

EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

# DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

20000

Nord Vaudois  
Vendredi 1<sup>er</sup> décembre

Prix Spécial PME 2000 du commerce franco-suisse  
à une entreprise yverdonnoise

## Leader mondial de vente d'anémomètres JDC Electronic s'attaque à l'horlogerie

La société yverdonnoise JDC Electronic SA, dirigée par Jean-Daniel Carrard, vient de se voir décerner le Prix Spécial PME 2000, en tant que lauréat suisse, par la Chambre France-Suisse pour le commerce et l'industrie, qui décerne chaque année ses Oscars du commerce franco-suisse. «Nous avons reçu ce prix pour l'exportation de nos produits vers la France, qui a atteint presque 50% de notre chiffre d'affaires en 1999», explique Jean-Daniel Carrard.

### Drago ARSENIJEVIC

Fondée en 1981 et transformée en SA trois ans plus tard, JDC Electronic s'est fait connaître par le développement de produits destinés au sport, à savoir un compteur de vitesse (Speedwatch) pour planche à voile, bateau, vélo, demain certainement le roller et la trottinette.

### Une bonne «niche»

Le problème à résoudre était celui de la transmission des données. La solution a été trouvée grâce à l'utilisation du champ magnétique, dont les variations produites par un aimant solidaire d'une hélice ou d'une roue en rotation peuvent être détectées à distance par un capteur très simple et bon marché. Cette technique est également à la base d'un autre produit de JDC Electronic, des anémomètres Skywatch, dont l'entreprise yverdonnoise vend entre 10 000 et 20 000 exemplaires par an et qui composent les trois quarts du chiffre d'affaires de la société (800 000 francs en 1999, le million sera certainement atteint cette année). «Notre croissance est d'environ 150 000 francs par an», relève Jean-Daniel Carrard.

D'autant que l'anémomètre a été complété par la mesure d'autres données (température, humidité, pression atmosphérique, altitude, etc) pour constituer une véritable petite station météo portable (ou de poche), Skywatch Géos, qui sera bientôt en vente. Il a été proposé à l'armée suisse, qui l'a demandé pour une évaluation, actuellement en cours. «Nous devrions pouvoir vendre entre 5 000 et 10 000 Skywatch Géos par an, estime Jean-Daniel Carrard. Mais il ne faut pas oublier que le marché

suisse ne représente que 5% de notre chiffre d'affaires».

Les exportations de JDC constituent en effet 95% de son chiffre d'affaires, jusqu'ici destinées principalement à la France (entre 40 et 50%). Mais les choses sont en train de changer. Cette année, l'entreprise yverdonnoise a trouvé un bon client en Allemagne. Il s'agit d'un grand distributeur qui absorbera vraisemblablement quelque 30% de ses exportations. De ce fait, la part de la France sera réduite, estime Jean-Daniel Carrard, et passerait à 30%. Autrement dit, l'Oscar du commerce franco-suisse est arrivé au bon moment, c'est-à-dire au sommet d'une courbe française qui va désormais s'incliner vers le bas. JDC s'est ménagé ainsi une «niche» fort intéressante, deve-

nant – grâce à des ventes dans près de 40 pays autour de la planète – le leader mondial en matière d'anémomètres. Le succès commercial a provoqué également la baisse des coûts. «Notre anémomètre est aujourd'hui trois fois moins cher qu'il y a dix ans», constate Jean-Daniel Carrard.

### L'horlogerie en point de mire

Depuis deux ans, JDC s'est tournée vers un domaine nouveau: l'horlogerie. L'utilisation du champ magnétique pour piloter les fonctions des montres semble promise à un bel avenir. Objet de plusieurs brevets, le projet JDC Watch click'n'roll supprime tous les perçages d'un boîtier, supprimant ainsi les problèmes d'étanchéité. Les poussoirs et la couronne sont remplacés par une molette.

«Nous cherchons maintenant, commente Jean-Daniel Carrard, des marques – on aimerait bien qu'elles soient suisses – qui seraient intéressées de nous acheter des licences pour l'une ou l'autre des applications, molettes, poussoirs, lunettes tournantes, correspondant à leurs besoins propres».

D.A



Christophe Centlivres, Anouck Rohrbasser et Jean-Daniel Carrard (de g. à dr.) présentent fièrement le prix qu'ils viennent de recevoir.  
NV-Martin

EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

# DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

20002

## Electronique

# Anémomètres à main

**Que vous pratiquiez la voile légère ou le funboard, l'anémomètre autonome, à main, est un instrument précieux.**

Connaître avec précision la vitesse du vent pour que les voiles soient les plus propulsives, c'est ce que vous apporte un anémomètre à main. Cet instrument tire ses avantages du fait que les mouvements du bateau et les perturbations éventuelles liées par exemple à la présence d'antenne ou de girouette en tête de mât ne viennent pas interférer la prise de mesure. Il indique une vitesse de vent théorique qui ne tient pas compte du déplacement du bateau. En revanche, il tient compte du ralentissement du vent dû à son frottement sur la surface de l'eau (3 à 5 nœuds pour un mât de 15 m) et de son changement de direction (force de Coriolis), celui-ci prend en effet une orientation légèrement à droite.

### Avantages et inconvénients

Les anémomètres à main peuvent être équipés de capteurs à hélice ou à coupelles. Avec un modèle à coupelles, il n'est pas nécessaire de l'orienter face au vent pour en mesurer la vitesse. Son point faible est la fragilité des coupelles ; une boîte de rangement est impérative. A noter que certains modèles, comme le Skywatch, possèdent un capot de protection. Le capteur à hélice peut se retrouver sur des appareils peu fragiles et de faible encombrement. Pour la mesure, il faut être parfaitement face au vent. Sur les nouveaux modèles, l'affichage analogique cède la place au digital. Ce dernier offre un confort de lecture et permet d'afficher d'autres données que la vitesse du vent (instantanée, moyenne ou maximum) comme la température de l'air, un bar graphe des forces Beaufort, la pression atmosphérique ou encore l'altitude.

### Nos conseils

Pour une utilisation à bord prenez de préférence le modèle à hélice.



L'un des avantages de l'anémomètre à coupelles est qu'il n'est pas nécessaire d'être face au vent pour l'utiliser. En revanche, ses godets sont fragiles.



### PLASTIMO COMPACT

Cet anémomètre ultracompact, flottant et étanche, peut être utilisé pour tous les sports de loisir. Il indique la vitesse (instantanée, moyenne et maximum) du vent et la température ambiante et ressentie.



### TURBO METER

D'un encombrement réduit, le Turbo Meter trouve sa place à bord d'un dériveur ou d'un petit bateau de régate. Pour une bonne utilisation, on doit se placer face au vent.

### DAVIS W10

A l'inverse des autres modèles, le W-10 travaille en mesurant la pression de l'air. Il en déduit la vitesse qu'il affiche sur un cadran analogique. La lecture n'est pas très aisée. L'avantage est qu'il travaille sans avoir besoin de piles.



### JDC METEOS

Le Skywatch Meteos donne la vitesse du vent. Un bar graph indique sa vitesse instantanée en force Beaufort et une boussole, incorporée au capuchon, donne sa direction.

### Anémomètres à main

Marque	Modèle	Capteur	Alim.	Prix
Davis	Turbo Meter	Hélice	4,5V	210 €
Plastimo	Compact	Hélice	6V	82 €
Plastimo	Windy	Godets	6V	112 €
Plastimo	Skymate	Hélice	6V	125 €
Silva	Windwath	Hélice	6V	115 €
Silva	Alba	Hélice	6V	200 €
Skywatch	Meteos	Hélice	6V	91 €
Skywatch	Eole	Hélice	6V	76 €
Skywatch	Fun	Hélice	6V	61 €



EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

# DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

20006

## SILVA ADC WIND: ALLES ZIT EROP!

Deze Silva ADC Wind kan alles wat je van een moderne windmeter zou verwachten. En voor een nette prijs. De huidige windsnelheid meet hij in diverse waarden, onder meer knopen en meters per seconden. Ook meet hij de gemiddelde windsnelheid over een instelbare periode en de maximale windsnelheid. Hij heeft een instelbaar alarm dat waarschuwt als de wind een bepaalde waarde overschrijdt. Daarnaast heeft hij een temperatuurmeter die gegevens over een lange periode opslaat en kan hij de gevoelstemperatuur berekenen. Datum, tijd, verlichting en een stopwatch, alles zit erop. Hij is redelijk eenvoudig te bedienen en waterdicht. Prijs € 79,98

Af leesbaarheid	● ● ● ●
Nauwkeurigheid	● ● ● ● ●
Bedieningsgemak	● ● ● ● ●
Constructie	● ● ● ● ●
Waterdichtheid	● ● ● ● ●
Extra opties	● ● ● ● ●
Eindresultaat	● ● ● ● ●



TEST-WINNAAR

Gem.windsnelheid	j
Max.windsnelheid	j
Temperatuur	j
Windchill factor	j
Barometer	n
Verlichting	j
j=ja n=nee	

## XPLORER 1: TELKENS EEN TRAPJE HOGER

Zwitserse nauwkeurigheid en eenvoudige bediening. De Skywatch Xplorer 1 is een elektronische windmeter die nauwkeurig werkt maar niet veel kan: de huidige windsnelheid en de maximale. Daarmee houdt het op. Maar dat is eigenlijk genoeg en voor niet al te veel geld heb je wel een robuust en perfect gefabriceerd apparaat. De enige extra optie is verlichting. Wil je meer, dan is er de Xplorer 2 die ook de temperatuur en gevoelstemperatuur meet. Of de 3 die daar bovenop een digitaal kompas heeft. Of de 4 met barometer. De 4 hebben we ook bekeken en staat rechtsboven. Prijs € 46

Af leesbaarheid	● ● ● ●
Nauwkeurigheid	● ● ● ● ●
Bedieningsgemak	● ● ● ● ●
Constructie	● ● ● ● ●
Waterdichtheid	● ● ● ● ●
Extra opties	● ●
Eindresultaat	● ● ● ● ●

Gem.windsnelheid	n
Max.windsnelheid	j
Temperatuur	n
Windchill factor	n
Barometer	n
Verlichting	j
j=ja n=nee	



## XPLORER 4: STEVIG, WATERDICHT EN HANDIG



Feitelijk hetzelfde apparaat als de Xplorer 1 maar dan met meer mogelijkheden. Qua windmeting kan hij niets méér, maar hij heeft wel een kompas, temperatuurmeter en een barometer. De barometer kan over langere tijd het drukverloop, de hoogte en de relatieve druk meten en opslaan. Dat is handig want daarmee kun je kijken wat voor windsnelheid je mag verwachten. Het is een stevig apparaat dat waterdicht is. Hij geeft veel informatie maar lijkt interessanter voor de vliegsport dan voor de watersport. Prijs € 114,75

Af leesbaarheid	● ● ● ●
Nauwkeurigheid	● ● ● ● ●
Bedieningsgemak	● ● ● ● ●
Constructie	● ● ● ● ●
Waterdichtheid	● ● ● ● ●
Extra opties	● ● ● ● ●
Eindresultaat	● ● ● ● ●

Gem.windsnelheid	n
Max.windsnelheid	j
Temperatuur	j
Windchill factor	j
Barometer	j
Verlichting	j
j=ja n=nee	

## GEOS NO 11: ELEKTRONISCHE PIET PAULUSMA

Dit kan je geen windmeter meer noemen. Dit is een elektronische Piet Paulusma in broekzakformaat. Alle denkbare metingen en berekeningen rond luchtdruk, wind en temperatuur kan deze uiterst precieze goocheldoos aan. Dit is zo'n veilig en compleet weerstation dat bergbeklimmers hem als standaarduitrusting meenemen naar de Himalaya. Ze kunnen dan precies zien wat het weer gaat doen en wat ze 100 meter hoger mogen verwachten. Als je meer wilt dan alleen weten hoe hard het nu waait, en je interesseert je voor meteorologie, dan is dit hét apparaat. Anders is hij ietsje over de top. Hij is wel heel erg mooi gemaakt. Prijs € 391



Af leesbaarheid	● ● ● ●
Nauwkeurigheid	● ● ● ● ●
Bedieningsgemak	● ● ● ● ●
Constructie	● ● ● ● ●
Waterdichtheid	● ● ● ● ●
Extra opties	● ● ● ● ●
Eindresultaat	● ● ● ● ●

Gem.windsnelheid	j
Max.windsnelheid	j
Temperatuur	j
Windchill factor	j
Barometer	j
Verlichting	j
j=ja n=nee	