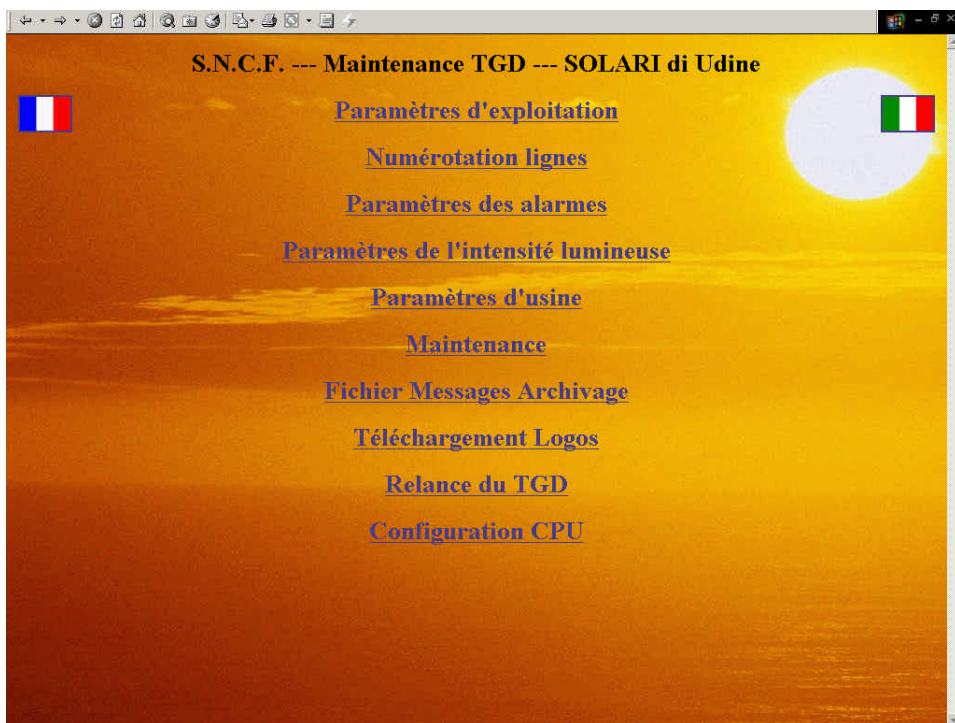


## Configuration/ programmation du TGD

### A partir d'un PC sur réseau

#### Menu principal



Ce menu est le menu principal pour toutes les fonctions de Configuration et de maintenance.

**1** Pour accéder à ce menu, configurer de la façon suivante le protocole de réseau TCP/IP sur la machine qui va servir à lancer le browser :

IP: 172.26.xxx.yyy

NETMASK: 255.255.0.0

Dans la configuration d'Internet Explorer, dévalider la case à cocher "Utiliser un serveur Proxy".

**2** A ce point le browser se lance; composer l'adresse

172.26.57.254

pour établir la connexion;

**3** si tout est correct (y compris le câblage de réseau) la fenêtre suivante apparaît .

NOTA: Les adresses IP sont les suivantes

MASTER = 172.26.57.254

TFT Lignes 1 et 2 = 172.26.57.253

TFT lignes 3 et 4 = 172.26.57.252 etc.

Cet écran présente les paramètres de gestion; Pour ce qui concerne la date et l'heure du TGD, il n'est pas obligatoire d'introduire la totalité des paramètres ( l'heure seule par exemple) Pour les paramètres non modifiés, les précédents demeureront valides.

## Paramètres d'exploitation

--- Paramètres d'exploitation ---

Adresse (0-63): 0

Vitesse (1200, 2400, 4800, 9600): 9600

Presence du module TFT:

Gestion alarmes du TFT:

Nombre de colonnes du TGD (60 ou 80): 80

Nombre de lignes physiques du TGD (6-20): 8

Date du TGD (12-10-2001): JJ-MM-AAAA

Heure du TGD (14:00): HHMM

Mot de passe:

Confirmez les données

[Menu principal](#)

Cet écran présente les paramètres de gestion; Pour ce qui concerne la date et l'heure du TGD, il n'est pas obligatoire d'introduire la totalité des paramètres (l'heure seule par exemple) Pour les paramètres non modifiés, les précédents demeureront valides.

## Numeration lignes

--- Numérotation lignes ---

Numero logique de la ligne 1: 1

Numero logique de la ligne 2: 2

Numero logique de la ligne 3: 3

Numero logique de la ligne 4: 4

Numero logique de la ligne 5: 5

Numero logique de la ligne 6: 6

Numero logique de la ligne 7: 7

Numero logique de la ligne 8: 8

Mot de passe:

Confirmez les données

[Menu principal](#)

Cet écran donne les valeurs logiques des lignes du TGD; sauf dispositions particulières, la valeur logique correspond au numéro de la ligne physique.

## Parametres des alarmes

--- Paramètres des alarmes ---

Temporisation de contrôle de cyclage (30-120 sec) : 60

Temporisation de durée de message (1.5 sec) : 1

Seuil de déclenchement des alarmes syntaxiques (2-5) : 3

Temporisation de déclenchement de panne (150-240 sec) : 200

Temporisation de maintenance (300-900 sec) : 600

Mot de passe :

Confirmez les données

[Menu principal](#)

Ce menu permet de configurer les données relatives à l'auto diagnostic du système.

## Parametres de l'intensité lumineuse

--- Paramètres de l'intensité lumineuse ---

	Entrée (0-255)	Perc. Rouge (1-100)	Perc. Vert (1-100)
Niveau 1	10	14	52
Niveau 2	20	27	65
Niveau 3	30	41	82
Niveau 4	255	100	100

Mot de passe :

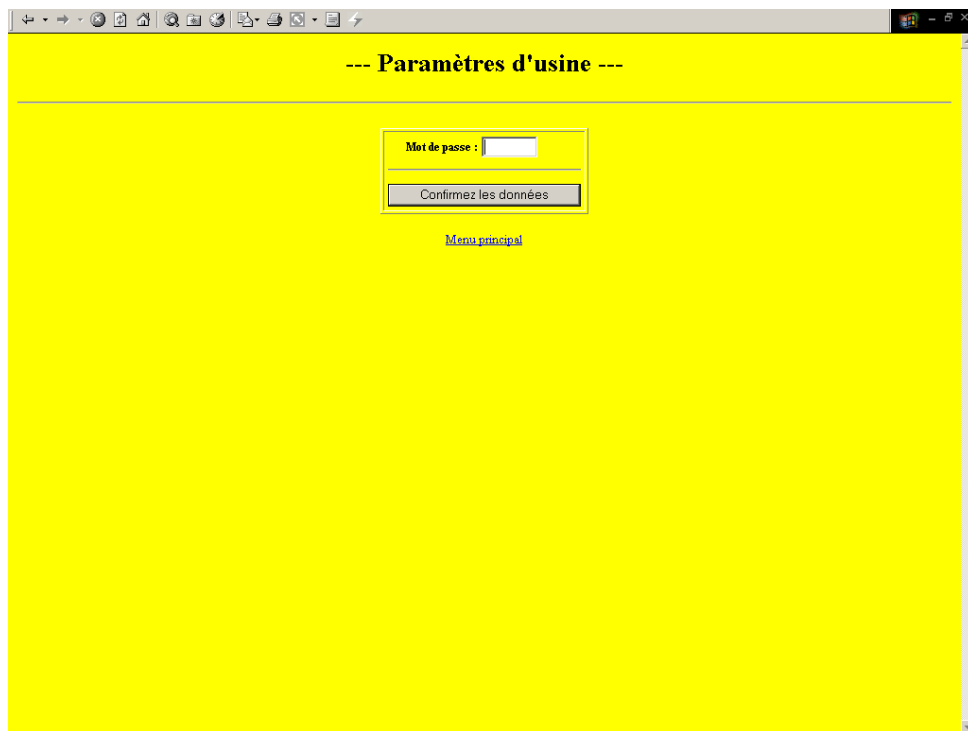
Confirmez les données

[Menu principal](#)

Ce menu donne la possibilité de consulter et modifier les niveaux de luminosité et la couleur en fonction de la luminosité ambiante. La valeur de la luminosité ambiante lue par la photo cellule s'établit dans une plage comprise entre 0 et 255 . Cette plage est découpée en 4 niveaux réglables ; dans l'exemple ci-dessus, le premier niveau allant de 0 à 10, le second de 11 à 20, le troisième de 21 à 30 et le dernier de 31 à 255. Pour chaque niveau on associe un pourcentage de Rouge et de Vert à fin d'obtenir le ton de jaune souhaité.

Pour les tableaux à Leds Jaunes monochromes haute luminosité, chaque pixel est composé par 2 leds monochromes jaunes, pilotées respectivement par le canal Rouge et le canal Vert. Pour garantir une puissance identique sur chacune des 2 leds le pourcentage de Rouge et de Vert doit être identique

## Paramètres d'usine



Menu réservé aux techniciens de la Solari di Udine S.p.A.

## Maintenance

Voire page **Erreur ! Signet non défini.**

### Fichier Messages Archivage

Voire page. **Erreur ! Signet non défini.**

## Téléchargement logos



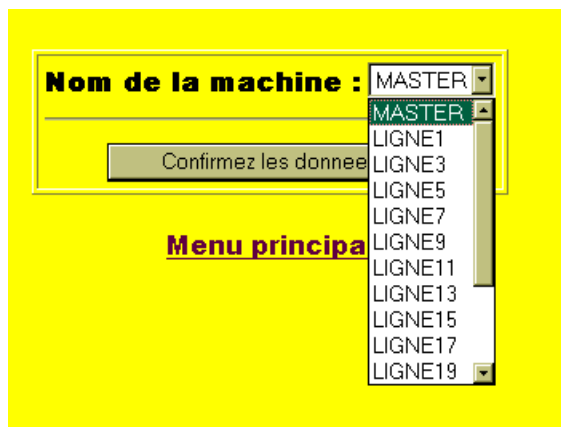
Ce menu charge les logos à visualiser sur les TFT.

## Relancement TGD



A partir de ce menu il est possible de reseter le TGD. Cliquer “Continuez” pour confirmer la commande et attendre que le processus soit terminé pour cliquer sur “Menu principal” et accéder au menu suivant.

## Configuration CPU



Cette fonction permet de modifier l'adresse du CPU dans le tableau TGD. Cette opération peut-être utile dans le cas de remplacement d'un CPU, l'utilisation du CPU de réserve.

Dans le cas de remplacement d'un TFT (qui ne soit pas le TFT1, qui n'implique aucune reconfiguration si on utilise le TFT de réserve d'origine), sélectionner le numéro de la ligne correspondante en tenant compte qu'au TFT2 correspond la LIGNE 3, au TFT 3 la LIGNE5, au TFT4 la LIGNE 7 et ainsi de suite.

## Configuration par la télécommande

1 Pour changer les paramètres de premier niveau (adresse et vitesse) il est d'abord nécessaire d'effectuer un test (page **Erreur ! Signet non défini.**) et ensuite d'accéder au menu des paramètres par le code **514**.

A ce niveau on visualise les paramètres sous la forme suivante

ADRESSE=1, VITESSE=9600

Et le paramètre courant est ADRESSE.

2 pour modifier l' "ADRESSE" utiliser les flèches (?et ?) jusqu'à l'obtention de la valeur voulue (de 0 à 63).

3 Pour changer de paramètre et passer au paramètre VITESSE, utiliser la flèche droite. Maintenant nous sommes sur le paramètre VITESSE que l'on peut modifier avec les flèche (?et ?) en changeant les valeurs (de 1200 à 9600). Au fur et à mesure que l'on change les valeurs, celles-ci s'affichent sur le TGD, et l'on pourra avoir par exemple

ADRESSE=2, VITESSE=4800

4 Quand les valeurs voulues sont atteintes, émettre le code de confirmation (touche ON/OFF) afin que les valeurs soient sauvegardées dans le fichier de configuration du TGD.

5 Avant de quitter la maintenance il convient de sortir de la configuration paramètres avec le code **594**; qui permet de voir immédiatement les nouveaux paramètres s'affichant sous la forme

ADR=2, VIT=4800, NOL=8, LUM=3, VER=1.0, LIGNE 01

Attention: les paramètres visualisés ont été sauvegardés mais ne seront actifs qu'après une relance ( l'éteindre et le remettre sous tension) du TGD.

## Dépose et démantèlement

Lors de la dépose du TGD et/ ou de ses accessoires, il faut tenir compte que son stockage ou sa mise au rebus de manière inadéquate peuvent avoir des conséquences sur l'environnement.

Tous les composants doivent être écoulés dans le respect des normes en vigueur.

Pour ce qui concerne le démantèlement des composants tertiaires, se référer aux instructions jointes à ceux-ci.

Procéder de la façon suivante :

- 1 Effectuer un nettoyage complet du TDG.
- 2 Démontez tous les composants et accessoires.
- 3 Trier et confier les différents matériels électriques recyclables aux sociétés habilitées à les récupérer et les écouler.
- 4 Démanteler les structures restantes et les déposer dans les centres de récupération dédiés.

## DYSFONCTIONNEMENTS

DEFAUT (SCENARIO)	NOTE/ MESSAGE VISUALISE SUR LE DISPOSITIF DE CONTRÔLE (télécommande, de la centrale, du pc connecté via Ethernet) *	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION PRECONNISEE
On ne peut plus réarmer l'interrupteur		Court circuit.	Déterminer la cause du court circuit et remettre en état
		Le thermostat a dépasser le seuil maximum des 60° et commandé la sécurité jusqu'à ce que la température redescende.	Attendre que la température redescende.
		Anomalie de la protection	Vérifier la protection (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Anomalie du thermostat	Vérifier le thermostat (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Anomalie de l'interrupteur	Vérifier l'interrupteur (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Ventilateur de l'alimentation arrêté		Anomalie d'alimentation	Remplacer l'alimentation
Chute de tension à l'improviste		Au moment de la réapparition secteur, le système, se reset et recharge automatiquement le logiciel contenu dans l'HD (une fois chargé tous les programmes relatifs au bon fonctionnement du tableau) et reste en attente de recevoir les données de la centrale. S'il n'arrive plus à communiquer avec le PC (Ex. Absence de logiciel qui ne se relance pas), les causes peuvent être de deux types: le disque solide est HS ou le module IR	Remplacer la carte PC maître (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
			Remplacer le module infrarouge (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )

DEFAUT (SCENARIO)	NOTE/ MESSAGE VISUALISE SUR LE DISPOSITIF DE CONTRÔLE (télécommande, de la centrale, du pc connecté via Ethernet) *	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION PRECONNISEE
Le tableau ne fonctionne pas complètement, la centrale n'arrive plus à se connecter, l'accès en réseau Ethernet n'est plus possible		Anomalie du module IR	Remplacer le module infrarouge (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Anomalie du module PC maître	Remplacer le module PC maître (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Anomalie du sectionneur principal	Vérifier la présence d'alimentation sur l'entrée du tableau (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Il est impossible d'effectuer la maintenance avec le boîtier de télécommande		Batterie de la télécommande déchargée	Remplacer la batterie de la télécommande
		Anomalie du module IR	Remplacer le module infrarouge (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Toutes les lignes de LED sont effacées.	"0" sur toutes les alimentations ERREUR D'AUTODIAGNOSTIQUE DES LED s'il y a des erreurs sur le shift register (précédemment tout était ok) on notera une condition d'erreur sur les lignes intéressées; Si le seuil de temporisation de récupération de la panne est dépassé (défaut 200 secondes) le processus vztrx est appelé pour mémoriser le début de panne sur les lignes. A partir de ce moment la condition de panne ne peut être resetée que par une opération de maintenance (par la télécommande ou par le réseau Ethernet).	Anomalie d'alimentation	Vérifier que les alimentations fonctionnent (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Anomalie au niveau du relais solide	Vérifier le relais solide (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Le module infrarouge envoie à la centrale un signal de défaut des alimentations quand celles-ci en réalité fonctionnent. Dans ce cas, le module n'arrive pas à communiquer avec la ligne V11 (la ligne 485).	Remplacer le module infrarouge (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
		Il est possible que le signal d'habilitation provenant de la carte PC LED n'arrive pas.	Remplacer la carte PC LED (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )



		Anomalie de la carte de distribution LED	Vérifier la carte de distribution LED (page. <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
--	--	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

<b>DEFAUT (SCENARIO)</b>	<b>NOTE/ MESSAGE VISUALISE SUR LE DISPOSITIF DE CONTRÔLE (télécommande, de la centrale, du pc connecté via Ethernet) *</b>	<b>CAUSE POSSIBLE</b>	<b>SOLUTION PRECONNISEE</b>
Une (double) ligne de LED est complètement éteinte		Anomalie de l'alimentation correspondante	Vérifier que l'alimentation fonctionne (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> ).
		Câble de la carte de distribution LED mal insérée	Contrôler l'insertion du câble ou le remplacer
Un secteur de ligne ne fonctionne pas		Une ou plusieurs matrices LED défectueuses	Remplacer la matrice défectueuse (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Il est impossible de réguler la luminosité des lignes LED.		Batterie de la télécommande déchargée	Remplacer la batterie de la télécommande
		Anomalie du module IR	Vérifier le module infrarouge (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Il n'est plus possible de communiquer avec un ou plusieurs équipements en réseau (TFT ou module PC maître)		Anomalie du HUB	Vérifier le HUB (page <b>Erreur ! Signet non défini.</b> )
Impossible de piloter et contrôler un TFT		Carte CPU du TFT Hors service	Remplacer le TFT ( Page 45)
Ecran du TFT toujours au noir		Tubes de rétro éclairage Hors service	Remplacer le TFT ( Page 45)
Après le remplacement d'un TFT, celui ne s'affiche pas correctement mais présente une mire		Probablement du à un conflit entre deux TFT qui ont la même adresse IP	Procéder à la configuration du TFT ( paragraphe Configuration CPU page 63)

Aucune des méthodes ne permet de réparer le TGD		Anomalie dans le bornier de répartition	Dans ce cas contacter l'assistance de la solari di udine S.p.A.
-------------------------------------------------	--	-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

(\*): Cette liste décrit les messages envoyés par le TGD au système central en fonction des alarmes rencontrées. Tous les messages ont une configuration rigoureusement identique à celle décrite soit : un code alarme + un numéro de lignes ( 2 caractères) + pour les codes ( 601-602-603) un état du dispositif + une description en claire du type d' alarme

Cas Particulier (codes 601,602,603) :

pour ces codes le champ rapport de forme suivante IIIII,LUM=X,TEM=YYY où

IIIII = état des différents composants hardware (I= en service, O= hors service), en particulier les états rapportés sont :

- Alimentations TFT
- Tubes rétro- éclairage TFT
- Connexion au réseau Ethernet TFT
- Alimentations de Puissance LED
- Alimentations Logique LED
- Continuité des matrices LED

LUM = Niveau de luminosité courant

TTT = température relevée par la sonde à l'intérieur du TGD

Exemple de message complet:

60102-IIIII,LUM=2,TEM=+29-DEBUT DE PANNE

Qui rapporte la situation suivante:

Ligne concernée: 02

Alimentation TFT: I (OK)

Tube rétro- éclairage TFT: I (OK)

Connexion Réseau Ethernet TFT: I (OK)

Alimentation de Puissance LED: I (OK)

Alimentation Logique LED: I (OK)

Continuité des matrices LED: O (en erreur)

Niveau de Luminosité: 2

Température: +29

