



Console WeatherLink®

MANUEL D'UTILISATION

DAVIS 

Sommaire

Introduction	...	03	Chapitre 4 : Navigation Dans La Console	...	08
COMPOSITION	...	03	VOTRE ECRAN D’AFFICHAGE	...	08
Chapitre 1 : Préparation	...	04	ONGLET DES DONNEES ACTUELLES	...	09
CONFIGURER LA SUITE DE CAPTEURS	...	04	ONGLET GRAPHIQUE	...	10
REUNIR LES IDS DES TRANSMETTEURS	...	04	ONGLET DONNES	...	11
S’INSCRIRE SUR WEATHERLINK.COM	...	04	ONGLET COMPTE	...	11
Chapitre 2 : Configurer Votre Console WeatherLink	...	04	1. Information Du Compte	...	11
ALLUMER ET SE CONNECTER AU WI-FI ET WEATHERLINK.COM	...	04	2. Configuration De La Console	...	11
CONFIGURER LES APPAREILS	...	05	3. Personnalisation De L’Affichage	...	11
REGLAGE DU FORMAT D’AFFICHAGE	...	06	• Configuration De La Console	...	13
REGLAGE DES UNITES DE MESURES	...	06	• Alarmes	...	14
REGLAGES GLOBAUX DE LA CONSOLE	...	06	• Information de l’Appareil	...	14
UTILISATION DE LA CONSOLE	...	06	• Conditions Générales d’Utilisation	...	14
Chapitre 3 : Montage de Votre Console	...	07	Chapitre 5 : Dépannage et FAQs	...	15
CHOIX DE L’EMPLACEMENT DE LA CONSOLE	...	07	CONTACTER LE SUPPORT TECHNIQUE DAVIS	...	16
FIXATION DE LA CONSOLE CONTRE UN MUR	...	07	Annexes	...	17
UTILISATION SUR UNE TABLE, ETAGERE OU UN BUREAU	...	07	ANNEXE A : DONNES METEO	...	17
			ANNEXE B : SPECIFICATIONS	...	21
			ANNEXE C : SPECIFICATIONS DES DONNEES METEO	...	22
			ANNEXE D : REGLAGE DU REPETEUR SANS FIL	...	24

Introduction

Elle est arrivée !

Votre nouvelle console WeatherLink révolutionne la façon dont vous accédez aux données météorologiques locales de vos suites de capteurs Vantage Pro2™ ou Vantage Vue®.

Pour commencer, voici quelques fonctionnalités intéressantes de cette console.

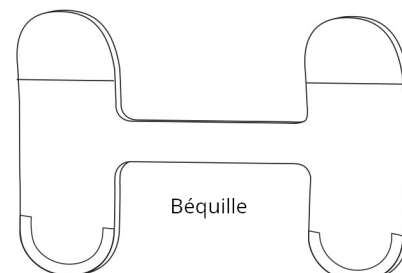
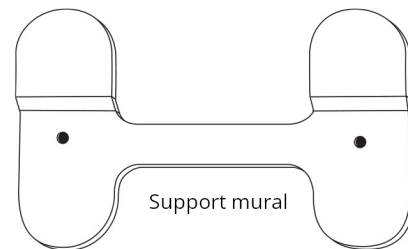
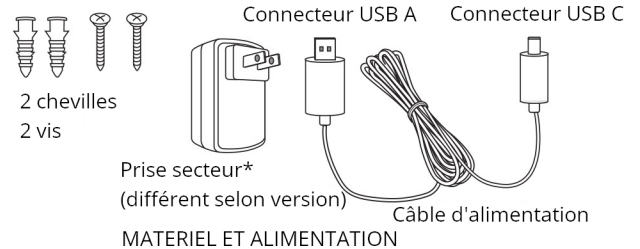
- **Écran tactile couleurs élégant et pratique** : Naviguez et personnalisez facilement votre affichage sur l'écran de la console
- **Visualisation de données** : Accédez à toutes les données de vos capteurs - de la température au vent, en passant par la pluie - à la fois hors ligne et connecté à Weatherlink.com. Ajoutez une console supplémentaire dans n'importe quelle pièce (à portée de transmission).
- **Graphiques personnalisés** : Visualisez toutes les données de vos capteurs sous forme de graphiques.
- **Connectée en WI-FI**: Transférez vos données vers le Cloud WeatherLink pour accéder à vos données sur le site internet WeatherLink. Utilisez l'application WeatherLink et rejoignez le plus grand réseau de stations météorologiques personnelles et partagez vos données à travers le monde.
- **Collecte des données** : Consultez les données d'au maximum 8 transmetteurs, voire jusqu'à 8 suites de capteurs distinctes.
- **Alarmes** : Définissez des centaines d'alarmes différentes pour de multiples fonctions.
- **Archivage** : Stockez des données avec un intervalle d'enregistrement configurable. Cette console offre des années de données et d'analyse sans connexion internet (en fonction de l'intervalle d'enregistrement).
- **Assistant intelligent** : Connectez vos données à Alexa, Google Assistant ou autres appareils IoT/intelligents.

COMPOSITION

- Console WeatherLink
- Support mural
- Support de table
- Adaptateur secteur et câble (pas avec le modèle USB)
- Kit matériel



CONSOLE



Chapitre 1 : Démarrage

1. CONFIGURER LA SUITE DE CAPTEURS

Si vous avez acheté une console WeatherLink ainsi qu'une suite de capteurs Vantage Pro2 ou Vantage Vue, vous devez configurer la suite de capteurs en premier et la mettre en route. Pour ce faire, suivez les instructions fournies avec votre ensemble de capteurs, mais il peut-être plus facile d'attendre de monter l'ensemble de capteurs à l'extérieur.

Si vous avez déjà une suite de capteurs Vantage Pro2 ou Vantage Vue, vous n'avez pas besoin de la démonter.

2. REUNIR LES IDS DES TRANSMETTEURS.

Vous aurez besoin de connaître le numéro ID sur lequel transmet votre suite de capteurs. Par défaut, l'ID1 est configuré, mais vous pourriez devoir changer cette configuration. Si vous avez plus d'un transmetteur, chacun doit avoir un ID différent et vous devez connaître l'ID de chacun.

Conseil : Si vous avez une suite de capteurs Vantage Pro2, l'ID est configuré en activant les boutons DIP dans le coffret de la suite de capteurs.

Si vous avez une suite Vantage Vue, l'ID est configuré en appuyant sur le bouton blanc d'ID de transmission.

Référez vous au manuel de votre suite de capteurs si vous avez besoin de plus d'information.

3. S'INSCRIRE SUR WEATHERLINK.COM.

Un compte WeatherLink n'est pas requis pour cette console. C'est une console d'affichage, de stockage et d'analyse de données entièrement autonome. Cependant, l'utiliser avec un compte WeatherLink ajoute des avantages considérables incluant l'accès des données sur votre smartphone ou ordinateur, l'option de stocker et d'accéder aux archives dans un Cloud sécurisé, la possibilité de partager vos données avec d'autres, et l'opportunité de faire partie de la communauté WeatherLink de stations météo Davis. Un compte basic est gratuit, mais vous pouvez souscrire au Pro ou Pro+ pour bénéficier des fonctionnalités supplémentaires.

Chapitre 2 : Configurer

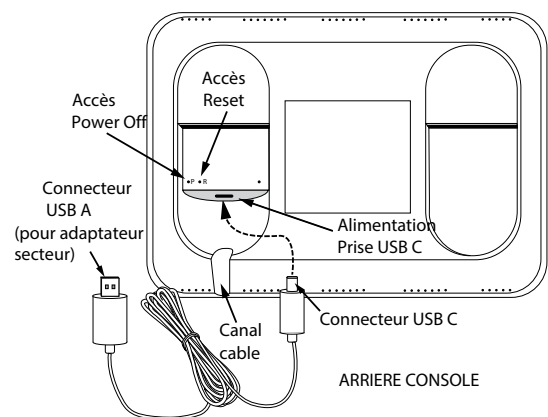
Votre Console WeatherLink

ALLUMER ET SE CONNECTER AU WI-FI ET WEATHERLINK.COM

Note : Vous allez avoir besoin de votre mot de passe WI-FI.

Conseil : Une fois que votre console est configurée et reçoit des données de vos capteurs, ces données sont permanentes. Pour éviter d'enregistrer des données erronées, ne basculez pas l'auget du pluviomètre. Vous pouvez aussi couper la console. Pour cela, débranchez la prise secteur et insérez un trombone dans le trou d'alimentation "P" (le plus à gauche, voir ci-dessous) et maintenez pendant au moins une seconde jusqu'à l'affichage du menu d'alimentation. Appuyez sur Power Off. Une fois la suite de capteurs installée, remettez la console sous tension en la rebranchant.

1. Branchez votre console avec l'adaptateur secteur et le câble. La console est alimentée sur secteur, avec une batterie de secours. La batterie de secours permet de garder les données enregistrées quand il n'y a plus de courant et durera moins de un jour.



A l'arrière de la console, retirez la béquille en plastique et l'emballage en carton.

Branchez le connecteur USB A sur l'adaptateur secteur et le connecteur USB C sur le port situé à l'arrière de la console. Branchez ensuite l'adaptateur secteur sur le secteur. Insérez le câble dans le canal situé sous la prise USB C.

Votre console va automatiquement démarrer et son logiciel va être automatiquement mis à jour à la dernière version. Cela peut prendre 20 à 30 minutes.

Note : Si après une longue période de temps, la console n'est pas mise à jour, vous pouvez réinitialiser en appuyant sur le trou "R" (celui au centre) derrière la console.

2. L'écran d'installation s'affiche. Assurez-vous d'avoir la liste des IDs de transmission de votre suite de capteurs ou autres transmetteurs (comme une station de température/humidité). Appuyez sur **Commencer l'installation**.

3. Suivez les instructions pour vous connecter à votre WI-FI.

Conseil : Si l'appareil ne trouve pas votre réseau WI-FI, assurez vous d'avoir entré le bon mot de passe et que vous êtes connecté au réseau en 2.4 GHz. Il ne peut pas se connecter en 5 GHz. Ensuite répétez ces étapes.

Note : La console utilise le Wi-Fi pour mettre à jour son logiciel lors de la première utilisation, ainsi que pour maintenir une horloge très précise. Vous devez vous connecter au Wi-Fi même si vous ne comptez pas envoyer vos données sur WeatherLink.com. Après l'installation, la console n'a plus besoin de se connecter au Wi-Fi, sauf pour les mises à jour de son logiciel qui a lieu automatiquement à 3h00 quand elles sont disponibles. Cependant, vous pouvez la configurer sans Wi-Fi. Choisissez le mode Hors ligne et passez à l'étape 6.

4. Attendez pendant que la console installe les dernières mises à jour. Ce la peut prendre jusqu'à 30 minutes.

5. L'écran suivant vous permet de créer ou vous connecter sur votre compte WeatherLink. Soit vous créez votre compte, vous vous connectez à un compte existant ou vous sautez cette étape.

6. Configurez la latitude et longitude de votre station. Vous pouvez utiliser la carte pour trouver votre emplacement si votre console est connectée au Wi-Fi et vos latitudes, longitudes, altitudes seront réglées automatiquement.

Conseil : Assurez-vous que l'altitude soit bien ajustée par rapport à votre console, pas votre suite de capteurs. Le baromètre est intégré dans votre console et la mesure change rapidement avec l'altitude. Si votre console est dans une pièce à l'étage, ajoutez bien sa hauteur.

7. Sélectionnez le pays, le fuseau horaire, la date et l'heure (l'heure est automatiquement réglée si vous utilisez le mode en ligne) et choisissez d'afficher au format 24h ou 12h. Appuyez sur **Suivant**.

8. Nommez votre console. Donnez à votre console un nom court. Appuyez sur **Suivant**.

CONFIGURER LES APPAREILS

Les écrans suivants vous permettent de configurer la console pour "écouter" vos transmetteurs.

1. Cliquez sur l'ID de la suite de capteurs à configurer.

2. Sur l'écran suivant, choisissez le type de station comme Vantage Vue ou Vantage Pro2.

3. Entrez un nom à votre station comme Ma Vantage Vue ou a name for this station such as My Vantage Vue ou Humidité de la cave.

4. Assurez-vous que la configuration du pluviomètre corresponde à votre modèle (0.2 mm ou 0.01 pouces). Sélectionnez les capteurs supplémentaires que vous pourriez avoir sur votre suite de capteurs ou votre transmetteur. Par exemple, si vous avez une Vantage Pro2 Plus, choisissez radiation solaire et UV.

5. **Réglages avancés :** Cette écran permet d'ajouter le cumul de pluie annuel courant. (Par exemple, si vous avez configuré l'appareil en mars, vous pouvez ajouter la pluie que vous avez déjà eue en janvier et février). Si vous avez ajouté un répéteur, ou un second anémomètre avec transmetteur, configurez les sur cet écran.

Vous pouvez aussi calibre la température, l'humidité ou le vent depuis cet écran. Si vous utilisez une Vantage Pro2 et que le bras ne pointe pas au nord, ou si vous utilisez une Vantage Vue et que le panneau solaire ne peut être installé vers le sud, vous aurez besoin de calibrer la direction du vent sur cet écran. Sachez que les capteurs Davis sont très précis et qu'un étalonnage n'est normalement pas nécessaire. (Voir FAQ sur l'étalonnage, page 15)

6. Appuyez sur **Enregistrer**, puis **Enregistrer** encore pour retourner à l'écran de configuration des appareils. Continuez à ajouter les transmetteurs que vous avez. Votre console peut "couter" jusqu'à 8 transmetteurs différents.

7. Quand vous avez fini, appuyez sur **Suivant**.

REGLAGE DU FORMAT D'AFFICHAGE

Assurez-vous d'avoir le format d'affichage souhaité. Appuyez sur **Suivant**.

REGLAGE DES UNITES DE MESURES

Assurez-vous avoir les unités de mesures souhaitées. Appuyez sur **Suivant**.

REGLAGES GLOBAUX DE LA CONSOLE

1. Sur cet écran, vous pouvez changer l'intervalle d'enregistrement de 5 minutes par défaut à 1 minute, 15 minutes, 30 minutes ou 50 minutes. Vous pouvez changer l'intervalle d'enregistrement en ligne sur cet écran aussi.

Note : Comprendre les intervalles de données

Votre console va afficher les données actuelles ainsi que les enregistrer localement et en option les transmettre vers le Cloud WeatherLink pour les afficher sur l'application ou le site internet.

Conditions temps réel : Les données de la suite de capteurs sont transmises toutes les 2.5 secondes. Voir page 22.

Données archivées : Les données historiques sont enregistrées à la fois sur la console, appelées données d'archive "locales" et en option, sur le Cloud Weatherlink, appelées données d'archive "en ligne".

L'intervalle d'archive "locale" fait référence à la fréquence à laquelle les données sont enregistrées dans la base de données interne de la console. La console a un intervalle par défaut de 5 minutes. Plus la fréquence est importante, plus la base de données se remplit vite. Cependant, la base de données de la console peut enregistrer les données historiques pour plusieurs années avant de commencer à écraser les données les plus anciennes.

L'intervalle d'archive "en ligne" est la fréquence à laquelle les données sont transmises et enregistrées sur WeatherLink.com. Cet intervalle dépend du type de plan que vous avez sélectionné. Par défaut il est de 15 minutes. Vous pouvez le changer sur la console ou sur WeatherLink.com.

Conseil : Pour un intervalle d'archives plus fréquent que 15 minutes, vous devez souscrire à l'abonnement Pro ou Pro+. Vous pouvez souscrire sur WeatherLink.com.

2. Vous pouvez aussi configurer quand vous le souhaitez le début de l'année de pluie. Par exemple, si votre saison de pluie débute en avril, vous pourriez vouloir débiter le cumul de pluie annuel le 1er avril plutôt que le 1er janvier.
3. Choisissez si vous voulez que la luminosité de votre console suive l'éclairage ambiant et s'adapte automatiquement à la luminosité de la pièce. Ou vous pouvez choisir la niveau de luminosité vous-même à l'aide du curseur de luminosité.
4. Appuyez sur **Suivant**.

UTILISATION DE LA CONSOLE

Sur les écrans suivants, sélectionnez l'utilisation principale de la console. Choisissez personnel ou business. Cette information nous aide à concevoir du matériel, des logiciels et des services de meilleure qualité. Appuyez sur **Suivant**.

Votre installation est maintenant terminée ! Vous devriez voir apparaître des données sur votre écran d'affichage dans les 2 à 5 minutes qui suivent.

Chapitre 3 : Montage de Votre Console

CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE LA CONSOLE

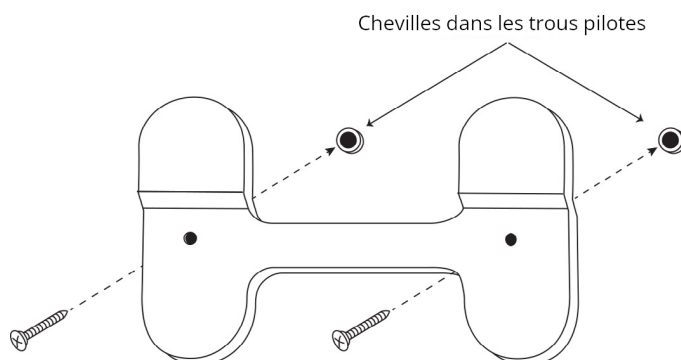
Vous voudrez placer votre console WeatherLink dans un endroit où elle est accessible et où l'écran d'affichage est facile à lire. Cela peut être soit monté contre un mûr ou sur une table, une étagère ou un bureau.

Pour des relevés les plus précis :

- Évitez de placer la console en plein soleil. Cela peut fausser les mesures de température et humidité intérieures et endommager l'appareil.
- Évitez de placer la console près de radiateurs ou bouches de chauffage/climatisation.
- Si vous montez la console contre un mûr, choisissez un mûr intérieur. Évitez les mûrs extérieurs qui ont tendance à se réchauffer ou à se refroidir en fonction de la météo.
- Évitez de placer la console près de gros appareils métalliques comme des réfrigérateurs, téléviseurs, appareils de chauffage ou climatisation.

MONTAGE DE LA CONSOLE SUR UN MUR

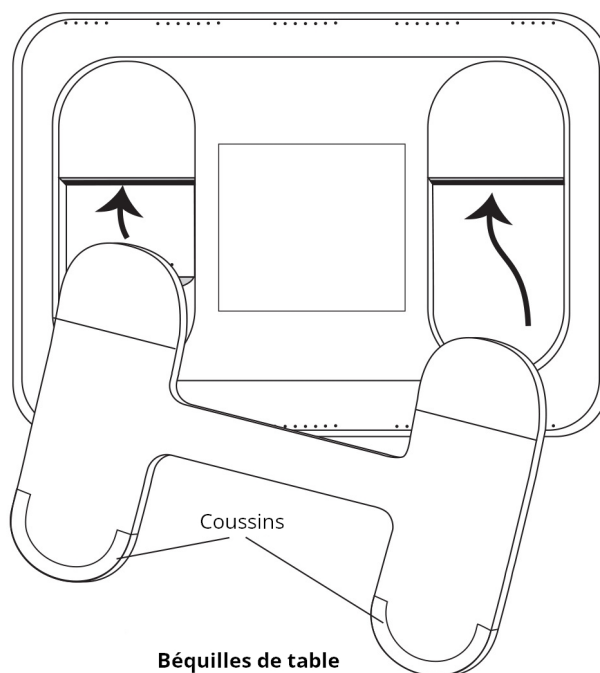
1. Utilisez le support mural fourni avec la console.
2. Utilisez les trous pour marquer les trous de vis sur le mûr. Utilisez un niveau pour vous assurer que les trous sont de niveau l'un par rapport à l'autre.
3. Utilisez une perceuse et une mèche de 2.5 mm (7/64") pour percer trous pilotes pour les vis.
4. A l'aide d'un marteau, tapez soigneusement sur la cheville dans le trou jusqu'à ce que le collet de la cheville soit au niveau de la surface du mûr. Veillez à ne pas enfoncer le collet de la cheville sous la surface du mûr.



5. Placez le support sur le mûr et le tournevis le bracket on the wall and use a tournevis cruciforme et les vis incluses pour monter le support comme montré.
6. Faites glisser la console vers le bas sur le support.

UTILISATION SUR UNE TABLE, UNE ETAGERE, UN BUREAU

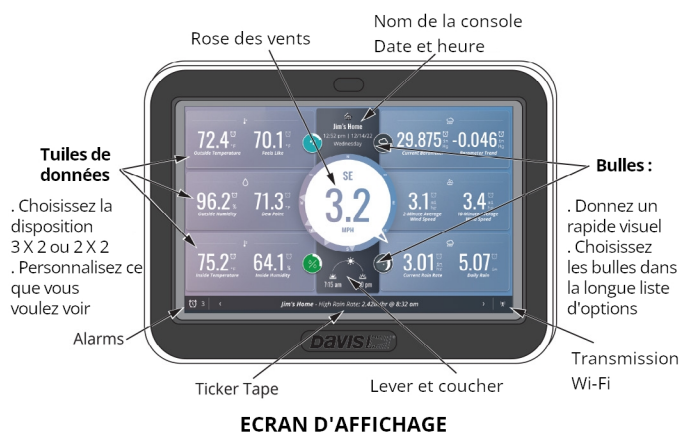
Utilisez la béquille de table fournie. Insérez la béquille à l'arrière de la console. Les pieds sont munis de "pare-chocs" qui empêchent de glisser.



Chapitre 4 : Navigation dans votre Console

VOTRE ECRAN D'AFFICHAGE

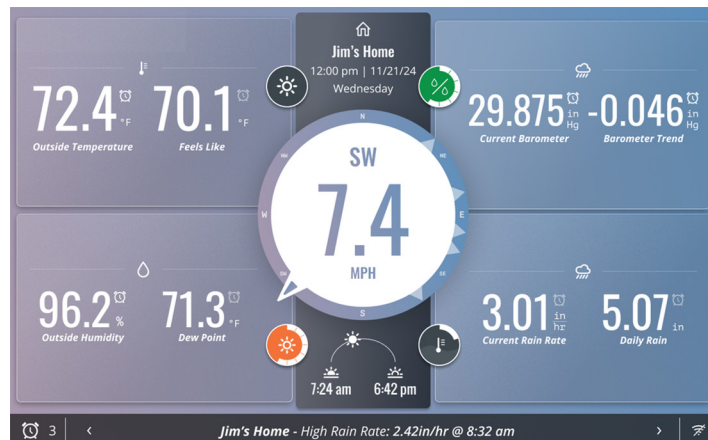
L'écran d'affichage personnalisable vous permet de voir en un clin d'œil les informations qui vous intéressent le plus.



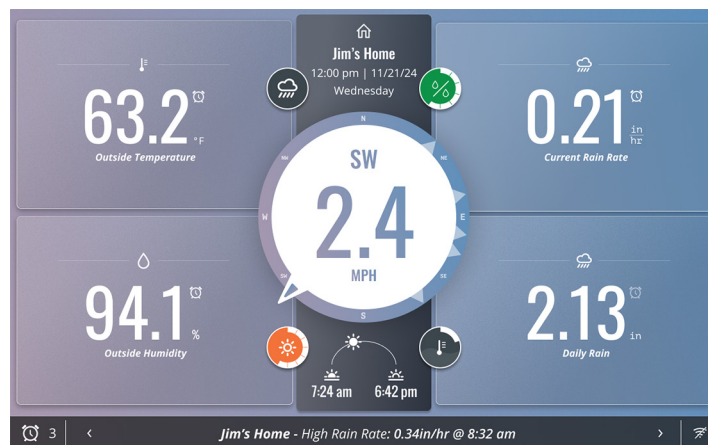
L'écran d'affichage contient toutes les données actuelles dont vous avez besoin, ainsi que la date et l'heure, le lever et coucher du soleil, les alarmes et le téléscripneur. Vous voyez les données en temps réel au fur et à mesure qu'elles arrivent des capteurs. La zone du téléscripneur donne des messages d'information sur les alarmes actives, les piles faibles sur la suite de capteurs, la resynchronisation avec l'ensemble de capteurs et plus. (Et lors d'une bonne tempête de pluie, cherchez le message "raining cats and dogs" (il pleut des chats et des chiens) !). Vous pouvez aussi voir combien d'alarmes sont configurées; le nombre va apparaître à coté de l'horloge dans le coin inférieur gauche de l'écran d'affichage.

La présentation peut être personnalisée pour montrer les données qui vous intéressent le plus. Choisissez une disposition 3 X 2 pour un total de 6 tuiles différentes, plus la rose des vents centrale. Dans chaque tuile, vous pouvez choisir jusqu'à 2 aspects différents. (Par exemple, température et humidité extérieures sur une même tuile).

Ou choisissez une disposition 2 X 2 pour 4 tuiles différentes, plus la rose des vents centrale, avec deux ou juste un aspect dans chaque.



Conseil : Vous souhaitez que la console soit plus facile à lire d'un bout à l'autre de la pièce ? Choisissez la disposition 2 X 2 avec un seul aspect dans chaque tuile. Les Valeurs affichées seront plus grandes, ce qui facilitera la lecture à distance. Vous pouvez aussi choisir un mode de contraste élevé pour une meilleure lisibilité.



Note : Toutes vos données, que vous choisissez de les afficher ou non sont toujours mises à jour. Vous pouvez y accéder sur l'écran Données. Vous pouvez modifier l'affichage à tout moment.

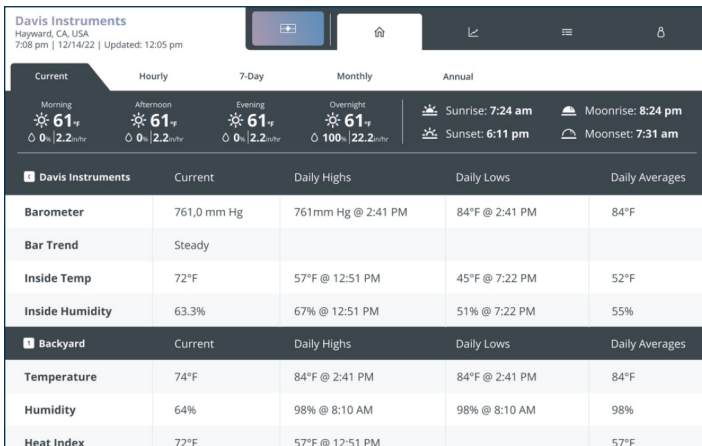
Note : Pour personnaliser votre écran d'affichage, voir la rubrique **Personnaliser l'affichage** à la page 11.

ONGLET DES DONNEES ACTUELLES

Appuyez sur l'onglet avec le symbole de la **Maison** en haut de l'écran pour accéder aux différentes sections de l'onglet.



Vous accédez ainsi que premier onglet : l'écran d'accueil de la météo actuelle.



Cet écran vous donne tous les détails de votre météo actuelle, y compris le lever et coucher du soleil, les maxima, minima et moyennes du jour et les prévisions. Faites défiler l'écran vers le bas pour voir les données actuelles de tous vos capteurs.

Si vous êtes en ligne (c'est à dire connecté à WeatherLink.com), vous obtiendrez également l'historique horaire, à 7 jours, mensuel et annuel et aussi les prévisions.

- Appuyez sur l'onglet "Horaire" pour voir l'historique horaire sur 24 heures et les prévisions horaires pour les 24 prochaines heures. Faites défiler l'écran vers la droite et vers la gauche pour obtenir davantage de données.

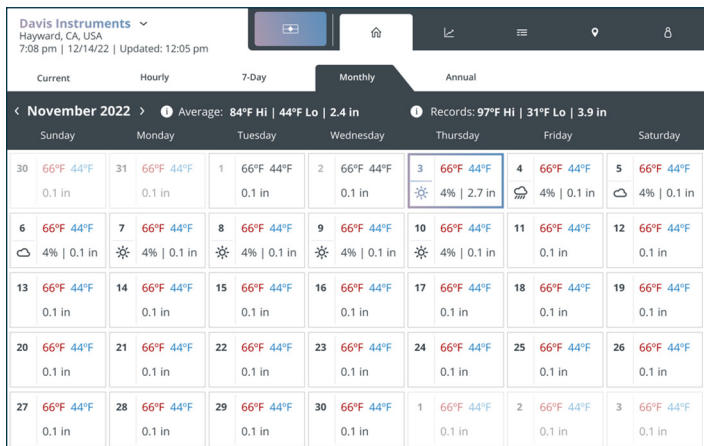
- Dans le coin inférieur droit, appuyez sur le bouton "Maintenant" pour déplacer le séparateur temps actuel au centre du graphique.



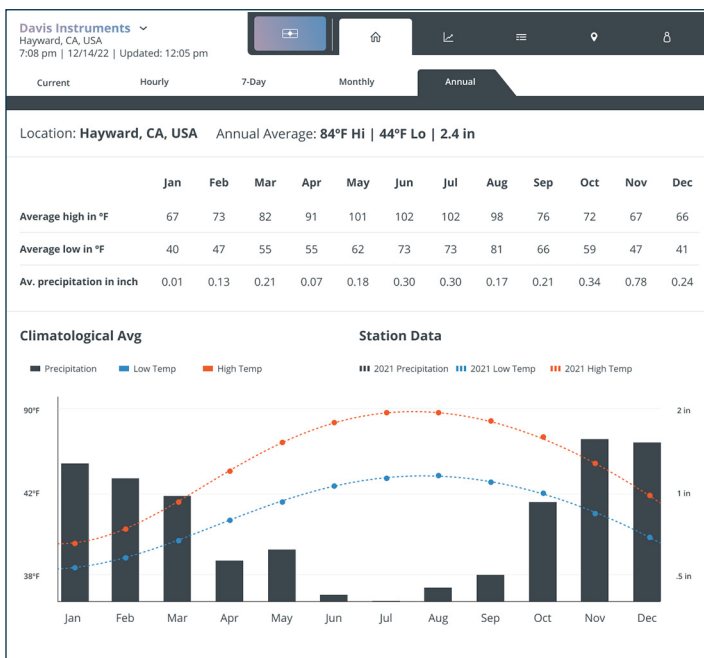
- Appuyez sur l'onglet "7 jours" pour afficher les graphiques de données sur 7 jours avec des données historiques réelles pour les jours passés et des prévisions pour les jours à venir. Utilisez les flèches < et > au haut du graphique pour avancer ou reculer le début de la semaine. Les jours passés affichent vos données historiques, tandis que les jours à venir affichent les prévisions.



- Appuyez sur l'onglet "Mois" pour afficher les récapitulatifs de chaque jour du mois. En haut de la page, vous verrez la température moyenne des minimales et des maximales, ainsi que le cumul de pluie et les records du mois. Le calendrier affiche les températures mini et maxi, les cumuls de pluie des jours dans le passé. Pour les jours dans le futur, les prévisions de température mini et maxi, les cumuls de pluie sont aussi affichés. Utilisez les flèches < et > pour faire défiler les mois du passé ou du futur.



- Appuyez sur l'onglet "Année" pour afficher les informations climatologiques pour votre région. Faites défiler l'écran vers le bas pour voir les températures et les précipitations représentées sous forme de graphiques, tant pour la moyenne climatologique que pour les données de votre station.



ONGLET GRAPHIQUE



Appuyez sur l'icône Graphique pour ouvrir l'écran Graphique.



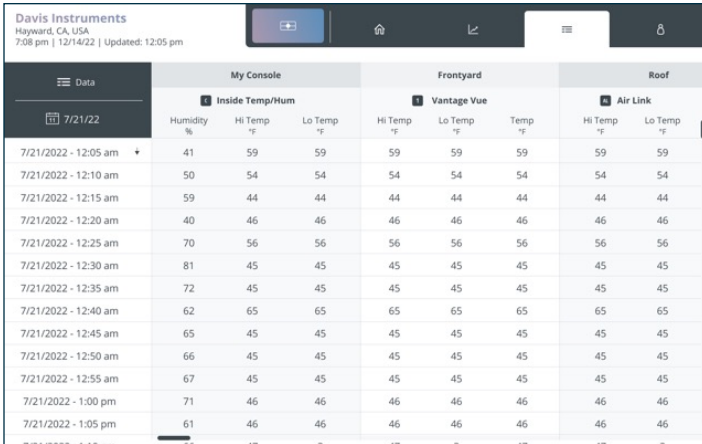
Sur cette page, vous pouvez tracer vos données météo sur la période que vous sélectionnez. Vous pouvez toucher la ligne du graphique pour obtenir des données précises pour chaque point représenté. 1. Pour choisir un ou deux paramètres que vous voulez tracer, appuyez sur le symbole Donnée Choisissez les paramètres que vous souhaitez tracer comme la température maximale ou minimale ou le point de rosée.

2. Pour choisir la date et la période que vous souhaitez tracer, cliquez sur les symboles Calendrier et période Vous pouvez choisir de 1 heure à 1 an à partir de n'importe quelle date/heure. Cochez "Afficher automatiquement la dernière période définie" pour commencer à reculer à partir de maintenant. Si vous décochez la case, vous pouvez sélectionner une heure et une date de début. Le graphique affichera les données à partir de cette heure de début sur la période choisie. Par exemple, si vous choisissez de débuter le 21 novembre de cette année, pour 3 jours, à partir de 14 heures, le graphique affichera les données du 21 novembre à 14 heures au 24 novembre à 14 heures.


3. Appuyez sur **Enregistrer**.

ONGLET TABLEAU

Appuyez sur l'icône  pour ouvrir l'écran Tableau



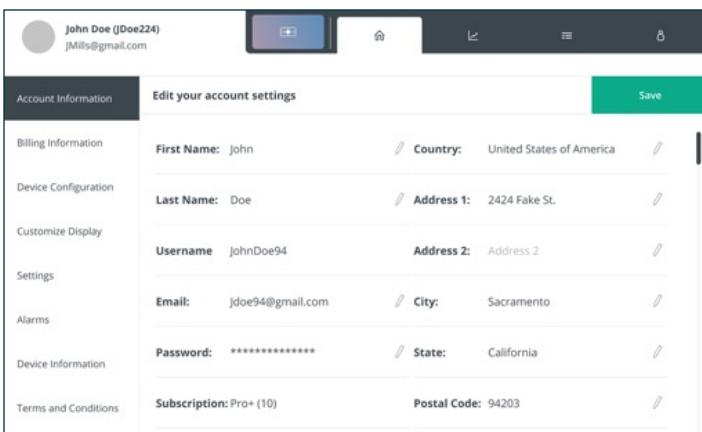
7/21/22	My Console			Frontyard			Roof	
	Humidity %	Hi Temp °F	Lo Temp °F	Hi Temp °F	Lo Temp °F	Temp °F	Hi Temp °F	Lo Temp °F
7/21/2022 - 12:05 am	41	59	59	59	59	59	59	59
7/21/2022 - 12:10 am	50	54	54	54	54	54	54	54
7/21/2022 - 12:15 am	59	44	44	44	44	44	44	44
7/21/2022 - 12:20 am	40	46	46	46	46	46	46	46
7/21/2022 - 12:25 am	70	56	56	56	56	56	56	56
7/21/2022 - 12:30 am	81	45	45	45	45	45	45	45
7/21/2022 - 12:35 am	72	45	45	45	45	45	45	45
7/21/2022 - 12:40 am	62	65	65	65	65	65	65	65
7/21/2022 - 12:45 am	65	45	45	45	45	45	45	45
7/21/2022 - 12:50 am	66	45	45	45	45	45	45	45
7/21/2022 - 12:55 am	67	45	45	45	45	45	45	45
7/21/2022 - 1:00 pm	71	46	46	46	46	46	46	46
7/21/2022 - 1:05 pm	61	46	46	46	46	46	46	46

Cet écran affiche les données d'archives pour n'importe quel jour sélectionné. Vous pouvez choisir les données à afficher en appuyant sur l'icône de données  dans le coin supérieur gauche, et le jour et l'heure de début en appuyant sur l'icône Calendrier en-dessous.

Faites défiler l'écran vers le bas et d'un côté à l'autre pour voir toutes les données de la base de données de votre console pour ce jour.

ONGLET COMPTE

Appuyez sur l'icône Compte  pour ouvrir l'écran Compte.



John Doe (Doe224)
jdoe94@gmail.com

Account Information Edit your account settings Save

Billing Information

Device Configuration

Customize Display

Settings

Alarms

Device Information

Terms and Conditions

First Name: John Country: United States of America

Last Name: Doe Address 1: 2424 Fake St.

Username: JohnDoe94 Address 2: Address 2

Email: jdoe94@gmail.com City: Sacramento

Password: ***** State: California

Subscription: Pro+ (10) Postal Code: 94203

En haut à gauche, vous verrez votre nom, nom d'utilisateur, et votre adresse email.

Note : L'écran Compte permet d'éditer ou ajouter des informations au compte, personnaliser l'affichage, changer les paramètres de la console, configurer les alarmes ou gérer votre appareil.

Note : Si vous utilisez la console sans envoyer les données vers WeatherLink.com, mode "hors ligne", le menu diffère.

Menu de l'onglet Compte

1. Information du compte

Appuyez sur cette option pour éditer les informations de votre compte comme votre nom, adresse, ou adresse email. Votre statut d'abonnement WeatherLink et quand votre renouvellement est prévu est aussi affiché. Appuyez sur le crayon pour éditer ce champ.

2. Configuration de la console

Appuyez sur cette option pour afficher le nom, le réseau Wi-fi, l'emplacement et le fuseau horaire de votre console. Pour modifier, appuyez sur le crayon.

3. Affichage personnalisé

Pour personnaliser votre affichage, appuyez sur l'élément de menu Personnaliser l'affichage.

- Choisissez la disposition. Choisissez une disposition 3 X 2 pour un total de 6 tuiles différentes, plus la rose des vents centrale. Dans chaque tuile, vous pouvez choisir jusqu'à 2 points de données différents. (Par exemple, la température extérieure et l'humidité extérieure dans une tuile). Vous pouvez également choisir la disposition 2 X 2 pour 4 tuiles différentes, plus la rose des vents centrale, avec deux ou un seul aspect dans chaque.
- Vous pouvez choisir d'activer le mode "contraste élevé" pour faciliter la visualisation.



3. Appuyez sur le bouton Personnaliser l'affichage en haut à droite pour enregistrer votre choix de mise en page et passer à la page d'options des tuiles.

Conseil d'affiche : Vous voulez que votre console soit plus facile à lire de l'autre côté de la pièce ? Choisissez la présentation 2 X 2 avec un seul point de données dans chaque branche. Les valeurs affichées seront plus grandes, ce qui facilitera la lecture à distance. Activez le contraste élevé pour une lecture encore plus facile.

Conservez les points de données dont les valeurs affichées sont les plus longues, comme le baromètre, dans les coins où il y a le plus d'espace disponible. Vous remarquerez peut-être que la rose des vents centrale empiète un peu sur les deux tuiles de la rangée centrale.



4. Choisissez les données que vous voulez voir dans chaque tuile.

En commençant par la tuile supérieure gauche, choisissez le paramètre que vous voulez voir : Température/humidité, Vent, Baromètre, Pluie, Solaire/UV, Humidité des feuilles et température du sol, ou Prévisions journalières actuelles. Appuyez sur Modifier pour afficher vos options pour chaque paramètre sous forme d'aperçu visuel ou de liste.

Par exemple, si vous choisissez d'afficher Température/ Humidité dans la tuile supérieure gauche, cette page vous permet de choisir si vous souhaitez que les paramètres Extérieur et Intérieur soient affichés dans la tuile supérieure gauche. Cette page vous permet de choisir si vous souhaitez que la température extérieure et la température intérieure figurent dans la tuile, ou la température extérieure et le point de rosée, ou encore la température extérieure uniquement.

5. Assurez-vous que le bon capteur est sélectionné. (Par exemple, la température extérieure de votre ensemble de capteurs ; la température intérieure de votre console).

6. Appuyez sur **Enregistrer**.

7. Continuez à choisir des options pour toutes les tuiles. Vous pouvez voir un aperçu de votre sélection à tout moment en appuyant sur le bouton Aperçu en direct dans le coin supérieur droit de la page Personnaliser l'affichage.

8. Personnalisez également les quatre "bulles météo". Faites défiler vers le bas pour choisir l'emplacement de chaque bulle, puis appuyez sur Modifier pour choisir un paramètre pour cette bulle. Vous verrez les différentes images graphiques qui s'afficheront au fur et à mesure que les données changeront au cours de la journée. Choisissez un paramètre météorologique :

- Température
- Humidité
- Indice de chaleur
- Wind Chill
- Tendance de pression
- UV
- Prévisions/Conditions du ciel
- Phases de la lune

9. Appuyez sur **Suivant**. Assurez-vous que le bon capteur pour ces données soit sélectionné, puis appuyez sur **Enregistrer**.

Configuration de la console

Cet élément de menu vous permet d'affiner votre console.

Il y a trois onglets en haut de l'écran.

1. L'onglet Paramètres de la console vous permet de modifier les formats d'affichage pour plus de précision, de calibrer ou de modifier ce que vous avez configuré précédemment.

- Étalonner la température et l'humidité intérieures ou le baromètre.

Note : Les capteurs Davis Instruments sont assez précis et ne devraient pas avoir besoin d'être calibrés. Cependant, vous pouvez le faire sur cet écran.

- Configurer l'intervalle d'archive local

Il s'agit de la fréquence à laquelle les données sont enregistrées dans la base de données de la console. (Il ne s'agit PAS de la fréquence à laquelle les données actuelles sont mises à jour, ni la fréquence à laquelle les données d'archives sont stockées sur WeatherLink.com).

Vous pouvez sélectionner 1, 5, (réglage par défaut), 15, 30 ou 60 minutes. Rappelez-vous qu'un intervalle moins fréquent signifie que plus de données peuvent être stockées et qu'il faudra donc plus de temps avant que la base de données ne soit remplie et que les données les plus anciennes ne soient écrasées.

Conseil : Pour mieux comprendre l'archivage local, voir **Note : Comprendre les intervalles de données**, page 6.

- Modifiez l'altitude. L'altitude est importante pour une lecture précise de la pression atmosphérique. L'altitude doit être aussi proche que possible de l'altitude de la console elle-même, qui contient le baromètre. Tenez compte d'éléments tels que le fait que la console se trouve dans une pièce à l'étage.
- Modifiez le début de l'année de la pluie annuelle.
- Définissez l'intervalle d'archive en ligne. Il s'agit de la fréquence à laquelle vos données historiques sont téléchargées sur le Cloud WeatherLink.

Certains intervalles plus fréquents peuvent être sélectionnés seulement si vous avez un abonnement Pro ou Pro+.

- Contrôler la luminosité de la console
 - Choisissez le suivi de la lumière ambiante pour permettre à la console de changer la luminosité en fonction de la luminosité de la pièce.
2. L'onglet Unités de mesure vous permet de personnaliser les unités de mesure que vous préférez.

- **Température :** Fahrenheit ou Celsius
 - **Humidité du sol :** Kpa, bar, ou cb
 - **Vent :** mph, kts, km/h, ou m/s
 - **Pluie & ETP :** mm ou in
 - **Altitude :** mètre ou pieds
 - **Baromètre :** inHg, mmHg, mb, hPa
3. L'onglet Format d'affichage vous permet de choisir la façon dont vous voulez voir les informations sur votre écran.
- Language
 - Format de la date
 - Format de l'heure
 - Format des chiffres
 - Résolution
 - Alarmes

Alarmes

Cet élément de menu vous permet de définir un nombre quelconque d'alarmes pour n'importe quel paramètre. Par exemple, vous pouvez définir une alarme pour vous avertir lorsque la température extérieure approche du point de congélation ou que l'humidité intérieure atteint le seuil que vous avez choisi. Lorsque la condition pour laquelle vous avez défini une alarme se produit, la console vous en informe en affichant la condition dans la zone du téléscripateur de l'écran (lorsque votre console affiche l'écran d'affichage) et en émettant une alarme sonore si vous le souhaitez. Vous pouvez choisir le son et le volume de l'alarme sonore.

Conseil : Le volume et le son peuvent être réglés individuellement pour chaque alarme. Cela signifie que vous pouvez avoir un son qui indique que l'alarme de pluie a été activée et un autre qui indique que l'alarme de température a été activée.

Il y a deux onglets sur cet écran :

Utilisez l'onglet **Définir l'alarme** pour configurer vos alarmes.

1. Pour définir une alarme, entrez une valeur seuil dans le paramètre choisi. Par exemple, dans les champs Température extérieure, entrez 33°C dans le champ "Bas".

2. Cliquez sur le symbole Son d'alarme pour sélectionner un son d'alarme et un volume et écouter le son.



3. Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer l'alarme.

4. Pour désactiver l'alarme, cliquez sur le symbole Off qui apparaît sur l'écran d'affichage. Elle se désactive autrement au bout d'une minute..



L'onglet **Historique des alarmes** permet d'afficher une liste des alarmes qui se sont produites et de savoir quand elles se sont produites.

Informations de l'appareil

Cet élément de menu vous permet d'afficher des informations sur votre console et vos émetteurs. En haut de l'écran, vous verrez le logiciel de la console, le système d'exploitation et le module radio.

Note : La console et le système d'exploitation sont tous deux mis à jour automatiquement à 3 heures du matin, heure locale, dès qu'ils sont disponibles.

Vous verrez également des informations de diagnostic sur votre console et votre ensemble de capteurs, notamment:

Console :

- Intensité du signal Wi-Fi
- Si la console est connectée au Wi-Fi
- Charge de la batterie

Suite de capteurs (ou autre transmetteur):

- Intensité du signal radio
- Si elle est connectée à la console
- Statut de la pile du transmetteur

Cliquez sur la flèche > à côté de votre suite de capteur pour plus de diagnostics.

Vous pouvez également sélectionner **Réinitialisation d'usine** sur cet écran. Cette option permet de réinitialiser votre console aux paramètres d'usine. **Notez que toutes les données de votre console seront perdues si vous réinitialisez votre console.**

Conditions générales d'utilisation

Veillez lire la politique de confidentialité de Davis Instruments.

Pour revenir à l'écran d'affichage à tout moment, appuyez sur le symbole d'affichage.



Chapitre 5 : Dépannage et FAQs

Mes relevés météorologiques semblent erronés. Comment puis-je calibrer ma console ?

Les capteurs Davis sont calibrés en usine pour leur précision et n'ont normalement pas besoin d'être calibrés. Il n'est pas recommandé de comparer vos données à des rapports télévisés ou à d'autres sources, car les données météorologiques varient en fonction du microclimat. Cependant, si vous pensez que votre console a besoin d'être calibrée, allez dans l'onglet Comptes, puis touchez Configuration de la console, puis appuyez sur Stations et capteurs. Faites défiler jusqu'à l'ID de votre station et appuyez sur Modifier. Sur la page des détails du capteur, appuyez sur Paramètres avancés. Sur l'écran suivant, vous pouvez entrer des étalonnages pour la température et l'humidité extérieures, ainsi que pour le vent. Pour étalonner la température et l'humidité intérieures, dans l'onglet Comptes, appuyez sur Paramètres de la console.

Les ensembles de capteurs Vantage Pro2 et Vantage Vue sont réglés en usine pour enregistrer avec précision la direction du vent lorsqu'ils sont installés de manière à ce que le bras de l'anémomètre du Vantage Pro2 soit orienté vers le nord, ou que le panneau solaire du Vantage Vue soit orienté vers le sud. Si votre installation se trouve dans l'hémisphère sud ou si, pour une raison quelconque, vous ne pouvez pas installer l'anémomètre ou l'ensemble de capteurs de manière à ce que l'orientation soit correcte, vous devez calibrer la direction du vent sur la console.

Vantage Pro2 : Dans le champ Direction du vent, entrez la direction, en degrés, vers laquelle pointe le bras de l'anémomètre.

Vantage Vue : Dans le champ Direction du vent, entrez la direction, en degrés, vers laquelle pointe le panneau solaire.

Pourquoi n'ai-je pas entendu l'alarme sonore lorsqu'une alarme a été déclenchée ?

L'écran principal doit être ouvert pour entendre l'alarme sonore.

Sur la page de diagnostic, l'intensité du signal radio indique "moyen". Est-ce bon ?

L'intensité du signal est mesurée en temps réel et peut fluctuer. Les termes "moyen" et "bon" sont tous deux des indicateurs d'une puissance suffisante. Vous pouvez vérifier en regardant le pourcentage de réception.

Comment désactiver une alarme ?

Lorsqu'une alarme est activée, une notification s'affiche dans la zone du télécipteur de l'écran d'affichage. Pour stopper l'alarme sonore, appuyez sur le symbole Alarme Off. L'alarme s'éteint d'elle-même au bout d'une minute si vous ne l'activez pas.

Est-il possible d'effacer certaines données telles que les cumuls de pluie erronés ?

Les données erronées seront enregistrées de manière permanente. Vous pouvez éviter d'enregistrer des données erronées en veillant à ne pas faire basculer l'auget de pluie ou en mettant votre console hors tension lors du montage, du déplacement ou de l'entretien de votre ensemble de capteurs. Voir page 4 pour les instructions concernant la mise hors tension de votre console.

Quelle est la durée de vie de la batterie de secours en cas de coupure de courant ?

Moins de un jour.

Pourquoi ne puis-je pas voir les prévisions ?

Les prévisions localisées basées sur Internet ne sont disponibles que lorsque vous êtes en mode en ligne. (Connecté à WeatherLink.com.)

Puis-je alimenter ma console à partir d'un port USB de mon ordinateur ?

Non. Le port USB de l'ordinateur ne fournit pas une alimentation suffisante. Utilisez l'adaptateur secteur 2A fourni.

Dois-je me connecter au Wi-Fi ?

Non, la console fonctionnera de manière autonome. Cependant, Wi-Fi est nécessaire pour conserver l'heure exacte sur la console et pour les mises à jour du micrologiciel. (Vous n'avez PAS besoin d'être connecté à WeatherLink.com ; il vous suffit d'être connecté au Wi-Fi).

Je ne suis pas sûr de transmettre sur WeatherLink.com. Puis-je le faire plus tard ?

Oui, vous pouvez créer un compte WeatherLink.com à tout moment maintenant ou à l'avenir. Cependant, la date de début de vos données sur WeatherLink.com sera celle de la création et de la connexion de votre console à votre compte.

Si je me déconnecte du compte WeatherLink.com et que je me reconnecte plus tard, les données stockées dans la console seront-elles transférées vers WeatherLink.com ?

Oui. Lors de la reconnexion, les données stockées sur votre console seront transférées sur votre compte WeatherLink.com.

Que signifient les modes "hors ligne" et "en ligne" ?

Le mode Offline vous permet de rester connecté au Wi-Fi pour garantir une heure précise, mais déconnecté de WeatherLink.com.

En ligne signifie que votre console est connectée au Wi-Fi et également connectée à votre compte sur WeatherLink.com. Vous aurez ainsi accès aux mises à jour en direct sur votre application mobile et votre page WeatherLink.com, ainsi qu'aux prévisions spécialisées récupérées sur Internet.

Votre console peut également fonctionner en mode hors ligne et sans Wi-Fi en tant qu'appareil autonome.

Comment puis-je changer de réseau Wi-Fi ?

Allez dans l'onglet Compte et appuyez sur Configuration de la console. Appuyez sur l'icône en forme de crayon à côté de votre réseau.

Puis-je retransmettre à partir d'une ancienne console Vantage Pro2 ou Vantage Vue ?

Oui, votre ancienne console est un émetteur utile qui peut retransmettre vers votre nouvelle console. Reportez-vous aux guides d'utilisation originaux des consoles Vantage Pro2 ou Vantage Vue pour savoir comment configurer votre ancienne console pour qu'elle retransmette sur son propre ID de transmission. Choisissez n'importe quel ID libre.

Vous devrez configurer votre console WeatherLink pour qu'elle écoute cette ID d'émetteur.

L'ancienne console deviendra l'une de vos "Stations et capteurs". Pour l'ajouter, allez à l'écran Comptes, choisissez Configuration de la console, puis Stations et capteurs. Appuyez sur l'ID sur lequel l'ancienne console retransmet. Sur l'écran suivant, choisissez Vantage Pro2 ou Vantage Vue en fonction de votre ensemble de capteurs.

CONTACTER LE SUPPORT TECHNIQUE DAVIS

Pour toute question concernant l'installation ou l'utilisation de votre console WeatherLink, veuillez contacter le support technique de Davis. Nous serons heureux de vous aider.

En ligne : www.davisinstruments.com Voir les manuels d'utilisation, les spécifications des produits, les notes d'application, les mises à jour des logiciels, et plus encore.

E-mail: support@davisinstruments.com

Si nécessaire, vous pouvez également appeler notre équipe d'assistance au 510 732-7814, du lundi au vendredi, de 7h00 à 17h30, heure du Pacifique.

CONTACTER LE SUPPORT TECHNIQUE METEO CONCEPT

Pour obtenir une aide avec un interlocuteur français, veuillez contacter votre revendeur français Météo Concept.

E-mail : contact@meteo-shopping.fr ou la rubrique contact de www.meteo-shopping.com

Annexes

ANNEXE A: DONNEES METEO

Consultez cette annexe pour en savoir plus sur les variables météorologiques mesurées, affichées et enregistrées par votre console. Certaines variables météorologiques nécessitent des capteurs optionnels.

Vent

L'anémomètre mesure la vitesse et la direction du vent. La console calcule la vitesse moyenne sur 10 minutes et la direction dominante sur 10 minutes. La vitesse moyenne du vent sur 10 minutes est affichée dans le téléscripateur de la console chaque fois que le vent a été sélectionné sur la console. Les six dernières directions dominantes du vent sur 10 minutes sont incluses dans l'affichage du vent de la rose des vents.

Température

La suite de capteurs abrite le capteur de température dans un abri antiradiation et ouvert pour minimiser l'erreur de mesure induite par le rayonnement. La console abrite le capteur de température intérieur. Les capteurs de température supplémentaires sont disponibles sur les stations sans fil et peuvent être à 8 emplacements différents.

Températures apparentes

Votre console calcule trois relevés de température apparente : Le refroidissement éolien, l'indice de chaleur et l'indice de température/humidité/soleil/vent (THSW). Les températures apparentes utilisent des données météorologiques supplémentaires pour calculer ce que le corps humain perçoit comme étant la température dans ces conditions.

Wind chill

Le refroidissement éolien tient compte de l'effet de la vitesse du vent sur notre perception de la température de l'air. Notre corps réchauffe les molécules d'air environnantes en transférant la chaleur de la peau. En l'absence de mouvement d'air, cette couche isolante de molécules d'air chaud reste près du corps et offre une certaine protection contre les molécules d'air plus froides. Cependant, le vent emporte l'air chaud qui entoure le corps. Plus le vent souffle vite, plus la chaleur est emportée rapidement et plus vous avez froid. Le vent a un effet réchauffant à des températures plus élevées.

Note : Le Wind Chill n'est pas calculé au dessus de 33°C.

Indice de chaleur

L'indice de chaleur utilise la température et l'humidité relative pour déterminer la température réelle de l'air. Lorsque l'humidité est faible, la température apparente est inférieure à la température de l'air car la transpiration s'évapore rapidement pour refroidir le corps. En revanche, lorsque l'humidité est élevée (c'est-à-dire lorsque l'air est plus saturé en vapeur d'eau), la température apparente est plus élevée que la température réelle de l'air, car la transpiration s'évapore plus lentement.

Indice Température/Humidité/Soleil/Vent (THSW)

L'indice THSW utilise l'humidité et la température comme pour l'indice de chaleur, mais inclut également les effets de chauffage du soleil et les effets de refroidissement du vent (comme le refroidissement éolien) pour calculer une température apparente de ce qu'il « ressent » au soleil. L'indice THSW nécessite un capteur de rayonnement solaire.

Humidité

L'humidité elle-même fait simplement référence à la quantité de vapeur d'eau dans l'air. Cependant, la quantité totale de vapeur d'eau que l'air peut contenir varie avec la température et la pression de l'air. L'humidité relative tient compte de ces facteurs et offre une lecture d'humidité qui reflète la quantité de vapeur d'eau dans l'air en pourcentage de la quantité que l'air est capable de contenir. L'humidité relative n'est donc pas réellement une mesure de la quantité de vapeur d'eau dans l'air, mais un rapport entre la teneur en vapeur d'eau de l'air et sa capacité. Lorsque nous utilisons le terme humidité dans le manuel et sur l'écran, nous parlons d'humidité relative.

Il est important de réaliser que l'humidité relative change avec la température, la pression et la teneur en vapeur d'eau. Une parcelle d'air d'une capacité de 10 g de vapeur d'eau qui contient 4 g de vapeur d'eau, l'humidité relative serait de 40 %. L'ajout de 2 g de vapeur d'eau en plus (pour un total de 6 g) ferait passer l'humidité à 60 %. Si cette même parcelle d'air est ensuite réchauffée pour qu'elle ait une capacité de 20 g de vapeur d'eau, l'humidité relative chute à 30 % même si la teneur en vapeur d'eau ne change pas.

L'humidité relative est un facteur crucial pour déterminer la quantité d'évaporation des plantes et des surfaces humides, car l'air chaud avec une faible humidité a une grande capacité à absorber la vapeur d'eau supplémentaire.

Point de rosée

Le point de rosée est la température à laquelle l'air doit être refroidi pour que la saturation (100 % d'humidité relative) se produise, à condition qu'il n'y ait pas de changement dans la teneur en vapeur d'eau. Le point de rosée est une mesure importante utilisée pour prédire la formation de rosée, de givre et de brouillard. Si le point de rosée et la température sont proches en fin d'après-midi lorsque l'air commence à se refroidir, il y a probablement du brouillard pendant la nuit. Le point de rosée est également un bon indicateur de la teneur réelle en vapeur d'eau de l'air, contrairement à l'humidité relative qui tient compte de la température de l'air. Un point de rosée élevé indique une forte teneur en vapeur d'eau ; un point de rosée bas indique une faible teneur en vapeur d'eau. De plus, un point de rosée élevé indique un meilleur risque de pluie, d'orages violents et de tornades.

Vous pouvez également utiliser le point de rosée pour prédire la température nocturne minimale. À condition qu'aucun nouveau front ne soit prévu pendant la nuit et que l'humidité relative de l'après-midi soit supérieure ou égale à 50 %, le point de rosée de l'après-midi vous donne une idée de la température minimale à laquelle vous attendre pendant la nuit, car l'air ne peut jamais devenir plus froid que le point de rosée. Le point de rosée est égal à la température de l'air lorsque l'humidité = 100 %.

Pluie

Votre suite de capteurs Vantage Pro2 ou Vantage Vue utilise un collecteur de pluie à auget basculant qui mesure 0,01" ou 0,2 mm pour chaque bascule de la cuillère. Votre console enregistre les données de pluie dans les mêmes unités dans lesquelles elles sont mesurées et convertit les totaux enregistrés dans les unités d'affichage sélectionnées (pouces ou millimètres) au moment où elles sont affichées.

Quatre variables distinctes suivent les cumuls de pluie : « orage de pluie », « pluie quotidienne », « pluie mensuelle » et « pluie annuelle ». Les calculs du taux de pluie sont basés sur l'intervalle de temps entre chaque bascule d'auget, qui correspond à chaque incrément de pluie de 0,01" ou 0,2 mm.

Pression atmosphérique

Le poids de l'air qui compose notre atmosphère exerce une pression sur la surface de la terre. Cette pression est appelée pression atmosphérique. Généralement, plus il y a d'air au-dessus d'une surface, plus la pression atmosphérique est élevée, cela signifie que la pression atmosphérique change avec l'altitude.

Par exemple, la pression atmosphérique est plus élevée au niveau de la mer qu'au sommet d'une montagne. Pour compenser cette différence et faciliter la comparaison entre des lieux aux différentes altitudes, la pression atmosphérique est généralement ajustée à la pression réduite à la surface de la mer. Cette pression ajustée est appelée pression barométrique. La console mesure la pression atmosphérique. Lorsque vous entrez l'altitude de votre emplacement, la console stocke la valeur réduite nécessaire pour traduire de manière cohérente la pression atmosphérique en pression barométrique.

La pression barométrique change également avec les conditions météorologiques locales, faisant de la pression barométrique un outil de prévision météorologique extrêmement important et utile. Les zones anticycloniques sont généralement associées au beau temps tandis que les zones dépressionnaires sont associées au mauvais temps. À des fins de prévision, cependant, la valeur absolue de la pression barométrique est généralement moins importante que la variation de la pression barométrique. En général, une augmentation de la pression indique une amélioration des conditions météorologiques, tandis qu'une baisse de la pression indique une détérioration des conditions météorologiques.

Rayonnement solaire

Ce que nous appelons le « rayonnement solaire actuel » est techniquement connu sous le nom de rayonnement solaire global, une mesure de l'intensité du rayonnement solaire atteignant une surface horizontale. Cette irradiance comprend à la fois la composante directe du soleil et la composante réfléchie du reste du ciel. La lecture du rayonnement solaire donne une mesure de la quantité de rayonnement solaire frappant le capteur de rayonnement solaire à un moment donné, exprimée en Watts/sq. mètre (W/m²). Le rayonnement solaire nécessite le capteur de rayonnement solaire.

Radiation UV (Ultraviolet)

L'énergie du soleil atteint la terre sous forme de rayons visibles, infrarouges et ultraviolets (UV). L'exposition aux rayons UV peut causer de nombreux problèmes de santé, tels que les coups de soleil, le cancer de la peau, le vieillissement cutané, les cataractes et peut affaiblir le système immunitaire. Le Vantage Pro2 aide à analyser l'évolution des niveaux de rayonnement UV et peut signaler des situations où l'exposition est particulièrement inacceptable. Le rayonnement UV nécessite le capteur de rayonnement UV. La console affiche les lectures UV sur deux échelles : MED et indice UV.

Note : Les lectures UV de votre station ne tiennent pas compte des UV réfléchis par la neige, le sable ou l'eau, ce qui peut augmenter considérablement votre exposition. Vos lectures UV ne prennent pas non plus en compte les dangers d'une exposition prolongée aux UV. Les lectures ne suggèrent pas que toute quantité d'exposition est sûre ou saine. N'utilisez pas votre console pour déterminer la quantité de rayonnement UV à laquelle vous vous exposez. Des preuves scientifiques suggèrent que l'exposition aux UV doit être évitée et que même de faibles doses d'UV peuvent être nocives.

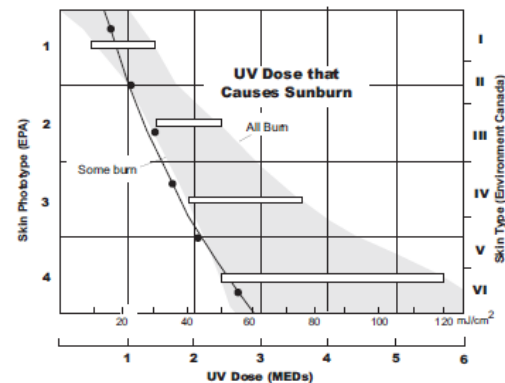
TABLE A-2: ENVIRONMENT CANADA SKIN TYPES AND REACTION TO THE SUN^A

Skin Type	Skin Color	History of Tanning & Sunburning
I	White	Always burns easily, never tans
II	White	Always burns easily, tans minimally
III	Light Brown	Burns moderately, tans gradually
IV	Moderate Brown	Burns minimally, tans well
V	Dark Brown	Burns rarely, tans profusely
VI	Black	Never burns, deep pigmentation

a. Developed by T. B. Fitzpatrick of the Harvard Medical School. More about the Fitzpatrick Skin Types is available in: Fitzpatrick TB. Editorial: the validity and practicality of sun-reactive skin types I through VI. Arch Dermatol 1988; 124:869-871

Les MEDs UV

La MED (Minimum Erythemal Dose) est définie comme la quantité d'exposition au soleil nécessaire pour induire une rougeur à peine perceptible de la peau dans les 24 heures suivant l'exposition au soleil. En d'autres termes, l'exposition à 1 MED entraînera un rougissement de la peau. Étant donné que différents types de peau brûlent à des vitesses différentes, 1 MED pour les personnes à la peau très foncée est différent de 1 MED pour les personnes à la peau très claire. L'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis et Environnement Canada ont élaboré des catégories de types de peau mettant en corrélation les caractéristiques de la peau avec les taux de coups de soleil.



UV Dose and Sunburn - Use this plot to estimate the MED dose leading to sunburn. A person with Type II (Environment Canada) skin type might choose 0.75 MED as the maximum for the day; in contrast, a person with Type V (Environment Canada) Skin Type might consider 2.5 MEDs a reasonable dose for the day. NOTE: the Vantage Pro2 assumes a Fitzpatrick (Environment Canada) Skin Type of II.

TABLE A-1: EPA SKIN PHOTOTYPES

Skin Phototype	Skin Color	Tanning & Sunburn history
1 - Never tans, always burns	Pale or milky white; alabaster	Develops red sunburn; painful swelling, skin peels
2 - Sometimes tans, usually burns	Very light brown; sometimes freckles	Usually burns, pinkish or red coloring appears; can gradually develop light brown tan
3 - Usually tans, sometimes burns	Light tan; brown, or olive; distinctly pigmented	Rarely burns; shows moderately rapid tanning response
4 - Always tans; rarely burns	Brown, dark brown, or black	Rarely burns; shows very rapid tanning response

Indice UV

La console peut également afficher l'indice UV, une mesure d'intensité définie pour la première fois par Environnement Canada et adoptée depuis par l'Organisation météorologique mondiale. L'indice UV attribue un nombre compris entre 0 et 16 à l'intensité UV actuelle. L'US EPA catégorise les valeurs de l'indice comme indiqué dans le tableau A-3. Plus le chiffre est bas, plus le risque de coup de soleil est faible. La valeur de l'indice publiée par le service météorologique national des États-Unis est une prévision de l'heure de midi du lendemain. Intensité UV. Les valeurs d'index affichées sont des mesures en temps réel.

TABLE A-3: UV INDEX

Index Values	Exposure Category
0 - 2	Low
3 - 5	Moderate
6 - 7	High
8 - 10	Very High
11+	Extreme

Evapotranspiration Potentielle (ETP)

L'évapotranspiration potentielle (ETP) est une mesure de la quantité de vapeur d'eau renvoyée dans l'air sur une unité de surface. Elle combine la quantité de vapeur d'eau renvoyée par évaporation (provenant de surfaces humides) avec la quantité de vapeur d'eau renvoyée par la transpiration (expiration de l'humidité à travers les stomates des plantes) pour arriver à un total. En effet, ETP est l'opposé de la pluie et s'exprime dans les mêmes unités de mesure (pouces, millimètres).

La console utilise la température de l'air, l'humidité relative, la vitesse moyenne du vent et les données de rayonnement solaire pour estimer l'ET, qui est calculé une fois par heure. ET nécessite le capteur de rayonnement solaire en option.

Humectation du feuillage

L'humidité des feuilles indique si la surface du feuillage dans la zone est humide ou sèche en indiquant le degré d'humidité de la surface du capteur. La lecture de l'humidité des feuilles varie de 0 (sec) à 15. L'humidité des feuilles nécessite une station d'humidité/température des feuilles et du sol en option et n'est disponible que pour les stations sans fil Vantage Pro2.

Humidité du sol

L'humidité du sol, comme son nom l'indique, est une mesure de la teneur en humidité du sol. L'humidité du sol est mesurée sur une échelle de 0 à 200 centibars et peut aider à choisir les moments d'arrosage des cultures. Le capteur d'humidité du sol mesure le vide créé dans le sol par le manque d'humidité. Une lecture d'humidité élevée du sol indique un sol plus sec; une lecture d'humidité du sol inférieure signifie un sol plus humide. L'humidité du sol nécessite une station optionnelle d'humidité/température des feuilles et du sol ou une station d'humidité du sol et n'est disponible que pour les stations sans fil Vantage Pro2.

Horloge

La console dispose d'une horloge et d'un calendrier intégrés pour l'heure et la date. Lorsqu'il est connecté au Wi-Fi, l'utilisateur définit l'emplacement et la console définit alors automatiquement l'heure/la date actuelle et le fuseau horaire, tout en déterminant si l'heure d'été est utilisée.

ANNEXE B : SPECIFICATIONS

Température de fonctionnement	0° à 50°C
Température de stockage	-20° à +60°C
Consommation	2A max
Adapateur secteur	5 VDC, 2000 mA
Batterie de secours	Lithium Polymère
Durée de vie batterie (sans alim. secteur)	Moins de un jour quand elle est totalement chargée
Type d'affichage console	Ecran LED IPS
Dimensions	
Console	210mm x 152mm x 19mm
Affichage	171mm x 107mm
Poids	501 grammes

Communications sans fil et fréquences radio de réception :

USA	902 - 928 MHz FHSS
EU	868.0 - 868.6 MHz FHSS
Australie, Brésil	918 - 926 MHz FHSS
Nouvelle Zélande, Pérou	921 - 928 MHz FHSS
Inde	865 - 867 MHz FHSS
Japon	928.15 - 929.65 MHz FHSS
Taiwan, Pakistan	920 - 925 MHz FHSS

Codes ID disponibles	8
Portée	
A vue	jusqu'à 300 m (1000 pieds)
A travers les murs	75 à 120 m (200 à 400 pieds)

ANNEXE C : INTERVALLES DE MISE A JOUR ET SPECIFICATION DES DONNEES METEO

Intervalle de mise à jour par Capteur

Baromètre	Pression atmosphérique	1 minute
	Humidité intérieure	1 minute
Humidité	Humidité extérieure	50 secondes
	Point de Rosée	10 secondes
Pluie	Cumul de pluie	20 secondes
	Cumul de pluie d'orage	20 secondes
	intensité de pluie	20 secondes
Température	Température intérieure	1 minute
	Température extérieure	10 secondes
	Indice de Chaleur	10 secondes
Vent	WindChill	10 Secondes
	Vitesse du vent	2.5 secondes
	Direction du vent	2.5 secondes
	Direction des rales	2.5 secondes
ETP	Evapotranspiration	1 heure

Spécifications par Capteur

Les spécifications suivantes peuvent inclure des paramètres nécessitant des capteurs optionnels qui peuvent ne pas être installés sur votre ensemble de capteurs.

Variable	Resolution	Range	Nominal Accuracy
Pression atmosphérique**	0.01" Hg; 0.1 mm Hg; 0.1 hPa; 0.1 mb	16" à 32.5" Hg; 410 à 820 mm Hg; 540 à 1100 hPa; 540 à 1100 mb	0.03" Hg; 0.8 mm Hg 1.0 hPa; 1.0 m
Tendance Pression (3 heures)	Niveau changement : Rapide : ≥.06" Hg; 1.5 mm Hg; 2 hPa; 2 mb Lent : ≥.02" Hg; 0.5 mm Hg; 0.7 hPa; 0.7 mb	5 positions de la flèche : Montée rapide ; Montée lente ; Stable ; Chute lente ; Chute rapide	
Evapotranspiration (ETP)*	0.01"; 0.1 mm	199.99"; 1999.9mm	Max de 5% ou 0.01"; 0.25 mm
Température intérieure	0.1°F; 0.1°C	+32° à +140°F; 0 à +60°C	0.4°F; 0.2°C
Température extérieure*	0.1°F; 0.1°C	-40° à +150°F; -40° à +65°C	0.5° F, 0.3°C Pro 1°F; 0.5°C VUE
Température extra	0.1°F; 0.1°C	-40° à +150°F; -40° à +65°C	1°F; 0.5°C
Humidité intérieure	1%	1 à 100%	2% RH
Humidité extérieure	1%	1 à 100%	2% RH
Humidité extra	1%	1 à 100%	2% RH
Point de rosée	1°F; 1°C	105° à +130°F; -76° à +54°C	2°F; 1°C
Indice de chaleur	1°F; 1°C	-40° à +165°F; -40° à +74° C	2°F; 1°C
Pluie journalière	0.01"; 0.2 mm	jusqu'à 99.99", 999.8 mm	Max de 3% ou 1 bascule
Pluie mensuelle et annuelle	0.01"; 0.2 mm (1mm au dessus de 2000 mm)	jusqu'à 199.99"; 6553 mm	Max de 4% ou 1 bascule
Intensité des pluies	0.01"; 0.1 mm	to 40"/hr.; 1016 mm/hr.	5% quand l'intensité est < 5"/hr.; 127 mm/hr.
Evapotranspiration (ETP) <i>Pyranomètre nécessaire</i>	0.01"; 0.1 mm	199.99"; 1999.9 mm	Max de 5% ou 0,01" ; 0,25 mm
Rayonnement solaire <i>Pyranomètre nécessaire</i>	1 W/m2	0 à 1800 W/m2	5% de la pleine échelle
Indice UV <i>Capteur UV nécessaire</i>	0.1 Index	0.0 à 16.0	5% de la pleine échelle
Direction du vent	1°	1 à 360°	3°
Rose des vents	22.5°	16 points cardinaux	
Vitesse du vent	1 mph; 1 kt; 0.5 m/s; 1 km/h	0 à 200 mph; 0 à 173 kts 3 à 322 km/h, 0 à 89 m/s	Max de 2 mph/kts; 1 m/s; 3 km/h ou 5%
Wind Chill	1°F; 1°C	-110° à +135°F -79° à +57°C	2°F; 1°C
Humidité des feuilles <i>(avec 63450V)</i>	1	0 à 15	0.5
Humidité du sol <i>(avec 63450V)</i>	1 cb	0 à 200 cb	

* La précision de la température extérieure est basée sur le capteur de température lui-même et non sur le capteur et l'abri anti-radiation ensemble. Le rayonnement solaire induit une erreur pour l'abri anti-radiation : +4°F (2°C) à midi solaire avec une vitesse de vent inférieure ou égale à 2 mph (1 m/s) ; plus la vitesse du vent est élevée, moins l'erreur induite par le rayonnement solaire est importante.

**La pression barométrique est normalisée par rapport au niveau de la mer. Échelle d'altitude : -1410' à +15 000' ; -600 à +4660 m.

ANNEXE D : CONFIGURATION DU REPETEUR SANS FIL

Un répéteur sans fil Vantage Pro2 (#7627) ou un répéteur sans fil longue portée (#7654) permet d'augmenter les distances de transmission ou d'améliorer la qualité de la transmission entre une station et la console. Un répéteur reçoit les informations transmises par une station émettrice et les retransmet à la console. En fonction de la distance de transmission, un ou plusieurs répéteurs peuvent être utilisés pour collecter et retransmettre les données météorologiques. Les consoles communiquant avec des répéteurs doivent être configurées avec l'ID d'émetteur et l'ID de répéteur corrects pour que la console puisse recevoir correctement les informations de la station.

1. Sur l'onglet Compte, appuyez sur Configuration de la console puis sur l'icône avec un crayon sur Stations et Capteurs.
2. Faites défiler vers le bas jusqu'au capteur que vous souhaitez retransmettre et appuyez sur Modifier, puis Paramètres avancés.
3. Dans le champ Répéteur, appuyez sur > et choisissez le nom du répéteur que vous voulez que la console écoute. Si vous en avez plusieurs, il s'agit de celui qui est le plus proche de la console. Appuyez sur Enregistrer les modifications.
4. Pour vérifier que vous avez bien configuré votre console pour recevoir le répéteur, attendez 1 minute pour voir les données s'afficher.

Avertissement d'enregistrement FCC Partie 15 Classe B

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement émet des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences reçues, y compris les déductions qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable.

Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la (aux) norme(s) RSS exempté(s) de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme à la norme RSS d'Industrie Canada pour les équipements radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Innovation, sciences et développement économique Canada Étiquette de conformité ICES-003 : CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Les changements ou modifications non expressément approuvés par écrit par Davis Instruments peuvent annuler la garantie et l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

FCC ID: IR2DWW6313U, IC: 3788A-6313U

Informations concernant l'exposition à l'énergie des fréquences radio : L'antenne utilisée pour cet émetteur doit être installée de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doit pas être installée ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Davis Instruments, 3465 Diablo Ave., Hayward, CA 94545

Bloc d'alimentation Identifiant du modèle : FX18B-050200J1 ou FX18E-040100J1

Voltage d'entrée:	100-240 VAC	Fréquence AC d'entrée :	50/60 Hz
Voltage de sortie :	5.0 VDC	Courant de sortie	2.0 A
Puissance de sortie:	10.0 W	Efficacité active moyenne	78.7%
Efficacité à faible charge(10 %):	N/A %	Consommation à vide	<0.1 W

CE Déclaration de conformité CE

Directive 2014/53/EU (RED) et 2014/30/EU (EMC)

Fabricant/personne responsable : Davis Instruments

Ingénieur Conformité

3465 Diablo Ave., Hayward, CA 94545 USA

Déclare que les modèles de console WeatherLink 6313EU, 6313UK et 6313USB sont conformes à la directive 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible sur <https://www.davisinstruments.com/legal>. Conforme à la directive RoHS.

Manuel utilisateur console WeatherLink

Document : 7395.402 Rev. B 03/14/2023 - Traduit le 04/20/2023 par Météo Concept

Pour consoles WeatherLink #6313, 6313EU, 6313UK, 6313USB

Vantage Pro, Vantage Vue et WeatherLink sont des marques déposées de Davis Instruments Corp, Hayward, CA.

Davis Instruments, 2022. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La gestion de la qualité de Davis Instruments est certifiée ISO 9001.