



WireLess TelNet Tech5250

Guide rapide de configuration

V1.0 18/08/2015



Sommaire

Mappage de touches	2
Utiliser la touche F24.....	5
Actions avec la dalle Tactile.....	6
Glisser l'écran	6
Curseur par stylet	7
Fonction 5250 à l'écran	8
Double Toucher	9
Configuration de l'écran.....	10
Configurer par la taille de la police dans la session active	10
Configurer par la quantité de lignes et colonnes visibles à l'écran.....	11
Configurer par le fichier de configuration	12
Lecture des Codes à barres	14
Lire un code à barres et envoyer [ENTER] au lieu de [Field Exit].	14
Diviser le code à barres	15
Lignes de messages	16
Configuration avancée : éviter la fin de session.....	17
Configuration du PDA	17
Configuration de l'AS400.....	18
Editer la lecture des codes à barres	19
Envoyer le nom du PDA.....	20
Macros.....	21

Mappage de touches

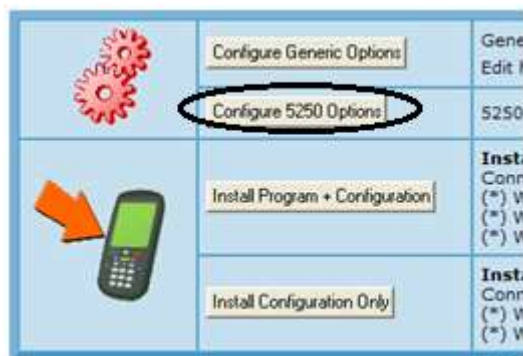
Il est possible de mapper toutes combinaisons de touches à des actions 5250

- **Il est nécessaire de:**

Identifier le « **scancode** » des touches ou combinaisons qui seront mappées à une action 5250

- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

Les modifications se réalisent dans le fichier de configuration, qui est accessible dans la fenêtre d'installation. Ou dans le fichier _WTnCe52.cfg.



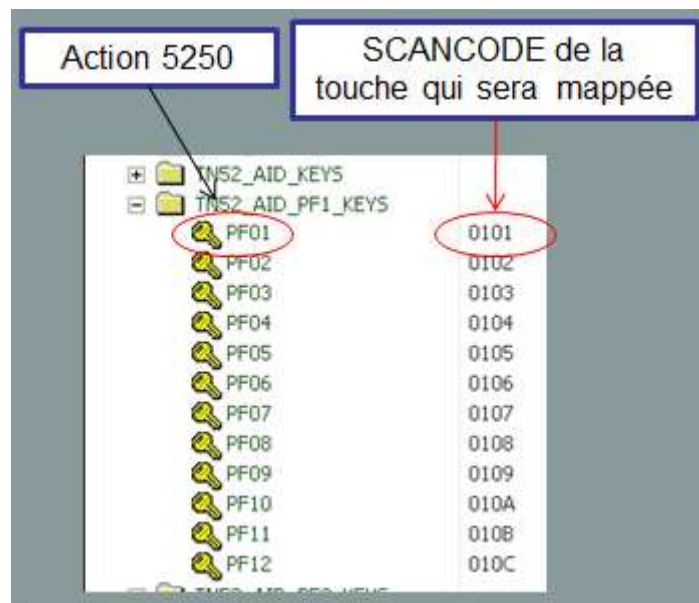
- **TIP! -> identifier le scan code:**

Dans le dialogue Test Clavier de l'émulateur dans le PDA , il est possible de tester les « **scancode** » de toutes les touches :

Configuration > Test Clavier > 'To->3278' / 'To->5250'



- configurer le mappage des touches (dans le fichier _WTnCe52.cfg)



- **TIP!** -> dans le fichier de configuration

Les actions 5250 (AID, Function, Control, Cursor, Signal) sont groupées par sections thématiques:

[TN52_AID_KEYS] : Fonctions 5250 (génèrent des transactions avec le host)

[TN52_CONTROL_KEYS] : (Peuvent –ou pas- générer des transactions)

[TN52_CURSOR_KEYS] : Mouvements du curseur (ne génèrent pas de transaction avec le host)

- **ATTENTION, ne pas modifier la section:**

[TN52_SIGNAL_KEYS] : Des commandes spéciales de diagnostic de l'AS400

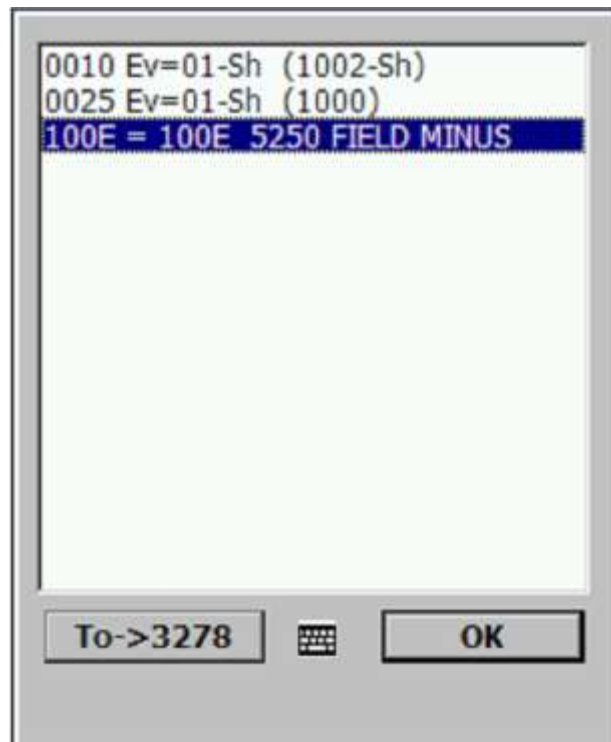
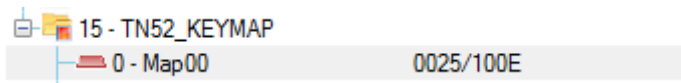
- **Configuration avancée**

Map de toutes les touches Configuration (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

[TN52_KEY_MAP] : Permet de mapper des touches à d'autres touches, au lieu des actions 5250.

- **TIP!** -> quelques exemples

Pour mapper des caractères spéciaux qui ne sont pas dans le clavier. Presser "Shift+5" pour faire un "-" (moins)



Utiliser la touche F24

Comment faire F24, touche qui n'existe pas dans le PDA?

Suggestion d'un map du type: **Control+D = F24**

- **Fonctionnement**

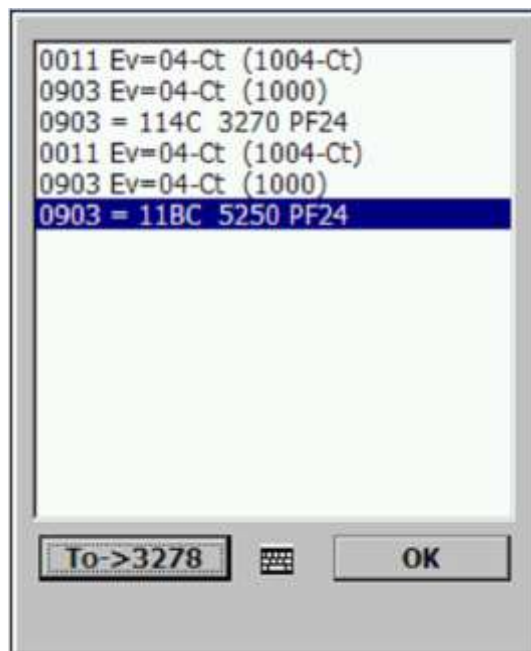
Inscrivez le code de la touche, ou de la combinaison de touches, désiré pour obtenir F24

Ici 0903 correspond a **Control+D**.

- **Configuration** (dans le fichier _ WTnCe52.cfg)

[TN52_AID_PF2_KEYS]

PF24=0000 → PF24=0903



Actions avec la dalle Tactile

Avec l'écran tactile et le stylet ou les doigts, il est possible d'effectuer des actions

Glisser l'écran

Déplacement de l'écran en bougeant le stylet.

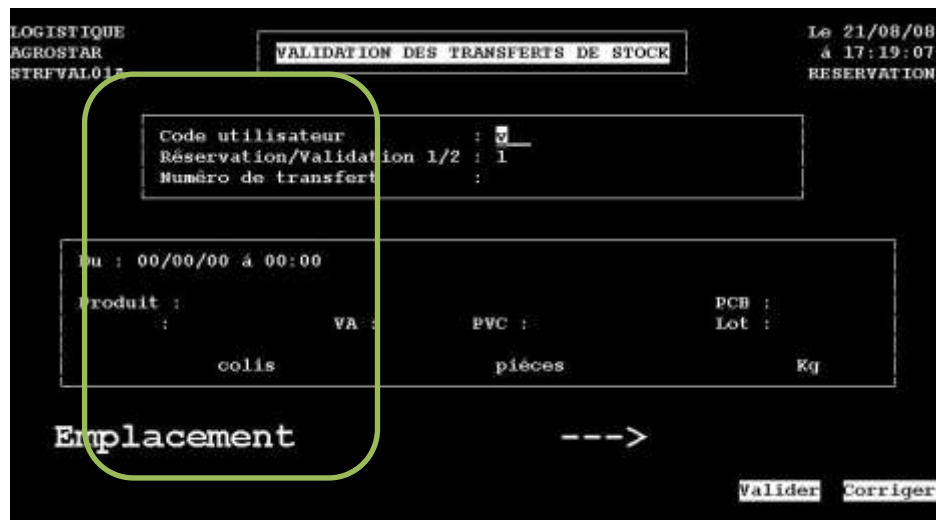
- **Fonctionnement**

Permet de faire un 'scroll' de la partie visible de l'écran émulé, pour visualiser tout le contenu.

- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

[TN52_EMULATION]

DragDisplay = Yes



Curseur par stylet

Bouger le curseur entre zones de saisie.

- **Fonctionnement**

Permet de changer la position du curseur, avec le stylet et l'écran tactile par une pression directement sur le champ de saisie.

- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

[TN52_EMULATION]

CursorByTap = Yes



Fonction 5250 à l'écran

Envoi d'une fonction 5250 à l'hôte, quand on presse l'écran.

Presser avec le stylet à l'écran sur un texte "Fx" (x= est le numéro de la fonction).

- **Exemple :**

Si le texte est « F5 », en pressant sur ce texte on enverra PF5 au host.

- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

[TN52_EMULATION]

FunctionByTap = Yes



Double Toucher

Avec un double toucher sur l'écran, génération d'une frappe de touche, qui peut être une fonction.

- **Fonctionnement**

Touchez rapidement la dalle tactile deux fois au même endroit et retirez le stylet.

- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe52.cfg)

[TN52_EMULATION]

DoubleTap=\XX (code de la touche)

Exemples d'utilisation :

Il est possible de configurer le "double toucher" pour lancer le clavier virtuel à l'écran (SIP Panel)

- **SipScanCode = 00FF** (utiliser le même code que en DoubleTap – par exemple)

Aussi on peut envoyer des touches:

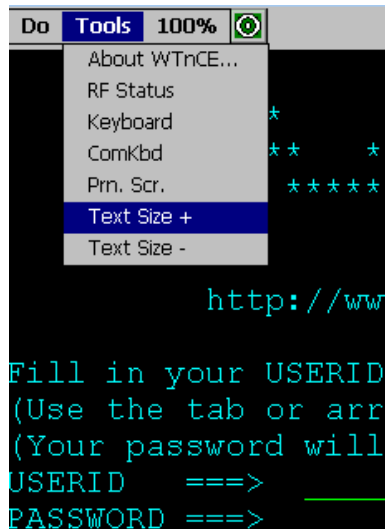
- Enter (\0D)
- Lettres / chiffres « ..A »

Configuration de l'écran

Configurer par la taille de la police dans la session active

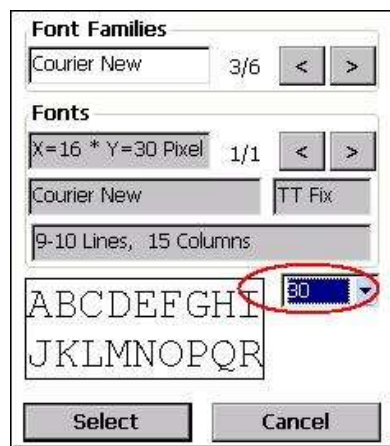
- **Essayer les différentes tailles dans la session active**

Sur la session active, dans le menu «**Tools**», avec «**Text Size +**» et «**Text Size -**» on peut changer la taille de la police dynamiquement.



- **Voir la configuration dans le PDA**

On peut voir la taille de la police choisie dans le menu configuration



- **Rendre la configuration persistante**

Appliquer la taille de la police sur le PC dans Le fichier de configuration _WtNcE.cfg.

[DISPLAYFONT]

FullName= Courier New

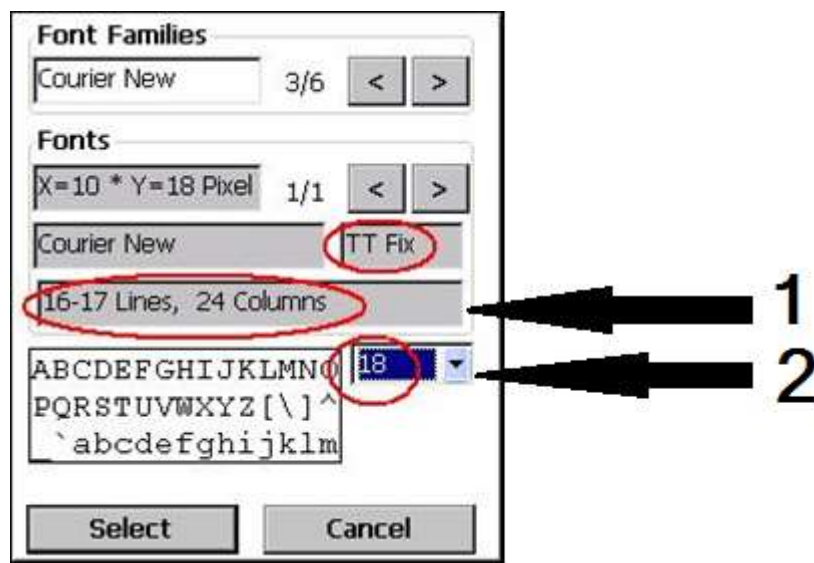
Size=30

Configurer par la quantité de lignes et colonnes visibles à l'écran

- **Police et taille**

Tester dans le PDA

- Connecter l'émulateur à l'hôte.
- Dans le menu "Go" / "principal" retourner au **menu principal**.
- Aller à **[configurer] / [Configuration Affichage]**,
- changer la valeur dans le combo-box, et cliquer dans **[sélectionner]**.



1 → Indique la quantité de lignes et colonnes selon la configuration

2 → Indique la taille de la police

ATTENTION : PREFEREZ LES POLICES DE TAILLE FIXE (MONOSPACE)

- **Rendre la configuration persistante**

Appliquer la configuration sur le PC dans Le fichier de configuration _WTnCe.cfg.

[DISPLAYFONT]

FullName=Courier New

Size=18

Configurer par le fichier de configuration

Il est possible de déterminer l’affichage en nombre de colonnes et de lignes à afficher directement dans le fichier de configuration.






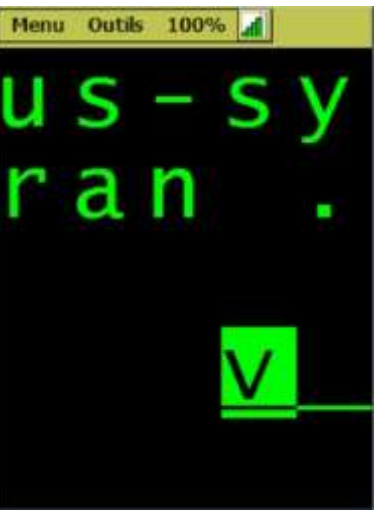
- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe.cfg)

[DISPLAYFONT]

DisplayedRows=24

DisplayedCols=24

Exemples d’utilisation :

<p>DisplayedRows=24 DisplayedCols=24</p> 	<p>DisplayedRows=24 DisplayedCols=34</p> 	<p>DisplayedRows=24 DisplayedCols=44</p> 
<p>DisplayedRows=12 DisplayedCols=34</p> 	<p>DisplayedRows=12 DisplayedCols=10</p> 	<p>DisplayedRows=5 DisplayedCols=5</p> 

Montrer les couleurs dans le PDA comme sur un PC

- **Explication** : L'affichage des couleurs change selon le modèle de terminal émulé 5251-11 (monochrome) et 5292-2 (couleur).
- **Configuration** (dans le fichier _WTnCe.cfg)

[SESSION_1]

TtypePreferred=5292-2



Lecture des Codes à barres

Lire un code à barres et envoyer [ENTER] au lieu de [Field Exit].

La fonction **FieldExit** fait un "Adjust" du champ en cours et passe au champ suivant (qui fait un ENTER si le champ est AUTO-ENTER).

La fonction **ENTER** fait un "Adjust" du champ en cours et fait l'envoi des données à l'hôte (Touche AID).

- **configuration**

(Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

Configurer l'action qui sera effectuée après la lecture d'un code à barres.

- **Option de configuration**

[TN52_BARCODES]

PostAction=

Liste des caractères possibles : http://wtn.sof2go.net/?page_id=190

ATTENTION : UTILISEZ LES PREFIXES ET SUFFIXES POUR AJOUTER DU TEXTE SEULEMENT

Diviser le code à barres

Lire un code à barres et le tronquer ou le diviser, pour remplir plusieurs champs de saisie

- **configuration**

(Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

[TN52_BARCODES]

BclnField =

- **Options**

La configuration '**S**' permet de DIVISER les codes qui excèdent la largeur du champ de saisie en cours dans les champs suivants.

Par défaut la configuration est '**T**', qui COUPE l'excès de données et remplit seulement UN champ.

Lignes de messages

Il est possible de montrer la ligne inférieure de messages d'alerte 5250 comme pop-up

- **configuration**

(Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

[TN52_ERROR_MSG]

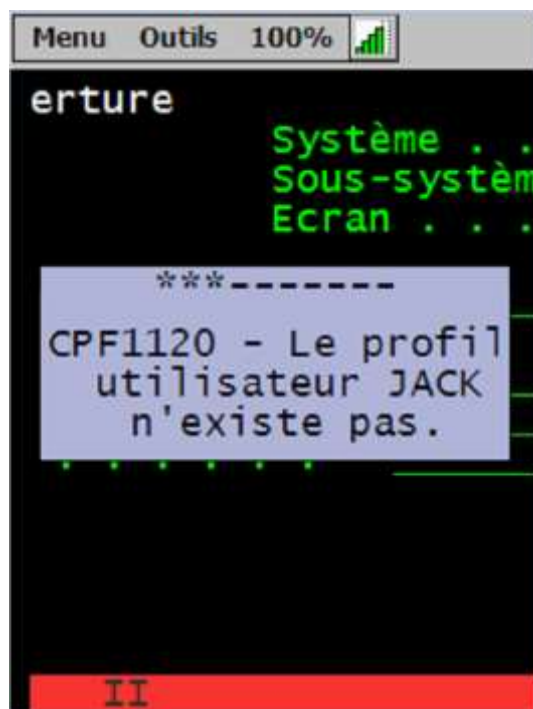
NoMsgLine = No

- **Options**

Yes = Ne montre pas la ligne de messages comme un pop-up

No = Montre la ligne de messages comme un pop-up

[\(Plus d'informations ici...\)](#)



Configuration avancée : éviter la fin de session

Configuration du PDA

- **Comment éviter la fin de session?**

Il y a des options pour configurer les temps d'attente, et simuler un dialogue

- **Explication:**

Le message XS Timeout indique que l'hôte AS400 ne répond pas à la demande de l'émulateur du PDA.

Si le PDA a été éteint, c'est probablement que l'AS400 a fermé la session.

Au moment du réveil il a fait une transaction mais l'AS400 a déjà fermé la session et ne répond plus aux demandes

CONFIGURATION du PDA (Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

[TN52_EMULATION]

XSTimeOut =

Il est possible de modifier le temps d'attente (en secondes), pour l'augmenter ou le mettre à zéro pour le rendre infini.

[TN52_TELNET]

DoTcpAlive = YES

Il est possible de demander au PDA de faire un "ping" périodique vers le host pour dialoguer et ne pas perdre la session.

Configuration de l'AS400

- **Explication:**

Le système AS400 est configuré par défaut pour dialoguer avec des systèmes connectés en permanence.

Il les interroge régulièrement et déconnecte automatiquement les systèmes qui ne répondent pas immédiatement (comme les PDA en veille)

- **CONFIGURATION de l'hôte** (spécifique AS400)

Modifier les timeouts de l'S400, comme indiqué dans ce PDF, pour l'adapter à l'utilisation de terminaux portables WiFi : [ModifingAS400.pdf](#)

Editer la lecture des codes à barres

Les lectures des codes à barres peuvent être modifiées par un traitement d'édition avant de les envoyer dans les champs de saisie de données.

- **Comment ça fonctionne?**

1. Evaluer les conditions du traitement
2. Filtrer la lecture pour éliminer des caractères
3. Ajouter des caractères

- **Configuration** (Fichier de configuration _WTnCe.cfg)

[BC_EDIT_X]

On=<Yes/No>

- **TIP! -> Que peut-on faire?**

- Traiter selon longueur de lecture
- Traiter selon type de code
- Filtrer pour éliminer on non

Exemple : (NNYYYYNNYYYN)

Y=Conserve le caractère.

N=Supprime le caractère.

- **Ajouter des caractères:**

Exemple : (****020****)

* = Garde le caractère du code.

NNN=Ajoute un caractère.

Envoyer le nom du PDA

- **Explication :**

Envoie le nom du PDA à l'AS400 (workstation ID)

- **Configuration** (Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

[TN52_TELNET]

TelOpEnvTerm=Yes

Cette option autorise l'envoi des informations par l'option "Environnement" pour transmettre le « workstation ID »

- **Configuration** (Fichier de configuration _WTnCe.cfg)

[SESSION_0]

DevName=MONDEVICE[0IP]

Mettre ici le nom du PDA, avec possibilité de mettre un indice selon adresse IP

Macros

- **Explication :**

Simuler une série de touches et textes, pour les reproduire automatiquement

- **Exemple :**

Pour faciliter l'utilisation d'une opération, on peut mapper une touche et générer une série de textes:

- Un texte
- FieldExit
- Outre texte
- F4

- **Configuration** (Fichier de configuration _WTnCe52.cfg)

1. Création de la macro dans un fichier (texto).
2. Définir la touche qui lance la macro.
3. Charger le fichier dans le terminal.

Exemple d'une macro qui automatise la combinaison de texte et touches de fonctions :

Code:

```
[MACRO_00]  
TEXT=Montexte1  
KEY=TAB  
TEXT=Montexte2  
KEY=F4  
END
```