètres
206 958	Câble Selan	Selan/série	20 mètres
206 959	Câble Selan	Selan/série	25 mètres

2.7 Le besoin en matériel

Le besoin en câbles et composants actifs dépend du nombre de dispositifs, donc de machines à tricoter, de postes de travail de dessin et d'ordinateurs de calcul. De plus, les circonstances locales jouent naturellement également un rôle. La liste suivante vous aide à déterminer le besoin. Plus vous connaissez le placement des différentes installations et les distances entre installations avec précision, plus il est facile de déterminer le besoin.

I. Déterminer le besoin pour une connexion Ethernet [v p 11]:

Matériel	N° d'ident.	Votre besoin	2 installations dans le réseau	4 installations dans le réseau	16 installations dans le réseau	64 installations dans le réseau
CONCENTRATEUR AT3016SL 16 x RJ45					1	3
CONCENTRATEUR - AT MR 420 TR 4 x RJ45			1	1		1
CABLE 10-BASE T RJ45			2	4	16	68
EMETTEUR-RECEPTEUR 210TS - RJ45	229 179		1 par machine à tricoter	1 par machine à tricoter	1 par machine à tricoter	1 par machine à tricoter
Commutateur 16 x RJ45						1

II. Déterminer le besoin supplémentaire pour une combinaison Selon-Ethernet [v p 19]:

Matériel	N° d'ident.	Votre besoin	1 CMS (sans TC)	4 CMS (sans TC)	16 CMS (sans TC)	plus de 64 CMS (sans TC)
Serveur Com			1	1	2	8
Appareil Selon 3	223 205		1	1	2	8
Câble SIRIX(OS2) - Selon 3	223 146		1	1	2	8
Répartiteur Selon	300 517		0	1	4	16
Câble Selon Longueur 5 m	206 955		1	4	20	72

Pour plus de clarté, seule la longueur de câble de 5 m (N° d'ident. 206 955) est reprise ici.

Autres longueurs de câble disponibles pour Selon:

N° d'ident.	Votre besoin	Désignation	Type de réseau/ Norme	Remarque
223 000		Câble Selan, au mètre	Selan/série	uniquement rouleau de 50 ou 100 mètres, requiert une paire de connecteurs
082 838		Paire de connecteurs Selan (série)	Selan/série	
206 955		Câble Selan	Selan/série	5 mètres
206 956		Câble Selan	Selan/série	10 mètres
206 957		Câble Selan	Selan/série	15 mètres
206 958		Câble Selan	Selan/série	20 mètres
206 959		Câble Selan	Selan/série	25 mètres

2.8 Rechercher et éliminer l'erreur de câblage

Erreur de câblage			
1. Réseau Selan			
Symptôme	Diagnostic	Cause	Mesure
Aucune connexion possible à la machine via Selan	Courbe du signal incorrecte (remesurer avec l'oscilloscope)	Longues lignes	trop de machines sur le réseau : - répartir en plusieurs phases - moins de machines par phases La carte E/S de la machine n'a en général pas besoin d'être changée
Connexion Selan dérangée	Transmodulation de procédures de commutation sur le câble Selan	Parasites électromagnétiques via le câble du secteur, les transformateurs ou les moteurs électriques	Acheminer le câble Selan loin du câble secteur (p. ex. lignes d'alimentation vers des tubes néon ou des lampes à décharge)
Mauvais débit de transmission		Longues lignes	trop de machines sur les phases individuelles du réseau, répartir en plusieurs phases, moins de machines par phase
2. Généralités Ethernet			
Symptôme	Diagnostic	Cause	Mesure
Débit réseau trop faible	Tensions parasites induites	Champs parasites électromagnétiques près du câble, incidence de signaux via des prises défectueuses qui font effet d'antennes	Vérifier la pose des câbles, respecter l'intervalle au courant secteur, aux moteurs électriques et aux transformateurs
		Connexions défectueuses ou desserrées	Vérifier les câbles de jonction
	Nombre accru de collisions (> 60%)	câbles trop longs, trop de concentrateurs les uns derrière les autres (profondeur d'imbrication => 4 maximum), récepteur-émetteur défectueux, résistances terminales manquantes ou défectueuses, différentes impédances de câbles	Vérifier la structure du réseau, éventuellement reconfigurer, diviser le cas échéant des segments en deux et localiser les points défectueux en analysant les segments partiels, n'utiliser que des câbles normalisés

3. Ethernet via câble à paire torsadée			
Symptôme	Diagnostic	Cause	Mesure
Panne totale d'un segment	Court-circuit, LED d'état n'est pas allumée sur le concentrateur La mesure de la résistance indique une faible résistance	Détérioration mécanique, câble coincé ou plié	Localiser le point défectueux, remplacer le câble
	aucun raccordement, LED d'état n'est pas allumée sur le concentrateur La mesure de la résistance indique une valeur infinie	Détérioration mécanique, fiche mal branchée	Localiser le point défectueux, remplacer le câble
Collisions et fragments de données irréguliers	Tensions parasites induites	Champs parasites électromagnétiques près des câbles, les câbles non blindés sont ici plus sensibles	Vérifier la pose des câbles, respecter l'intervalle au courant secteur, aux moteurs électriques et aux transformateurs
Pannes secteur occasionnelles	Amortissement élevé, LED d'état n'est pas allumée sur le concentrateur	Câbles sujets à des pertes importantes, impédances différentes, lignes non appropriées qui ne sont pas adaptées aux signaux haute fréquence	Localiser et utiliser des lignes normalisées de la catégorie 5

3 Configuration de la connexion réseau sur l'installation

Sur l'installation, que ce soit un dispositif d'élaboration de dessins, un ordinateur ou une machine à tricoter, une connexion réseau doit être configurée. La procédure est ici plus ou moins différente selon le type d'installation et les composants respectifs préinstallés.

→ En parcourant les chapitres suivants, vous obtiendrez une vue d'ensemble des étapes nécessaires que vous pourrez alors réaliser.

3.1 CMS et Ethernet - Le programme McNet2/XP

La commande des machines à tricoter rectilignes STOLL CMS avec Touch Control est basée sur le système d'exploitation Windows 95 ou Windows XP. Les composants réseau nécessaires sont en général préconfigurés.

Le programme "McNet2" pour fonctionnalité réseau permet d'effectuer la connexion de machines CMS-TC.



Pour les machines à partir d'octobre 2003, la fonctionnalité réseau (McNetXP) est déjà installée.

Si un système d'exploitation antérieur à "V_ST168.0_16_02.021.000_STOLL" est installé, il faut vérifier si une mise à jour est nécessaire avec le programme "HD Analyst".

I. Récapitulation des étapes d'affichage et de modification des paramètres de réseau:

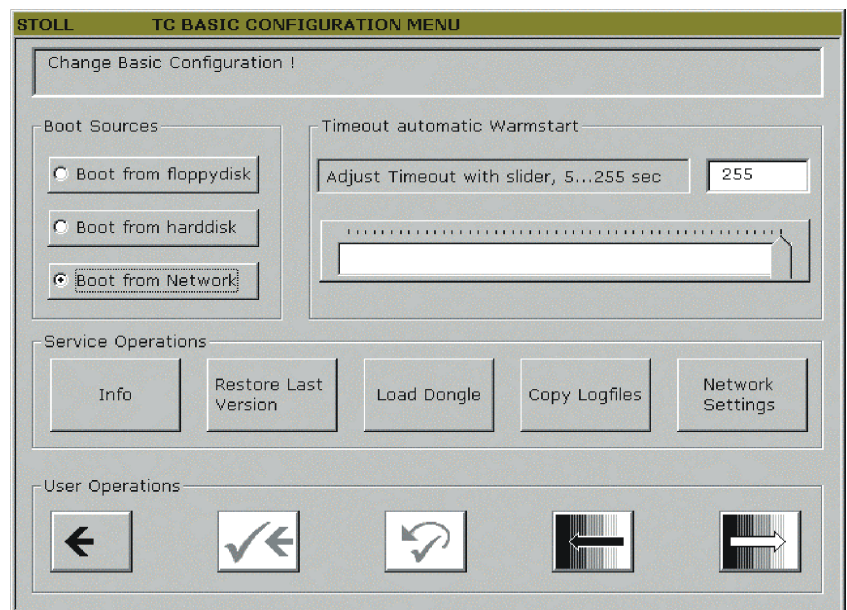
1. Vérifier si l'installation du programme "McNet2" est nécessaire.
[Système d'exploitation Windows de la CMS \[v p 27\]](#)
2. Vérifier si une [Mise à jour \[v p 29\]](#) du logiciel IPC de démarrage TC-STARTUP est nécessaire.
3. Lancer le programme [McNet2 \[v p 30\]](#) en insérant la disquette programme (disquette 1).
4. [Activation/désactivation \[v p 34\]](#) de la fonctionnalité réseau.
5. Entrées dans la rubrique [Network Settings \[v p 36\]](#).
6. Entrées dans la rubrique [Advanced Network Settings \[v p 44\]](#).
7. Terminer l'installation de "McNet2" et [redémarrage \[v p 32\]](#) de la machine.
8. Introduire le [Selan Id \[v p 50\]](#) via la fenêtre "Configurat. de la mach."

Ces étapes sont décrites plus en détail dans la suite.



Après la première installation du programme "McNet2" ou pour les machines à partir d'octobre 2003 (avec Windows XP), vous pouvez appeler les fonctions correspondantes avec la touche "Network Settings" dans "TC BASIC CONFIGURATION MENU" ([modifications des réglages Ethernet sur la machine](#) [v p 47]).

Les disquettes d'installation ne sont alors plus nécessaires.



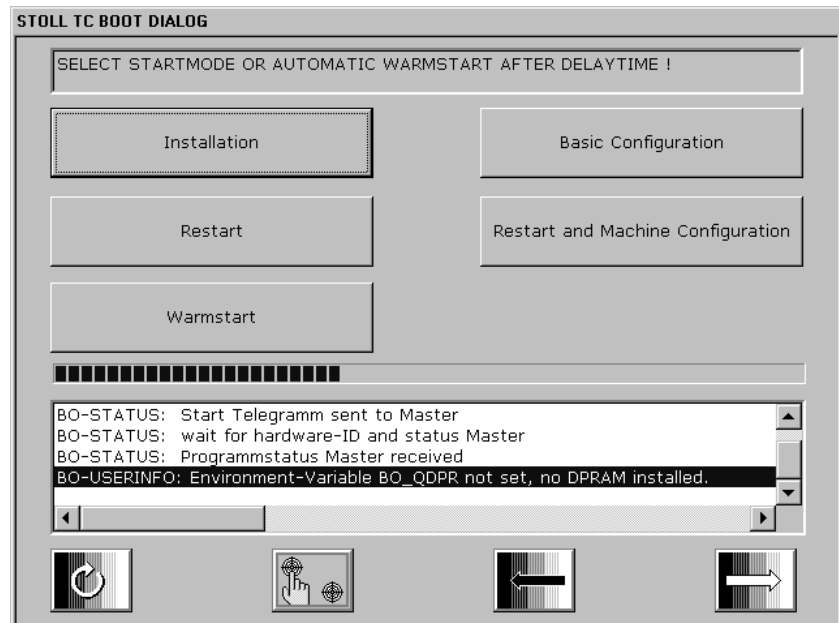
3.1.1 Système d'exploitation Windows de la CMS

Selon le système d'exploitation Windows de la CMS, le programme McNet varie.

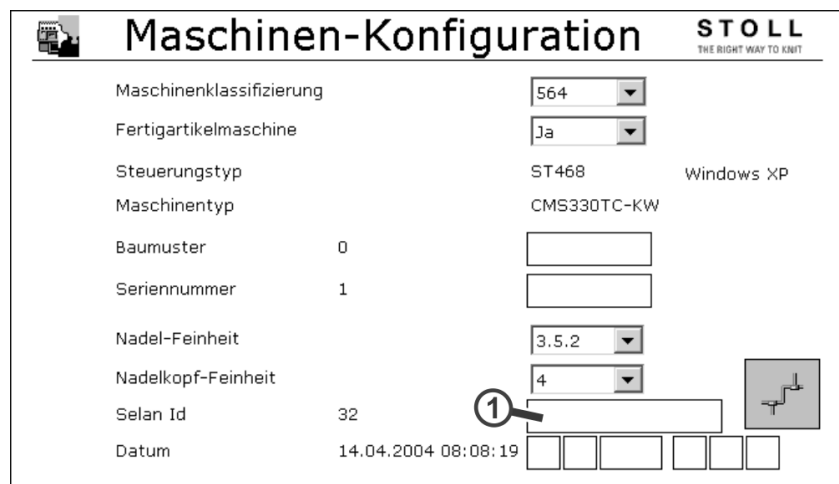
La fonctionnalité réseau peut déjà être installée selon la version du système d'exploitation.

I. Déterminer le système d'exploitation Windows de la CMS:

1. Mettre l'interrupteur principal de la machine sur "0". Mettre l'interrupteur principal sur "1".
-> Le menu Menü "Boot Dialog" apparaît à l'écran tactile.



2. Appuyer sur la touche "Restart and Machine Configuration".
-> Après redémarrage, la fenêtre "Configurat. de la mach." apparaît.



A la ligne "Type de la commande" est affiché le type et le système d'exploitation Windows de base.
Il en découle la version du programme McNet.

Système d'exploitation Windows de la CMS	Programme McNet	Etat
Windows XP	McNetXP	McNetXP est installé d'usine
Windows 95	McNet2	MCNet2 doit être installé par après

Avec le système d'exploitation Windows XP, le programme McNetXP est déjà installé et la fonctionnalité réseau peut être directement utilisée.

I. Déterminer si la fonctionnalité réseau est déjà installée:

La machine CMS-TC se trouve en état de démarrage.

1. Appuyer sur la touche "Basic Configuration" (réglages de base).
2. Appuyer sur la touche "Network Settings".
3. Interrogation "Change Network Settings?" Confirmer (Modifier les réglages réseau?) avec "OK".
Les modifications impliquent un redémarrage (Changes may cause a windows restart).

Si la boîte de dialogue "McNet" apparaît, la fonctionnalité réseau est déjà installée.

Des modifications des réglages peuvent être effectuées dans les rubriques "Network Settings" et "Advanced Network Settings".

3.1.2 Mise à jour du logiciel IPC de démarrage TC STARTUP CMS TC



Pour les machines à partir d'octobre 2003, la fonctionnalité réseau (McNetXP) est déjà installée.

Dans ces cas, aucune mise à jour n'est nécessaire.

I. Effectuer la mise à jour "HD Analyst" si:

-
- TC-STARTUP "PROJ_IPC_32B_05.00.015.000" ou antérieur est installé.
 - Le programme "McNet2" doit être installé.
 - Une version de logiciel à partir de "V_ST168.0_16_02.021.000_STOLL" doit être installée.

II. Déterminer la version installée du logiciel (TC-STARTUP):

1. Enclencher la machine sans placer la disquette de mise à jour.
2. Dans le masque "TC START MENÜ" (masque de démarrage), appeler la boîte de dialogue "STOLL INFO TC-STARTUP" à l'aide des touches "Basic Configuration" / "Info".
3. Si une mise à jour est nécessaire, arrêter la machine et poursuivre comme décrit au chapitre "Installation automatique".
- ou -
Si une mise à jour n'est pas nécessaire, produire ou configurer la machine.

La boîte de dialogue avec les informations de logiciel apparaît.



III. Effectuer les mises à jour avec le programme "HD Analyst":

La mise à jour se fait avec la dernière version du programme "HD Analyst". Le programme "HD Analyst" peut être exécuté indépendamment de l'installation du système d'exploitation.

Possibilité de téléchargement sous "<http://ftp.stoll.com/customer/bootfiles/st168/Tools/>".



Les mises à jour faites avec le programme "HD Analyst" sont compatibles avec les versions antérieures. C.-à-d. que les logiciels antérieurs peuvent également être installés.



ATTENTION:

Si la mise à jour n'est pas effectuée, les versions de logiciel à partir de "V_ST168.0_16_02.021.000_STOLL" et le programme "McNet2" ne peuvent pas être installés. Afin de pouvoir utiliser la pleine fonctionnalité réseau, toujours installer la dernière version du logiciel.

Possibilité de téléchargement sous "<http://ftp.stoll.com/customer/bootfiles/st168/>".

3.1.3 Installation du programme McNet2



Pour les machines à partir d'octobre 2003, la fonctionnalité réseau (McNetXP) est déjà installée.

Lancer l'installation du programme McNet2:

La machine à tricoter est hors service.

1. Placez la disquette d'installation 1 avec l'inscription "Installation réseau automatique McNet2" dans le lecteur de disquettes de la machine.
2. Mettez la machine en service.
-> Le système d'exploitation Windows '95 démarre. Le programme d'installation pour le réseau Ethernet sur machines Stoll TC démarre ensuite automatiquement.



3. Dialogue d'interrogation "STOLL TC BOOT" avec le message "BO-STATUS: Installer de nouveaux composants WIN à partir de la disquette. Veuillez suivre les indications!" Confirmer avec "OK".
4. A l'invitation, placer la **disquette 2** [v p 32] du programme "McNet2" et suivre la description.

Les disquettes programme "McNet2" 1et 2 sont copiées sur le disque dur de l'IPC.

Le processus d'installation démarre automatiquement sur la machine.



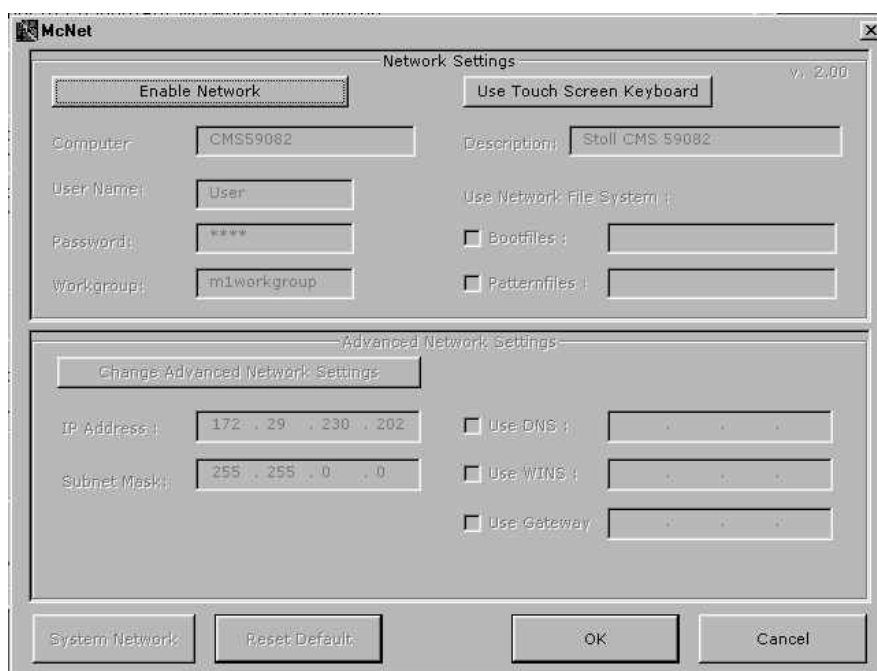
Avertissement:

Prière de ne pas mettre la machine hors service après le démarrage du programme.

Introduisez les données conformément au déroulement du programme.

Le logiciel de la machine (BO) démarre ensuite automatiquement. Le menu principal apparaît.

Après le démarrage de l'application, la boîte de dialogue "McNet2" est affichée avec les paramètres de réseau prédéfinis:

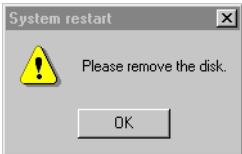
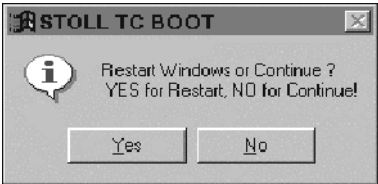


3.1.4 Déroulement de l'installation de McNet2 et redémarrage de la machine



Pour les machines à partir d'octobre 2003, la fonctionnalité réseau (McNetXP) est déjà installée.

Après que les disquette d'installation 1 + 2 ont été copiées sur le disque dur de l'IPC, le processus d'installation démarre automatiquement. Pendant l'installation, le protocole réseau "TCP/IP" et le module d'extension du logiciel Winsocket 2 ("WinSock2") sont installés si nécessaire.

Message à l'écran	Etat	Signification
Insert McNet2 Disk 2 !	Insérer la disquette 2 du programme McNet2!	Insérer la disquette 2 pour l'installation
WinSock2 is not installed ! --> Installing WinSock 2 !	Winsocket2 n'est pas encore installé	Le programme d'installation "WinSock2" est lu de la disquette et est installé
Reboot neccessary Do not remove McNet2 Disk !	Redémarrage nécessaire Ne pas enlever la disquette	Pour compléter l'installation de "WinSock2", un redémarrage est nécessaire
MS COMCTL 5.0 is not installed --> Installing WinSock 5.0 !	MS COMCTL 5.0 n'est pas encore installé	Le programme d'installation "MS COMCTL 5.0" est lu de la disquette et est installé
Reboot neccessary Do not remove McNet2 Disk !	Redémarrage nécessaire Ne pas enlever la disquette	Pour compléter l'installation de "MS COMCTL 5.0", un redémarrage est nécessaire
MS TCP/IP is not complete installed --> (re) installing TCP/IP !	Le protocole TCP/IP n'est pas encore / complètement installé	Le protocole TCP/IP est lu de la disquette et est installé
	Fin du processus d'installation	Enlevez la disquette d'installation du lecteur "A". Confirmer avec "OK".
	Redémarrer Windows ou continuer?	Appuyer sur "Yes" pour redémarrer.

Redémarrage de la machine après l'installation:

La disquette d'installation a été enlevée du lecteur de disquettes.

→ Redémarrer la machine en appuyant sur la touche "Yes".

Après le démarrage de l'application, la boîte de dialogue "McNet2" est affichée avec les paramètres de réseau prédéfinis:

McNet Network Settings v. 2.00

Network Settings

Computer: CMS59082 Description: Stall CMS 59082

User Name: User Use Network File System: ☐

Password: **** ☐ Bootfiles:

Workgroup: m1workgroup ☐ Patternfiles:

Advanced Network Settings

IP Address: 172.29.230.202 ☐ Use DNS:

Subnet Mask: 255.255.0.0 ☐ Use WINS:

☐ Use Gateway:

3.1.5 Activation/désactivation de la fonctionnalité réseau - Affichage des paramètres de réseau

Activation et désactivation de la fonctionnalité réseau sur les machines à tricoter TC

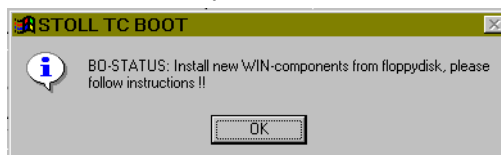
I. Lancer le programme McNet2 pour le réseau Ethernet:

- La machine à tricoter est hors service.
- La disquette d'installation "Installation réseau automatique McNet2" est disponible.



Après la première installation du programme "McNet2" ou pour les machines à partir d'octobre 2003 (avec Windows XP), vous pouvez appeler les fonctions correspondantes avec la touche "Network Settings" dans "TC BASIC CONFIGURATION MENU" ([modifications des réglages Ethernet sur la machine \[v p 47\]](#)). Les disquettes d'installation ne sont alors plus nécessaires.

1. Placez la disquette d'installation avec l'inscription "Installation réseau automatique McNet2" dans le lecteur de disquettes de la machine.
2. Mettez la machine en service.
-> Le système d'exploitation Windows '95 démarre. Le programme d'installation pour le réseau Ethernet sur machines Stoll TC démarre ensuite automatiquement.



3. Dialogue d'interrogation "STOLL TC BOOT" avec le message "BO-STATUS: Installer de nouveaux composants WIN à partir de la disquette. Veuillez suivre les indications!" Confirmer avec "OK".

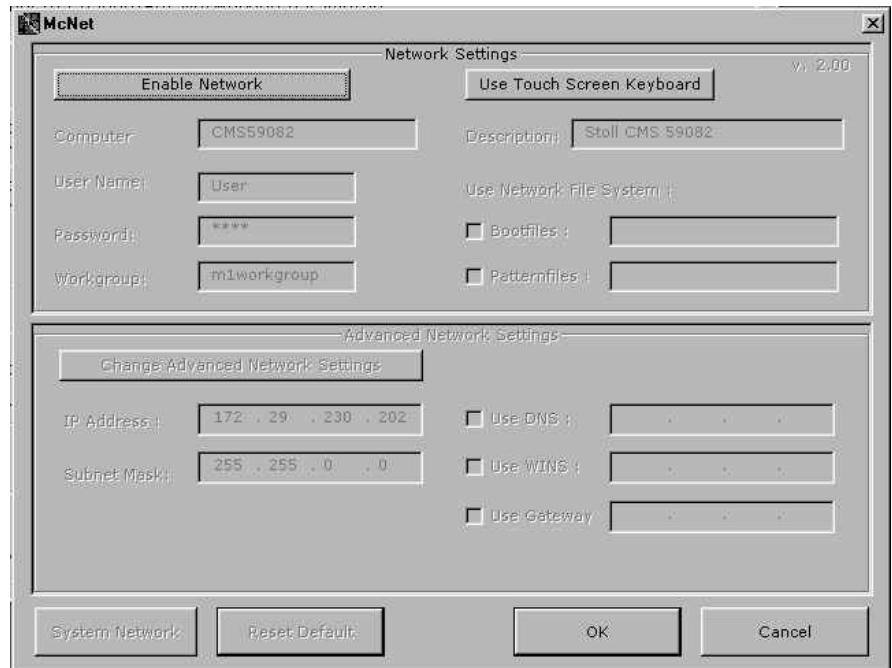


Avertissement:

Prière de ne pas mettre la machine hors service après le démarrage du programme.

Introduisez les données conformément au déroulement du programme. Le logiciel de la machine (BO) démarre ensuite automatiquement. Le menu principal apparaît.

Après le démarrage de l'application, la boîte de dialogue "McNet2" est affichée avec les paramètres de réseau prédéfinis:



Après installation réussie du programme "McNet2", l'affichage et les modifications des réglages Ethernet peuvent être effectués sans les disquettes "McNet2".

II. Activer/désactiver la fonctionnalité réseau:

- Si la fonctionnalité réseau est activée, vous pouvez désactiver la fonctionnalité réseau en cliquant sur la touche "Enable Network".
- Si la fonctionnalité réseau est désactivée, vous pouvez activer la fonctionnalité réseau en cliquant sur la touche "Enable Network".
- Confirmer l'entrée avec OK.

Les modifications sont reprises au redémarrage subséquent de la machine (Reboot).

Le menu principal apparaît.

3.1.6 Entrées dans la rubrique Network Settings du programme McNet.

Afin d'afficher les réglages dans la rubrique "Network Settings" ou d'entrer de nouvelles données, il faut lancer le programme "McNet2".

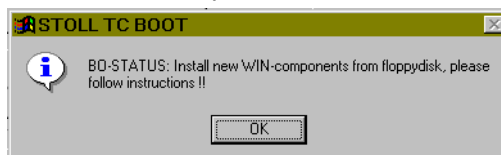


Après la première installation du programme "McNet2" ou pour les machines à partir d'octobre 2003 (avec Windows XP), vous pouvez appeler les fonctions correspondantes avec la touche "Network Settings" dans "TC BASIC CONFIGURATION MENU" ([modifications des réglages Ethernet sur la machine \[v p 47\]](#)). Les disquettes d'installation ne sont alors plus nécessaires.

Lancer le programme "McNet" pour la première fois:

La machine à tricoter est hors service.

1. Placez la disquette d'installation avec l'inscription "Installation réseau automatique McNet2 (disquette 1)" dans le lecteur de disquettes de la machine.
2. Mettez la machine en service.
-> Le système d'exploitation Windows '95 démarre. Le programme d'installation pour le réseau Ethernet sur machines Stoll TC démarre ensuite automatiquement.



3. Dialogue d'interrogation "STOLL TC BOOT" avec le message "BO-STATUS: Installer de nouveaux composants WIN à partir de la disquette. Veuillez suivre les indications!" Confirmer avec "OK".



Avertissement:

Prière de ne pas mettre la machine hors service après le démarrage du programme.

Exécutez ensuite les instructions données dans la suite dans l'ordre indiqué.

Le logiciel de la machine démarre ensuite automatiquement. Le menu principal apparaît.

Le programme "McNet2/XP" s'ouvre avec les champs d'introduction de la rubrique "Network Settings".

Exemple: McNet2

Exemple: McNetXP

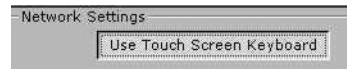
Désignation	Signification	Description
Computer Name	Nom de la machine	L'introduction d'un nom est nécessaire pour permettre aux autres participants au réseau l'accès à cette machine. Cette machine est identifiée par ce nom dans le réseau. Entrez les descriptions concernant cette machine dans le champ "Description".

Désignation	Signification	Description
User Name	Nom d'utilisateur	Afin de pouvoir utiliser les ressources libérées dans le réseau, cet utilisateur doit être identifié dans le réseau par son mot de passe. Votre administrateur de réseau doit d'abord créer un nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant avant que vous puissiez accéder aux ressources du réseau. Pour McNetXP, introduire ainsi le nom de l'ordinateur et le nom d'utilisateur dans le champ "User Name": "ordinateur\utilisateur"
Password	Mot de passe	
Workgroup	Groupe de travail	Afin que les machines puissent communiquer entre elles, toutes les machines à tricoter doivent se trouver dans le même groupe de travail [v p 86]. Ce champ d'introduction doit être rempli. Dans le cas d'un réseau au niveau de la firme, demandez à votre administrateur de réseau le nom du groupe de travail correspondant. Réglage standard: "M1Workgroup"
Importation de domaine	(uniquement pour McNetXP)	Les machines TC avec Windows XP peuvent afficher les ordinateurs d'un autre groupe de travail (domaine) dans leur propre groupe de travail.
Description	Description	L'introduction d'une description est optionnelle, facilite cependant l'identification d'une machine dans les réseaux de grande taille. P. ex. type de machine, jauge et autres particularités de cette machine. Cette entrée apparaît sous forme de commentaire dans l'explorateur de Windows
Use Network File System	Utiliser les lecteurs réseau	
Bootfiles	Dossier du système d'exploitation	Pour la mise à jour du logiciel des machines à tricoter Stoll TC via le réseau, on crée le lecteur réseau "Bootfiles". Ce lecteur réseau est connecté en permanence à un dossier libéré pour toutes les machines à tricoter se trouvant dans le réseau. Dans ce dossier se trouve la version respectivement actuelle du logiciel de la commande de la machine. A cet effet, le dossier "D:\Stoll\M1\Bootfiles\" du poste de travail de dessin M1 est prévu comme dossier standard. (Libérer les dossiers [v p 87]) Si le lecteur réseau "Bootfiles" doit être connecté en permanence à chaque démarrage de la machine, activez la case à cocher "Bootfiles".
Patternfiles	Dossier des dessins (uniquement pour McNet2)	Pour la gestion centralisée de vos programmes de tricotage (programmes Sintral, etc.) le dossier "D:\Stoll\M1\MC" du poste de travail de dessin M1 est prévu comme dossier standard. (Libérer les dossiers [v p 87]) Si le lecteur réseau "Patternfiles" doit être connecté en permanence à chaque démarrage de la machine, activez la case à cocher "Patternfiles".
Mises à jour	Dossier des updates de systèmes d'exploitation (uniquement pour McNetXP)	Renvoi à un dossier libéré dans le réseau, afin de pouvoir installer depuis celui-ci de nouveaux systèmes d'exploitation ou de nouvelles images de disques durs. Appel de l'installation dans le masque d'"actualisation logiciel" de l'interface de commande. Si le lecteur réseau "Mises à jour" doit être connecté en permanence à chaque démarrage de la machine, activez la case à cocher "Mises à jour".

I. Utiliser le clavier virtuel McNet2/XP:

- Appuyer sur la touche "Use Touch Sreen Keyboard" pour utiliser le clavier virtuel McNet2/XP.

La représentation de la touche devient claire (active).



Lorsqu'on clique sur des champs d'introduction, le clavier virtuel McNet2/XP s'ouvre.

- Appuyer sur la touche "Use Touch Sreen Keyboard" pour utiliser le clavier virtuel McNet2/XP.

Lorsqu'on clique sur des champs d'introduction, le clavier virtuel McNet2/XP s'ouvre.

La représentation de la touche devient sombre (inactive).



Utiliser le clavier raccordé pour l'introduction.

II. Entrée du nom de machine (Computer-Name):

1. Taper dans le champ d'introduction "Computer-Name".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "Computer-Name".
2. Dans le champ d'introduction "Computer-Name", entrer un nom quelconque (maximum 15 caractères) pour la machine à tricoter correspondante.

- ou -

- Conserver le réglage standard.

III. Entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe:

Afin de pouvoir utiliser les ressources libérées dans le réseau, cet utilisateur doit être identifié par son mot de passe dans le réseau et au dispositif respectif avec les dossiers (M1).



Votre administrateur de réseau doit d'abord créer un nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant avant que vous puissiez accéder aux ressources du réseau.

Le réglages standard "User" devrait être modifié et complété par un mot de passe.

1. Taper dans le champ d'introduction "User Name".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "User Name".

2. Introduire le nom d'utilisateur dans le champ d'introduction "User Name" (maximum 15 caractères).



Pour "McNetXP", introduire ainsi le nom de l'ordinateur et le nom d'utilisateur dans le champ "User Name": "ordinateur\utilisateur".

3. Taper dans le champ d'introduction "Password".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "Password".
4. Introduire dans le champ d'introduction "Password" le mot de passe (maximum 15 caractères) correspondant à cet utilisateur.
-> Une "*" (étoile) est affichée pour chaque caractère introduit.

IV. Entrée du nom du groupe de travail (Workgroup)

1. Taper dans le champ d'introduction "Workgroup".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "Workgroup".
2. Introduire dans le champ d'introduction "Workgroup" le nom du groupe de travail/groupe de machines (maximum 15 caractères) pour cette machine.
- ou -
→ Conserver le réglage standard.

V. Entrée de la description de la machine

- Introduire dans le champ d'introduction "Description" une description supplémentaire (maximum 50 caractères) pour cette machine.

VI. Connecter durablement le lecteur réseau "Bootfiles" à un ordinateur:

Pour la mise à jour du logiciel des machines à tricoter Stoll TC via le réseau, on crée le lecteur réseau "Bootfiles". Ce lecteur réseau est connecté en permanence à un dossier, libéré pour toutes les machines à tricoter se trouvant dans le réseau. Dans ce dossier se trouve la version respectivement actuelle du logiciel de la commande de la machine. A cet effet, le dossier "D:\Stoll\M1\Bootfiles\" du poste de travail de dessin M1 est prévu comme dossier standard. (Libérer les dossiers [v p 87]) Si le lecteur réseau "Bootfiles" doit être connecté en permanence à chaque démarrage de la machine, activez la case à cocher "Bootfiles".

1. Cliquez sur la case à cocher "Bootfiles".
-> Une coche apparaît dans la case à cocher.
2. Taper dans le champ d'introduction "Bootfiles".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "Bootfiles".
3. Dans le champ d'introduction "Bootfiles", introduire un chemin au format "\\<Nom de la machine>\<dossier>" vers un ordinateur central (p. ex. M1) et un dossier libéré.

Exemple:

	Champ d'introduction "Bootfiles" dans le programme "McNet2/XP"
Nom de la machine M1. M1	\\M1
Dossier D:\Stoll\M1\Bootfiles Nom de libération "MC"	\\Bootfiles
Entrée complète	\\M1\Bootfiles

VII. Connecter durablement le lecteur réseau "Patternfiles" (uniquement pour McNet2) à un ordinateur:

Pour la gestion centralisée de vos programmes de tricotage (programmes Sintral, etc.) le dossier "D:\Stoll\M1\MC" du poste de travail de dessin M1 est prévu comme dossier standard. (Libérer les dossiers [v p 87])

Si le lecteur réseau "Patternfiles" doit être connecté en permanence à chaque démarrage de la machine, activez la case à cocher "Patternfiles":

1. Cliquez sur la case à cocher "Patternfiles".
-> Une coche apparaît dans la case à cocher.
2. Taper dans le champ d'introduction "Patternfiles".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "Patternfiles".
3. Dans le champ d'introduction "Patternfiles", introduire un chemin au format "\\<Nom de la machine>\<dossier>" vers un ordinateur ou chemin de dossier libéré dans ce groupe de travail.

Exemple:

	Champ d'introduction "Patternfiles" dans le programme "McNet2/XP"
M1 Nom de la machine "M1"	\\M1
Dossier D:\Stoll\M1\MC Nom de libération "MC"	\\MC
Entrée complète	\\M1\MC

VIII. Réglages de réseau individuels de Windows (uniquement pour McNet2):

- ➔ Avec la touche "System Network", on lance la boîte de dialogue "Network Configuration" du Panneau de configuration (Control Panel). Dans les onglets affichés, vous pouvez effectuer vos réglages spécifiques de réseau ou installer le protocole TCP/IP. Vous trouverez la description de la boîte de dialogue "Network Configuration" dans l'aide de Windows.



Attention:

Les réglages à l'aide de ce programme devraient uniquement être effectués par des administrateurs de réseau expérimentés.

IX. Transférer les entrées au système ou les rejeter:

- ➔ Avec la touche "Cancel", les données introduites de tous les onglets sont rejetées.
-> Aucune modification du système n'est effectuée, toutes les entrées effectuées sont perdues.
- ➔ Avec la touche "OK", les données introduites sont transférées dans le système.
-> Le processus d'installation démarre.
- ➔ Avec la touche "Reset Default", rejeter les données introduites et rétablir les réglages standard.
-> Toutes les entrées effectuées sont perdues.

Informations complémentaires

[Déroutement de l'installation de McNet2 et redémarrage de la machine](#)
[\[v p 32\]](#)

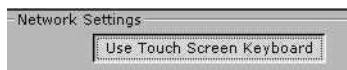
[Entrées dans la rubrique Advanced Network Settings du programme McNet2/XP](#) [\[v p 44\]](#)

3.1.6.1 Le clavier virtuel McNet2/XP

Afin de permettre les entrées dans le programme "McNet2/XP" sans clavier supplémentaire, vous utilisez le clavier virtuel McNet2/XP.

I. Appeler le clavier virtuel McNet2/XP:

- Le programme "McNet2/XP" est installé et est actif.
- La touche "Use Touch Sreen Keyboard" (utiliser le clavier virtuel McNet2/XP) est active.



1. Tapez sur le champ d'introduction désiré.
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît.



Touche	Fonction	Description
"Clear"	Supprimer	Supprimer l'entrée complète
"<- Back"	Retour arrière	Revient pas à pas en arrière en effaçant des caractères individuels ou un marquage
"Enter"	Touche Entrée	Accepter l'entrée et fermer le clavier virtuel
"Shift"	Touche Majuscule	Commutation pour l'introduction de lettres majuscules
"Caps Lock"	Touche de verrouillage majuscule	Commutation majuscule permanente; un deuxième actionnement annule la fonction
"Space"	Barre d'espacement	Entrer des espaces
"Cancel"	Annuler	Annuler l'entrée, fermer le clavier virtuel sans accepter l'entrée

2. Taper l'entrée.
3. Confirmer avec "Entrée".
 - ou, si nécessaire -
 - corriger et ensuite confirmer.

L'entrée est acceptée et affichée dans la boîte de dialogue "McNet2/XP".

3.1.7 Entrées dans la rubrique Advanced Network Settings du programme McNet2/XP

Afin d'afficher les réglages dans la rubrique "Advanced Network Settings" ou d'entrer de nouvelles données, il faut lancer le programme "McNet2/XP".

L'introduction d'une adresse IP et d'un masque de sous-réseau est uniquement nécessaire si les réglages standard ne doivent pas être repris.



Après la première installation du programme "McNet2" ou pour les machines à partir d'octobre 2003, vous pouvez appeler les fonctions correspondantes avec la touche "Network Settings" dans "TC BASIC CONFIGURATION MENU".

McNet

Network Settings

Enable Network Use Touch Screen Keyboard v: 2.00

Computer: CMS59082 Description: Stoll CMS 59082

User Name: User Use Network File System :

Password: **** ☐ Bootfiles :

Workgroup: m1workgroup ☐ Patternfiles :

Advanced Network Settings

Change Advanced Network Settings

IP Address : 172 . 29 . 230 . 202 ☐ Use DNS :

Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0 ☐ Use WINS :

☐ Use Gateway :

System Network Reset Default OK Cancel

Désignation	Signification	Description
IP-Address	Adresse IP	Au sein d'un réseau, chaque machine (ordinateur) doit recevoir une adresse IP univoque. Le protocole réseau TCP/IP communique avec les différentes machines via cette adresse IP. La répartition des réseaux se fait dans ce qu'on appelle des classes de réseaux. Le programme "McNet2/XP" attribue automatiquement une adresse IP [v p 71] individuelle à chaque machine, qui est affichée ici.
Sub-Net Mask	Sous-réseau	Le programme "McNet2/XP" remplit automatiquement ce champ pour chaque machine avec une valeur pour le sous-réseau "Classe B".
Use DNS	Utiliser DNS	Domain Name Services via un serveur DNS Si nécessaire, introduire l'adresse IP du serveur.
Use WINS	Utiliser WINS	Windows Internet Name Services. Si nécessaire, introduire l'adresse IP du serveur.
Use Gateway	Utiliser Gateway	Une passerelle (Gateway) permet la connexion entre sous-réseaux. Si nécessaire, introduire l'adresse IP du composant actif.

I. Contrôle et transfert de l'adresse IP (IP-Address et Sub-Net Mask) :

Le programme "McNet2/XP" attribue automatiquement une **adresse IP [v p 71]** individuelle à chaque machine, qui est affichée ici.

- Vérifier l'adresse IP.
A l'aide de votre **tableau de récapitulation [v p 73]**, vérifier l'adresse IP ou reprendre l'adresse actuelle dans le tableau.
- Vérifier le masque pour sous-réseaux (Sub-Net Mask).
A l'aide de votre tableau de récapitulation, vérifier le Sub-Net Mask ou reprendre l'adresse actuelle dans le tableau.

Raison:

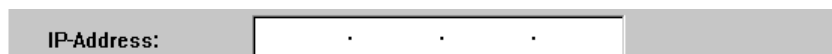
Au sein d'un réseau, chaque machine (ordinateur) doit recevoir une adresse IP univoque. Le protocole réseau TCP/IP communique avec les différentes machines via cette adresse IP.

Le programme "McNet2/XP" remplit automatiquement pour chaque machine les champs "IP-Address" et "Sub-Net Mask" avec des valeurs appropriées suivant cette convention.

Classe de réseau	Adresse IP de	à	Masque de sous-réseau	Nombre de dispositifs dans le sous-réseau
Classe B" "Valeur prédéfinie standard de McNet2/XP"	172.29.1.1	172.29.254.254	255.255.0.0	max. 64†516

II. Modifier l'adresse IP ("IP-Address"):

1. Cliquer sur la case à cocher "Change Advanced Network Settings".
2. Taper dans le champ d'introduction "IP-Address".
-> Le clavier virtuel McNet2/XP apparaît avec le champ d'introduction "IP-Address".
3. Dans le champ d'introduction "IP-Address", adapter le 4e chiffre ou les 3e et 4e chiffres de l'adresse [v p 71].



Le champ "IP-Adress" peut être rempli de valeurs spécifiques à la firme.
Demandez une adresse IP libre à votre administrateur de réseau.

III. Modifier le masque pour sous-réseaux ("Sub-Net Mask"):

Le programme "McNet2/XP" remplit automatiquement ce champ pour chaque machine avec une valeur pour le sous-réseau "Classe B".



Le champ "Sub-Net Mask" peut cependant être rempli de valeurs spécifiques à la firme.
Demandez le "Sub-Net Mask" à votre administrateur de réseau.

1. Taper dans le champ d'introduction "Sub-Net Mask".
-> Le clavier virtuel McNet2 apparaît avec le champ d'introduction "Sub-Net Mask".
2. Adapter l'adresse [v p 71] dans le champ d'introduction "Sub-Net Mask".

IV. Réglages de réseau individuels de Windows (uniquement pour McNet2):

- ➔ Avec la touche "System Network", on lance la boîte de dialogue "Network Configuration" du Panneau de configuration (Control Panel). Dans les onglets affichés, vous pouvez effectuer vos réglages spécifiques de réseau ou installer le protocole TCP/IP. Vous trouverez la description de la boîte de dialogue "Network Configuration" dans l'aide de Windows.



Attention:

Les réglages à l'aide de ce programme devraient uniquement être effectués par des administrateurs de réseau expérimentés.

V. Transférer les entrées au système ou les rejeter:

- Avec la touche "Cancel", les données introduites de tous les onglets sont rejetées.
-> Aucune modification du système n'est effectuée, toutes les entrées effectuées sont perdues.
- Avec la touche "OK", les données introduites sont transférées dans le système.
-> Le processus d'installation démarre.
- Avec la touche "Reset Default", rejeter les données introduites et rétablir les réglages standard.
-> Toutes les entrées effectuées sont perdues.

Informations complémentaires

[Déroulement de l'installation de McNet2 et redémarrage](#) [v p 32]

[Le clavier virtuel McNet2/XP](#) [v p 42]

3.1.8 Modifications des réglages Ethernet sur la machine

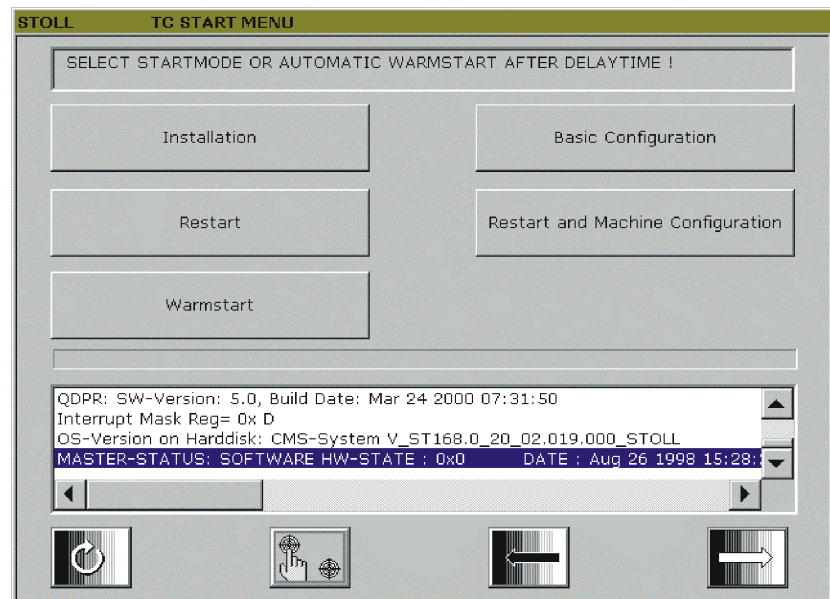


Après la première installation du programme "McNet2" ou pour les machines à partir d'octobre 2003, vous pouvez effectuer les modifications des fonctions Ethernet avec la touche "Network Settings" dans "TC BASIC CONFIGURATION MENU".

Les disquettes d'installation ne sont alors plus nécessaires.

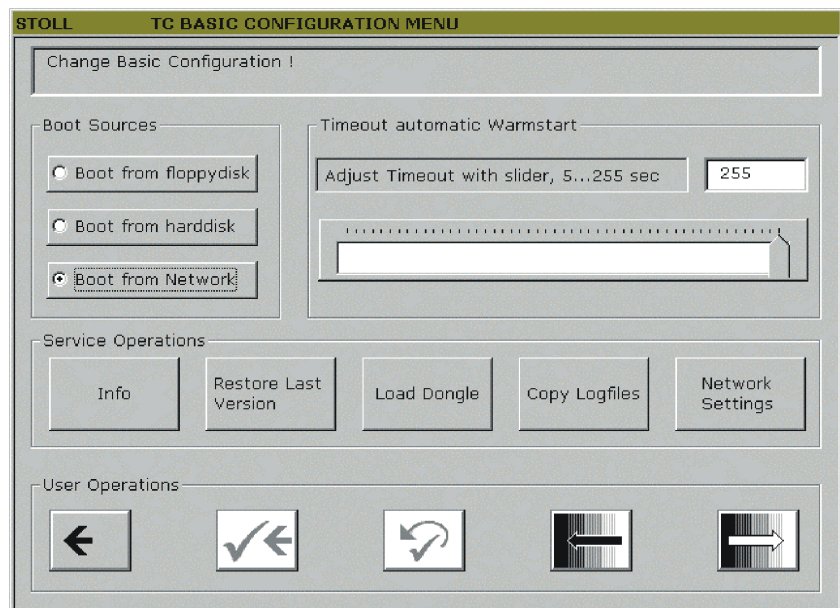
Effectuer des modifications des réglages Ethernet sur la machine:

-
- Le programme "McNet2/XP" est installé.
 - La fonctionnalité réseau est activée.
 - La machine CMS-TC se trouve en état de démarrage.



Boîte de dialogue "STOLL TC START MENU"

1. Appuyer sur la touche "Basic Configuration" (réglages de base).



2. Appuyer sur la touche "Network Settings".
3. Interrogation "Change Network Settings?" Confirmer (Modifier les réglages réseau?) avec "OK".
Les modifications impliquent un redémarrage (Changes may cause a windows restart).

La boîte de dialogue "McNet" apparaît.


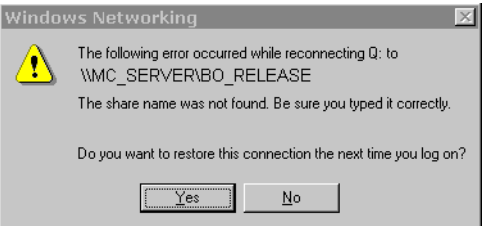
Des modifications des réglages peuvent être effectuées dans les rubriques "Network Settings" et "Advanced Network Settings".


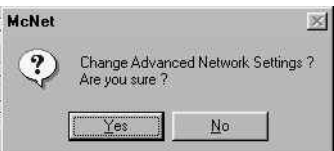
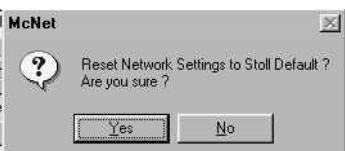
Informations complémentaires

[Network Settings](#) [v p 36]; [Advanced Network Settings](#) [v p 44]

3.1.9 Recherche d'erreurs et messages dans McNet2/XP

Voici une récapitulation des messages dans le programme "McNet2/CP", de leurs causes et des remèdes nécessaires.

Message d'erreur	Cause	Remède
	Conflit d'adresses IP. Chaque machine doit recevoir sa propre adresse IP.	Vérifiez l'unicité de toutes les adresses IP dans votre réseau.
	Utilisateur (User Name) et groupe de travail (Workgroup) inconnus dans le réseau	Vérifier l'utilisateur (User Name) et le groupe de travail (Workgroup) dans le réseau, le cas échéant les modifier ou les créer.
	Le lien avec le dossier indiqué n'est pas possible	Vérifiez la libération, afin de pouvoir accéder au dossier correspondant. Confirmez avec "Yes" l'interrogation si le lien doit être activé à la prochaine ouverture de session.
"Network Enable Error! Please check network connection and network cable!" ou "Network Enable Error! Please check network connection and network cable!"	Le réseau ne peut pas être activé ni désactivé	Vérifiez la connexion réseau et le câblage





Interrogation	Signification	Remède
	Modifier les réglages de réseau ? Les modifications peuvent conduire à un redémarrage de Windows!	Répondre par "OK"
	Modifier des réglages de réseau avancés (Advanced Network Settings)? Etes-vous sûr?	Répondre par "OK"
	Rétablir le réglage de réseau à la valeur par défaut de Stoll? Etes-vous sûr?	Répondre par "Yes" pour utiliser les réglages standard Stoll.
Reset Network Configuration to Stoll default! Try to keep current Network Settings ?	Les réglages de réseau sont remis à la valeur par défaut de Stoll! Les réglages de réseau actuels doivent-ils être conservés si possible?	Répondre par "Yes". Vérifier ensuite tous les réglages.

3.1.10 Etablir une connexion Online (CMS TC)

Les machines à tricoter TC et les postes de travail de dessin Stoll peuvent être mis en réseau avec une connexion Ethernet ou Selan. Le genre de connexion sélectionné et un Selan-Id. d'identification doivent en tout cas être réglés sur chaque machine à tricoter mise en réseau.

Sur les machines à tricoter TC avec logiciel version 2.16 ou supérieure, ces réglages sont effectués dans la fenêtre "Configurat. de la mach.".

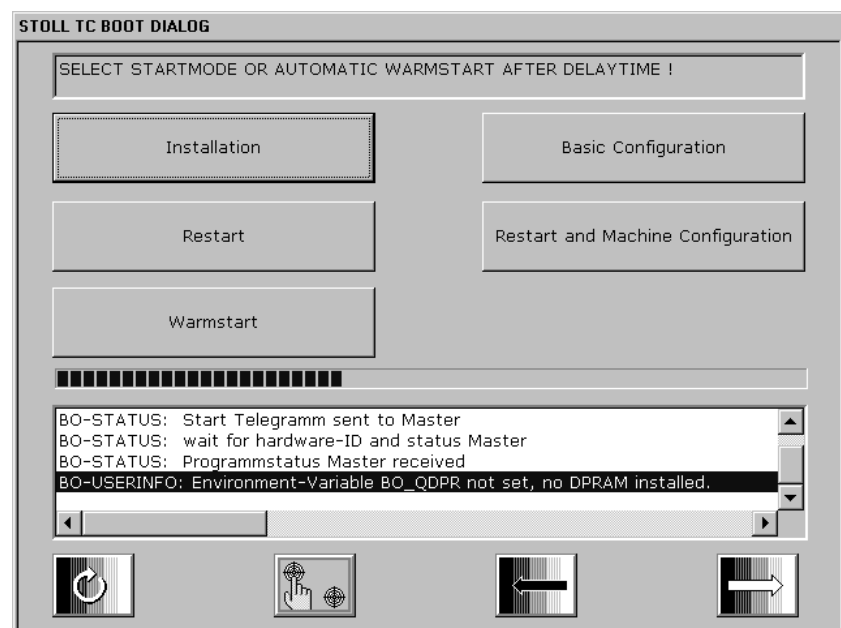
Touches de configuration de la connexion Online:

Touche	Fonction
	Etablir la connexion Online
	Confirmer l'entrée
	Passer à la fenêtre suivante
	Confirmer la sélection

Etablir la connexion Online:

1. Mettre l'interrupteur principal de la machine sur "0". Mettre l'interrupteur principal sur "1".

-> Le menu Menü "Boot Dialog" apparaît à l'écran tactile.



2. Appuyer sur la touche "Restart and Machine Configuration".

-> Après redémarrage, la fenêtre "Configurat. de la mach." apparaît.

3. Taper dans le champ "Selan Id" (1). A l'aide du clavier virtuel, introduire le numéro Selan (max. 9999) de la machine à tricoter et confirmer.
(Attribuer des adresses de réseau [v p 71])
-> La touche "Etablir la connexion Online" devient disponible.



La touche "Etablir la connexion Online" est uniquement disponible lorsque la fenêtre Configurat. de la mach. a été appelée via "Boot Dialog" et "Restart and Machine Configuration" ou "Installation" et qu'un Selan Id a été introduit.

4. Taper sur la touche "Etablir la connexion Online".
-> La fenêtre "Type de connexion" apparaît.

5. Pour régler la connexion Online, taper sur le commutateur correspondant.
Si la connexion Online "Selan" est sélectionnée, on doit en plus régler le "débit en bauds" "19200" ou "9600".
6. Confirmer la sélection.
-> La fenêtre "Configurat. de la mach." apparaît.
7. Poursuivre jusqu'à l'apparition du menu principal.

Le redémarrage avec configuration de la machine est terminé.



Si des problèmes de réseau apparaissent et que ceux-ci entravent la production, le numéro Selan peut être mis sur "0" (désactivé). A cet effet, appeler la fenêtre "Configurat. de la mach." dans le menu "Service / Réglages de base" et modifier le "Selan Id".

Informations complémentaires

Introduire l'adresse IP de la machine ou des machines
dans le programme M1 [v p 62]
CMS et Selan [v p 53]

3.2 CMS et Selan

Les machines à tricoter CMS de la génération avant l'introduction de l'écran tactile (jusqu'à St 811) sont connectées entre elles de manière sérieuse via Selan. La connexion réseau Selan doit être établie sur chaque machine CMS ainsi connectée.

I. Configurer des connexions réseau Selan:

Dans le programme Online du poste de travail de dessin, un numéro de machine univoque (Selan-Id) est attribué à chaque machine CMS dans le réseau Selan.

1. Actionner la touche "Ctrl + A".
-> Une invitation à l'introduction d'ordres directs apparaît.
2. Introduire "MC!#n" et confirmer.
"n" représente ici des numéros univoques que vous attribuez à chaque machine CMS dans votre réseau Selan.



L'introduction du numéro de machine est également possible dans le menu configuration après redémarrage avec configuration.

Informations complémentaires

[Etablir une connexion Online \(CMS TC\) \[v p 50\]](#)

3.3 Connexion du poste de travail de dessin M1 / Windows 2000/XP

En règle générale, les ordinateurs sur lesquels Windows 2000/XP est exécuté sont reliés à un LAN (Local Area Network = réseau local). Lors de l'installation de Windows 2000/XP, le système d'exploitation détermine quel adaptateur réseau est présent et établit automatiquement la connexion locale correspondante. Cette connexion est reprise comme les autres types de connexion dans le dossier Connexions réseau et accès à distance. Par défaut, une connexion locale est toujours activée. La connexion locale est le seul type de connexion qui est automatiquement établie et activée.

Si votre ordinateur dispose de plusieurs adaptateurs réseau, un symbole est affiché pour chacune des connexions locales des adaptateurs dans le dossier Connexions réseau et accès à distance.

Si des modifications sont apportées à votre réseau, vous pouvez adapter en conséquence la configuration de la connexion locale existante. Vous trouverez d'autres informations de modification d'une connexion sous [Pour configurer une connexion \[v p 59\]](#). Avec l'option de menu Etat sous Connexions réseau et accès à distance, vous pouvez afficher des informations concernant la connexion, par exemple la durée et la vitesse

de la connexion, la quantité de données reçues et envoyées ainsi que les programmes de diagnostic qui sont disponibles pour une connexion donnée. Vous trouverez d'autres informations sur l'option de menu Etat sous [Pour afficher l'état d'une connexion locale \[v p 60\]](#).

Avec l'option de menu Réglages avancés, vous pouvez configurer plusieurs adaptateurs LAN. Vous pouvez définir l'ordre dans lequel les adaptateurs sont utilisés pour une connexion, de plus les clients, services et protocoles pour l'adaptateur. De plus, vous pouvez modifier l'ordre des fournisseurs via lesquels vous accédez avec la connexion à des informations dans le réseau (par exemple Réseaux ou Imprimantes).





Avec l'option de menu Propriétés, vous configurez l'appareil qui est utilisé pour une connexion, ainsi que tous les clients, services et protocoles pour la connexion concernée.

A l'aide des clients, vous définissez l'accès via cette connexion à l'ordinateur et aux fichiers dans le réseau.

Les services comprennent par exemple la libération de fichiers et d'imprimantes.

Avec les protocoles tels que TCP/IP, on définit le langage à l'aide duquel se déroule la communication de l'ordinateur avec d'autres ordinateurs.

En fonction de l'état de la connexion locale, le symbole dans le dossier Connexions réseau et accès à distance est affiché de différentes manières. Dans certaines circonstances, un symbole séparé est représenté dans la barre de tâches. Si l'ordinateur ne peut pas détecter d'adaptateur LAN, le dossier Connexions réseau et accès à distance ne contient en conséquence pas de symbole pour une connexion locale. Le tableau suivant décrit les différents symboles pour les connexions locales.

	Description	Chemin
	La connexion locale est active.	Dossier "Connexions réseau et accès à distance"
	Les média sont séparés.	Dossier "Connexions réseau et accès à distance"
	Les média sont séparés.	"Barre de tâches"
	Le pilote est désactivé.	Dossier "Connexions réseau et accès à distance"

Pour établir une connexion locale:

Le poste de travail de dessin M1 fait partie d'un réseau local.

- Au démarrage de l'ordinateur, Windows 2000/XP détecte l'adaptateur réseau et établit automatiquement la connexion locale. Vous ne devez pas lancer la connexion locale en cliquant.

Informations complémentaires

[Charger le logiciel de la machine à tricoter depuis le M1 \[v p 79\]](#)

3.3.1 Utiliser le M1 comme serveur

Si un poste de travail de dessin M1 doit servir de stockage central pour les fichiers de dessins et le logiciel de la machine (serveur), il faut tenir compte de ce qui suit:

Le logiciel du M1 (Windows 2000/XP Professional) n'admet pas plus de 10 connexions réseau simultanément.

- ➔ Aussi, utiliser un ordinateur supplémentaire avec le système d'exploitation WINNT comme serveur de réseau si plus de 10 dispositifs (CMS) doivent accéder à un ensemble de fichiers commun.



Stoll recommande de confier la planification et l'installation de la mise en réseau à un prestataire de services de réseau.

3.3.2 Etablir une connexion avec un LAN

Un "LAN" (Local Area Network, réseau local) est un groupe d'ordinateurs et d'autres dispositifs (CMS, postes de travail de dessin) se trouvant en règle générale sur le même site (local). Ces dispositifs sont le plus souvent reliés physiquement entre eux via des câbles réseau, de façon à ce que chaque appareil dans le réseau puisse travailler avec les autres dispositifs dans le réseau.

Si vous désirez établir une connexion avec un LAN depuis un autre dispositif, les composants réseau suivants doivent être installés sur votre ordinateur:



Les composants réseau nécessaires sont préinstallés sur le "poste de travail de dessin M1".

- "Logiciel client", avec lequel vous reliez votre ordinateur à un serveur. Utilisez par exemple "Client pour les réseaux Microsoft" pour établir une connexion avec un réseau Microsoft.
- "Programmes utilitaires", qui mettent à disposition des fonctions supplémentaires, p. ex. "Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft".
- Un "protocole réseau", c'est-à-dire le langage utilisé par l'ordinateur pour communiquer avec le réseau. Deux ordinateurs doivent utiliser le même protocole pour pouvoir communiquer entre eux. On utilise ici le "protocole TCP/IP".



Si votre ordinateur est relié physiquement à un réseau pendant l'installation, le Setup installe les composants logiciels qui sont requis pour la connexion au réseau. Par exemple, Windows 2000/XP détecte automatiquement l'adaptateur réseau et installe le pilote logiciel correct.

Pour relier l'ordinateur à un LAN:

- L'adaptateur réseau est déjà installé.
- L'ordinateur est relié physiquement au réseau, p. ex. via un câble réseau.



La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Ouvrez une session avec droits d'administrateur.
2. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Panneau de configuration".
3. Faites un double clic dans le panneau de configuration sur "Connexions réseau et accès à distance".
4. Cliquez avec le bouton de droite de la souris sur "Connexion LAN" et cliquez sur "Propriétés".
5. Sélectionnez dans "Les composants sélectionnés sont utilisés par cette connexion":
le logiciel client, le protocole réseau "TCP/IP" et le service suivant les indications de votre administrateur de réseau.
Les composants sont préinstallés sur le poste de travail de dessin M1 (Windows 2000) et activés.
Si les options requises ne sont pas reprises dans la liste, cliquez sur "Installer" pour les ajouter. Cliquez sur "OK".



Si vous n'êtes pas certain des composants réseau que vous devez sélectionner, adressez-vous à votre administrateur de réseau.

Informations complémentaires

[Ouvrir une session comme administrateur \[v p 82\]](#)

[Configurer un réseau avec Windows 2000/XP \(M1\) \[v p 56\]](#)

3.3.3 Configurer un réseau avec Windows 2000/XP (M1)

I. Afficher ou introduire l'adresse IP:

Vous devez avoir ouvert une session comme administrateur ou membre du groupe "Administrateurs" pour pouvoir exécuter ces étapes.



La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Pour ouvrir "Connexions réseau et accès à distance", cliquez sur "Démarrer", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Connexions réseau et accès à distance".
2. Ouvrir "Local Area Connection" d'un double clic.
- La boîte de dialogue "Status von Local Area Connection" apparaît.
3. En cliquant sur "Propriétés", ouvrir la boîte de dialogue "Propriétés de Local Area Connection".
4. Dans la fenêtre de sélection "Composants actifs...", sélectionner ou activer "Protocole internet (TCP/IP)".
5. Cliquer sur la touche "Propriétés".
La boîte de dialogue "Propriétés de protocole internet (TCP/IP)" apparaît.
6. Dans l'onglet "Généralités", introduire dans le champ d'introduction de l'adresse IP l'adresse suivant votre [installation](#) [v p 71].

Au sein d'un réseau, chaque dispositif (ordinateur) doit recevoir une adresse IP univoque. Le protocole réseau TCP/IP communique avec les différents dispositifs via cette adresse IP.

La répartition des réseaux se fait dans ce qu'on appelle des classes de réseaux.

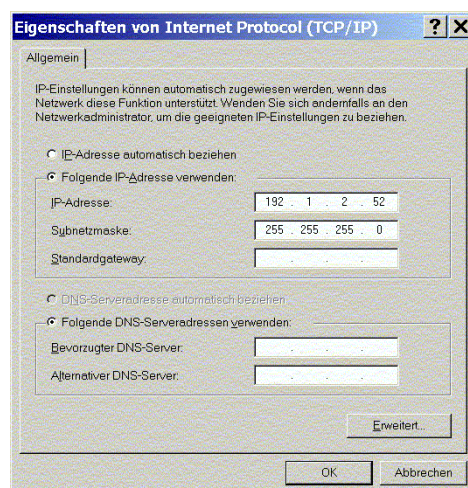
La classe B est pour les réseaux de taille moyenne à grande (plus de 254 machines).

La classe C, décrite ici, est pour les réseaux plus petits (jusqu'à 254 machines).

Des plages d'adresses définies sont réservées dans les classes respectives pour l'intranet:

Classe de réseau	Adresse IP de	à
"Classe C"	192.168.0.1	192.168.255.254

Le champ "Masque de sous-réseau" est rempli de valeurs appropriées suivant la convention TCP/IP, de sorte que seule l'adresse IP doit être introduite.



7. Confirmer avec "OK".
8. Confirmer également la boîte de dialogue "Propriétés de Local Area Connection" avec "OK".



Le champ "Adresse IP" peut cependant également être rempli de valeurs spécifiques à la firme. Demandez une adresse IP libre à votre administrateur de réseau.

II. Entrée du nom et du groupe de travail (Computer-Name / Workgroup):

L'introduction d'un nom est nécessaire pour permettre aux autres participants au réseau l'accès à ce dispositif. Ce dispositif est identifié par ce nom dans le réseau.

Le nom est pré-réglé sur STOLL et un numéro de suite de machine à la livraison du poste de travail de dessin M1 (p. ex. "STOLL-1711"). Si ce pré-réglage reste inchangé, ce nom est en tout cas univoque.


Afin que les machines à tricoter, ordinateurs de calcul et postes de travail de dessin puissent communiquer entre eux, toutes les installations doivent se trouver dans le même groupe de travail. Dans le cas d'un réseau au niveau de la firme, demandez à votre administrateur de réseau un nom approprié de groupe de travail. Il n'est pas nécessaire de créer différents groupes de travail.

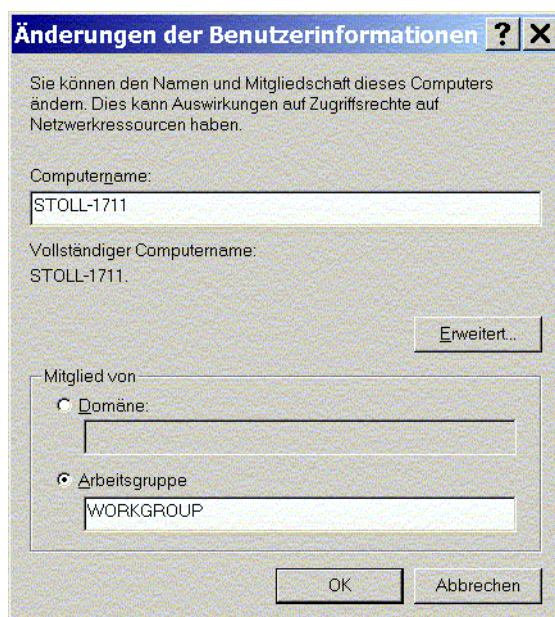
Réglage par défaut à la livraison: "WORKGROUP". Celui-ci peut rester inchangé.



La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et faites un double clic sur "Panneau de configuration".
2. Faire un double clic sur l'icône "Système" .
-> La boîte de dialogue "Propriétés système" apparaît.
3. Ouvrir l'onglet "Identification réseau".
-> Le nom de l'ordinateur et le groupe de travail sont affichés.
4. Avec la touche "Propriétés", ouvrir la boîte de dialogue "Modifications de l'identification".



5. Le "nom de l'ordinateur" prédéfini est affiché dans le champ d'introduction.
Vous pouvez introduire un autre nom d'ordinateur, unique dans votre réseau (maximum 20 caractères).
6. Sous "Membre de" est affiché le nom prédéfini du groupe de travail.
Un autre groupe de travail peut être introduit. Tous les dispositifs qui doivent communiquer entre eux doivent appartenir au même groupe de travail.
7. Confirmer l'introduction avec "OK".
-> Les modifications deviennent seulement actives après avoir redémarré l'ordinateur.

3.3.4 Pour configurer une connexion



Pour ouvrir "Connexions réseau et accès à distance", cliquez sur "Démarrer", pointez sur "Paramètres" et faites un double clic sur "Connexions réseau et accès à distance".



En fonction du type de connexion à configurer, vous disposez de diverses options.

Pour une connexion locale, seul l'onglet "Généralités" est affiché.

Configurer une connexion réseau:



La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Ouvrez "Connexions réseau et accès à distance".
-> En fonction du type de connexion à configurer, vous disposez de diverses options. Pour une connexion locale par exemple, seul l'onglet "Général" est affiché.
2. Cliquez avec le bouton de droite de la souris sur la connexion que vous désirez configurer et cliquez ensuite sur "Propriétés".
3. Procédez comme suit:
 - Dans l'onglet "Général", vous configurez les appareils pour la numérotation, les numéros de téléphone, l'adresse d'hôte, le code de pays et les préférences de numérotation.
 - Dans l'onglet "Options", vous configurez les options de numérotation et les options de rappel, les connexions multiples et les paramètres X.25.
 - Dans l'onglet "Sécurité", vous configurez l'authentification, le cryptage des données ainsi que les options de fenêtre de terminal et de script.
 - Dans l'onglet "Gestion de réseau", vous configurez le serveur d'accès à distance et les protocoles pour la connexion.
 - Dans l'onglet "Partage", vous pouvez si nécessaire activer le partage des connexions internet ainsi qu'activer ou désactiver au besoin la numérotation à la demande.



Vous obtiendrez d'autres informations sur les différents éléments d'un onglet en cliquant avec le bouton de droite de la souris sur l'élément et ensuite sur "Qu'est-ce que c'est?".

3.3.5 Afficher l'état d'une connexion locale

Avec l'onglet Propriétés dans la boîte de dialogue "Connexions réseau et accès à distance", vous pouvez afficher les composants réseau pour une connexion locale, par exemple les réglages de protocole de réseau. Par défaut, la surveillance d'état pour les connexions locales est désactivée.



Pour ouvrir la boîte de dialogue "Connexions réseau et accès à distance", cliquez sur "Démarrer", pointez sur "Paramètres" et faites un double clic sur "Connexions réseau et accès à distance".

Pour afficher l'état d'une connexion locale:

La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Ouvrez la boîte de dialogue "Connexions réseau et accès à distance".
2. Exécutez une des étapes suivantes:
 - ➔ Si vous désirez surveiller les activités pendant la session en cours, cliquez avec le bouton de droite de la souris sur la connexion locale et cliquez sur "Etat".
 - ➔ Pour activer automatiquement la surveillance d'état chaque fois que la connexion est active, cliquez avec le bouton de droite de la souris sur la connexion locale. Cliquez sur "Propriétés" et activez la case à cocher "Afficher une icône dans la Barre des tâches une fois connecté".

3.3.6 Installer TCP/IP

Si un adaptateur réseau a été détecté pendant l'exécution du Setup de Windows 2000, TCP/IP a déjà été installé comme protocole standard de réseau. Exécutez les étapes suivantes uniquement si la sélection standard TCP/IP a été écrasée par le Setup.

Pour ouvrir "Connexions réseau et accès à distance", cliquez sur "Démarrer", pointez sur "Paramètres" et faites un double clic sur "Connexions réseau et accès à distance".

Installer le protocole internet TCP/IP (s'il n'est pas compris dans la liste des composants installés):

Vous devez avoir ouvert une session comme administrateur ou membre du groupe "Administrateurs" pour pouvoir exécuter ces étapes.



La description suivante est valable pour Windows 2000.

La procédure pour Windows XP peut différer. Lisez à ce sujet l'aide en ligne de Windows XP.

1. Ouvrez "Connexions réseau et accès à distance".
2. Cliquez avec le bouton de droite de la souris sur la connexion réseau pour laquelle vous désirez installer et activer TCP/IP et cliquez ensuite sur "Propriétés".

3. Si le "protocole internet (TCP/IP)" n'est pas repris dans la liste des composants installés, exécutez les étapes suivantes dans l'onglet "Général" (pour une connexion LAN) et dans l'onglet "Gestion réseau" (pour toutes les autres connexions):
4. Cliquez sur "Installer".
5. Cliquez sur "Protocole" et ensuite sur "Ajouter".
6. Cliquez dans le champ de dialogue "Sélection de Protocole réseau" sur "Protocole internet (TCP/IP)" et ensuite sur "OK".
7. Vérifiez que la case à cocher "Protocole internet (TCP/IP)" est activée et cliquez ensuite sur "OK".

3.3.7 Introduire l'adresse IP de la machine ou des machines dans le programme M1

Si vous mettez vos machines en réseau avec le poste de travail de dessin, vous devez introduire divers réglages de connexion Online de la machine correspondante dans l'onglet "Paramètres Online" de la boîte de dialogue "Caractéristiques de: <désignation de la machine>".

Elément	Signification	Pertinence
"N° de machine SELAN"	Le numéro indiqué ici doit être identique au numéro d'identification Selan de la machine. Formulaire d'adresses [v p 73]	Pour réseau Selan et Ethernet
"Type de connexion"		
	Connexion "série" ou "série Ethernet". Pour la connexion Ethernet-série, un serveur COM est intercalé. Du poste de travail de dessin au serveur COM existe une connexion Ethernet et du serveur COM aux machines une connexion série.	Machines non-TC
	Connexion "Ethernet", "série" ou "Ethernet-série".	Machines TC
"Paramètres de transmission à distance"		
	Sélectionner l'interface et le débit de transmission pour la connexion série	Machines non-TC
	L'adresse IP pour la connexion Ethernet doit être identique à l'adresse IP de la machine.	Machines TC

I/ Appeler la boîte de dialogue Paramètres Online dans la boîte de dialogue "Caractéristiques de: <désignation de la machine>":

- Le programme M1 dans le poste de travail de dessin M1 est lancé.
 - L'explorateur de machines est ouvert.
 - L'onglet Machine client est actif.
1. Avec le bouton de droite de la souris, cliquer dans la fenêtre de droite sur la machine dont les caractéristiques doivent être affichées ou modifiées.
-> La machine est sélectionnée et le menu contextuel apparaît.

2. Cliquer avec le bouton de gauche de la souris sur la fonction "Caractéristiques".
-> La boîte de dialogue "Caractéristiques de: <désignation de la machine>" apparaît.
3. Ouvrir l'"onglet Paramètres Online".
4. Introduire les données correspondant à votre structure de réseau et à la liste d'adresses.

Informations complémentaires

Etablir une connexion Online (CMS TC) [v p 50]

3.3.8 Scanner pour virus informatiques



Depuis des années, les dangers liés aux virus informatiques augmentent. Nous attirons expressément votre attention sur le fait que la firme H. Stoll GmbH&Co.KG n'endosse aucune responsabilité pour les dommages liés aux virus.

Prenez vos précautions et informez-vous à ce sujet!

Des firmes renommées se sont spécialisées dans ce domaine de la technique informatique. Par exemple les producteurs d'outils suivants vous proposent leurs produits et leurs stratégies, notamment également des analyseurs en ligne, qui peuvent être activés depuis les sites des producteurs:

www.mcafee.com <http://www.mcafee.com/>

www.symantec.com <http://www.symantec.com/>

www.kaspersky.com <http://www.kaspersky.com/>

www.ravantivirus.com <http://www.ravantivirus.com/>

Microsoft met à disposition des service packs et correctifs concernant la sécurité pour les systèmes d'exploitation MS Windows 2000 et MS Windows XP.

Si votre poste de travail de dessin a un accès à l'internet, vous devriez activer le service de mise à jour automatique Microsoft Windows Update.

Pour activer les mises à jour automatiques:

	Windows 2000	Windows XP
Activer les mises à jour automatiques	"Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Windows Updates"	"Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Système/"Onglet "Windows Updates"
Aide de Windows pour les mises à jour automatiques	Via "Aide" dans la boîte de dialogue "Windows Updates" ou "C:\WINNT\Help\mui\0407\wuauhelp.chm"	Via "Aide" dans la boîte de dialogue "Windows Updates" ou "C:\WINDOWS\Help\mui\0407\wuauhelp.chm"



Vous pouvez également lancer les mises à jour individuellement via "Microsoft Internet Explorer".
Appelez à cet effet le menu "Extras/Windows Updates".



Si la fonction "Mises à jour automatiques" n'est pas encore disponible, installer d'abord les mises à jour via l'"Internet Explorer de Microsoft".

3.4 Connexion de dispositifs SIRIX

Si vous avez plusieurs dispositifs SIRIX, il est recommandé de les relier en un réseau. Ceci est possible avec le dossier de connexion "Public_Lan" ou avec un réseau complet.

	Dossier de connexion "Public_Lan"	Réseau complet
Description	Ce dossier existe sur chaque SIRIX. Afin que les autres collègues puissent travailler avec vos données, vous placez les données (dossier, classeur de dessin) dans le dossier "Public_Lan".	Les dispositifs SIRIX sont reliés au dispositif principal (Serveur), sur lequel la gestion centrale des données est installée. Depuis chaque dispositif, chaque utilisateur peut travailler avec ses données.
Avantage	Si un SIRIX tombe en panne, on peut poursuivre le travail avec les autres dispositifs. Chaque utilisateur est responsable de ses sauvegardes.	Il n'y a pas de dispositifs "occupés" par des collègues, chaque utilisateur pouvant travailler sur n'importe quel dispositif avec ses données. La sauvegarde doit seulement être effectuée sur un SIRIX.
Désavantage	Les données d'un utilisateur sont uniquement disponibles sur "son" dispositif. Si celui-ci est occupé par une autre personne, il ne peut pas travailler sur un autre dispositif avec ses données. La sauvegarde des données (Backup) doit être effectuée pour tous les dispositifs.	Si le dispositif principal (serveur) tombe en panne, tous les dispositifs sont à l'arrêt. On doit accorder beaucoup d'importance à la sauvegarde, sinon les données de tous les utilisateurs peuvent être perdues en cas de panne du système.

On doit par exemple relier trois dispositifs SIRIX entre eux dans un réseau. A cet effet, les étapes opératoires suivantes sont nécessaires, lesquelles sont décrites en détail dans la suite:

1. Câbler les dispositifs l'un à l'autre.
2. Dire à chaque dispositif comment il s'appelle.
3. Dire à chaque dispositif quels autres dispositifs sont également présents dans le réseau.

3.4.1 Configurer un réseau sur le SIRIX

A tout dispositif dans le réseau, qu'il s'agisse d'un poste de travail de dessin ou d'une machine à tricoter, vous devez dire comment lui-même doit s'appeler et quels sont les autres partenaires participant au réseau, donc adressables. Ceci se fait via une adresse IP. Avec le programme "mk_Network", on établit la connexion réseau sur le poste de travail de dessin SIRIX respectif. Vous introduisez les données nécessaires dans la boîte de dialogue "mk_Network".

Vous devez effectuer chacune des étapes suivantes, depuis l'annonce jusqu'à la fermeture et le redémarrage du système, sur chaque SIRIX qui doit être intégré dans le réseau. Dans l'exemple, les noms suivants doivent donc être introduits.

	Nom propre	Adresse IP	Serveur	Partenaire
SIRIX01	SIRIX01	192.1.2.55	-	SIRIX02/03
SIRIX02	SIRIX02	192.1.2.56	SIRIX01	SIRIX03
SIRIX03	SIRIX03	192.1.2.57	SIRIX01	SIRIX02



Il est très important que chaque SIRIX reçoive un nom univoque et une adresse IP univoque. Univoque signifie: avoir un nom qui n'est attribué qu'une seule fois.

I. Démarrage du programme "mk_Network":

1. Ouvrir le dossier "Tools".
2. Ouvrir le dossier "SIRIX".
3. D'un double clic, activer le programme "mk_Network".

La boîte de dialogue "mk_Network" apparaît.

A l'aide de cette fenêtre, vous indiquez pas à pas les données pour la connexion.

II. Introduire les données dans la boîte de dialogue "mk_Network":

1. Il est demandé quel genre de connexion doit être établi.

Taper la lettre correspondante:
 "P" pour "Public_Lan" ou "D" pour "Data_Link"
 et confirmer avec "<Entrée>".

2. Il est demandé si ce SIRIX est le dispositif principal (Serveur) ou un dispositif secondaire (Client).

Pour un dispositif "Client": appuyer sur la touche "<Entrée>"
 Pour un dispositif "Serveur": taper "S"
 et confirmer avec "<Entrée>".

3. Le nom du SIRIX est demandé.
 SIRIX01 est proposé

Comme le dispositif serveur s'appelle ainsi dans cet exemple, confirmer ce nom avec "<Entrée>".

-> Une adresse IP est automatiquement affichée pour ce dispositif.

4. Introduisez l'adresse IP prévue de votre liste d'adresses (p. ex. 192.1.2.55) au clavier et confirmez avec "<Entrée>".
5. Le nom de l'ordinateur client (dispositif secondaire) est demandé.
 "SIRIX02" est proposé.

Comme ce dispositif s'appelle également ainsi, confirmer simplement avec "<Entrée>".

(Si un nom incorrect est affiché, taper le nom correct et confirmer avec "<Entrée>").

6. L'adresse IP du SIRIX02 est demandée.
L'adresse IP pour le SIRIX02 est p. ex: "192.1.2.56"

Introduisez celle-ci au clavier et confirmez avec "<Entrée>".
7. Il est demandé si d'autres dispositifs SIRIX doivent être définis pour le réseau.
Dans cet exemple, le SIRIX03 doit participer au réseau.

Aussi, taper "SIRIX03" et confirmer avec "<Entrée>".
-> Ensuite apparaît l'interrogation concernant l'adresse IP.

introduire p. ex. "192.1.2.57" et confirmer avec "<Entrée>".
-> Il vous est demandé si un autre participant doit encore être défini.

Comme ce n'est pas le cas, répondre à la question par "<Entrée>", c.-à-d. quitter.
8. Il apparaît une liste des entrées introduites jusqu'à présent.

Contrôlez les entrées.
Si des entrées sont incorrectes, fermez la boîte de dialogue "mk_Network" et recommencez depuis le début.
9. Le message suivant apparaît pour terminer:
Bitte Shutdown und Restart System (SIRIX).

Confirmer celui-ci en cliquant.
Afin que le SIRIX puisse traiter et affecter correctement les indications pour la connexion, vous devez effectuer "Shut Down System".
Ouvrir ensuite une nouvelle session.

Les indications complètes sont données ici en résumé

1. SIRIX02:

- Configurer ce SIRIX comme [S]erveur ou [C]lient ? [C]
- Introduire le nom d'ordinateur de votre ordinateur (local): SIRIX02
- ... Adresse IP de SIRIX02: 192.1.2.56 Confirmation avec Entrée
- Introduire le nom d'ordinateur du serveur: SIRIX01
- ... Adresse IP de SIRIX01: 192.1.2.55
- Introduire le nom d'ordinateur d'un ordinateur client supplémentaire (ou <Entrée>)
- ... Adresse IP de SIRIX03: 192.1.2.57
- >>> Hôte local: SIRIX02, IP=192.1.2.56
- >>> Serveur : SIRIX01, IP=192.1.2.55
- >>> Client : SIRIX03, IP=192.1.2.57
- Veuillez arrêter et redémarrer le système (SIRIX).

2. SIRIX03:

- Configurer ce SIRIX comme [S]erveur ou [C]lient ? [C]
- Introduire le nom d'ordinateur de votre ordinateur (local): SIRIX03
- ... Adresse IP de SIRIX03: 192.1.2.57 Confirmation avec Entrée
- Introduire le nom d'ordinateur du serveur: SIRIX01
- ... Adresse IP de SIRIX01: 192.1.2.55
- Introduire le nom d'ordinateur d'un ordinateur client supplémentaire (ou <Entrée>)
- ... Adresse IP de SIRIX02: 192.1.2.56
- >>> Hôte local: SIRIX03, IP=192.1.2.57
- >>> Serveur : SIRIX01, IP=192.1.2.55
- >>> Client : SIRIX02, IP=192.1.2.56
- Veuillez arrêter et redémarrer le système (SIRIX).

La configuration est maintenant terminée sur ce dispositif SIRIX.
Uniquement pour le genre de connexion "Public_Lan", vous devez encore placer le dossier "Public_Lan" à l'arrière-plan de l'écran.

III. Placer le dossier Public_Lan à l'arrière-plan de l'écran:

Le genre de connexion "Public_Lan" a été sélectionné dans la boîte de dialogue "mk-Network".

1. Placer le curseur sur le fond de l'écran et appuyer sur le bouton de droite de la souris et le maintenir enfoncé.
2. Sélectionner "File QuickFind".
-> Un cadre apparaît.
3. Placer ce cadre sur l'écran et appuyer une fois sur le bouton de gauche de la souris.
-> La fenêtre "Find an Icon" apparaît.
4. Placer le curseur dans cette fenêtre "Find an Icon" et taper ce qui suit:
- Pour le dispositif "Client": /lan/people/Public_Lan"
- Pour le dispositif "Serveur": /usr/people/Public_Lan"
5. Dans cette fenêtre apparaît une icône pour le dossier "Public_Lan".
Faites glisser cette icône à l'arrière-plan de l'écran.

Le dossier de connexion vers les autres dispositifs SIRIX est établi sur le Bureau du poste de travail de dessin SIRIX actuel.

Informations complémentaires

Attribuer des adresses de réseau [v p 71]

3.4.2 Intégrer des machines CMS au sein du réseau Selan (SIRIX)

Avec le programme Online du dispositif d'élaboration de dessins SIRIX, vous installez une connexion réseau avec un appareil Selan par l'intermédiaire d'un réseau série. Pour que la communication ait lieu entre le dispositif d'élaboration de dessins et la machine à tricoter, les machines respectives doivent être enregistrées dans le programme Online de la SIRIX au sein du réseau.

Intégrer une CMS sur la SIRIX au sein du réseau Selan :

La machine est reliée à un dispositif d'élaboration de dessins SIRIX par l'intermédiaire d'un câble série et d'un appareil Selan.

SIRIX est lancée.

1. Ouvrez le classeur "Outils".
2. Ouvrez le classeur "SIRIX".
3. Avec un double-clic, activez le programme "mk_Network".
4. Posez le curseur sur la barre de couleur Stoll.
5. Appuyez sur la touche droite de la souris et maintenez-la enfoncée.
-> Le menu des types de machine est affiché.
6. Déplacez la souris jusqu'au type de machine souhaité et relâchez le bouton.
-> Le menu des détails est affiché.
7. Choisissez un détail. Appuyez sur la touche droite de la souris et relâchez-la.
-> La machine sélectionnée est affichée à côté de la barre de couleur.
8. Attribuer un numéro de machine
- Entrez le numéro sur le clavier et confirmez avec le touche "Entrée".
ou
- Appuyez sur la touche de souris gauche. Le numéro d'identification suivant encore libre est sélectionné.
9. Placez la machine dans le champ des machines. Pour ce faire, pointez la machine avec le curseur, appuyez sur la touche de souris gauche et maintenez-la enfoncée.
La machine est encadrée. Faites glisser la machine à l'emplacement souhaité en maintenant la touche enfoncée, puis relâchez-la lorsque vous avez positionné la machine.



En répétant les étapes 6 et 7, une machine peut être ultérieurement positionnée, par exemple conformément à votre site d'installation local.

3.5 Introduction de l'adresse IP du serveur Com

Pour introduire l'adresse IP pour le serveur Com, il existe plusieurs possibilités.




Tenez compte à cet effet du manuel du fabricant de l'appareil.

Introduction de l'adresse IP via l'écran du serveur Com #58004:

1. Raccorder le serveur Com à l'alimentation en courant (110-230V; 47/63Hz).
2. Sélectionner le menu "MENU TYP" avec la touche (appuyer 2 x).
3. Sélectionner l'entrée de menu "Protocole TCPIP" avec la touche et confirmer avec la touche "OK".
-> Le message "Saving..." apparaît.



Répéter la mémorisation des modifications dans la mémoire non volatile avec la touche "OK" si "Saving..." n'apparaît pas.

4. Sélectionner le menu "SET TCPIP" avec la touche (appuyer 4 x).
5. Sélectionner l'entrée de menu "Box IP No." avec la touche .
Introduire ici l'adresse IP suivant [récapitulation des adresses](#) [v p 71]
(p. ex. 192.168.2.60).
Sélectionner la position du numéro avec les touches  
Augmenter ou diminuer le numéro à la position respective avec les touches  .
6. Confirmer avec la touche "OK".
-> Le message "Saving..." apparaît.
7. Dans le menu "SET TCPIP" / "entrée de menu "Subnet Mask", introduire de la même manière le masque de sous-réseau (p. ex. 255.255.255.0) et confirmer avec "OK".
Les entrées incorrectes sont automatiquement corrigées lors de l'enregistrement.

Les réglages nécessaires au serveur Com sont ainsi effectués.

Informations complémentaires

[Selon et Ethernet](#) [v p 19]

3.6 Attribuer des adresses de réseau

Pour tous les dispositifs dans un réseau suivant standard TCP/IP, on a: Ils doivent avoir un nom univoque et une adresse IP univoque. Dans cet exemple, des adresses de réseau classe B.

Installation	Nom d'ordinateur [v p 36]	Description [v p 36]	Adresse IP [v p 44]	Sous-réseau [v p 36] Classe B	Serveur	Selan-Id [v p 50]
Poste de travail de dessin M1	STOLL-1711	Nouveau poste de travail de dessin	172.29.1.51	255.255.0.0	Pour dessins, logiciels MC et Knit Report	Aucune
CMS3300TC	CMS3300TC002	Local 1, à gauche	172.29.1.52	255.255.0.0	Client	0002
CMS3300TC	CMS3300TC003	Local 1, à droite	172.29.1.53	255.255.0.0	Client	0003
Knit Report Dispositif de calcul	PC-BDE-255	PC de calcul des données de fonctionnement et de la machine	172.29.1.54	255.255.0.0	Si le programme Knit Report n'est pas installé sur un M1	Aucune
SIRIX	SIRIX01	Poste de travail de dessin	172.29.1.55	255.255.0.0		Aucune
Serveur Com		Passage du réseau Ethernet au réseau Selan	172.29.1.60	255.255.0.0		Aucune

Etablissez une vue d'ensemble des noms et des adresses IP:

1. Avant d'introduire des adresses dans les différents dispositifs à connecter, établir un [tableau récapitulatif](#) [v p 73] suivant l'exemple cité ci-dessus.
2. Lister toutes les machines, tous les postes de travail de dessin et PC qui doivent être connectés.
3. Introduire un nom univoque pour chaque dispositif. P. ex. type de machine et un numéro de suite: "CMS330TC001".
4. Introduire une description abrégée. P. ex. particularités d'une machine, lieu d'installation, autres caractéristiques.
5. Introduire l'adresse IP.
P. ex. 172.29.1.51



La plage d'adresse pour les adresses IP des intranets est réglée par le standard RFC 1597.

A cet effet, voici la vue d'ensemble suivante:

Classe de réseau	Adresse IP de	à	Masque de sous-réseau	Nombre de dispositifs dans le sous-réseau
Classe B" "Valeur prédéfinie standard du McNet	172.16.0.1	172.31.255.254	255.255.0.0	max. 64.516
Classe C	192.168.0.1	192.168.255.254	255.255.255.0	max. 254



Utilisez les adresses IP de la plage Classe B.

Les premiers chiffres de l'adresse IP jusqu'au 2e point doivent être les mêmes pour tous les dispositifs dans le réseau.

P. ex. 172.29.xxx.xxx

6. Définir un dispositif comme serveur. Les machines et postes de travail de dessin connectés ont alors accès aux données de ce dispositif. Il est recommandé d'installer un poste de travail de dessin ou un ordinateur de calcul (Stoll-knit report) comme serveur avec la capacité de stockage correspondante.



Il est très important que chaque dispositif reçoive un nom univoque et une adresse IP univoque. Univoque signifie: avoir un nom qui n'est attribué qu'une seule fois.

[illegible]

3.8 Logiciel Stoll de connexion

Vous trouverez ici le logiciel requis pour l'établissement d'un réseau.

Désignation	Type de réseau	Remarque
McNet2	Ethernet	Installation automatique de réseau pour connexion Ethernet des machines TC
Stoll-knit report	tout	Logiciel d'évaluation pour machines et données de fonctionnement
HD Analyst	Ethernet	Mise à jour du logiciel IPC de démarrage TC Startup



Afin de pouvoir utiliser la pleine fonctionnalité réseau, toujours installer la dernière version du système d'exploitation et de HD Analyst.



Possibilité de téléchargement sous

"<http://ftp.stoll.com/customer/bootfiles/st168/>"

4 Utiliser la connexion Online

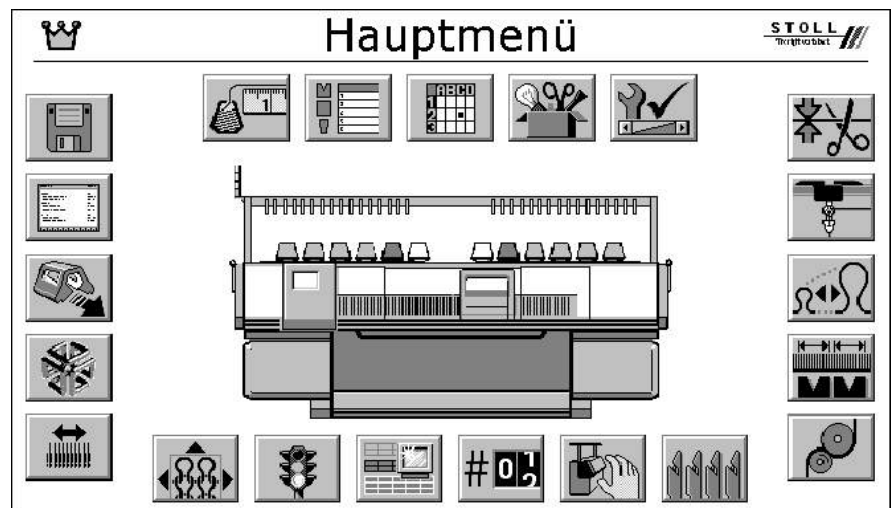
4.1 Utiliser la connexion Online sur la machine CMS

4.1.1 Configurer et tester Reverse Online




Après installation réussie du programme "McNet", des informations peuvent être envoyées via le terminal Selan de la machine à un poste de travail de dessin M1 raccordé.

I. Installer Reverse Online:

- Le programme "McNet" est installé.
- La fonctionnalité réseau est activée.
- Le "menu principal" de la machine est actif




Boîte de dialogue "Menu principal"

1. Appuyer sur  (touche Selan) pour ouvrir le terminal Selan.
2. Appuyer sur  (touche Majuscule) pour appeler des fonctions supplémentaires.
3. Appuyer sur  (touche de connexion réseau).
-> La boîte de dialogue "Environnement réseau" apparaît.




4. Dans la fenêtre de sélection de gauche, sous "Entire Network" (réseau complet), sélectionner le poste de travail de dessin M1 et le reprendre

dans la fenêtre de sélection de droite avec  (touche Insérer à la fin). Reprendre de cette manière dans la fenêtre de sélection de droite tous les postes de travail de dessin M1 pour lesquels une connexion Selan doit être configurée.


5. Sélectionner dans la fenêtre de sélection de droite le poste M1 désiré.
-> Le nom du dispositif apparaît en gras dans un cadre.

6. Appuyer sur  pour confirmer.
-> La connexion avec le M1 est établie.

7. Appuyer sur  pour revenir au "terminal Selan".
-> La boîte de dialogue "Terminal Selan" est affichée.

8. Introduire le chiffre "15" ("Info au M1") au clavier et confirmer avec "ENTER" (touche Entrée).
-> L'invitation à l'introduction "INFO-TEXT: >" apparaît.

9. Introduire un texte quelconque derrière l'invitation à l'introduction. P. ex. Test de la connexion avec le M1.

10. Confirmer le texte introduit avec .

Le texte est envoyé au poste de travail de dessin M1 sélectionné et y est affiché dans la boîte de dialogue "Selan-Online".

11. Appuyer sur  pour mettre fin à la connexion.
-> Le "menu principal" réapparaît.

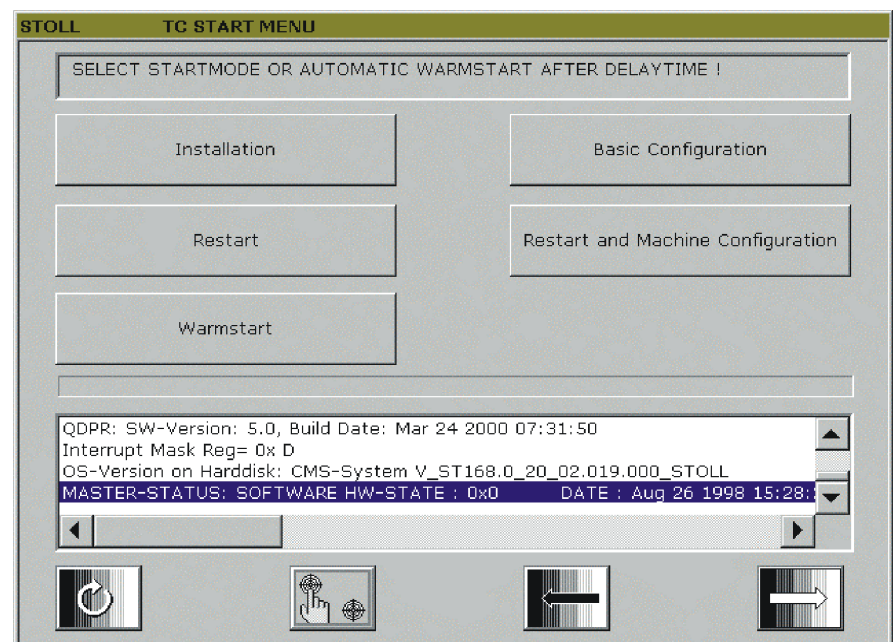
4.1.2 Charger le logiciel de la machine à tricoter depuis le M1

Les logiciels des machines CMS TC peuvent être gérés par le M1 et appelés depuis les différentes machines. Pour un parc de machines mises en réseau, on peut ainsi charger les logiciels actuels directement dans la machine.

A cet effet, lors de l'installation du logiciel M1 sur le poste de travail de dessin, un dossier est créé pour les fichiers de logiciels. Le chemin du dossier est: "D:\Stoll\M1\Bootfiles\".

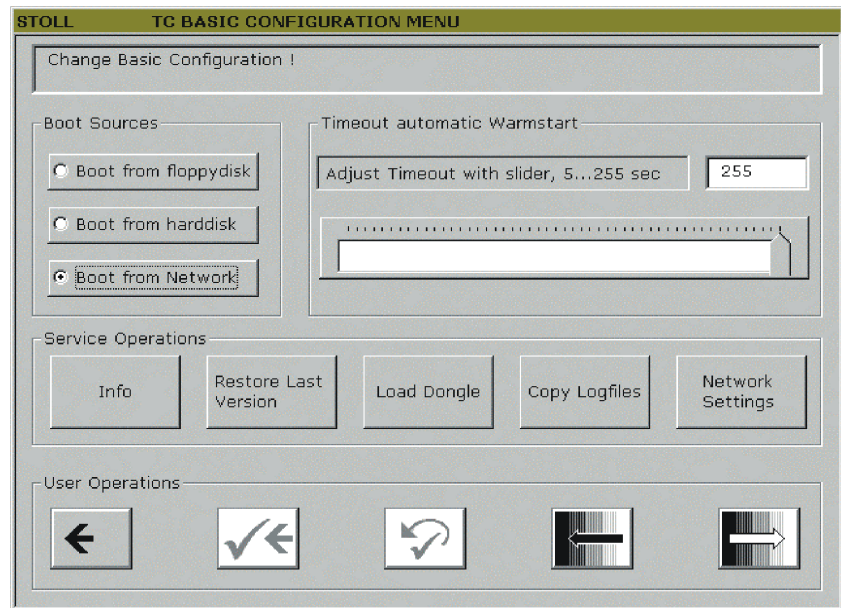
Charger un nouveau logiciel du dossier sur le M1 dans une machine CMS-TC:

- Les machines CMS TC sont mises localement en réseau avec le poste de travail de dessin M1. La fonctionnalité réseau de la machine est active.
- Le dossier "D:\Stoll\M1\Bootfiles" du M1 est configuré comme dossier de démarrage sur les machines respectives. C.-à-d. qu'il est connecté durablement comme lecteur réseau "Q" sur la machine CMS TC avec le poste de travail de dessin M1
- Le dossier "D:\Stoll\M1\Bootfiles\" du M1 est libéré pour les groupes de travail des machines CMS TC.
- La machine CMS-TC se trouve en état de démarrage.



Boîte de dialogue "STOLL TC START MENU"

1. Appuyer sur la touche "Basic Configuration" (réglages de base).



2. Sélectionner l'option "Boot from Network".

3. Confirmer la sélection avec .
-> La boîte de dialogue "STOLL TC START MENU" réapparaît.

4. Appuyer sur la touche "Installation".

L'installation est lancée et se déroule conformément à l'installation d'une disquette ou d'un disque dur.

Informations complémentaires

[Connecter durablement les lecteurs réseau \[v p 36\]](#)

[Libérer les dossiers pour l'accès via le réseau \[v p 87\]](#)

5 Comptes et droits d'utilisateurs

Afin d'installer des connexions réseau sur les différentes installations, des droits d'administrateur sont d'abord indispensables.

- En parcourant les chapitres suivants vous obtiendrez une vue d'ensemble des comptes d'utilisateurs respectifs que vous pourrez alors réaliser.

5.1 Configuration d'un nouvel utilisateur (SIRIX)

Chaque utilisateur doit pouvoir travailler sur la SIRIX sous son propre nom. De cette manière, vous facilitez le travail à tous les utilisateurs. Seul celui qui possède les droits requis attribués peut configurer un poste de travail ; sur la SIRIX, il s'agit du Gestionnaire système (appelé également "Root" ou "Administrateur"). Chaque utilisateur est muni d'un nom de connexion et éventuellement d'un mot de passe. Les caractères autorisés pour l'utilisateur sont les lettres (nous vous prions de n'utiliser que des minuscules) et les chiffres ; longueur maxi : 8 caractères. En général, le nom ou le prénom est utilisé. Le mot de passe peut être composé de lettres, de chiffres ou de caractères spéciaux (#, *, /, .). Si vous avez défini un mot de passe, celui-ci vous est demandé lors de l'ouverture d'une session.

I. Configuration d'un nouvel utilisateur :

1. Ouvrez le classeur "Outils" avec un double-clic.
2. Ouvrez le classeur "SIRIX" avec un double-clic.
3. Activez le point de programme "Outil utilisateur" par un double-clic.
-> La fenêtre "Outil utilisateur" apparaît avec les possibilités de sélection :
 - 1 - Ajouter un nouvel utilisateur
 - 2 - Définir ou modifier le mot de passe
 - 3 - Contrôler le répertoire utilisateurs
4. Cliquez sur "1" et entrez le mot de passe de l'"Administrateur" si une telle requête est affichée par le système.
La fenêtre d'entrée "Ajouter utilisateur" est affichée.
5. Dans le champ d'entrée Nom utilisateur, saisissez le nom du nouvel utilisateur à l'aide du clavier (uniquement en minuscules), par exemple "joe".
6. Confirmez votre saisie en cliquant sur "Accepter".
-> la fenêtre d'entrée "Ajouter utilisateur" apparaît et affiche le numéro d'identification de l'utilisateur.
SIRIX attribue un numéro d'identification à chaque utilisateur pour le traitement interne. Le numéro libre suivant va vous être proposé.
7. Vous pouvez reprendre ce numéro en cliquant sur "Accepter" ou entrer un nouveau numéro.

Maintenant, l'utilisateur "joe" peut travailler avec la SIRIX.

5.2 Utilisation du compte d'administrateur (Windows 2000/XP)

Lors de l'installation de Windows 2000/XP, le Setup crée le compte d'administrateur et vous invite à introduire un mot de passe. Si vous mettez à jour un système d'exploitation Windows existant (NT ou 2000), le Setup maintient les données de comptes existantes, c'est-à-dire également les informations sur le compte d'administrateur existant. Le compte d'administrateur a tous les droits pour tous les programmes, contenus et réglages de l'ordinateur. Annoncez-vous dès lors comme administrateur lorsque vous devez par exemple créer des comptes d'utilisateur, installer des logiciels ou procéder à d'autres modifications qui doivent être disponibles pour tous les utilisateurs. Seul l'administrateur peut définir des autorisations pour d'autres utilisateurs.

Pour vous annoncer comme administrateur:

L'ordinateur est arrêté ou aucun utilisateur n'est annoncé.

1. Commencer l'annonce par la combinaison de touches "Ctrl" + "Alt" + "Suppr".
2. Dans la boîte de dialogue "Informations d'annonce", introduire le nom d'utilisateur "Administrateur" et le mot de passe correspondant.
3. Confirmer l'introduction avec "OK".

Windows 2000/XP démarre. Vous êtes annoncé comme administrateur.

Informations complémentaires

[Créer et modifier des comptes d'utilisateur](#) [v p 83]

[Utiliser des groupes d'utilisateurs](#) [v p 86]

[Libérer les droits d'accès](#) [v p 87]

5.3 Créer et modifier des comptes d'utilisateur (Windows 2000/XP)

L'administrateur attribue à chaque utilisateur des "autorisations". Il s'agit ici d'un réglage qui détermine si un utilisateur peut installer un logiciel, consulter les documents d'autres utilisateurs, utiliser des ressources réseau (p. ex. imprimante et serveur), etc.

Souvent, l'administrateur octroie une autorisation à un certain groupe de comptes d'utilisateur, appelé le "compte de groupe". Lorsque l'administrateur ajoute un utilisateur à un groupe, il octroie à l'utilisateur toutes les autorisations attribuées à ce groupe. Dans Windows 2000, les comptes et autorisations suivants sont prédéfinis:

- L'"utilisateur standard" fait partie du compte de groupe "Utilisateurs avec pouvoir". Un utilisateur standard peut modifier des réglages de l'ordinateur et installer des programmes, mais ne peut pas consulter des documents établis par d'autres utilisateurs.
- L'"utilisateur avec accès restreint" fait partie du compte de groupe "Utilisateurs". Les utilisateurs avec accès restreint peuvent exécuter des programmes et enregistrer des documents, mais ne peuvent modifier des réglages de l'ordinateur, ni installer des programmes ni afficher des documents établis par d'autres utilisateurs.
- "Autre" contient une liste de tous les comptes prédéfinis: "Administrateurs", "Opérateurs de sauvegarde", "Invités", "Utilisateurs avec pouvoir", "Duplicateurs" et "Utilisateurs". Les utilisateurs du compte "Administrateurs" ont tous les droits pour tous les programmes, contenus et réglages de l'ordinateur. Annoncez-vous dès lors comme administrateur lorsque vous devez par exemple créer des comptes d'utilisateur, installer des logiciels ou procéder à d'autres modifications qui doivent être disponibles pour tous les utilisateurs. Seul l'administrateur peut définir des autorisations pour d'autres utilisateurs.

Récapitulation des autorisations nécessaires sur le poste de travail de dessin M1

Tâche	Autorisation nécessaire
Charger, élaborer et enregistrer le dessin	Utilisateur
Utiliser, élaborer et enregistrer les modules	Utilisateur
Formater le DVD	Administrateur
Utiliser le DVD	Utilisateur
Installer le M1	Administrateur
Installation personnalisée du M1	Administrateur
Créer de nouveaux utilisateurs	Administrateur
Effectuer les configurations réseau	Administrateur

I. Pour créer un compte d'utilisateur local:

1. Annoncez-vous à Windows 2000 comme administrateur ou comme utilisateur avec droits d'administrateur.
2. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Panneau de configuration".
3. Faites un double clic dans le panneau de configuration sur "Utilisateurs et mots de passe" et cliquez sur l'onglet "Options avancées".
4. Cliquez sur "Avancée" dans "Gestion avancée des utilisateurs".
5. Faites un double clic sur le dossier "Utilisateurs" dans la fenêtre "Utilisateurs et groupes locaux".
6. Cliquez sur le menu Action / Nouvel utilisateur.
-> La fenêtre "Nouvel utilisateur" apparaît.
7. Dans la fenêtre "Nouvel utilisateur", complétez les champs "Nom d'utilisateur", "Mot de passe" et "Confirmer le mot de passe".
Tous les autres champs peuvent également être complétés.

Champ	Signification	Entrée
Nom d'utilisateur	Introduire ici le nom indiqué par l'utilisateur lors de l'ouverture de session.	20 caractères, pas de caractères spéciaux
Mot de passe	Introduire ici le mot de passe de l'utilisateur.	14 caractères
Confirmer le mot de passe	Introduire ici à nouveau le mot de passe de l'utilisateur à titre de confirmation.	14 caractères

8. Le cas échéant, désactiver la case à cocher "L'utilisateur doit modifier le mot de passe à la prochaine ouverture de session" et cliquer sur la touche "Créer".
-> Le nouvel utilisateur est créé, la fenêtre reste ouverte pour l'introduction d'autres utilisateurs.
9. Fermer la fenêtre "Nouvel utilisateur" avec la touche "Fermer".
-> Le nouvel utilisateur apparaît dans la liste des utilisateurs dans la fenêtre "Utilisateurs et groupes locaux"

II. Pour ajouter à l'ordinateur local un compte d'utilisateur d'un domaine de réseau:

1. Ouvrez une session comme administrateur à l'ordinateur.
2. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Panneau de configuration".
3. Faites un double clic dans le panneau de configuration sur "Utilisateurs et mots de passe".
4. Cliquez dans l'onglet "Utilisateurs" sur la touche "Ajouter".
5. Introduisez le nom d'utilisateur ainsi que, si le compte d'utilisateur fait partie d'un domaine, le nom du domaine, et cliquez sur "Suivant".

- ou -

Avec "Rechercher", sélectionnez un compte d'utilisateur d'un domaine de réseau et cliquez sur "Suivant".



Vous obtiendrez les informations nécessaires pour la création d'un compte d'utilisateur dans un domaine auprès de votre administrateur de réseau.

6. Sélectionnez l'autorisation d'accès que vous voulez octroyer à l'utilisateur et cliquez sur "Terminer".

Suivez la même procédure pour modifier les attributs de mot de passe ou l'appartenance à un groupe d'un compte d'utilisateur existant.

III. Pour modifier un compte d'utilisateur:

1. Ouvrez une session dans Windows 2000/XP comme administrateur ou comme utilisateur avec droits d'administrateur.
2. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Panneau de configuration".
3. Faites un double clic dans le panneau de configuration sur "Utilisateurs et mots de passe" et cliquez sur l'onglet "Options avancées".
4. Cliquez sur "Avancée" dans "Gestion avancée des utilisateurs".
5. Faites un double clic sur le dossier "Utilisateurs" dans la fenêtre "Utilisateurs locaux et groupes" et ensuite sur le compte d'utilisateur à modifier.
6. Procédez aux modifications nécessaires.

Utilisez l'onglet "Général" pour désactiver le compte ou modifier les attributs de mot de passe. Vous pouvez ici indiquer p. ex. que l'utilisateur doit modifier le mot de passe lors de la prochaine ouverture de session ou définir que le mot de passe n'expire jamais. Dans l'onglet "Membre de", vous pouvez ajouter ou supprimer les groupes dont fait partie l'utilisateur. Utilisez l'onglet "Profil" pour indiquer un script d'ouverture de session ou un dossier de base pour un utilisateur.



Vous trouverez d'autres informations à ce sujet dans l'aide de Windows 2000/XP, chapitre 2, sous Mise à disposition d'informations de réseau MS-ITS:C:407.chm:/wgs_gs_02013.htm.

Après avoir créé un compte d'utilisateur pour vous-même, vous pouvez utiliser celui-ci pour l'ouverture de session dans Windows 2000/XP. Lors de la procédure suivante, on suppose que vous vous êtes annoncé comme administrateur et que vous venez de créer votre propre compte d'utilisateur.

IV. Pour ouvrir une session avec votre propre compte d'utilisateur sur votre ordinateur:

1. Cliquez sur le bouton de commande "Démarrer" et ensuite sur Arrêter.
2. Dans le champ de dialogue "Arrêter Windows", cliquez sur la flèche vers le bas pour "Que voulez-vous faire", cliquez sur "Fermer la session Administrateur" et ensuite sur "OK".
3. Lorsque l'invite "Ouverture de session Windows" est affichée, introduisez votre nom d'utilisateur (nom d'ouverture de session) et votre mot de passe dans les champs correspondants. Cliquez sur "OK".

Windows 2000/XP redémarre et une liaison avec le réseau est établie si vous avez sélectionné un domaine.

5.4 Utiliser des groupes d'utilisateurs (Windows 2000/XP)

Les groupes servent à attribuer certaines autorisations à un ou plusieurs utilisateurs. Dans Windows 2000/XP, des groupes locaux sont prédéfinis, qui permettent à l'administrateur d'attribuer plus facilement des autorisations de manière ciblée aux utilisateurs en fonction de leurs tâches. Vous pouvez également créer vous-même des groupes.

Pour ajouter un utilisateur à un groupe local, procédez comme suit:

1. Ouvrez une session dans Windows 2000/XP comme administrateur ou comme utilisateur avec droits d'administrateur.
2. Cliquez sur "Démarrage", pointez sur "Paramètres" et cliquez sur "Panneau de configuration".
3. Faites un double clic dans le panneau de configuration sur "Utilisateurs et mots de passe".
4. Cliquez dans l'onglet "Utilisateurs" sur le nom de l'utilisateur et ensuite sur "Propriétés".
5. Sélectionnez le niveau d'accès que vous voulez attribuer à l'utilisateur.
6. Pour sélectionner dans une liste de groupes locaux, cliquez sur la flèche vers le bas dans "Autre".
7. Cliquez sur "OK" et ensuite à nouveau sur "OK".

5.5 Libération de dossiers (Windows 2000/XP)

Pour pouvoir accéder à des dossiers depuis un dispositif éloigné via un réseau, vous devez libérer ceux-ci.

En définissant les autorisations pour les dossiers libérés, vous dirigez dans quelle mesure d'autres utilisateurs peuvent accéder à vos fichiers. Le tableau suivant montre les autorisations possibles pour les dossiers libérés ainsi que les actions qui sont permises dans le cadre de ces autorisations d'accès.

Niveau de libération	Autorisations
Accès intégral	Ouvrir, lire et modifier des fichiers, exécuter des programmes, modifier des autorisations, prendre possession de dossiers
Modifier	Ouvrir, lire et modifier des fichiers, Exécuter des programmes
Lire	Lire des fichiers et exécuter des programmes

Vous procédez comme suit pour libérer un dossier:

1. Cliquez avec le bouton de droite de la souris sur le dossier que vous voulez libérer et cliquez sur "Libération".
2. Cliquez sur l'onglet "Libération" sur "Libérer ce dossier".
3. Reprenez dans le champ "Nom de libération" le nom standard ou attribuez un nouveau nom.
Le nom de libération doit avoir au maximum huit caractères et ne peut pas contenir d'espaces.
4. Si vous désirez mettre à disposition une description pour le dossier, introduisez le texte correspondant dans le champ "Commentaire".
5. Si le nombre d'utilisateurs qui peuvent accéder simultanément au dossier doit être limité, cliquez dans le champ "Limitation d'utilisateur" sur "Autoriser" et introduisez un nombre.
6. Si vous désirez définir des autorisations pour certains utilisateurs ou groupes, cliquez sur "Autorisations" et sur "Ajouter", faites un double clic sur l'utilisateur ou le groupe concerné et cliquez ensuite sur "OK". Ensuite, sélectionnez l'utilisateur ou le groupe, activez ou désactivez pour les autorisations individuelles la case à cocher correspondante pour "Autoriser" ou "Refuser" et cliquez ensuite sur "OK". Cliquez ensuite à nouveau sur "OK".



Lorsque vous créez un dossier, le groupe "Chacun" reçoit par défaut l'autorisation "Accès intégral".

6 Glossaire

Terme	Explication
"MC!#n"	Ordre SINTRAL pour Selan-Id "n" figure pour des numéros explicites que vous attribuez à chaque machine CMS au sein de votre réseau Selan ou Ethernet.
"Selan-Id."	Un numéro défini que vous attribuez à chaque machine CMS au sein de votre réseau Selan ou Ethernet. Permet la reconnaissance de la machine dans les programmes d'application Stoll (par ex. M1 poste de travail des dessins; SIRIX).
Composants actifs	Concentrateur, émetteur/récepteur, répéteur, commutateur etc. Périphériques intégrés au réseau qui transmettent, amplifient et segmentent un réseau. En général, une alimentation en tension supplémentaire est nécessaire.
Client	Ordinateur qui utilise les services mis à disposition sur le réseau (p. ex. une banque de données).
Serveur COM	Périphérique au sein d'un réseau série - Ethernet mixte. Permet p. ex. la connexion d'un réseau Selan avec un LAN Ethernet
Domaine	Un groupe d'ordinateurs et d'installations reliés entre eux qui utilisent communément des données et des ressources.
Ethernet	Système de bus pour la connexion de plusieurs ordinateurs au sein d'un réseau local (LAN)
Exigences matérielles	Description de la configuration et des propriétés du matériel
Concentrateur	Également répéteur multiport. Sert à l'extension de réseaux Ethernet partiels concernant les longueurs de lignes et le nombre de participants sur le réseau
Cascade / Effet de cascade	Commutation séquentielle de composantes actives permettant le système en cascade (p. ex. le concentrateur).

Câble coaxial	Un câble coaxial également appelé câble fin Ethernet. Ligne de données équipée d'un conducteur interne (âme) et d'un conducteur externe (blindage), 10Base 2-Standard, type de connecteur RG 58
LAN (Local Area Network)	Réseau local
MAU (Media Access Unit)	Unité intégrée ou appareil séparé (émetteur-récepteur) qui permet l'accès à un réseau Ethernet local
Adaptateur réseau (carte réseau)	Matériel pour la mise en réseau d'un ordinateur
Selan	Système de communication en ligne entre les machines à tricoter, les dispositifs d'élaboration de dessins et les calculateurs d'évaluation Stoll
Serveur	Ordinateur qui met à disposition certains services pour plusieurs utilisateurs au sein d'un réseau (p. ex. un serveur de banque de données, un serveur réseau)
TCP/IP (protocole de communication Internet TCP/IP)	Une série de protocoles réseau qui permet la communication de différents ordinateurs et installations de commande reliés entre eux. Base de la communication Internet.
Émetteur/Récepteur (E/R)	Appareil qui permet l'accès à un réseau local Ethernet.
Paire torsadée / CPTNB	Câble à paire torsadée (CPTNB), pratiquement insensible aux parasites externes. 10Base T - Standard, type de connecteur RJ45, catégorie 3 ou 5 (100Mb/s)
Yellow Cable / Câble jaune	Câble coaxial Ethernet "épais" avec une sécurité parasite relativement élevée et opérationnel sur une grande étendue. Recommandé dans le cas d'un environnement électrique parasite. 10Base 5 -Standard, type de connecteur RG 58