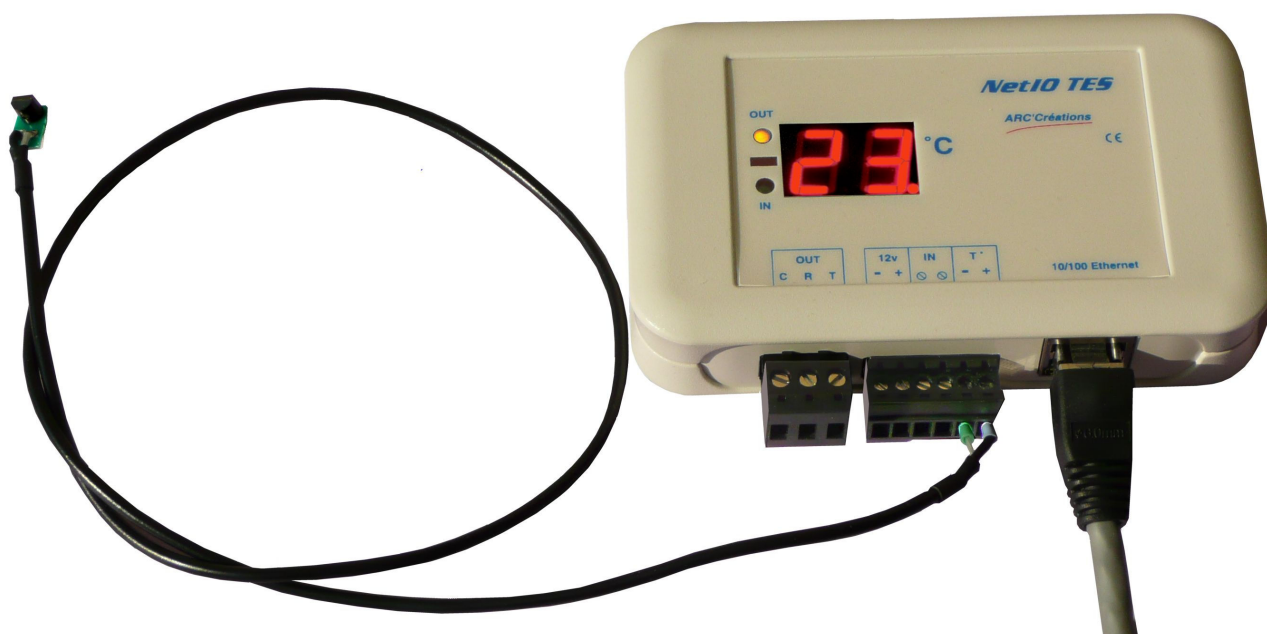


## NOTICE D'UTILISATION DE NET IO-TES



**TABLE DES MATIERES**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <i>Notice d'utilisation de Net IO-TES</i>         | <b><i>1</i></b> |
| 1. Présentation générale                          | 3               |
| 2. Raccordements                                  | 4               |
| 3. Alimentation                                   | 4               |
| 4. Capteur de température                         | 5               |
| 5. In : Entrée d'alarme                           | 5               |
| 6. Out : contact d'un relais                      | 5               |
| 7. Affecter une adresse IP à Net IO-TES           | 6               |
| 8. Mise à jour du Firmware de Net IO-TES          | 7               |
| 9. Exploitation du Net IO-TES                     | 8               |
| 10. Réglage des Paramètres généraux               | 9               |
| 11. Consultation de l'historique des températures | 11              |
| 12. Fixation murale du Net IO-TES                 | 12              |
| 13. Diffusion d'alarmes sur téléphone (option)    | 14              |

## 1. PRESENTATION GENERALE

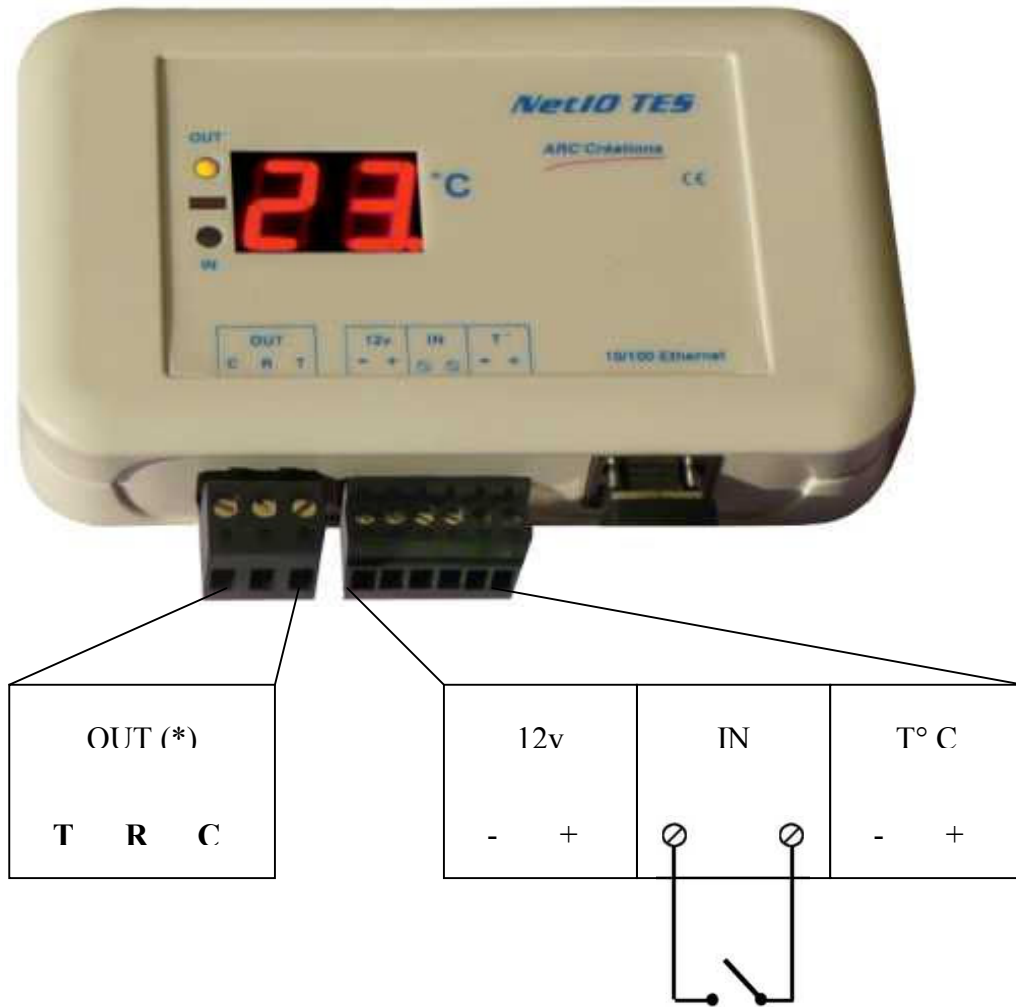
Net IO-TES assure trois fonctions principales

- Contrôle de température :  
Affichage de la température  
- en local sur le boîtier.  
- à distance sur PC ou sur téléphone mobile via Internet Explorer.
- Envoi d'alarmes :  
- sur dépassement de seuils.  
- sur intrusion.
- Télégestion :  
Mise en / hors service d'un appareil

Net IO-TES peut être associé à un équipement complémentaire pour diffuser les alarmes sur téléphone (module optionnel)



## 2. RACCORDEMENTS



**(\*) Attention** : suite à une erreur d'impression sur la légende du bornier « OUT » les sorties « C » et « T » ont été inversées. Le bon ordre est celui indiqué dans la légende ci-dessus.

## 3. ALIMENTATION

Alimentation externe : 12v continu, 180mA (minimum)  
ou POE (alimentation par le câble réseau)

#### **4. CAPTEUR DE TEMPERATURE**

Relier le capteur de chez ARC'Créations de la façon suivante :



fil rouge (embout rose) sur la borne +  
fil transparent (embout violet) sur la borne –

#### **5. IN : ENTREE D'ALARME**

Raccorder un contact « sec » (non alimenté)

#### **6. OUT : CONTACT D'UN RELAIS**

Net IO-TES fournit des contacts secs (non alimentés)

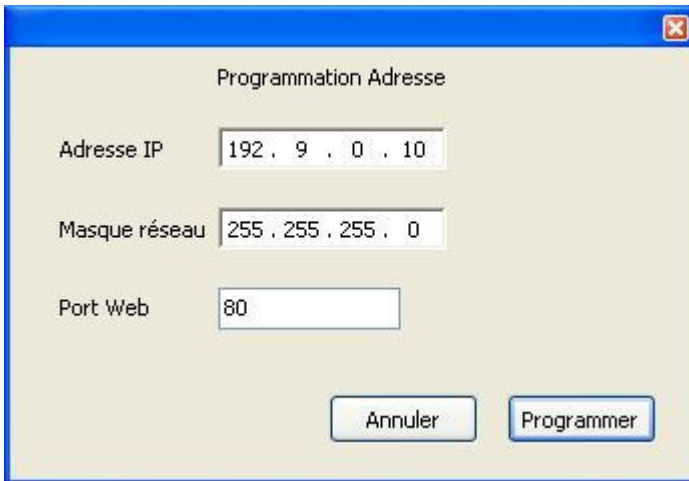
$V_{max} = 220V$

$I_{max} = 2A$



Sélectionnez un Net IO-TES et appuyez sur « SetUP »

Dans la boîte de dialogue attribuez une adresse IP (192.9.0.10, par défaut), indiquez votre masque de sous-réseau et un port Web (80 par défaut) au Net IO-TES.



Programmation Adresse

Adresse IP 192 . 9 . 0 . 10

Masque réseau 255 . 255 . 255 . 0

Port Web 80

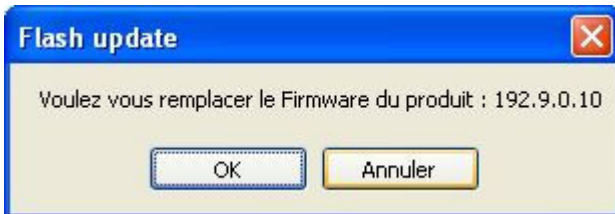
Annuler Programmer

Appuyez sur « programmer ».

Pour tester la prise en compte de la nouvelle adresse appuyez à nouveau sur le bouton « Rechercher » de ARC Setup.

## **8. MISE A JOUR DU FIRMWARE DE NET IO-TES**

En cas de changement de version du firmware utilisez le bouton « Ecriture Flash » pour la mise à jour du boîtier



Flash update

Voulez vous remplacer le Firmware du produit : 192.9.0.10

OK Annuler

## 9. EXPLOITATION DU NET IO-TES

Vous pouvez accéder à l'interface d'exploitation de votre Net IO-TES depuis Internet Explorer en tapant directement l'adresse IP du matériel dans la barre d'adresse de ce navigateur.

Vous pouvez également utiliser le bouton « PageWeb » du programme ARCSetup.exe qui a la même action.

The screenshot shows the 'ARC Créations' web interface for 'NetIO TES'. The main content area is titled 'Page d'accueil' and displays the following data:

| Etat        |         |
|-------------|---------|
| Température | 24.5 °C |
| Entrée      | Ouverte |
| Sortie      | Fermée  |
| Version     | 1.05    |

Navigation menu: Accueil (selected), Historique, Configuration.

Annotations in the image:

- Retour page d'accueil (points to the Accueil menu item)
- Paramétrage du matériel (points to the Configuration menu item)
- Historique sous forme de courbe (points to the Historique menu item)
- Température en °C (points to the 24.5 °C value)
- Etats entrée/sortie (points to the Ouverte and Fermée values)
- Version logicielle (points to the 1.05 value)
- Bouton de commande d'état de la sortie (points to the Modifier button next to the Sortie row)

Footer text: "NetIO" et le logo sont des marques déposées de ARC'Créations

La page d'accueil du Net IO-TES affiche :

- la température relevée par la sonde
- l'état de l'entrée (contact sec)
- l'état de la sortie

et également un dépassement de seuil :

This screenshot shows the same interface as above, but with a temperature of 27.5 °C. A red warning triangle icon is visible in the top right corner of the data table, indicating a threshold has been exceeded.

| Etat        |         |
|-------------|---------|
| Température | 27.5 °C |
| Entrée      | Ouverte |
| Sortie      | Fermée  |
| Version     | 1.05    |

Annotation: Dépassement de seuil (points to the warning triangle icon)

Cette page permet aussi la modification de l'état de la sortie (relais) grâce au bouton « modifier ».

## 10. REGLAGE DES PARAMETRES GENERAUX

Le menu « Configuration » de la page d'accueil permet de modifier les paramètres de votre matériel

La modification requiert une authentification

L'identifiant et le Mot de passe par défaut sont respectivement « root » et « pass ».

| Systeme      |               |
|--------------|---------------|
| Libellé      | ARC Creations |
| Mot de passe | pass          |

### Systeme

Libellé : désignation du boîtier

Mot de passe : verrouille l'accès.

| Réseau        |               |
|---------------|---------------|
| Adresse IP    | 192.9.0.10    |
| Masque réseau | 255.255.255.0 |
| Routeur       | 192.9.0.1     |
| Port Web      | 80            |

### Réseau

Adresse IP : adresse réseau du boîtier (192.9.0.10 par défaut)

Masque réseau : votre masque de sous-réseau (255.255.255.0 par défaut)

Routeur : l'adresse IP de votre routeur.

Port Web : port par défaut 80.

| Alarmes        |   |
|----------------|---|
|                | <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non                              |
| Entrée contact | <input type="radio"/> Ouverture <input checked="" type="radio"/> Fermeture                  |
|                | Délai prise en compte <input type="text" value="5"/> 1/10 seconde                           |
|                | <input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non                              |
| Température    | Seuil Mini <input type="text" value="16 °C"/> Seuil Maxi <input type="text" value="26 °C"/> |
|                | Relais <input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF                        |
|                | Relais <input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF                        |

### Alarmes

Entrée contact Oui/Non : indiquer si on gère les alarmes sur contact d'entrée.

Ouverture/fermeture : indiquer l'état « normal » de l'entrée.

Délai prise en compte : en 1/10 de seconde.

Température Oui/Non : indiquer si on gère les alarmes sur dépassements de seuils de températures.

Seuil mini : saisir la valeur désirée.

Relais ON/OFF : indiquer la commande à effectuer sur le relais lorsque la température descend en dessous du seuil mini.

Seuil maxi : saisir la valeur souhaitée.

Relais ON/OFF : indiquer la commande à effectuer sur le relais lorsque la température monte au dessus du seuil maxi.

| Destinataires  |   |                                 |
|----------------|---|---------------------------------|
|                | Adresse IP                              | Port                            |
| Destinataire 1 | <input type="text" value="192.9.0.23"/> | <input type="text" value="50"/> |
| Destinataire 2 | <input type="text" value="0.0.0.0"/>    | <input type="text" value="50"/> |

### **Destinataires**

Destinataire 1 : Adresse IP et port du destinataire 1

Destinataire 2 : Adresse IP et port du destinataire 2

En cas d'alarmes (dépassements de seuils ou entrée « IN » active), une trame IP sera adressée aux destinataires indiqués.

Nota : nécessite une application autre.

| Historique température |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| Intervalle             | <input type="text" value="2"/> minute(s) | 0 = pas de stockage |

### **Historique température**

Intervalle : temps écoulé entre 2 valeurs stockées, exprimé en minutes (0 minute : pas de stockage)

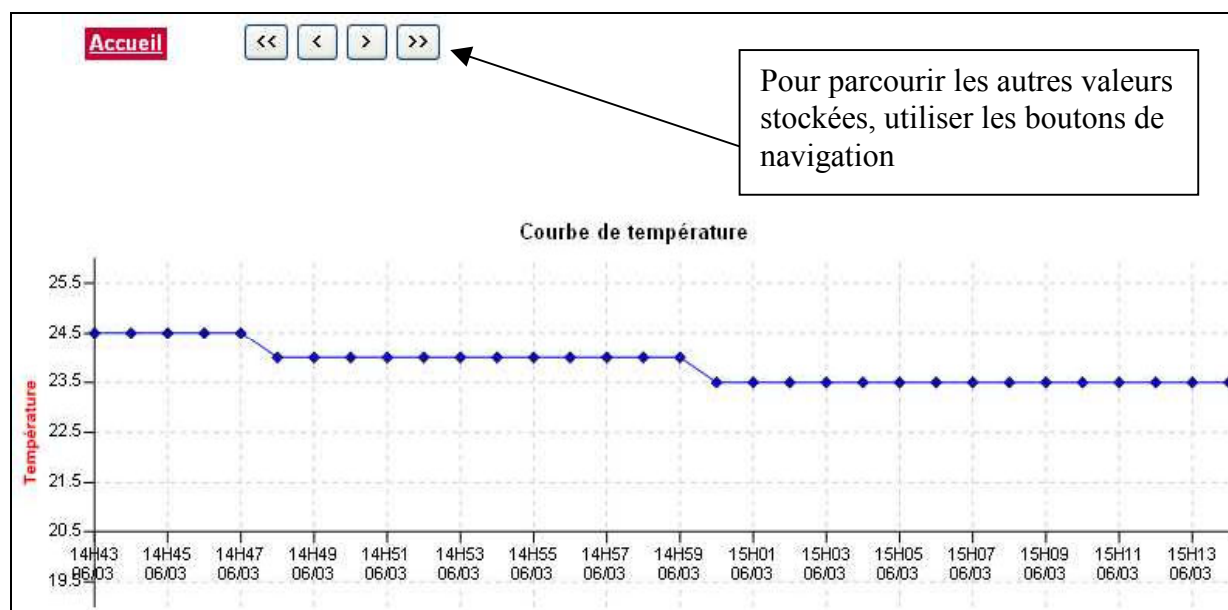
Net IO-TES permet de sauvegarder 512 valeurs

Sauver : le bouton « sauver » applique les modifications.

Prise en compte des nouveaux paramètres à l'issue du message »Redémarrage du produit en cours... »

## 11. CONSULTATION DE L'HISTORIQUE DES TEMPERATURES

L'historique des températures est affiché sous forme de graphe



L'intervalle de temps affiché est celui saisi dans la page « configuration ».

L'heure affichée correspond à celle du PC utilisé pour la visualisation.

### Attention :

Si l'intervalle de temps a été modifié pendant la période de stockage, seule la dernière valeur saisie est prise en compte pour l'affichage de l'échelle de la courbe (et ce pour toutes les valeurs enregistrées).

## **12. FIXATION MURALE DU NET IO-TES**

Commencez par enlever les 2 vis supérieures au verso.



Placez les deux écrous qui font office de rondelles.



Remettez en place les deux vis après les avoir insérées dans la réglette.

Glissez les deux vis porteuses dans les encoches de la réglette.



(Vue du boîtier face au mur)

### **13. DIFFUSION D'ALARMES SUR TELEPHONE (OPTION)**

Deux solutions sont possibles :

#### **Solution 1 : avec le logiciel TéléAlarme**



#### **Solution 2 : avec un transmetteur téléphonique**

