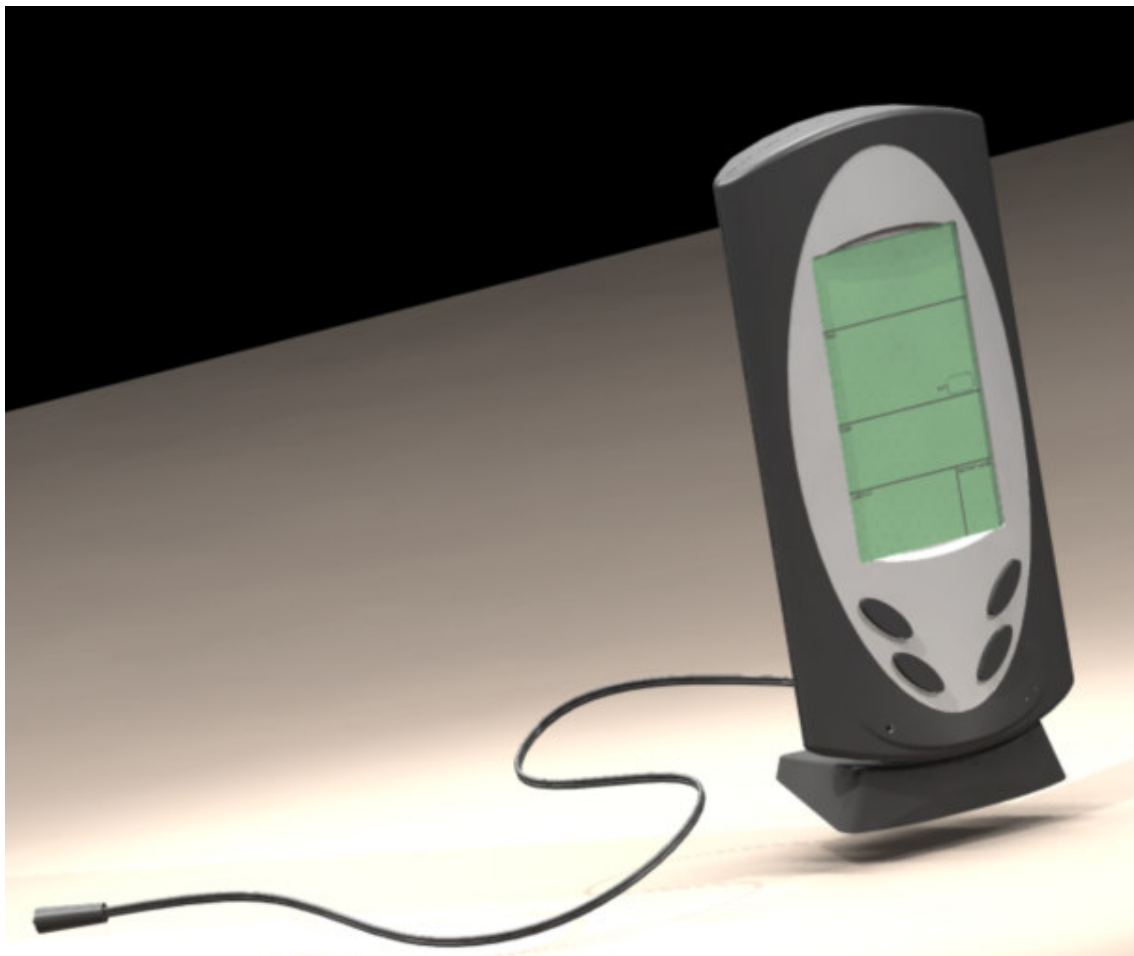


Sommaire

<i>Notice d'utilisation</i>	2
<i>Vue circuit imprimé</i>	6
<i>Schéma structurel</i>	7
<i>Vue éclatée</i>	8
<i>Nomenclature</i>	9
<i>Gamme de fabrication</i>	10



7 TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT
A4

1

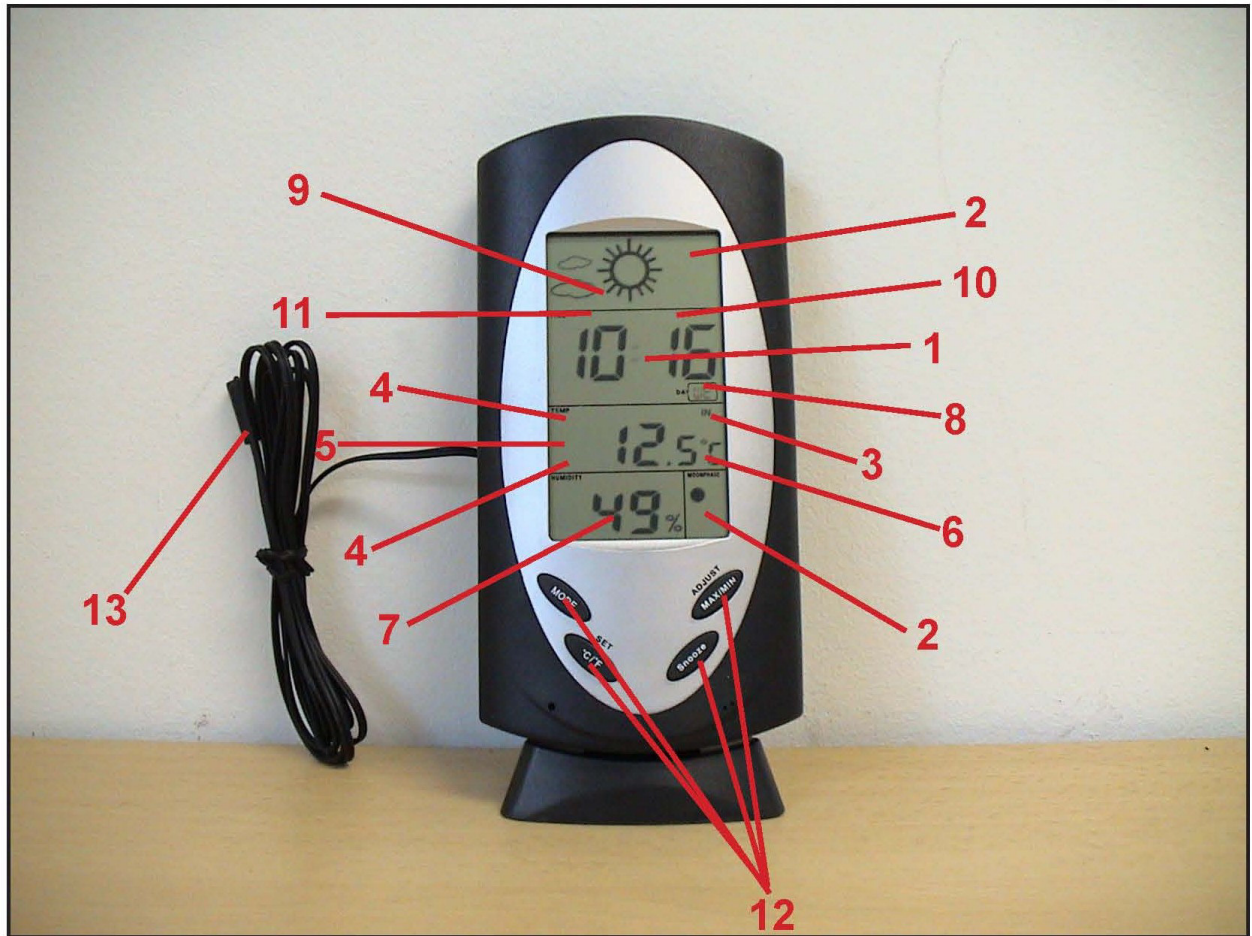
Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Notice d'utilisation



Caractéristiques :

1. Horloge avec alarme
2. Indication météorologique et des phases de la lune
3. Sélection de la température intérieure/extérieure
4. Affichage des températures minimum/maximum enregistrées
5. Alarme température et humidité
6. Température — étendue des mesures (50°C ~ 70°C)
7. Humidité — étendue des mesures (20% ~ 90%)
8. Calendrier (2002—2021)
9. Sonnerie à chaque heure
10. Alarme journalière
11. Fonction veille
12. Touches de réglage
13. Câble avec sonde

TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

2

Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Notice d'utilisation

Fonctions des touches dans les différents modes :

MODE : Change l'heure, l'alarme, les modes basse température/humidité et haute température/humidité

°C/°F (SET) : Pour basculer la température en affichage Celsius ou Fahrenheit. Maintenez appuyé durant 2 secondes pour passer en mode réglage.

MAX/MIN (ADJUST) : Pour vérifier les températures maximum et minimum en mémoire. Change les valeurs ou les options dans les différents modes de réglage.

SNOOZE : Active la fonction veille lorsque l'alarme est en marche.

Réglage de l'heure :

- 1.Appuyez sur MODE pour passer en mode horloge
- 2.Maintenez SET enfoncé durant 2 secondes
- 3.Appuyez sur ADJUST pour basculer en affichage 12 ou 24 heures
- 4.Appuyez sur SET pour valider
- 5.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter les minutes
- 6.Appuyez sur SET pour valider
- 7.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter les heures
- 8.Appuyez sur SET pour valider

Réglage de l'alarme :

- 1.Appuyez sur MODE pour passer en mode alarme
- 2.Maintenez sur SET enfoncé durant 2 secondes
- 3.Appuyez sur ADJUST pour sélectionner :
 - Alarme journalière
 - Sonnerie
 - Alarme journalière et sonnerie
 - Désactiver l'alarme et la sonnerie
- 4.Appuyez sur SET pour valider
- 5.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter les minutes
- 6.Appuyez sur SET pour valider
- 7.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter les heures
- 8.Appuyez sur SET pour valider

Réglage de la date :

- 1.Appuyez sur MODE pour passer en mode horloge
- 2.Maintenez SET enfoncé durant 2 secondes
- 3.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter l'année
- 4.Appuyez sur SET pour valider
- 5.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter le mois
- 6.Appuyez sur SET pour valider
- 7.Appuyez sur ADJUST pour incrémenter le jour
- 8.Appuyez sur SET pour valider

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

3

Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Notice d'utilisation

Réglage du seuil de l'alarme de basse température/humidité :

1. Appuyez sur MODE pour passer en mode d'alarme de basse température (LO TEMP MODE)
2. Maintenez SET enfoncé durant 2 secondes
3. Appuyez sur ADJUST pour activer (ou désactiver) l'alarme de basse température
4. Appuyez sur SET pour valider
5. Appuyez sur ADJUST pour incrémenter la basse température si l'alarme de basse température est activée
6. Appuyez sur SET pour valider
7. Appuyez sur ADJUST pour activer (ou désactiver) l'alarme d'humidité basse
8. Appuyez sur SET pour valider
9. Appuyez sur ADJUST pour incrémenter la valeur de l'humidité basse si l'alarme d'humidité basse est activée
10. Appuyez sur SET pour valider

Si la température ou l'humidité est plus basse que la valeur sélectionnée, LOW clignote toutes les secondes jusqu'à ce que la température repasse au dessus du seuil.

Réglage de l'alarme de haute température/humidité :

1. Appuyez sur MODE pour passer en mode d'alarme de haute température (HI TEMP MODE)
2. Maintenez SET enfoncé durant 2 secondes
3. Appuyez sur ADJUST pour activer (ou désactiver) l'alarme de haute température
4. Appuyez sur SET pour valider
5. Appuyez sur ADJUST pour incrémenter la haute température si l'alarme de haute température est activée
6. Appuyez sur SET pour valider
7. Appuyez sur ADJUST pour activer (ou désactiver) l'alarme d'humidité importante
8. Appuyez sur SET pour valider
9. Appuyez sur ADJUST pour incrémenter la valeur de l'humidité si l'alarme d'humidité haute est activée
10. Appuyez sur SET pour valider

Si la température ou l'humidité dépasse la valeur attribuée, HIGH clignote toutes les secondes jusqu'à ce que la température repasse au dessous du seuil.

Réglage température intérieure/extérieure :

1. Appuyez sur MODE pour passer en mode température intérieure/extérieure
2. Appuyez sur ADJUST pour basculer entre l'affichage de la température intérieure/extérieure. L'icône correspondante clignote
3. Appuyez sur MODE pour confirmer et revenir en mode normal

Fonction veille :

Si l'alarme journalière est activée, et l'heure atteinte, l'icône de l'alarme clignote et le buzzer sonne pendant 1 minute. Appuyez sur SNOOZE durant cette minute pour activer la fonction veille et mettre l'alarme en pause. L'icône de veille clignote et l'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.

TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

4

Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Notice d'utilisation

Affichage météorologique :

Les icônes « ensoleillé », « nuageux » et « pluvieux » indiquent les conditions météorologiques extérieures.

Affichage des phases de la lune :

Quatre icônes indiquent les changements de phases de la lune : nouvelle, 1er quart, pleine et dernier quart.

Changement des piles :

Si l'affichage LCD est pâle, vous devez changer les piles.

1. Ouvrez le compartiment des piles
2. Insérez 1 piles neuves de types AAA/LR3
3. Appuyez sur RESET

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Afin d'éviter tout endommagement des piles ou toute fuite électrolyte, merci de respecter les conditions suivantes :

- ⇒ Respectez les polarités des piles,
- ⇒ Retirez les piles si vous n'utilisez pas la station météo durant une durée prolongée,
- ⇒ Ne jetez pas les piles au feu, ne les exposez pas à une forte chaleur, n'essayez pas de les démonter, et ne créez pas de court-circuit,
- ⇒ N'essayez pas de recharger des piles non-rechargeables,
- ⇒ Retirez les piles rechargeables avant de les recharger,
- ⇒ Ne mélangez pas les types de piles,
- ⇒ Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées,
- ⇒ Retirez les piles usagées.

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

5

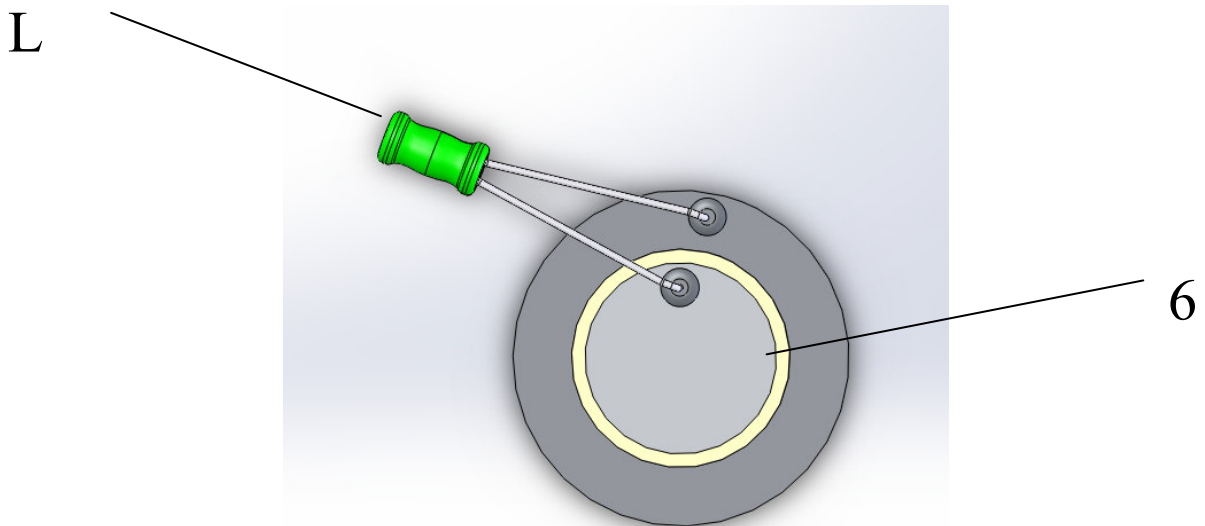
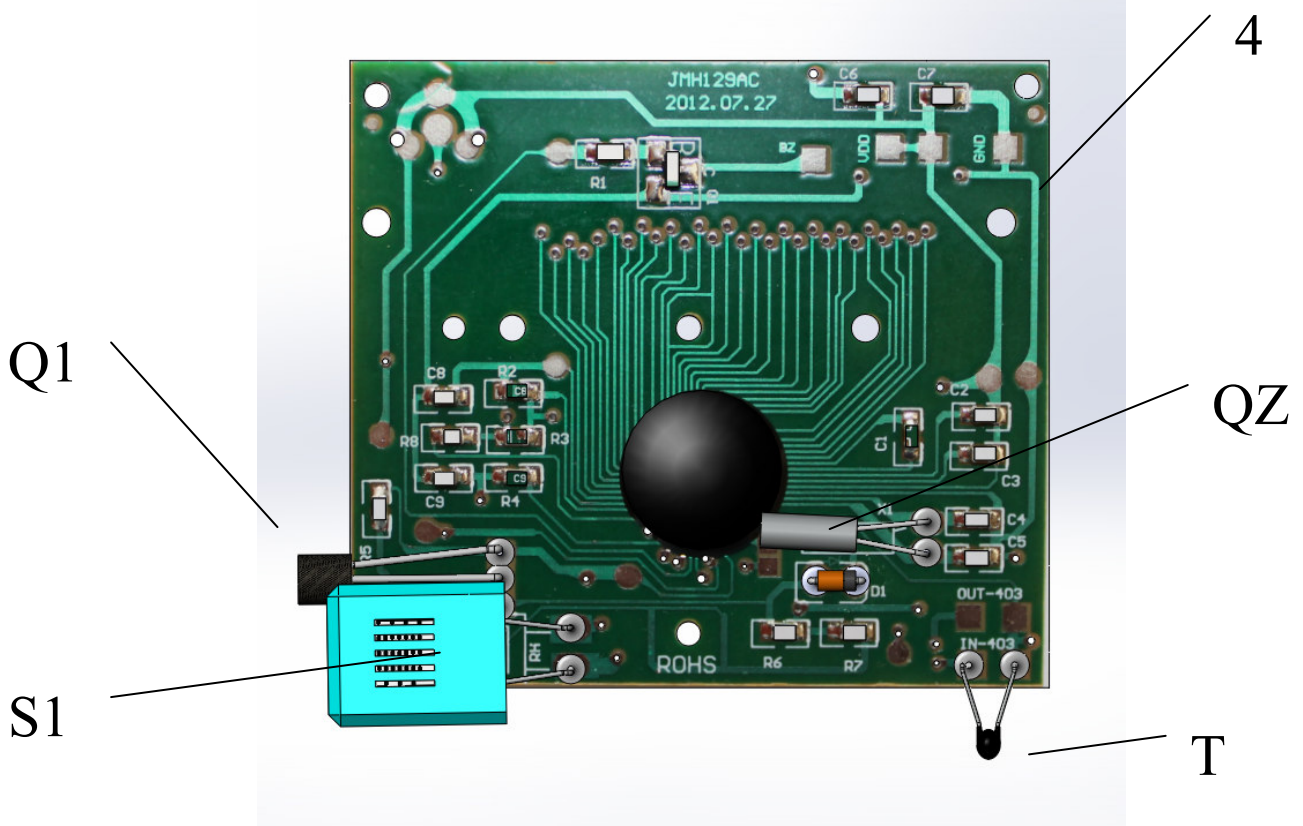
Station Météo Filaire

Nom :

Le / /

Prénom :

Vue circuit imprimé



7 TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

6

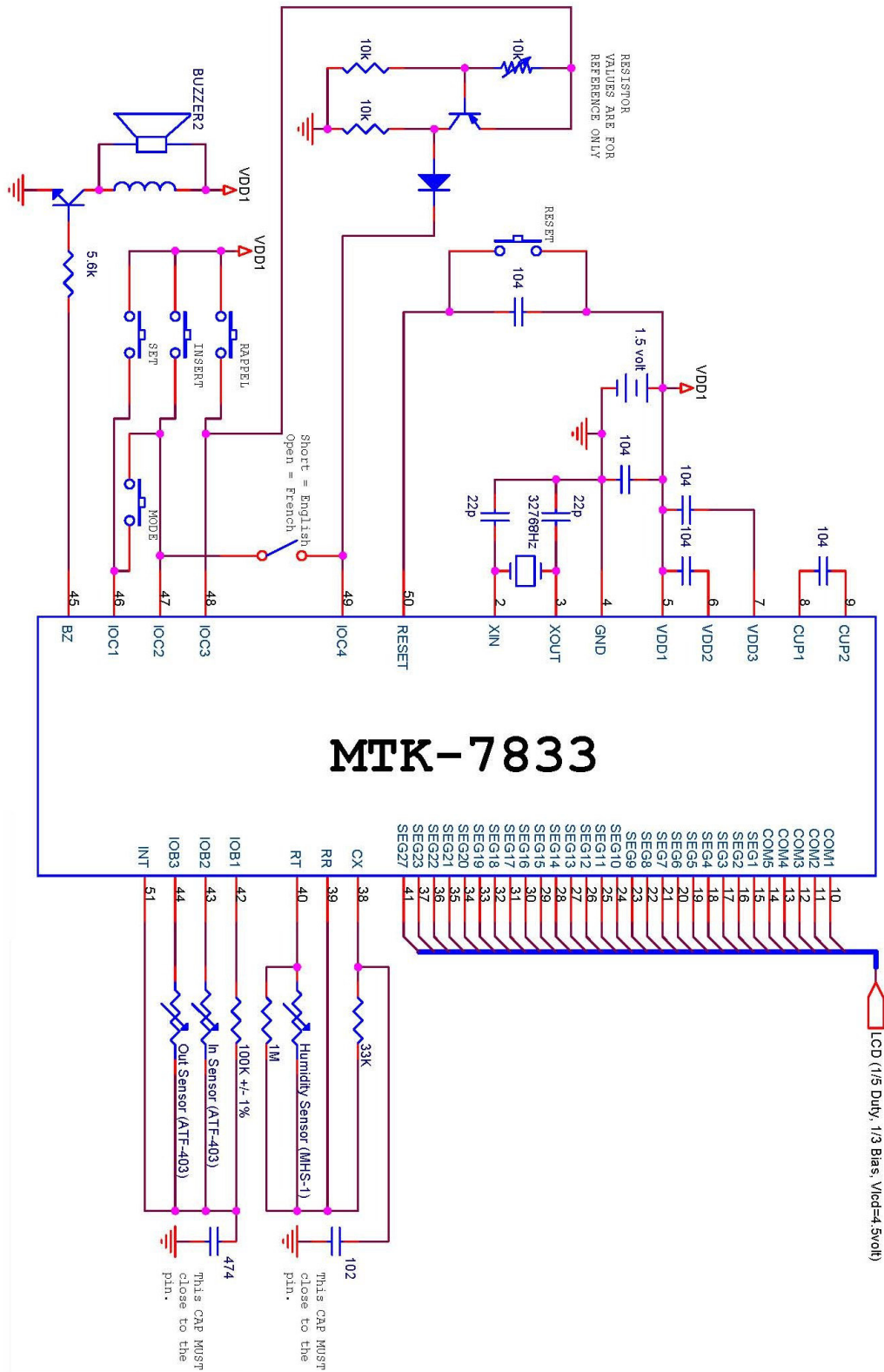
Station Météo Filaire

Nom :

Le / /

Prénom :

Schéma structurel



7 TECHNOLOGIE SERVICES

Station Météo Filaire

Format :
A4

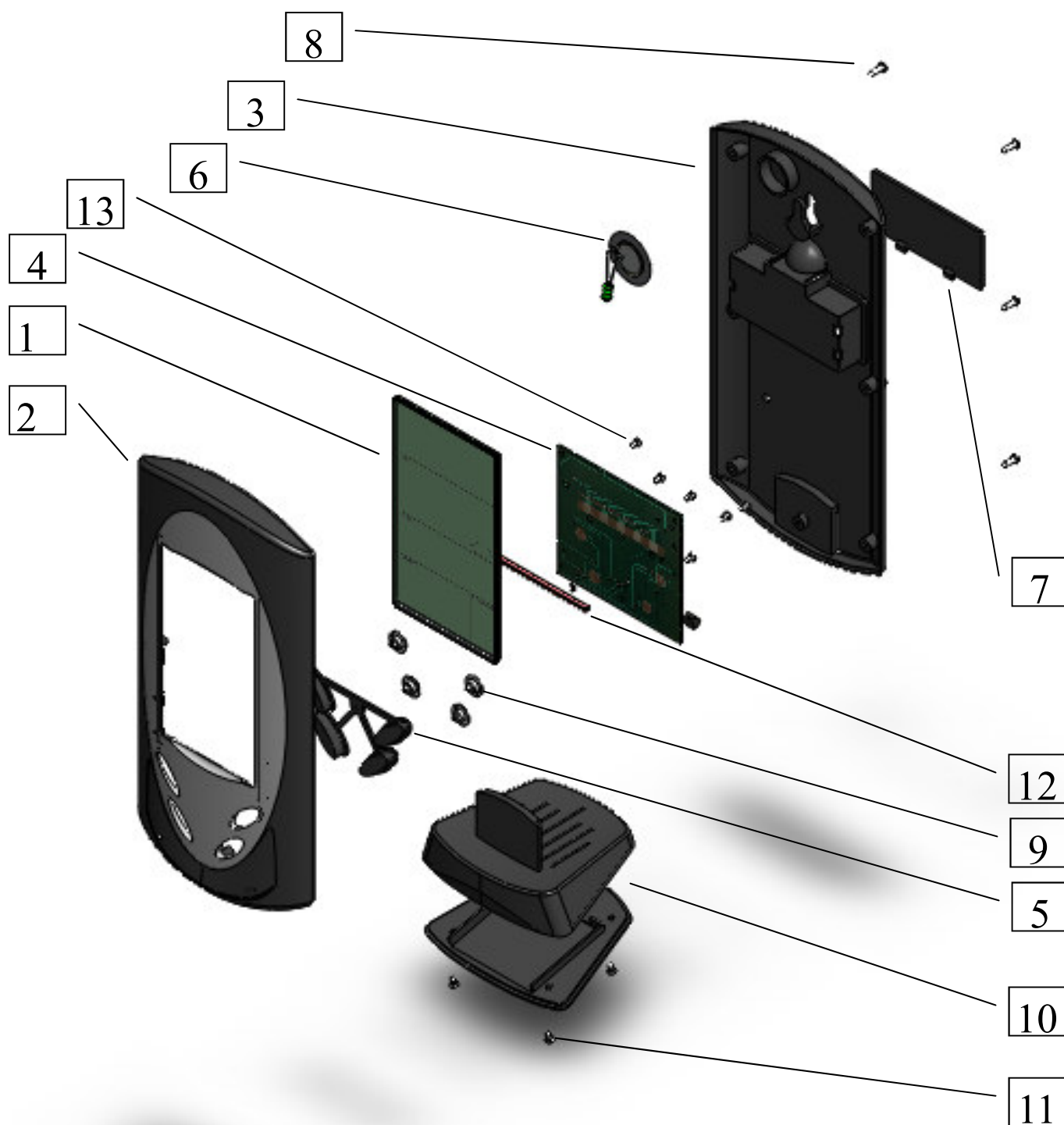
7

Le / /

Nom :

Prénom :

Vue éclatée



TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

8

Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Nomenclature

1	écran		
2	boîtier face		Support de l'écran et du circuit imprimé
3	boîtier dos		
4	circuit imprimé		
5	boutons de commande		Placés dans le boîtier face
6	haut-parleur		Placé dans le boîtier dos
7	trappe de piles		
8	vis de boîtier	7	2 x 7 mm tête bombée
9	contact bouton		Positionné sur les boutons de commande
10	socle		
11	vis de socle	4	1,6 x 5 mm tête fraisée
12	zébra		Contact de l'écran avec le circuit imprimé
13	Vis du circuit imprimé	6	1,6 x 5 mm tête fraisée
L	Self		Soudée au haut-parleur, hors circuit
T	Thermistance		
QZ	Quartz		
S1	Sonde d'humidité		
Q1	Transistor		S9015
Rep	Désignation	Quantité	Observations

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

9

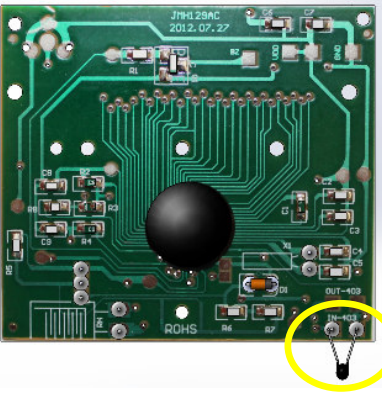
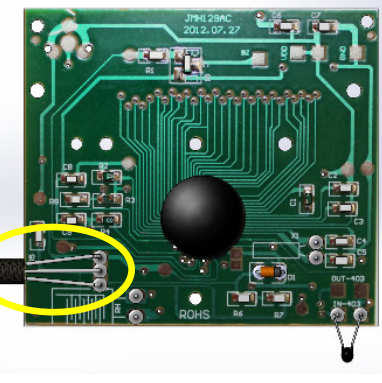
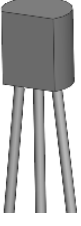

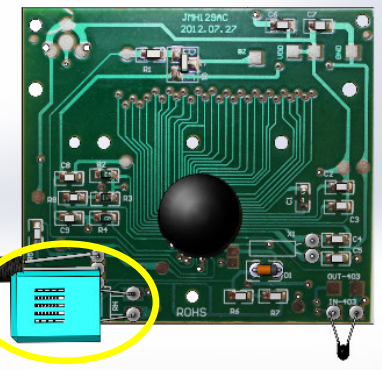
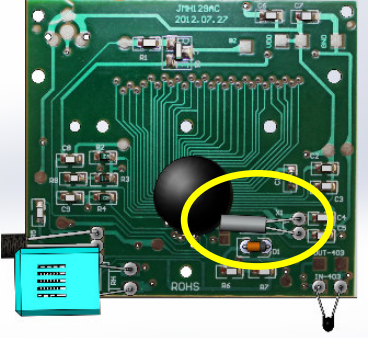
Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

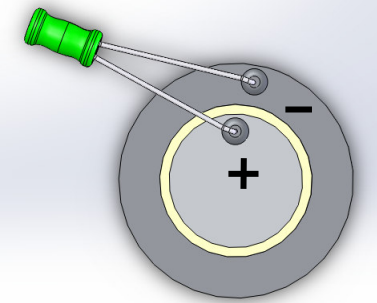
Prénom :

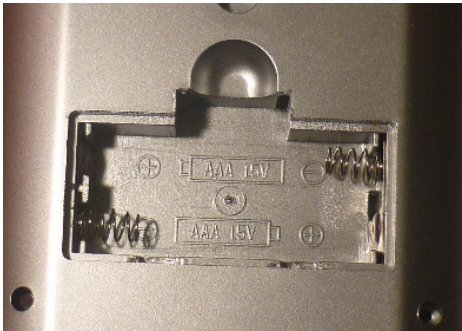
Gamme de fabrication

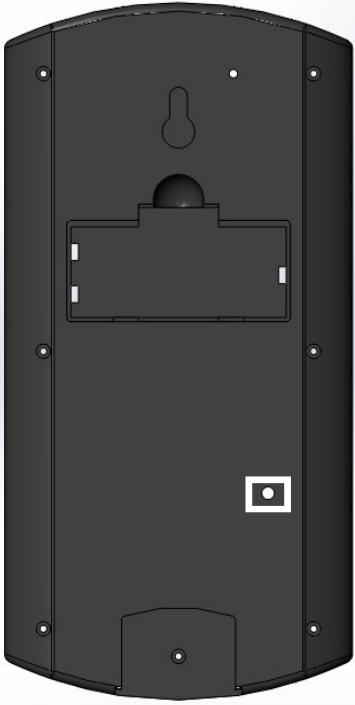
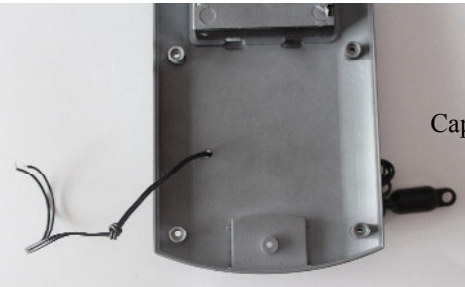
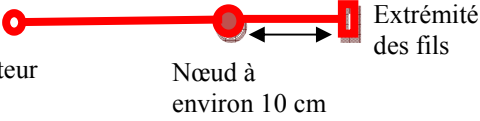
	E10	Souder le capteur thermique
	<p>Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain</p> <p>Couper les pattes du capteur T à 10mm à l'aide d'une <i>pince coupante</i>.</p> <p>Ce capteur est appelé thermistance (non polarisée).</p> <p>Positionner comme sur le schéma.</p> <p>Vérifier que la soudure s'étale bien sur la pastille.</p>	
	E20	Souder le transistor
	<p>Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Souder les pattes du transistor Q1, en respectant la position des 3 pattes, côté plat du transistor vers le circuit imprimé.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 5px;">  <p>Respecter le sens. Raccourcir les pattes si nécessaire.</p> </div> </div> </div>	
	E30	Souder le capteur d'humidité
	<p>Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain</p> <p>Positionner comme sur le schéma. Souder les pattes du capteur S1.</p> <p>Face striée vers le dessus, (ouverture de la boîte contre le CI).</p>	
	E40	Souder le quartz
	<p>Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain</p> <p>Positionner comme sur le schéma. Souder les pattes du quartz QZ non polarisé.</p>	

<h1 style="margin: 0;">TECHNOLOGIE SERVICES</h1>		Format : A4	10
<h2 style="margin: 0;">Station Météo Filaire</h2>		Le / /	
	Nom :	Prénom :	

Gamme de fabrication

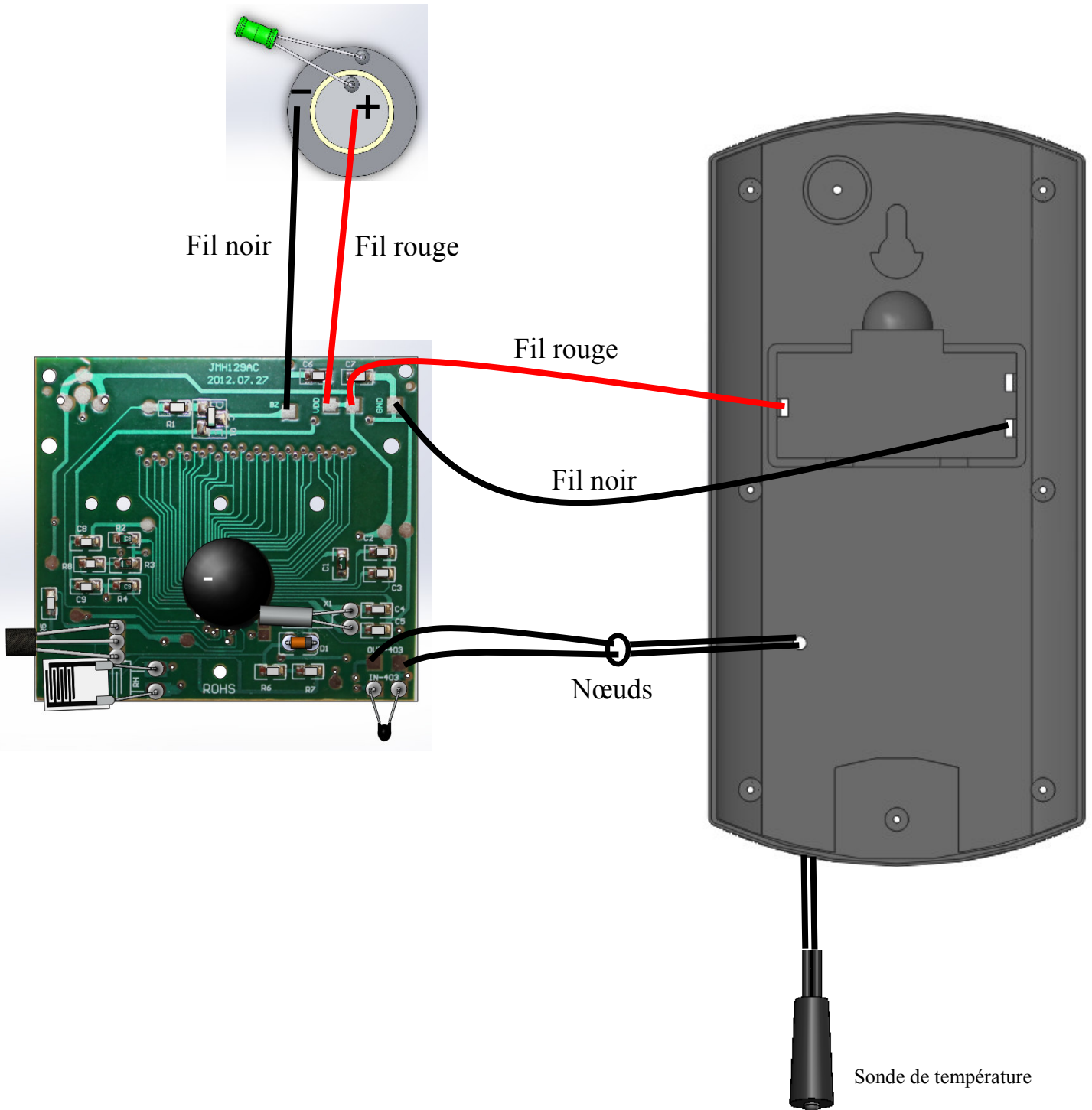
	E50	Souder la Self
	Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain	
	Souder la self (L), non polarisé, aux bornes + et - du buzzer (6) Le+ est au centre du buzzer Le- est autour du buzzer Etamer avant de mettre le composant.	

	E60	Implantation des contacts de piles
	Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain	
	Enlever le couvercle cache pile. Positionner les contacts piles. Le contact avec les ressorts est la borne - et celui sans ressort la borne +. Retourner le boîtier et plier les pattes vers l'extérieur à 90°.	

	E70	Câblage
	Matériel : Pince coupante, pince plate, fer à souder, Etain	
	Préparer les fils et la sonde à câbler. Il faut d'abord passer le fil de la sonde par le trou à l'arrière du boîtier. Il faut faire un nœud à ce fil pour éviter l'arrachement.	
		
Suivre le schéma de câblage à la page suivante.		

Gamme de fabrication

Schéma de câblage



TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

12

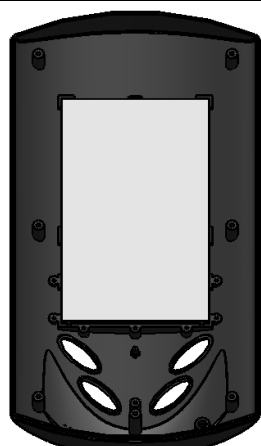
Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de fabrication



E80

Mise en place de l'écran

Matériel : aucun

Retirer le film de protection de l'écran. Mettre en place l'écran en positionnant l'encoche vers les trous des boutons.

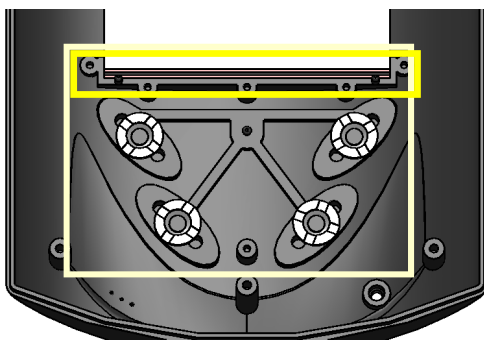
E90

Implantation des contacts

Matériel : aucun

Mettre en place le zébra, **attention ne pas toucher la partie noir.**

Mettre en place les boutons avec leurs contacts graphites à l'intérieur de la face avant du boîtier, comme indiqué sur la photo ci à gauche.



E100

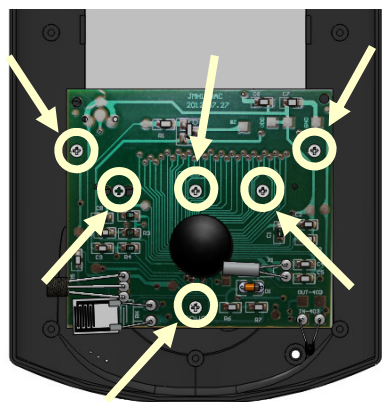
Mise en place du circuit imprimé

Matériel : tournevis cruciforme

Mettre en place le circuit imprimé grâce au petit ergot de centrage.

Fixer le circuit imprimé à l'aide de 6 petites vis de 1,6x5mm. Placer les vis en vous aidant de la photo ci à gauche.

Attention à ne pas déplacer le zébra et les contacts graphites.

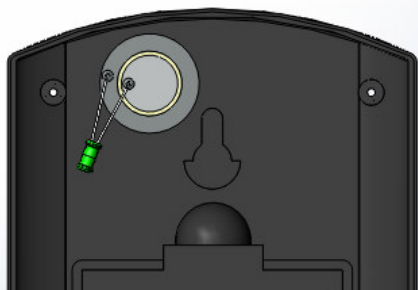


E110

Mise en place du buzzer piezzo

Matériel : colle

Positionner le buzzer piezzo. Le maintenir avec de la colle, ou de l'adhésif double face. A défaut, placer le de façon à ce qu'il ne gêne pas la fermeture du boîtier.



7 TECHNOLOGIE SERVICES

Format :
A4

13

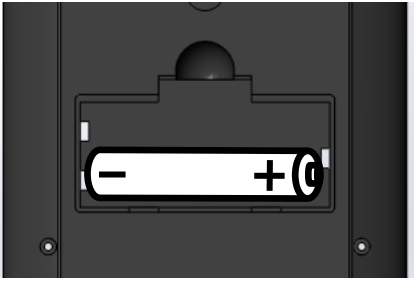
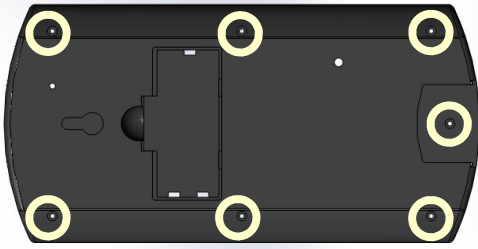
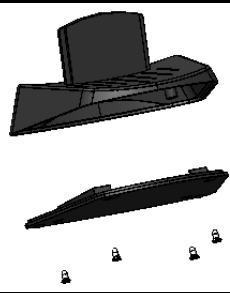


Station Météo Filaire

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de fabrication

	E120	Assemblage du boîtier
	Matériel : aucun Mettre en place la pile (le + à droite). Tester le fonctionnement des boutons et de l'écran	
	E130	Assemblage du boîtier
	Matériel : tournevis cruciforme Mettre en place la face arrière sur la face avant en mettant tous les fils à l'intérieur. Faire attention à ne pas coincer les fils. Fixer le boîtier à l'aide de 7 vis de 2x7mm.	
	E140	Montage du pied
	Matériel : tournevis cruciforme Fixer les 2 parties du pied ensemble avec 4 vis de 1,6x5mm.	
	E150	Assemblage de pied sur le boîtier
	Matériel : aucun Monter le pied sur le boîtier par l'intermédiaire du système à glissière. Il faut un peu forcer à l'emboîtement.	
		

TECHNOLOGIE SERVICES

Format : A4 14

Station Météo Filaire

Nom :

Prénom :

Le / /