

## Kit Météo Complet

Modèle : LW301/LW301U/LW301A

## Kit Météo de Base

Modèle : LW302/LW302U/LW302A

### MODE D'EMPLOI

#### TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction</b> .....	<b>2</b>
<b>Contenu de l'emballage</b> .....	<b>2</b>
Base communication Internet .....	2
Capteur de vent .....	2
Capteur de température & humidité.....	3
Pluviomètre.....	3
<b>Accessoires – capteurs</b> .....	<b>3</b>
<b>Vue d'ensemble</b> .....	<b>4</b>
Base internet.....	4
Récepteur météo .....	4
Capteur de vent .....	4
Capteur de température / humidité extérieur.....	5
Pluviomètre.....	5
<b>Démarrage</b> .....	<b>5</b>
Installation du capteur de vent à distance .....	5
Installation du capteur à distance	
De température / humidité .....	6

Installation du pluviomètre .....	6
Installation du récepteur de capteur météo .....	6
Installation de la base internet.....	7
Téléchargement de l' application .....	7
Abonnement à une station météo.....	7
<b>Vérification de la connexion</b> .....	<b>8</b>
<b>Montage / placement des capteurs</b> .....	<b>8</b>
Capteur de vent .....	8
Capteur de température / humidité .....	9
Pluviomètre.....	9
<b>Comment lire les données sur le serveur</b> .....	<b>10</b>
<b>Remise à zéro</b> .....	<b>10</b>
<b>Caractéristiques</b> .....	<b>10</b>
Récepteur de capteur météo .....	10
Baromètre intérieur .....	10
Capteur de vent à distance .....	10
Capteur de température / humidité	
Température relative .....	11
Humidité relative .....	11
Transmission radio .....	11
Pluviomètre à distance .....	11
<b>Précautions</b> .....	<b>12</b>
<b>À propos d'Oregon Scientific</b> .....	<b>12</b>
<b>EU – Déclaration de conformité</b> .....	<b>13</b>



## INTRODUCTION

### LW301/302

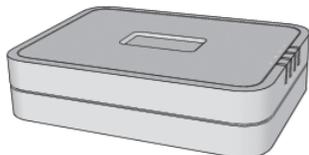
Merci d'avoir choisi le Kit Météo Complet (LW301) ou le Kit Météo de Base (LW302) d'Oregon Scientific™. Tous deux peuvent collecter des données météo grâce à un récepteur de différents accessoires capteurs et ensuite renvoyer les données au serveur Internet d'Oregon Scientific par l'intermédiaire d'une base connectée à Internet. L'utilisateur a également la possibilité de se connecter à distance à une station météo depuis n'importe quel appareil portable ayant une connexion internet: un smart phone ou une tablette par exemple.

**REMARQUE** Veuillez garder ce mode d'emploi à portée de main lorsque vous utilisez votre nouveau produit. Celui-ci contient des instructions pratiques étape par étape ainsi que les caractéristiques techniques et les avertissements que vous devriez connaître.

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

### BASE DE COMMUNICATION INTERNET

#### LW301/302



1 x Concentrateur internet



1 x Adaptateur CA  
(Peut varier selon le pays)



1 x Récepteur météo



1 x câble de connexion  
du récepteur



1 x Câble LAN

## CAPTEUR DE VENT

### LW301



1 x Capteur de vent  
(WGR800)  
(1 x Girouette au-dessus  
et  
1 x Anémomètre au-dessous)



1 x Support de  
capteur



2 x Piles  
AA UM-3 1.5V



1 x Vis  
(Type A)



1 x Boulon en  
U rond



## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE & HUMIDITÉ LW301/302



1 x Capteur  
Température /  
Humidité



1 x Etui de  
montage mural



1 x pied



2 x Piles AAA  
UM-4 1.5V

## PLUVIOMÈTRE LW301



1 x Collecteur  
de pluie



4 x vis  
(Type C)



2 x Piles AA  
UM-3 1.5V



6 x rondelles

## ACCESSOIRES – CAPTEURS LW301/302

Vous pouvez étendre le système en ajoutant jusqu'à 8 capteurs pour recevoir la température et l'humidité relative extérieure à divers emplacements.

Les capteurs à distance sans fil optionnels avec ce logo  tels que ceux dans la liste ci-dessous sont aussi compatibles avec le récepteur de capteurs météo. Pour plus d'information sur ces capteurs, veuillez contacter votre détaillant local.\*

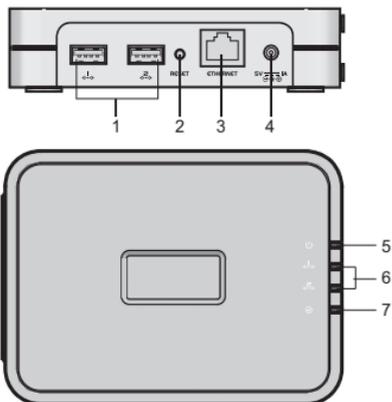
- THGN801 (Capteur Température & Humidité Sans Fil)
- THGR/THGN800 (Thermomètre & Capteur d'Humidité avec 3 Canaux)
- THGR/THGN810 (Thermomètre & Capteur d'Humidité avec 10 Canaux)
- UVN800 (Capteur d'Index Ultra-violet)
- PCR800 (Pluviomètre sans fil)
- THWR800 (Capteur de température flottant sans fil)

\* **Tous les accessoires et fonctions ne seront pas disponibles pour tous les pays.**



## VUE D'ENSEMBLE

### BASE INTERNET LW301/302



1. <img alt="LED icon" data-bbox="95 605 115 625"/> / <img alt="LED icon" data-bbox="145 605 165 625"/> Prise de connexion de récepteur (1 ou 2)
2. Trou **RESET** : revient aux réglages par défaut
3. Prise **ETHERNET** : connecte le câble LAN
4. Prise d'adaptateur CA
5. <img alt="Power button icon" data-bbox="95 745 115 765"/> : voyant d'alimentation
6. Voyants <img alt="LED icon" data-bbox="95 785 115 805"/> / <img alt="LED icon" data-bbox="145 785 165 805"/> : le câble de connexion du récepteur (1 ou 2) est branché
7. <img alt="Checkmark icon" data-bbox="95 845 115 865"/> : données en cours de transfert

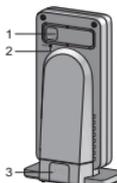
## RÉCEPTEUR MÉTÉO LW301/302

### Vue avant :



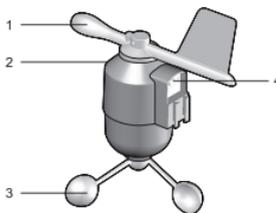
1. Voyant de statut LED : Clignote pendant la recherche; une lumière continue indique une bonne connexion

### Vue arrière :



1. **SEARCH** : Commence la recherche de capteurs à distance
2. Bouton **RESET** : revient aux réglages par défaut
3. Prise **USB** : Transfère les enregistrements vers la base Internet

## CAPTEUR DE VENT LW301



1. Direction du vent
2. Revêtement de la girouette
3. Anémomètre
4. Prise d'alimentation photovoltaïque

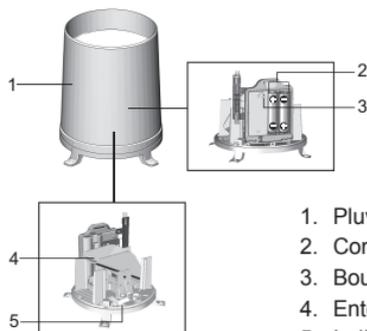


## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ EXTÉRIEUR LW301/302



1. Écran LCD
2. Voyant de statut LED
3. Trou **RESET** de remise à zéro
4. °C / °F: sélection de l'unité de température
5. **CHANNEL**: sélecteur de canaux
6. Compartiment à piles

## PLUVIOMÈTRE LW301



1. Pluviomètre
2. Compartiment à piles
3. Bouton **RESET** de
4. Entonnoir
5. Indicateur de niveau

## DÉMARRAGE

Les capteurs fournis sont alimentés par pile. Chacun est capable de transmettre ses données sans fil au récepteur de capteurs météo à une portée d'environ 100 mètres (328 pieds).

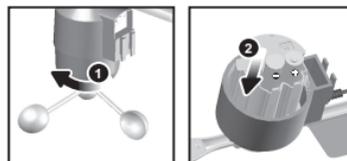
### RMARQUE

- Utiliser des piles alcalines jetables pour une autonomie plus longue et des piles au lithium à des températures au-dessous de zéro. Ne pas utiliser de piles rechargeables.
- Les piles ne devraient pas être exposées à une chaleur excessive telle que le plein soleil ou le feu.

## INSTALLATION DU CAPTEUR DE VENT À DISTANCE LW301

Le capteur de vent mesure la vitesse et la direction du vent.

### Pour installer les piles :



1. Dévisser délicatement l'anémomètre du capteur de vent.
2. Installer les piles en respectant les polarités (+/-) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



## INSTALLATION DU CAPTEUR À DISTANCE DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ LW301/302

### Pour installer le capteur à distance :

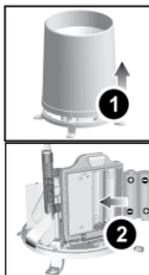
1. Ouvrir le couvercle du compartiment à piles en le faisant coulisser.
2. Sélectionner un canal en faisant coulisser l'interrupteur (1, 2, 3). S'assurer d'utiliser un canal différent pour chaque capteur.
3. Placer les piles dans le compartiment en respectant les polarités indiquées +/-.
4. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.
5. Aligner le couvercle à plat contre le compartiment à piles puis le faire glisser jusqu'à ce qu'il clique en place pour le verrouiller.

**REMARQUE** S'assurer qu'au moins un des capteurs est sur le canal un, les données du canal un apparaîtront à la page **LIVE** de l'application (page 8).

## INSTALLATION DU PLUVIOMÈTRE LW301

Le pluviomètre collecte l'eau de pluie et mesure la pluviométrie.

1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Placer les piles dans le compartiment en respectant les polarités indiquées label +/- . Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.
3. Enlever l'adhésif en fibre.



## INSTALLATION DU RÉCEPTEUR DE CAPTEUR MÉTÉO LW301/302

Pour une utilisation continue, connecter le récepteur de capteur météo à la base Internet en utilisant le câble de connexion fourni.

1. Avec le câble LAN fourni, connecter un bout à la prise **ETHERNET** de la base Internet et l'autre bout au routeur.
2. Avec le câble de connexion du récepteur fourni, connecter un bout à la prise de connexion du récepteur (1 ou 2) sur la base Internet et l'autre à la prise USB du récepteur de capteur météo.
3. Brancher la grande partie de l'adaptateur CA dans une prise de courant qui n'est pas contrôlée par un interrupteur mural. Brancher la petite prise de l'adaptateur dans la prise d'alimentation la base Internet.
4. Une fois connecté, le récepteur de capteur météo enverra ses données à la base Internet par le câble de connexion du récepteur.



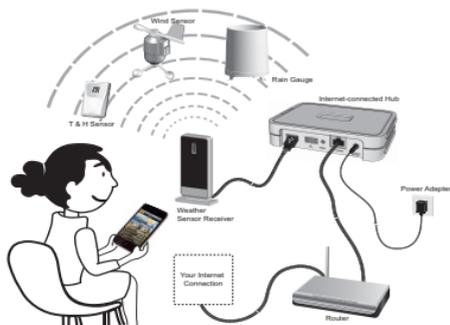
Voyant LED	Signification
Continu	Connexion réussie
Clignotement rapide	Recherche
Clignotement lent	Connexion perdue
Clignotement prolongé	Aucun capteur trouvé



## INSTALLATION DE LA BASE INTERNET LW301/302

Connecter la base Internet pour former un système tel que celui montré ci-dessous. Si vous avez acheté le modèle LW302 et voulez ajouter des capteurs météo, veuillez contacter votre détaillant local ou visiter notre site web à [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com).

**REMARQUE** L'adaptateur de la base Internet est conçu pour être correctement orienté en position verticale. Les broches ne sont pas prévues pour tenir la prise en place si elle est branchée au plafond ou verticalement en-dessous d'une table ou à l'intérieur d'un meuble.



**REMARQUE** Si le réseau que vous utilisez est restreint, contactez le personnel technique de cette organisation pour soutien logistique.

## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION LW301/302

1. Télécharger l'application 'Anywhere weather' [Météo Partout] à partir de votre appareil portable tel qu'un Smartphone ou une tablette tactile PC. L'application est disponible chez Apple à 'App Store' (version iOS) ou chez Google à 'Play Store' (version Android).
2. Lors de votre première utilisation, taper sur **REGISTER** pour vous inscrire en remplissant les champs de données et sélectionner **DONE**.
3. Après l'inscription, entrer votre adresse courriel et un mot de passe deux fois et taper sur **LOGIN**.



## ABONNEMENT À UNE STATION MÉTÉO LW301/302

1. Une fois que vous avez accédé à l'application, l'écran ci-dessous apparaît. Cliquer sur + pour s'abonner à une station météo.
2. À la page **REG. STATION**, remplir tous les champs (vous pouvez trouver **MAC ADDR.** et **REG CODE** sur la face inférieure du concentrateur Internet).



3. La carte montre votre position. Vous pouvez zoomer simplement en tapant et faisant glisser avec deux doigts en même temps sur la carte. Une fois que vous avez trouvé votre position précise, appuyer et tenir jusqu'à ce qu'une punaise rouge apparaisse sur la carte. (Tapez de nouveau sur la punaise rouge et vous verrez le message **New Station** [Nouvelle position] apparaître). Taper sur **DONE** [Fait] pour confirmer la sélection.



**REMARQUE** Si vous voulez changer l'emplacement de la station sur la carte, il suffit d'appuyer et de maintenir l'axe d'origine rouge et faire glisser vers le nouvel emplacement.

4. Une fois ceci fait, la page **LIVE** avec données météo en temps réel apparaîtra. Si l'application ne réussit pas à se connecter à une station, l'écran retourne à la page **REG.STATION**.



**REMARQUE** Les données de température et humidité sur la page **LIVE** viennent de votre capteur de température et humidité sur le canal 1.

**REMARQUE** L'icône météo représente la situation météo dans les 12 prochaines heures, pas la situation courante en temps réel.

**REMARQUE** S'il vous plaît enregistrer une copie de votre **MAC ADDR.** et **REG CODE** pour prévenir l'étiquette fanée ou endommagée qui ne peuvent pas être reconnus pour l'enregistrement à l'avenir.

## VERIFICATION DE LA CONNEXION LW301/302

Avant d'installer tous les capteurs à l'extérieur, veuillez vérifier la communication et transfert de données.

Entrer sur la page **MY WEATHER**, et taper sur le profil **HISTORY**.

### Pour chercher un capteur :

Appuyer et tenir **SEARCH** (situé au dos du récepteur de capteur météo).

**REMARQUE** L'appareil va seulement chercher les capteurs déjà inscrits ou un nouveau capteur qui a été remis à zéro dans les dernières 30 minutes. Pour inscrire un nouveau capteur, remettre le capteur à zéro avant de lancer la recherche.

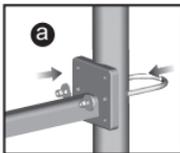
**ASTUCE** La portée de transmission peut varier en fonction de nombreux facteurs. Les capteurs devraient être placés dans un espace ouvert loin d'arbres ou autres obstacles. Placer votre capteur à divers emplacements pour trouver la meilleure réception.

## MONTAGE / PLACEMENT DES CAPTEURS CAPTEUR DE VENT LW301

Fixer solidement le support de capteur à l'emplacement voulu :

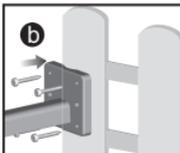


- a. Aligner l'arrière du support de capteur sur un mât existant. Fixer en place en insérant les extrémités du boulon en U dans les trous du support et en les bloquant avec les rondelles et les écrous.



OU

- b. Insérer 4 vis de type A dans les trous du support de capteur. Visser solidement en place, p.ex. sur une palissade.



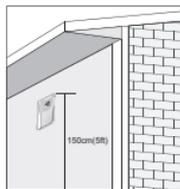
Aligner le côté plat de la girouette contre la partie plus petite du support et faire glisser jusqu'à entendre le clic de verrouillage.



**IMPORTANT** S'assurer que l'anémomètre est pointé vers le nord pour lui permettre d'enregistrer des lectures précises.

## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ LW301/302

**ASTUCE** L'emplacement idéal pour le capteur afin d'obtenir des données précises serait en tout lieu à l'extérieur de la maison à une hauteur maximale d'1,50 m (5 pieds) et protégé d'une exposition directe au soleil ou à la pluie.

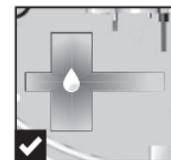


Installer le capteur de manière sûre à l'endroit voulu en utilisant l'étui de montage mural ou le pied.



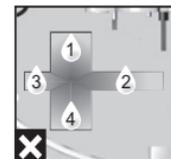
## PLUVIOMÈTRE LW301

Le pluviomètre devrait être monté horizontalement à environ 1 mètre (3 pieds) du sol dans une surface ouverte loin d'arbres ou autres obstacles afin de permettre à la pluie d'y tomber naturellement pour une lecture précise.



**Pour s'assurer que le pluviomètre est à niveau :**

Mettre quelques gouttes d'eau sur la croix à la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.



L'eau va se concentrer au centre de la croix quand le pluviomètre est à niveau.

Si l'eau reste sur 1-4, le pluviomètre n'est pas horizontal.

Si nécessaire, régler le niveau en utilisant la vis.



**REMARQUE** Pour obtenir les meilleurs résultats, s'assurer que la base est horizontale pour permettre une évacuation maximale de toute eau de pluie collectée.



**ASTUCE** Effacer toutes les données d'essai de l'application avant utilisation formelle.

## COMMENT LIRE LES DONNÉES SUR LE SERVEUR LW301/302

Pour une facilité d'utilisation, les données sont téléchargées sur notre serveur météo. L'utilisateur peut aller sur [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com) pour regarder les données.

## REMISE À ZÉRO LW301/302

Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

## CARACTÉRISTIQUES

### RÉCEPTEUR DE CAPTEUR MÉTÉO

Dimensions	149 x 198 x 47 mm
(L x l x H)	(5.9 x 7.8 x 1.9 pouces)
Poids	510 g (1.12 livres) sans piles

## BAROMÈTRE INTÉRIEUR

Unité barométrique	mb/hPa, inHg et mmHg
Échelle de mesure	700 – 1050mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0.0 inHg)
Réglage d'altitude	Niveau de la mer, Réglage par l'utilisateur pour compensation
Affichage météo	Ensoleillé, Nuit claire, Couvert, Nuageux, Nuageux la nuit, et Pluvieux

## CAPTEUR DE VENT À DISTANCE

Dimensions	178 x 76 x 214 mm
(L x l x H)	(7 x 3 x 8.4 pouces)
Poids	100 g (0.22 livres) sans piles
Unités de mesure	m/s, km/h, miles/h, nœuds
Précision de vitesse	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Précision de direction	16 positions
Transmission du signal de vitesse	Env. toutes les 14 secondes
Mémoire	Rafales maximales
Alimentation	2 x Piles UM-3 (AA) 1.5V



## CAPTEUR DE TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ TEMPÉRATURE RELATIVE

Dimensions (L x l x H)	115 x 87 x 118 mm (4.5 x 3.4 x 4.6 pouces)
poids	130 g (0.286 livres) sans piles
Unité température	°C / °F
Plage affichée	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Plage actuelle	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Précision	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C to 25°C (68°F to 77°F)
Mémoire	Température courante, Mini et Maxi.
	Point de rosée avec Maxi et Mini
	Température perçue et mini

## HUMIDITÉ RELATIVE

Plage affichée	2% to 98%
Plage actuelle	25% to 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%

Confort	40% to 70%
Mémoire	Courant, Mini et Maxi
Alimentation	2 x Piles UM- 4 (AAA) 1.5V

## TRANSMISSION RADIO

Fréquence radio	433MHz
Portée	Jusqu'à 100 mètres (328 pieds) sans obstacles
Transmission	Env. toutes les 60 secondes
No. de canaux	1 pour Vent/ Pluie/ UV et 8 pour Température/ Humidité

## PLUVIOMÈTRE À DISTANCE

Dimensions (L x l x H)	107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 pouces)
Poids	134 g (0.3 livres) sans piles
Mesures	Mm/h and in/h
Plage	0 mm/h – 999 mm/h
Résolution	1 mm/h
Précision	< 15 mm/h: +/- 1 mm 15 mm à 9999 mm: +/- 7%
Mémoire	Dernières 24 heures, horaire et cumul, depuis dernière remise à zéro de la mémoire
Alimentation	2 x Piles UM-3 (AA) 1.5V



## PRÉCAUTIONS

- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, au choc, à la poussière, aux changements de température ou à l'humidité.
- Ne pas couvrir les trous de ventilation avec des journaux, rideaux etc.
- Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur l'appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.
- Les images de ce manuel peuvent différer de l'aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le poser sur certaines surfaces en bois peut endommager la finition du meuble, et Oregon Scientific ne peut en être tenu responsable. Consultez les mises en garde du fabricant du meuble pour de plus amples informations.
- Le contenu du présent manuel ne peut être reproduit sans la permission du fabricant.

- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.
- En cas de différences entre la version en langue anglaise et les versions en langue étrangère, la version en langue anglaise prévaudra et s'appliquera.

**REMARQUE** Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce manuel peuvent être soumis à modifications sans préavis.

**REMARQUE** Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays. Pour plus d'information, contacter le détaillant le plus proche.

## A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site [www.oregonscientific.fr](http://www.oregonscientific.fr).

Besoin de plus d'informations ? Contactez notre service client expert à [info@oregonscientific.fr](mailto:info@oregonscientific.fr).



## EU – DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil (modèle: LW301/LW301U/LW301A ) ou (Modèle : LW302/LW302U/LW302A) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



### PAYS CONCERNÉS RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse (CH)

et la Norvège (N)

