

NORTEL NORSTAR

Guide d'installation de l'UAD éclair

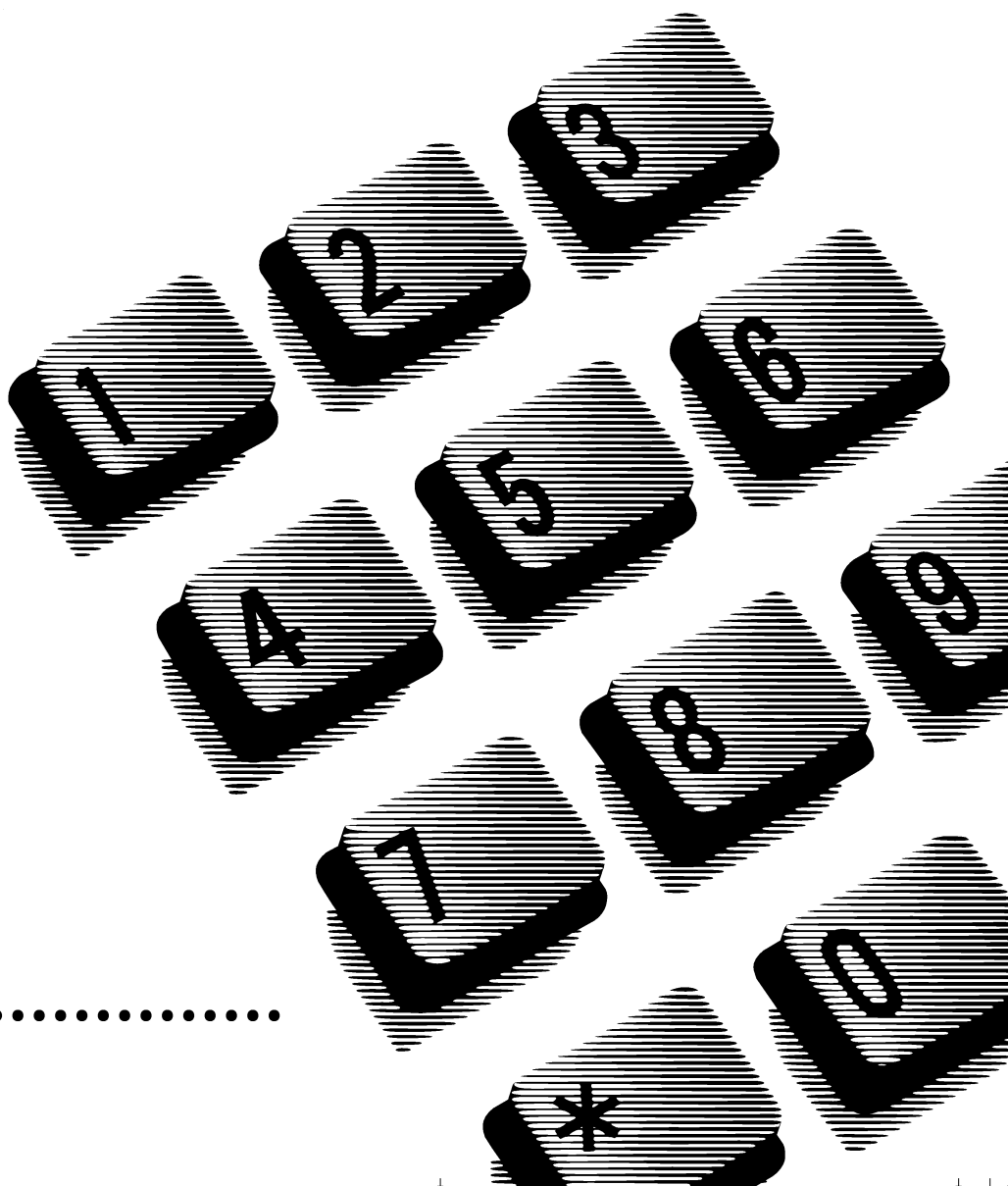


Table des matières

Instructions d'installation et consignes de sécurité pour le Canada	i
Pour le matériel avec alimentation interne :	i
Pour le matériel avec alimentation externe :	i
Consignes de sécurité importantes	ii
Règlements canadiens	iii
Avis d'Industrie Canada — À lire attentivement	iii
Introduction	1
Préparatifs	3
Liste de contrôle du milieu ambiant	3
Liste de contrôle de l'ensemble	4
Liste de contrôle spéciale	4
Exigences relatives à l'alimentation électrique	4
Exigences relatives à la communication par PC	5
Raccordement de l'UAD éclair	6
Installation de l'UAD éclair	8
Programmation de l'UAD éclair	10
Lancement d'une session de programmation	11
Programmation générale	13
Programmation de la télésignalisation des alarmes	14
Programmation de données	17
Essai de l'UAD éclair	20
Réacheminement d'un appel à l'UAD éclair	20

Dépannage	21
Fiche de programmation	22

Instructions d'installation et consignes de sécurité pour le Canada

Veuillez lire attentivement ce qui suit



AVERTISSEMENT : Pour éviter tout dommage à l'appareil et tout risque de choc électrique, il importe d'observer les précautions suivantes lors de l'installation du téléphone :

1. N'installez jamais de câblage téléphonique pendant un orage.
2. N'installez jamais de prises dans des endroits humides à moins qu'elles ne soient conçues à cet effet.
3. Ne touchez jamais de bornes ou de fils téléphoniques non isolés à moins que la ligne téléphonique ne soit déconnectée de l'interface réseau.
4. Soyez prudent lorsque vous installez ou modifiez des lignes téléphoniques.



Dans la documentation accompagnant l'appareil, le point d'exclamation à l'intérieur du triangle équilatéral indique la présence d'instructions importantes concernant l'exploitation et l'entretien (maintenance).

Sur l'appareil, ce symbole (le cas échéant) sert à identifier les points importants suivants :

Pour le matériel avec alimentation interne :

- Tension alternative nominale de 110 à 120 V~; 50/60 Hz
- Tension alternative nominale de 220 à 240 V~; 50/60 Hz

Pour le matériel avec alimentation externe :

- Ce matériel doit être branché à une source d'alimentation de classe 2 certifiée CSA et homologuée UL ou certifiée CSA-NRTL/C munie d'un connecteur approprié. Pour plus de renseignements, reportez-vous aux instructions d'installation.

Pour connaître les intensités nominales, reportez-vous à la documentation relative à l'appareil et aux étiquettes apposées sur celui-ci.

Consignes de sécurité importantes

Veuillez lire attentivement ce qui suit

Lorsque vous utilisez votre téléphone, vous devriez toujours prendre les précautions de base de façon à réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles, y compris les précautions suivantes :

1. Prenez le temps de lire et de bien comprendre toutes les instructions.
2. Respectez les instructions et les avertissements indiqués sur l'appareil.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale avant le nettoyage. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol. Servez-vous d'un linge humide.
4. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau, par exemple, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
5. Ne placez pas cet appareil sur un chariot, une table ou un support instable, afin d'éviter les dommages importants.
6. Cet appareil ne doit jamais être placé sur un radiateur ou une source de chaleur, ou près de ceux-ci. Il ne doit pas non plus être placé dans un espace clos à moins que la ventilation n'y soit adéquate.
7. Ne déposez aucun objet sur le cordon d'alimentation. Le cordon ne doit pas être dans un endroit passant où l'on pourrait marcher dessus.
8. Ne surchargez pas les prises murales et les rallonges électriques afin d'éviter les risques d'incendie ou de choc électrique.
9. Veillez à ne jamais renverser de liquide sur l'appareil.
10. Afin de diminuer le risque de choc électrique, ne démontez pas l'appareil. S'il doit être entretenu ou réparé, expédiez-le à une personne qualifiée du service de réparation.
11. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et faites appel au personnel qualifié du service de réparation dans les conditions suivantes :
 - a. Lorsque la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
 - b. Si l'appareil a été exposé à la pluie ou qu'on y a renversé de l'eau ou un autre liquide, débranchez-le et laissez-le sécher avant de vérifier s'il fonctionne toujours. Ne le démontez pas.
 - c. Si le boîtier de l'appareil a été endommagé.
 - d. S'il y a une diminution marquée de la performance de l'appareil.
12. Évitez d'utiliser le téléphone pendant un orage. La foudre pourrait entraîner des risques de choc électrique.
13. N'utilisez pas le téléphone pour rapporter une fuite de gaz à proximité.
14. **ATTENTION** : Pour éviter tout risque de dommage aux cordons de raccordement, aux prises, aux fiches et aux téléphones, évitez d'utiliser des outils tranchants pour assembler le matériel.
15. Conservez les présentes instructions.

Règlements canadiens

Avis d'Industrie Canada — À lire attentivement

L'étiquette d'Industrie Canada identifie le matériel homologué du réseau téléphonique commuté public (RTCP). Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Industrie Canada ne garantit toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer le présent matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunications. Le matériel doit aussi être installé selon une méthode de raccordement approuvée. Le client ne doit pas oublier que, malgré le respect des conditions énoncées ci-dessus, il se peut qu'il y ait dégradation du service dans certaines situations.

Actuellement, les entreprises de télécommunications ne permettent pas que l'on raccorde leur matériel à des prises d'abonné, sauf dans les cas précis prévus par les règlements de ces entreprises.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et des canalisations d'eau intérieures en métal, s'il y a lieu, sont raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

Le matériel homologué doit être réparé par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunications se réserve le droit de demander à un utilisateur de débrancher un appareil s'il a effectué des réparations ou des modifications ou si l'appareil fonctionne mal.

AVERTISSEMENT : L'utilisateur ne doit pas tenter de faire lui-même le raccordement de mise à la terre; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques, ou à un électricien, selon le cas.

AVIS : Le nombre d'équivalents sonnerie (NES) attribué indique le pourcentage de charge totale devant être raccordée à une ligne téléphonique qui est utilisée par l'appareil pour empêcher toute surcharge. Pour plus de renseignements, veuillez consulter les instructions d'installation du MEC.

Cet appareil numérique de classe A est conforme à toutes les normes du Règlement sur le matériel brouilleur canadien, comme il est mentionné dans la norme ICES-003 d'Industrie Canada, version 2.

La substitution du matériel existant par du matériel non approuvé annulera la garantie de Nortel.

Adresse pour la garantie et le service de réparation au Canada :

Nortel
30, prom. Norelco
Weston (Ontario)
M9L 2X6

Pour plus de renseignements, composez le 1 800 4NORTEL.

Introduction

L'unité d'accès à distance éclair (UAD éclair) Norstar permet la communication entre un ordinateur personnel exploitant des utilitaires de télégestion Norstar (UTN) et un module d'équipement commun (MEC). L'UAD éclair est également compatible avec le logiciel de diagnostic Companion (LDC) et le gestionnaire Companion. L'UAD éclair :

- est installée sur place à proximité du MEC ou du PC;
- reçoit les communications du PC par modem ou connexion directe;
- autorise l'accès au MEC pour le PC;
- assure la connexion du PC au MEC;
- signale les dérangements à un centre d'alarme distant.

Reportez-vous à la figure 1.

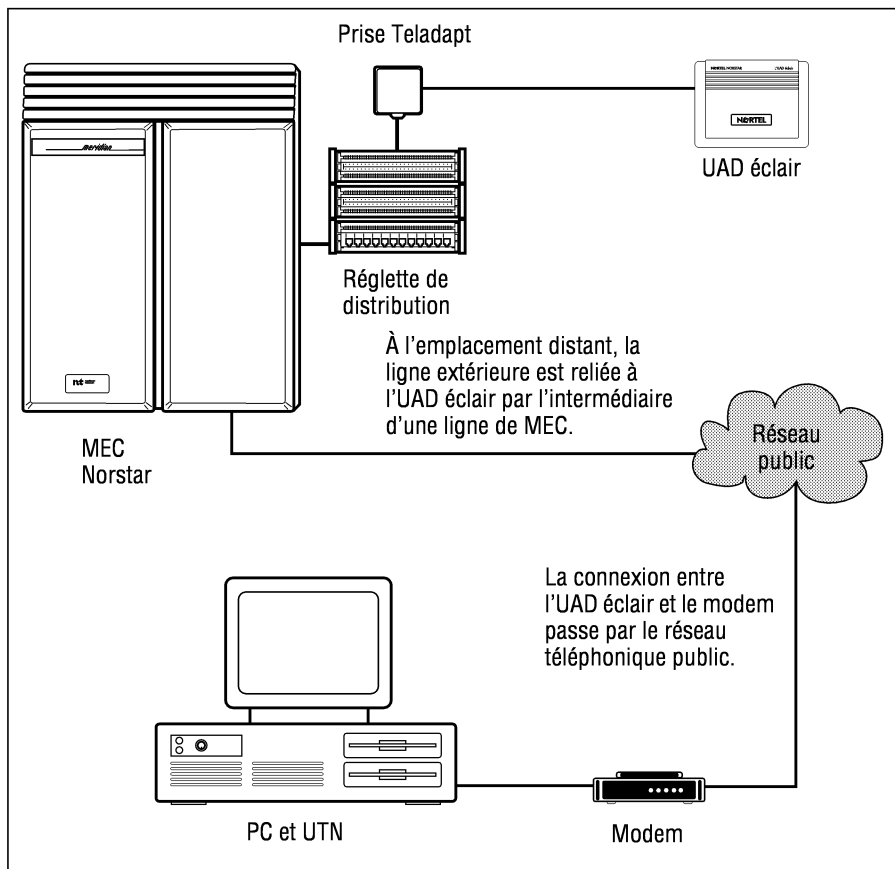


Figure 1 – Schéma du système (raccordement à distance)

Préparatifs

- ☐ Lisez attentivement et suivez les directives du présent guide.
- ☐ Ayez en main tous les outils nécessaires à l'installation. Une liste de contrôle des éléments d'installation est donnée un peu plus loin.
- ☐ Vérifiez si l'ensemble UAD éclair est complet. Une liste de contrôle de l'ensemble est donnée un peu plus loin.
- ☐ Assurez-vous que les conditions relatives au milieu ambiant et à l'alimentation électrique sont respectées. Une liste de contrôle du milieu ambiant et une liste des exigences relatives à l'alimentation électrique sont données un peu plus loin.

Important : On ne peut raccorder qu'une seule UAD éclair au MEC.

Liste de contrôle du milieu ambiant

L'endroit où l'UAD éclair sera installée doit présenter les conditions indiquées ci-dessous :

- ☐ propreté, absence de poussière, endroit sec et bien aéré
- ☐ température de 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- ☐ humidité relative sans condensation de l'ordre de 5 % à 95 %
- ☐ distance maximale de 800 mètres (2 600 pieds) du MEC Norstar
Nota : Si vous utilisez un MEC Norstar 3X8, l'UAD éclair doit être installée à moins de 305 m (1 000 pieds).
- ☐ absence de branchement en dérivation sur la ligne de raccordement MCT UAD éclair-MEC
- ☐ absence de bobines de charge sur la ligne de raccordement MCT UAD éclair-MEC

**Liste de
contrôle de
l'ensemble**

Assurez-vous que l'ensemble renferme :

- ☐ l'unité d'accès à distance (UAD) éclair Norstar,
- ☐ un cordon Teladapt RJ-11,
- ☐ un bloc d'alimentation cylindrique,
- ☐ un gabarit de montage en papier.

**Liste de
contrôle
spéciale**

Avant de commencer l'installation, vous devez avoir en main les éléments suivants :

- ☐ un poste doté d'un afficheur deux lignes M7310 ou M7324 pour la programmation de l'UAD éclair
- ☐ un tournevis
- ☐ deux vis à bois à tête ronde de taille n° 8, de un pouce
- ☐ un rouleau de ruban adhésif (ou quatre punaises) pour l'installation du gabarit en papier
- ☐ une liste de paramètres de programmation pour l'UAD éclair
- ☐ un numéro unique d'identification (ID) du système
- ☐ un mot de passe unique
- ☐ le logiciel de l'utilitaire de poste distant et la documentation qui l'accompagne*

**Exigences
relatives à
l'alimentation
électrique**

Veillez à ce que les exigences suivantes soient respectées :

- ☐ tension d'alimentation (120 V) : 102 à 127 V c.a.

* Ce guide est nécessaire si vous utilisez un PC sur place pour faire l'essai de l'UAD éclair après l'installation.

Exigences relatives à la communication par PC

Le PC peut communiquer avec l'UAD éclair au moyen d'un modem ou d'un câble RS-232. Dans le premier cas, le PC se trouve à un emplacement distant; dans le second cas, il est situé chez le client, à proximité de l'UAD éclair.

Lorsqu'on utilise un PC dans les locaux du client, on doit le raccorder à l'accès RS-232 de l'UAD éclair au moyen d'un câble muni d'un connecteur à 9 broches, qui n'est pas fourni avec l'UAD éclair. Le tableau 1 indique les broches utilisées pour la connexion avec l'UAD éclair.

Nota : Le modem de l'UAD éclair ne prend en charge que les protocoles V.32/V.32bis. Nous vous recommandons de sélectionner un débit d'au moins 9 600 bauds* lorsque vous effectuez une connexion à distance entre les applications Norsar d'un PC et l'UAD éclair à l'aide d'un modem.

*Renvoie à la vitesse de l'ETTD du modem du PC.

Broche	Désignation	Fonction	Sens
1	DCD	Détection de la porteuse de données	de l'UAD éclair
2	RXD	Réception des données	de l'UAD éclair
3	TXD	Transmission des données	vers l'UAD éclair
4	DTR	Terminal de données prêt	vers l'UAD éclair
5	GND	Terre	-
6	DSR	Modem prêt	de l'UAD éclair
7	RTS	Demande pour émettre	vers l'UAD éclair
8	CTS	Prêt à émettre	de l'UAD éclair
9	RI	Indicateur d'appel	de l'UAD éclair

Tableau 1 – Disposition des broches RS-232

Raccorde- ment de l'UAD éclair

Une fois que le matériel et les conditions ambiantes ont été vérifiés, on peut procéder au raccordement de l'UAD éclair à la réglette de distribution.

Avant d'effectuer le raccordement, assurez-vous que l'accès est en service. Connectez un poste Norstar doté d'un afficheur deux lignes à l'accès; si le poste fonctionne, l'accès est en service.

Raccordement de l'UAD éclair :

1. Raccordez le connecteur cylindrique du bloc d'alimentation au connecteur d'alimentation de l'UAD éclair; branchez l'autre extrémité dans une prise murale. Reportez-vous à la figure 2.



Cet appareil doit être alimenté au moyen d'une source d'alimentation enfichable de type A, classe 2, homologuée UL et CSA.

2. Confirmez la mise sous tension en vérifiant si le voyant d'alimentation de l'UAD éclair est allumé.
3. Déterminez l'emplacement de la réglette de distribution.
4. Installez la prise Teladapt RJ-11 à proximité de la réglette de distribution.
5. Au moyen d'un cordon de raccordement à paire torsadée, reliez la prise Teladapt à un accès de poste libre de la réglette de distribution.

Nota : Il ne faut pas raccorder l'UAD éclair à l'accès 101. Ce dernier est réservé au poste principal. L'UAD éclair doit être connectée à un accès relié directement au MEC.

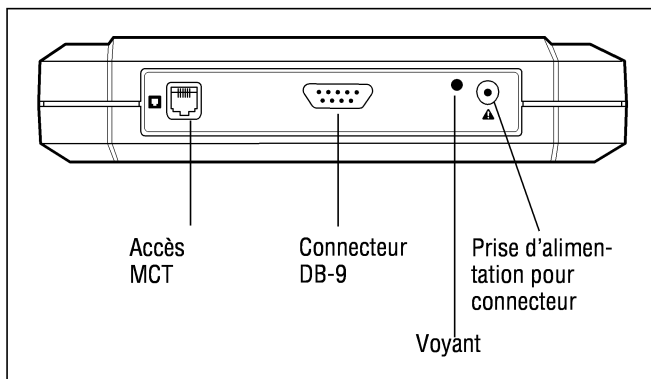


Figure 2 – Raccordement de l'UAD éclair

6. Reliez une extrémité du cordon Teladapt RJ-11 à l'accès MCT situé sur l'un des côtés de l'UAD éclair (figure 2).
7. Raccordez l'autre extrémité de la prise Teladapt RJ-11 au MEC. Le câble doit être d'une longueur inférieure à 800 mètres (2 600 pieds).

Nota : Il n'est nécessaire d'utiliser l'accès série DB-9 de l'UAD éclair que lorsqu'on y raccorde directement un PC situé sur les lieux.

Installation de l'UAD éclair

Avant d'installer l'UAD éclair, choisissez un emplacement situé à une distance maximale de 800 mètres (2 600 pieds) de la réglette de distribution, et à l'écart d'un endroit passant, sans poussière ni humidité.

Nota : Il n'est pas nécessaire d'installer l'UAD éclair sur le mur si elle n'est utilisée que temporairement pour programmer le MEC.

L'UAD éclair peut être installée en position horizontale ou verticale. Installation murale de l'UAD éclair :

1. Au moyen de ruban adhésif ou de punaises, fixez au mur le gabarit de montage en papier. Assurez-vous que le gabarit est à plat sur le mur. Reportez-vous à la figure 3.

Nota : Le gabarit se trouve au milieu du présent guide.

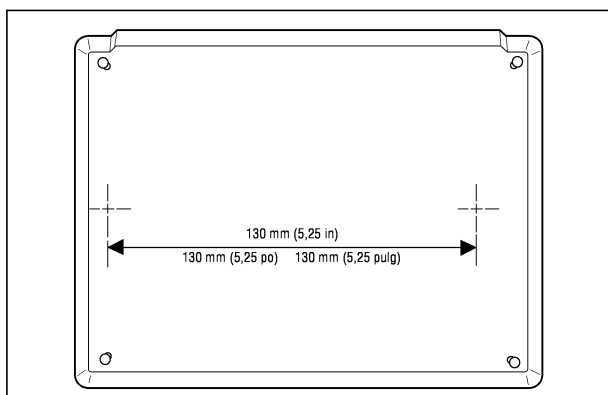


Figure 3 – Gabarit de montage mural en papier

2. Serrez les deux vis dans le mur en les laissant ressortir de 10 mm (3/8 po). Deux marques sur le gabarit indiquent l'endroit où les vis doivent être posées. Une fois que les vis sont en place, retirez le gabarit.

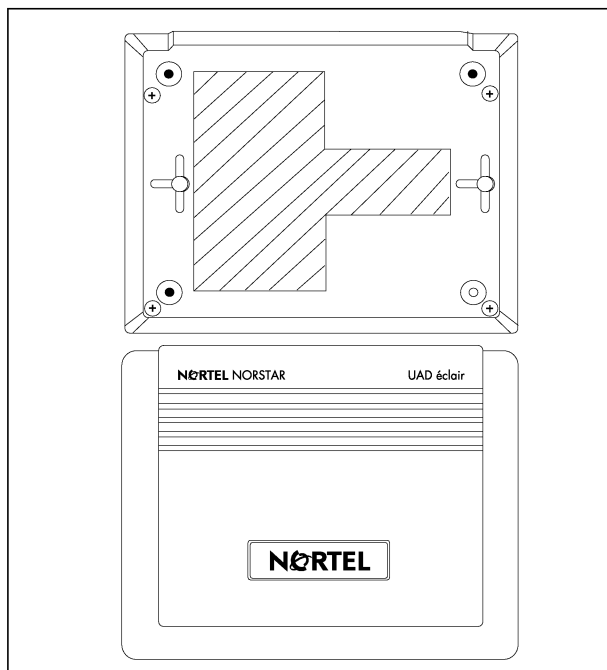


Figure 4 – Montage de l'UAD éclair

3. Placez les deux encoches d'installation en trou de serrure situées derrière l'UAD éclair à la hauteur des vis et faites glisser l'UAD éclair sur les vis.

Une fois que l'UAD éclair est bien fixée, vous pouvez commencer la programmation.

Programmation de l'UAD éclair

Avant de commencer, vous devez avoir rempli la **Fiche de programmation de l'UAD éclair** qui se trouve à la fin du présent guide. Cette fiche doit indiquer l'ID système, le numéro de ligne de réponse automatique et le numéro de ligne de télésignalisation des alarmes.

Le tableau 2 donne les différents paramètres de programmation et leur valeur implicite. Si, dans l'information de programmation utilisée, certains champs ne comportent pas de valeur, programmez la valeur implicite.

Nota : L'UAD éclair ne peut fonctionner si des valeurs ne sont pas attribuées aux champs obligatoires. Programmez également une valeur pour chaque champ facultatif qui s'applique à votre système. En outre, la valeur du paramètre réponse automatique doit toujours être OUI pour permettre l'accès à distance sans aide à l'UAD éclair.

Champ de programmation	Attribution des valeurs	Obligatoire - facultatif	Valeur implicite
Mot de passe	8 à 10 chiffres	Obligatoire	Aucun
ID système	Maximum de 10 chiffres	Facultatif	Vierge
N° de ligne de réponse automatique	1 à 999	Obligatoire pour réponse automatique	Ligne 001
N° de ligne de télésignalisation des alarmes	1 à 999	Obligatoire pour télésignalisation des alarmes	Ligne 001
Débit en bauds local	300/1 200/2 400/4 800/9 600/19 200	Facultatif	9 600
Télésignalisation des alarmes	OUI, NON	Facultatif	NON
Alarme 1	Maximum de 16 chiffres	Facultatif	Vierge
Alarme 2	Maximum de 16 chiffres	Facultatif	Vierge
Délai de reprise	1 à 99 minutes	Facultatif	15 minutes
Nombre de reprises	0 à 9	Facultatif	5
Débit en bauds pour la télésignalisation des alarmes	Faible/Moyen/Élevé	Facultatif	Élevé
Parité pour la télésignalisation des alarmes	Aucune/impair/paire	Facultatif	Aucune
Réponse automatique	OUI, NON	Facultatif	NON
Délai de réponse	6 à 60 secondes	Facultatif	18 secondes

Tableau 2 – Paramètres de programmation et valeurs implicites

Lancement d'une session de programmation

Il faut d'abord programmer le mot de passe de l'utilisateur au moyen de la fonction 9** avant de pouvoir utiliser l'UAD éclair pour une connexion à distance ou directe. Cette première programmation du mot de passe doit être faite sur place.

IMPORTANT : Il est impossible de récupérer un mot de passe égaré ou oublié, ou encore de retourner à la valeur implicite.

L'UAD éclair se programme à partir d'un poste Norstar doté d'un afficheur deux lignes relié au MEC. On utilise le clavier du poste pour entrer l'information de programmation de l'UAD en suivant les messages qui apparaissent à l'afficheur.

Nota : Vous ne pouvez pas lancer de session de programmation pendant un appel. Durant une session de programmation, vous devez appuyer seulement sur les touches indiquées. La session prend fin si vous appuyez sur la mauvaise touche ou lorsque vous faites un appel ou y répondez. Seul le MEC du DR2 vous permet d'arrêter temporairement la session pour prendre ou établir un appel.

Si vous devez revenir à l'étape antérieure au cours de la programmation, appuyez sur la touche afficheur **PRÉC** ou sur la touche **Lib** et recommencez. Après plus de trois minutes sans activité de programmation, la date et l'heure reviennent à l'afficheur et vous devez reprendre la programmation depuis le début.

IMPORTANT : Lorsque l'UAD est connectée ou relancée, ou que le bloc d'alimentation est déconnecté, ou le MEC est relancé, il faut attendre 60 secondes avant d'entreprendre la programmation de l'UAD éclair.

Lancement d'une session de programmation :

1. Appuyez sur **Fonction** **9** ***** *****.

L'afficheur indique :

Mot de Passe		
SORT	MOD	SUIV

Nota : Lorsque le mot de passe a été changé, l'afficheur indique **Entrer MP**. Vérifiez le câblage d'installation de l'UAD éclair et recommencez si l'afficheur indique **Non**.

programmée. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la rubrique Dépannage plus loin dans le présent guide.

2. Appuyez sur MOD pour changer le mot de passe de programmation. Entrez le nouveau mot de passe au clavier du poste. Ce dernier doit être composé de 8 à 10 caractères. Au fur et à mesure que vous entrez le mot de passe, des astérisques apparaissent à l'afficheur. Un nouveau message s'affiche **Confirmer MP**. Des astérisques apparaissent à l'afficheur lorsque vous entrez de nouveau le mot de passe.

Nota : Il est recommandé d'attribuer un mot de passe dès la première session de programmation. Vous devez programmer un mot de passe pour permettre le téléaccès. Prenez note de votre mot de passe, gardez-le en lieu sûr et évitez de le donner à vos collègues. Ce mot de passe peut être changé à n'importe quel moment.

3. Appuyez sur OK pour valider le nouveau mot de passe. L'afficheur indique de nouveau **Mot de Passe**.
4. Appuyez sur SUIV.
L'afficheur indique :

Admin UAD
GÉN ALARME DONN

Il s'agit de l'affichage de programmation principal; on ne peut commencer la programmation de l'UAD éclair avant de l'obtenir.

Programmation générale

La programmation générale permet de définir l'ID système.

Avant de commencer la programmation générale, assurez-vous que l'afficheur du poste Norstar indique **Admin UAD**. Dans le cas contraire, exécutez les étapes décrites sous la rubrique **Lancement d'une session de programmation**.

Entrée de l'information de programmation générale de l'UAD éclair :

1. Appuyez sur GÉN.

L'afficheur indique :

ID système
PRÉC AFFICH SUIV

2. Appuyez sur AFFICH.

L'afficheur indique :

-
PRÉC MOD SUIV

Nota : S'il s'agit d'une première installation, il faut entrer l'ID système afin de permettre le téléaccès. S'il ne s'agit pas d'une première installation, l'afficheur indique le dernier ID système entré.

3. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

-
SUPPR EFFAC OK

4. Entrez l'ID système au clavier du poste téléphonique.

Nota : En cas d'erreur concernant l'ID, appuyez sur EFFAC afin d'effacer le dernier chiffre entré ou sur SUPPR pour effacer tous les chiffres entrés.

5. Appuyez sur OK pour accepter l'ID système.

La programmation générale est maintenant terminée. S'il y a lieu, passez à la rubrique suivante, **Programmation de la télésignalisation des alarmes**.

Programmation de la télésignalisation des alarmes

Cette session permet de programmer l'UAD éclair en vue de la télésignalisation des alarmes au numéro de téléphone d'un centre d'alarme spécialisé, comme une imprimante ou un terminal.

Avant de commencer une session de programmation de la télésignalisation des alarmes, assurez-vous que l'afficheur indique **Admin UAD**.

Si cet affichage n'apparaît pas au poste Norstar, suivez les directives données sous la rubrique **Lancement d'une session de programmation**.

Programmation de la télésignalisation des alarmes :

1. Appuyez sur ALARME.

L'afficheur indique :

Télésign: NON		
PRÉC	MOD	SUIV

2. Appuyez sur MOD pour activer la télésignalisation des alarmes.

L'afficheur indique :

Télésign: OUI		
PRÉC	MOD	SUIV

3. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Ligne signal: 001		
PRÉC	MOD	SUIV

4. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

Ligne signal:		
SUPPR	EFFAC	OK

5. Entrez le numéro de ligne de MEC qu'utilise l'UAD éclair pour les connexions à distance. Consultez le Cahier de programmation pour obtenir le numéro de ligne.

6. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Alarme 1		
PRÉC	AFFICH	SUIV

7. Appuyez sur AFFICH pour savoir à quel numéro l'UAD éclair effectue la télésignalisation des alarmes.

L'afficheur indique :

<numéro d'alarme>		
PRÉC	MOD	SUIV

8. Appuyez sur MOD pour entrer le premier numéro de téléphone de télésignalisation des alarmes.

L'afficheur indique :

-		
SUPPR	EFFAC	OK

9. Entrez le numéro de téléphone pour Alarme 1.

L'afficheur indique :

<numéro d'alarme>		
SUPPR	EFFAC	OK

10. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Alarme 2		
PRÉC	AFFICH	SUIV

11. Appuyez sur AFFICH.

L'afficheur indique :

<numéro d'alarme>		
PRÉC	MOD	SUIV

S'il n'y a pas de deuxième numéro d'alarme à entrer, appuyez sur SUIV et passez à l'étape 14.

12. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

-		
SUPPR	EFFAC	OK

13. Entrez le numéro de téléphone pour Alarme 2.

14. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Nbre reprises: 5		
PRÉC	MOD	SUIV

Nota : Si vous utilisez les valeurs implicites, appuyez sur SUIV et passez à l'étape 18.

15. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

Nbre reprises:		
SUPPR	EFFAC	OK

16. Entrez le nombre de reprises (de 0 à 9).

17. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Délai reprise: 15		
PRÉC	MOD	SUIV

18. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

Délai en min:		
SUPPR	EFFAC	OK

19. Entrez le nombre de minutes entre les reprises (de 1 à 99).

20. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Débit alarme: Élevé		
PRÉC	MOD	SUIV

21. Pour modifier le débit en bauds, appuyez sur MOD jusqu'à ce que le débit voulu apparaisse. Le débit de l'UAD éclair doit correspondre à celui du modem auquel l'appareil d'alarme est relié. Il existe trois possibilités : Faible, Moyen et Élevé. Le débit implicite est Élevé.

IMPORTANT : Il n'est pas nécessaire de changer le débit du modem, sauf si le modem du centre d'alarmes est connecté à un appareil lent comme une imprimante d'un ancien modèle. Lorsque vous choisissez Faible, le débit sera inférieur à 300 bauds. Lorsque vous choisissez Moyen, le débit ne dépassera pas 1 200 bauds et lorsque vous choisissez Élevé, le débit en bauds sera déterminé par l'UAD éclair et le modem du centre d'alarmes.

22. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Parité: aucune		
PRÉC	MOD	SUIV

23. Pour modifier la parité, appuyez sur MOD jusqu'à ce que la valeur désirée apparaisse. La parité de l'UAD éclair doit correspondre à celle du modem auquel l'appareil d'alarme est relié. Il existe trois possibilités : aucune, impaire et paire. La parité implicite est aucune.

24. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Admin UAD
GÉN ALARME DONN

Cette étape met fin à la programmation de la télésignalisation des alarmes. La suite de la programmation du traitement d'appels de l'UAD éclair est donnée sous la rubrique suivante, **Programmation de données**.

Programmation de données

La programmation de données permet d'établir le délai en secondes avant que l'UAD éclair ne réponde à un appel se présentant sur une ligne d'arrivée du MEC. On peut ainsi utiliser une ligne de manière normale pendant les heures d'ouverture et obtenir la fonction réponse automatique après les heures d'ouverture. Pour permettre l'accès sans aide à l'UAD éclair, la valeur de la fonction RÉP auto doit être fixée à OUI.

Avant de commencer une session de programmation, assurez-vous que l'afficheur indique Admin UAD.

Si cet affichage n'apparaît pas au poste Norstar, suivez les directives données sous la rubrique **Lancement d'une session de programmation**.

Programmation des données de l'UAD éclair :

1. Appuyez sur DONN.

L'afficheur indique :

RÉP auto: NON
PRÉC MOD SUIV

2. Appuyez sur MOD pour activer la réponse automatique.

L'afficheur indique :

RÉP auto: OUI
PRÉC MOD SUIV

3. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Lgn réponse: 001		
PRÉC	MOD	SUIV

4. Appuyez sur MOD.

L'afficheur indique :

Lgn réponse:.		
SUPPR	EFFAC	OK

5. Entrez le numéro de ligne du MEC qu'utilise l'UAD éclair pour les connexions à distance. Consultez la fiche de programmation pour obtenir le numéro de ligne approprié.

Nota : Voici quelques règles générales à suivre pour choisir la ligne de réponse automatique de l'UAD éclair.

- Autant que possible, utilisez une ligne reliée directement au MEC pour la réponse automatique. Cela permet le téléaccès au MEC même en cas de panne d'un module d'extension.
- Comme l'UAD éclair répond au bout d'un délai préprogrammé, choisissez une ligne qui n'est pas souvent utilisée à d'autres fins.
- Assurez-vous que la ligne choisie est activée.

6. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Délai réponse: 18		
PRÉC	MOD	SUIV

7. Appuyez sur MOD pour modifier le délai en secondes avant que l'UAD éclair ne réponde à une communication de données d'arrivée.

L'afficheur indique :

Délai réponse:.		
SUPPR	EFFAC	OK

8. Entrez le délai en secondes (de 6 à 60) avant que l'UAD éclair ne réponde à une communication de données d'arrivée.

Nota : Le délai d'attente de porteuse du modem (registre S n° 7) doit être plus long que la somme de la période nécessaire pour acheminer la communication du modem à la ligne de réponse automatique de l'UAD éclair et du délai de réponse. Par exemple, s'il faut 10 secondes pour acheminer à l'UAD éclair la communication venant du modem, et que la valeur de Délai réponse est fixée à 50 secondes, le délai d'attente de porteuse du modem doit être supérieur à 60 secondes.

9. Appuyez sur OK.

L'afficheur indique :

Débit: 9600		
PRÉC	MOD	SUIV

10. Appuyez sur MOD jusqu'à ce que l'afficheur indique le débit en bauds local voulu pour l'accès série (300, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600 ou 19 200).

Nota : Le débit en bauds local doit être fixé à 9 600 dans le cas d'une connexion directe en vue d'utiliser le Gestionnaire Norstar. Les utilitaires de télégestion Norstar, version 3.0, utilisés avec un logiciel de poste distant permettent une connexion à débit plus élevé.

11. Appuyez sur SUIV.

L'afficheur indique :

Admin UAD		
GÉN	ALARME	DONN

12. Appuyez sur la touche Lib pour mettre fin à la session de programmation.

Lorsque la programmation est terminée, vous devez vérifier le fonctionnement de l'UAD éclair.

Essai de l'UAD éclair

Une fois que l'installation de l'UAD éclair et sa programmation sur place sont terminées, il convient de mettre ses fonctions de transfert de données à l'essai. Cette vérification s'effectue en établissant la communication entre le PC muni des UTN et le MEC situé dans les locaux du client.

Si le PC ne se trouve pas dans les locaux du client et que la réponse automatique n'est pas programmée sur l'UAD éclair, téléphonez à l'opérateur des UTN et demandez-lui d'établir une connexion en ligne avec l'UAD éclair. Suivez les indications données sous la rubrique **Réacheminement d'un appel à l'UAD éclair**.

Si le PC utilisé se trouve dans les locaux du client, consultez le **Guide d'utilisation des utilitaires de télégestion Norstar** pour savoir comment établir une session en ligne.

On peut être certain que l'UAD éclair fonctionne lorsque le PC local ou distant parvient à établir la communication avec le MEC.

Si l'UAD éclair a été programmée pour signaler les alarmes, vous pouvez mettre à l'essai la signalisation d'alarmes en déconnectant l'alimentation de l'UAD éclair. Après quelques secondes, rebranchez l'alimentation. L'UAD éclair signalera alors l'alarme au numéro précisé à cette fin.

Réacheminement d'un appel à l'UAD éclair

Si le mode réponse automatique n'a pas été programmé pour une ligne réseau sur l'UAD éclair, demandez à l'utilisateur des UTN d'établir la communication avec l'assistance d'un téléphoniste. Si l'UAD éclair n'accepte pas la communication avec assistance, assurez-vous qu'il n'y a pas de session de programmation en cours, puis demandez à l'utilisateur des UTN d'essayer une nouvelle fois d'établir la communication.

Dépannage

On doit effectuer le dépannage de l'UAD éclair si on obtient l'affichage suivant au début de la session de programmation : **Non programmée.**

1. Vérifiez le câblage à la réglette de distribution.
2. Assurez-vous que l'accès Norstar auquel l'UAD éclair est reliée fonctionne.
3. Vérifiez si la DEL d'alimentation de l'UAD éclair est allumée pour confirmer la connexion.
4. Consultez le guide d'installation du système Norstar approprié pour effectuer d'autres tests de diagnostic.

Nota : Si les câbles ont été débranchés à la réglette de distribution, la réinitialisation de l'UAD éclair peut prendre jusqu'à deux minutes après le rebranchement des câbles.

Une fois que toutes les connexions sont vérifiées :

1. Appuyez sur Fonction 9 * * .
L'afficheur devrait indiquer :

Entrer MP
 SORT MOD SUIV

2. Appuyez sur SUIV.
L'afficheur indique :

Admin UAD
 GÉN ALARME DONN

Si l'afficheur indique toujours **Non programmée**, remballez l'UAD éclair, puis retournez-la au point de vente.

Fiche de programmation

Vous devez remplir la **Fiche de programmation de l'UAD éclair** avant de commencer la programmation.

Fiche de programmation de l'UAD éclair		
Lieu de travail : _____		
Adresse : _____ _____		N° de téléphone : _____ Date d'installation : _____ Installateur : _____
Remarques : _____		
GÉNÉRALITÉS		
ID système	_____	Entrez le numéro d'identification du système. (Désactivez le programme administration au besoin.)
ALARME		
Télésign	Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/>	Activez au besoin la télésignalisation des alarmes. La valeur implicite est Non .
Ligne signal	_____	Entrez le numéro de la ligne (001 à 999). La valeur implicite est 001 .
Alarme 1	_____	Entrez le numéro de téléphone de l'appareil auquel l'UAD éclair doit signaler les dérangements.
Alarme 2	_____	Entrez le numéro de téléphone du deuxième appareil auquel l'UAD éclair doit signaler les dérangements.
Délai reprise	_____	Entrez le nombre de minutes d'attente (1 à 99) avant que l'UAD éclair essaie de signaler une alarme de nouveau.
Nbre reprises	_____	Entrez le nombre de fois (0 à 9) que l'UAD éclair doit essayer d'envoyer une alarme après une entrée en communication infructueuse.
Débit alarme	Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Élevé <input type="checkbox"/>	Choisissez le débit en bauds de l'alarme. Le débit implicite est Élevé .
Parité	Aucune <input type="checkbox"/> Impaire <input type="checkbox"/> Paire <input type="checkbox"/>	Choisissez la parité de l'UAD éclair. La parité implicite est Aucune .
DONNÉES		
Rép auto	Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/>	Activez au besoin la réponse automatique par l'UAD éclair aux appels d'arrivée (mettre à OUI pour accès à distance sans aide). La valeur implicite est Non .

Ligne de réponse	_____	Entrez le numéro de ligne (001 à 999). Une ligne reliée directement au MEC est recommandée. La valeur implicite est 001 .
Délai de réponse	_____	Entrez le délai en secondes (de 6 à 60) avant que l'UAD éclair ne réponde à une communication de données d'arrivée. Le délai implicite est 18 .
Débit en bauds local	300 <input type="checkbox"/> 1 200 <input type="checkbox"/> 2 400 <input type="checkbox"/> 4 800 <input type="checkbox"/> 9 600 <input type="checkbox"/> 19 200 <input type="checkbox"/>	Choisissez le débit en bauds que l'UAD éclair doit utiliser pour la communication par l'accès RS-232. Le débit implicite est 9 600 .

1-800-4NORTEL
www.nortel.com/norstar

Norstar est une marque de commerce de Northern Telecom.
© Northern Telecom, 1997
P0855602 Édition 03
Imprimé au Canada

