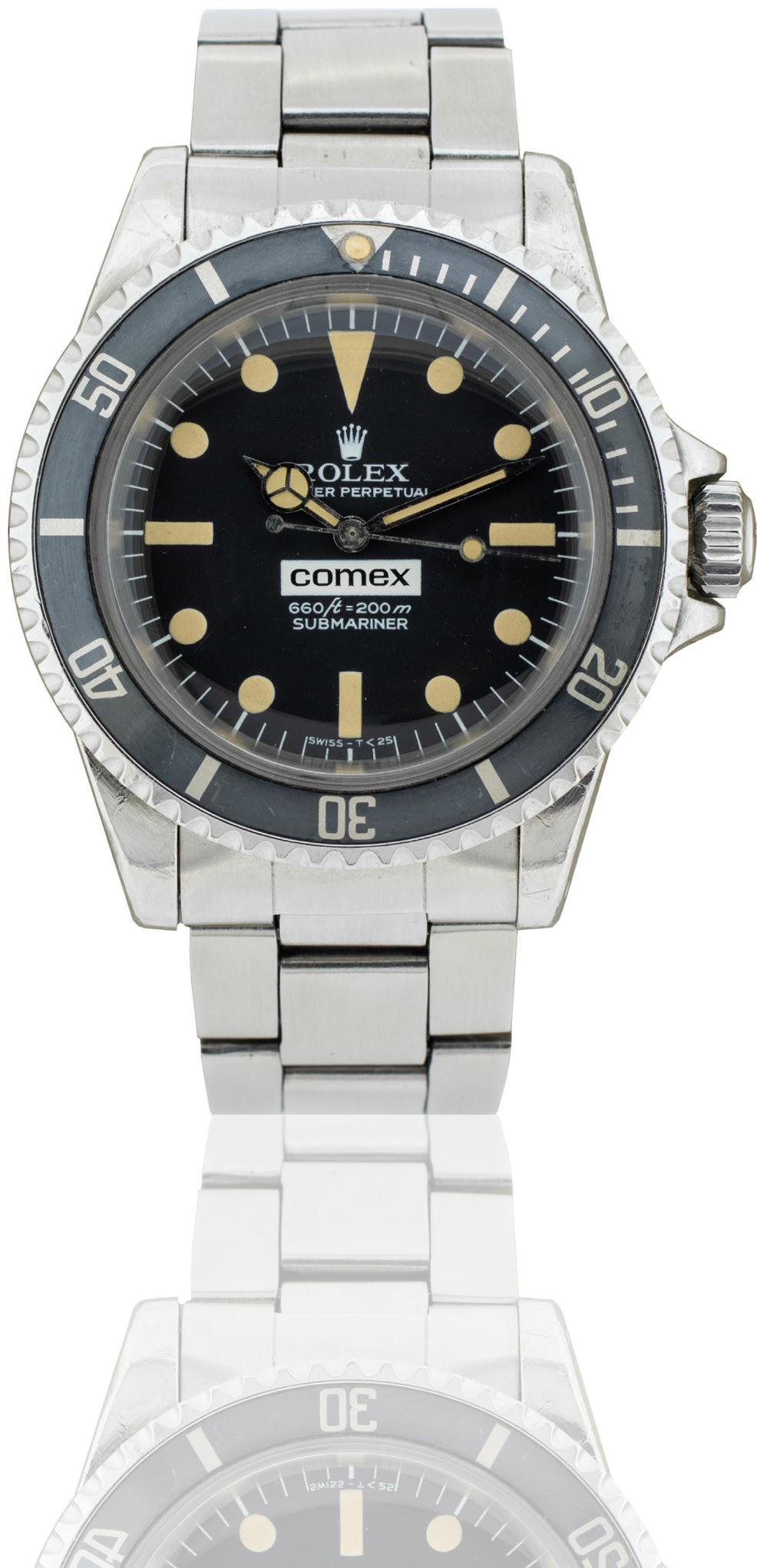


41 WATCH



EXPERTISE



CAHIER D'EXPERTISE

ROLEX

ROLEX SUBMARINER 5513 COMEX

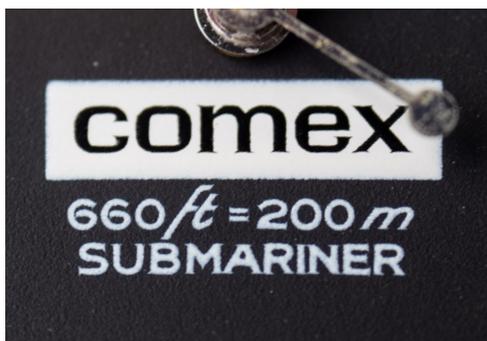
Le but de cette expertise est l'identification complète de votre montre. Chaque pièce a été analysée, en particulier celles qui en font une pièce de collection de grande valeur.

Ainsi, le boîtier, le cadran, le mouvement et le bracelet ont été inspectés. Cette expertise est le passeport de votre montre et un document qui peut être utilisé, à tout moment, pour estimer la valeur de la montre.

Il s'agit d'une expertise indépendante, réalisée pour 41Watch, et qui n'a pas été approuvée par Rolex ou l'une de ses filiales. Cette évaluation est basée sur plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des montres de collection, et reste, mon avis personnel sans biais commercial.



Fabrice Guéroux
Expert pour Montres Iconiques



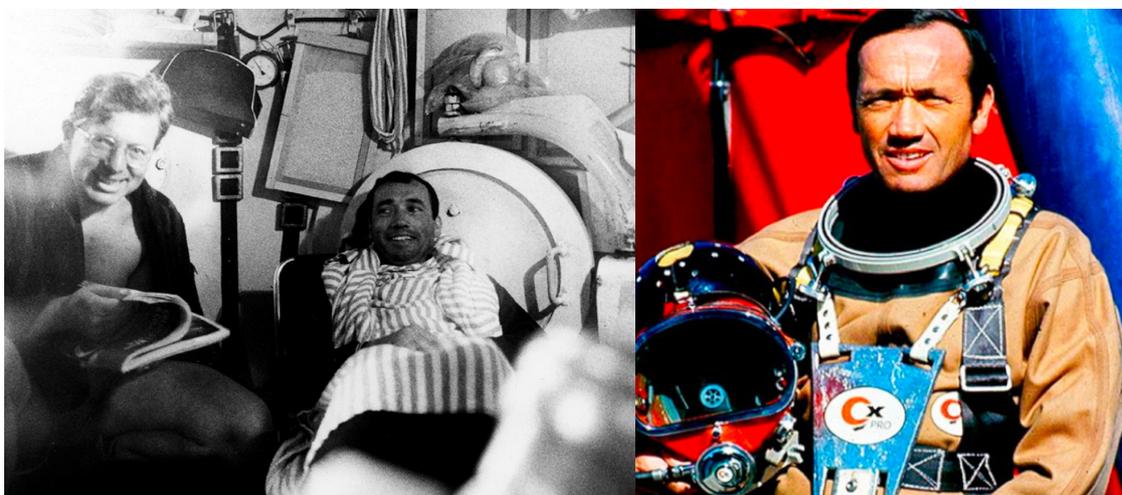
Rolex Comex 5513, Parmi les plus rares des plongeeses...

La Compagnie COMEX, un peu d'histoire...

Créée en 1962 à Marseille par Henri Germain Delauze, la Compagnie Maritime d'Expertise (COMEX) s'est rapidement imposée comme un leader dans le domaine de la plongée industrielle en eaux profondes. La COMEX a particulièrement marqué l'industrie pétrolière offshore, jouant un rôle clé dans son développement à l'échelle mondiale. Elle est également associée à Jacques-Yves Cousteau, notamment à travers les projets Argyronète et SAGA.

Sa devise : repousser les frontières du travail sous-marin à des profondeurs extrêmes tout en garantissant une sécurité irréprochable, et fournir les moyens permettant à l'homme d'atteindre l'excellence dans son travail.

Les opérations maritimes multiples de la COMEX, telles que la construction de pipelines et l'exploration sous-marine, lui ont permis de battre plusieurs records de plongée, contribuant ainsi à la création de sa légende. L'entreprise est connue pour ses plongeurs d'élite capables d'atteindre des profondeurs inexplorées, établissant ainsi une comparaison avec la NASA dans le domaine de l'exploration spatiale.



Le Dr Ralph W. Brauer (à gauche) et Henri Germain Delauze à l'intérieur de la chambre hyperbare Comex en mars 1968. Photo de droite : Henri Germain Delauze et son équipement Comex.

Rolex, Pionnier de l'Innovation

Depuis presque un siècle, Rolex accompagne les aventuriers et explorateurs du monde entier, des cimes des montagnes aux profondeurs océaniques. Depuis la traversée de la Manche à la nage par Mercedes Gleitze, la marque à la couronne s'est toujours distinguée par son engagement dans le domaine marin et les exploits sportifs qui y sont associés.

Le Début d'une Collaboration

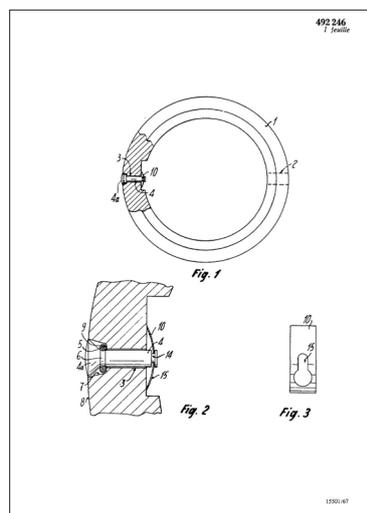
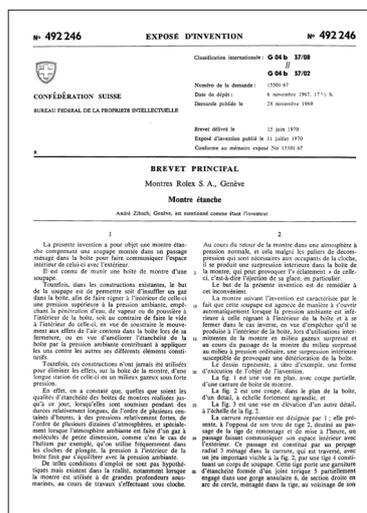
Ce n'est que fin des années 60 que la vision d'Henri Germain Delauze s'est alliée à celle de Rolex, grâce à l'initiative d'André Heiniger. Un partenariat a ainsi vu le jour, attribuant des montres Rolex aux plongeurs de la COMEX pour leurs missions. Ce fut le commencement d'une collaboration fructueuse.

Cette collaboration a inspiré Rolex dans le développement d'une innovation horlogère majeure : la valve à hélium. Ce dispositif a été testé dans la chambre hyperbare de la COMEX et a évolué pour aboutir à la version actuelle.

Rolex explique le fonctionnement de cette valve comme suit :

« La valve à hélium, brevetée en 1967, sert de soupape de sécurité pour les montres de plongée sous-marine, telles que la Sea-Dweller et la Rolex Deepsea. Elle a joué un rôle déterminant dans l'essor de la plongée à saturation et dans la conquête des profondeurs. »

Les détails de ce système sont expliqués dans le document ci-dessous, daté de 1967 et présentant le brevet de la fameuse valve hélium qui équipera les références 5513, 5514, 1665 et autres références équipées de cette valve.



Cliquez sur l'image pour ouvrir le document au format PDF.

Spécifications des références

Les montres Rolex attribuées aux plongeurs de la COMEX se distinguent par des marquages spécifiques. Les premiers modèles, références 5513 et 5514, se caractérisaient par un marquage discret au dos du boîtier. Un marquage plus visible sur le cadran, mentionnant le logo Comex, a ensuite rapidement été introduit sur les différentes références destinées à la Comex.

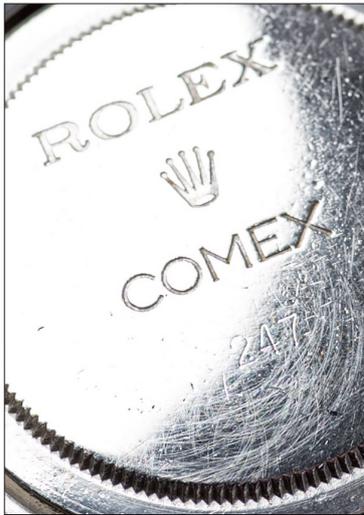
Les premières versions comportaient des index en Tritium « peints », tandis que les séries de 2000 à 2008 utilisaient des index bordés de Luminova.



Détail de valve hélium sur référence 5513 (1973)

De plus, des cadrans de service Rolex COMEX, remplaçant les précédents lors des révisions, existent. Cependant, ces montres voient leur valeur minorée en salles des ventes aux enchères lorsqu'elles portent un cadran de service.

Le fond du boîtier est gravé d'un numéro spécifique, permettant à la COMEX de suivre les montres attribuées à ses plongeurs, et cette traçabilité est essentielle. En raison de nombreuses contrefaçons circulant sur le marché, une documentation impeccable concernant l'origine et l'affectation de la montre est cruciale pour garantir son authenticité.



Dos de boîte 5513 (1973).



Dos de boîte 1665 (fin 70).



Dos de boîte 16600 (2014).

Les Rolex COMEX : Une Édition Limitée

Deux types de Rolex COMEX sont particulièrement recherchés par les collectionneurs :

- Submariners : 5513, 5514, 16800, 16610
- Sea-Dwellers : 1665, 16600, 16660

La collaboration professionnelle a pris fin en 2008 avec la dernière production de Submariner 16610 et Sea-Dweller 16600, cette dernière marquée par des index cerclés. La série finale a vu des numéros de série débutant par la lettre « M ».

Aujourd'hui, les montres Rolex COMEX, en raison de leur rareté et de leur lien avec l'histoire de la plongée, figurent parmi les pièces les plus prisées dans le monde de la collection horlogère. A noter que ces montres n'ont jamais été commercialisées au public, peu d'exemplaires apparaissent sur le marché, ce qui en fait des montres très convoitées par les collectionneurs.



When Comex divers go down to 600 metres, only one watch is good enough to dive with them.

At the beginning of 1972, at Marseilles, two top Comex divers set up a world record that is still standing today, with a simulated dive of 600 metres.

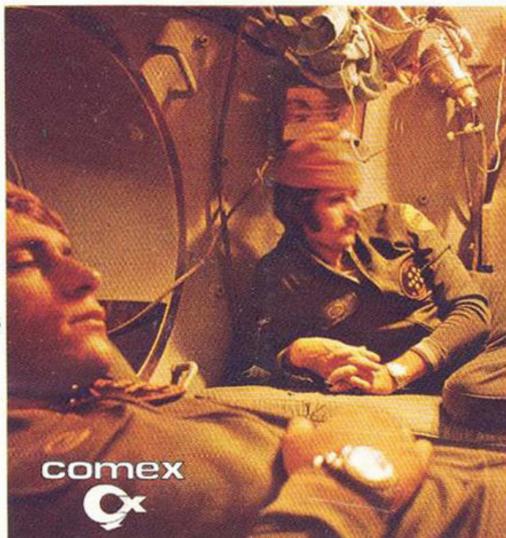
For 18 days, they lived under the extreme conditions leading up to this depth. For 18 days, their Rolex Sea-Dweller watches worked perfectly. And one of the divers stated afterwards: "The Rolex Sea-Dweller alone is able to give the exact time at this depth."

As a direct result, Comex ruled that only Rolex diving watches and Chronometers were to be used by their divers. So in the summer of 1974, when Comex divers repeated the 600 metres dive, they automatically wore Rolex watches.

At 600 metres the atmosphere consists of a gas mixture containing a high percentage of helium. For any other watch, helium can create serious problems.

First, helium can penetrate even an Oyster case, so that the pressure inside the watch becomes the same as in the diving habitat.

Then on surfacing, the gas is unable to escape quickly enough; as the pressure outside



the watch decreases, the pressure inside may cause it to explode.

The Sea-Dweller, however, is equipped with a patented helium valve which allows the gas to escape rapidly during decompression.

The Rolex Sea-Dweller is a remarkable watch. Yet apart from this patented valve, and a specially strengthened case, it is made in exactly the same way as every other Rolex Oyster.

The Oyster case is carved out of a solid block of stainless steel, making it completely seamless.

Inside is a hand-tuned, rotor self-winding Chronometer movement, called the Perpetual.

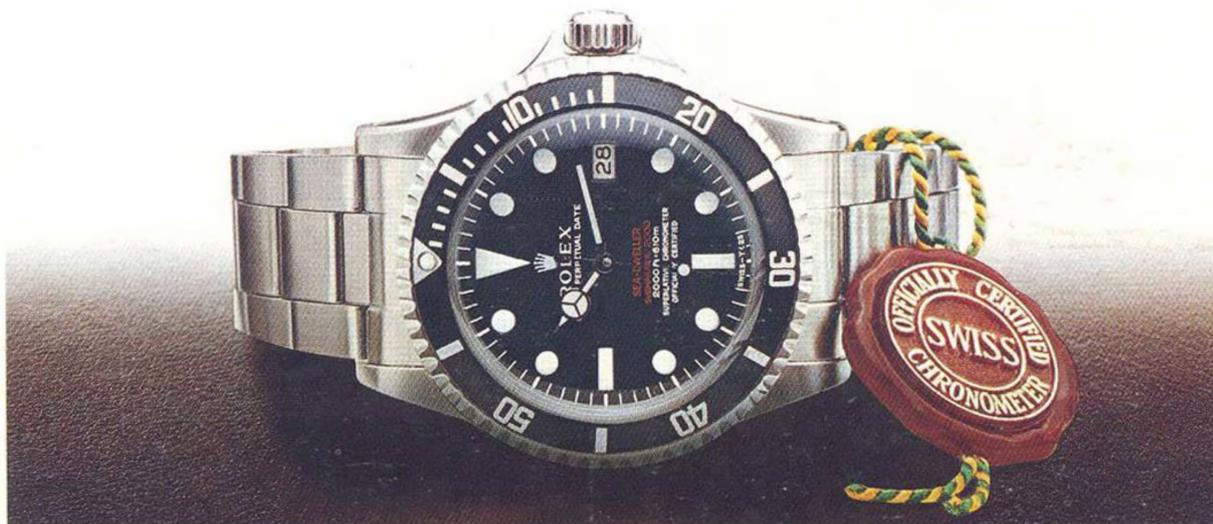
The Rolex winding crown is actually screwed down onto the case and then internally sealed, rather like a submarine hatch.

In all, a Rolex Oyster takes a year to make.

A year it took the Comex divers just 18 days to appreciate.



ROLEX
of Geneva



Pictured: The Rolex Sea-Dweller Chronometer. Available only in stainless steel with matching bracelet.



Votre montre d'exception

Référence	5513
Numéro de série	3530779
Année	1973
Matériau	Acier
Cadran	Comex
N° de plongeur	247
Lunette	MK3

Méthodologie d'expertise

Les montres produites par Rolex pour la société CoMEx n'ayant jamais été destinées au grand public, mais ayant été fournies en tant que "tool watch" destinées à des plongeurs professionnels, la méthodologie d'expertise demande une recherche plus poussée, basée sur une observation empirique méthodique et poussée.

La référence 5513 CoMEx est connue pour présenter plusieurs spécifications en l'absence desquelles cette dernière ne peut être validée. Parmi elles : la valve à hélium sur la tranche gauche du boîtier, le cadran imprimé COMEX (lorsque cela s'applique suivant le numéro de série), le dos de la montre dotée du numéro attribué au plongeur professionnel et le fond de boîte gravé des trois derniers digits du numéro de série de la montre.

En ce qui concerne l'analyse poussée, nous procédons à un échange avec des collectionneurs car ces montres ayant été très peu produites, il n'est pas rare qu'elles soient déjà connues dans le monde de la collection de montres de plongée et militaires. Ce qui est le cas pour la montre présentée ici, qui selon les observations aurait été produite dans un batch réduit (moins de 50 exemplaires) destiné aux plongeurs travaillant sur les plateformes pétrolières à Aberdeen pour le compte de la CoMEx.

Enfin, une comparaison est effectuée avec toutes les montres connues à ce jour, principalement auprès des maisons de ventes aux enchères : cadrans, logos, fonds de boîtes, productions, numéros de série...

Pour le cas de cette montre précisément, nous sommes satisfaits du fait que toutes les informations se recoupent et qu'il n'y ait aucune incohérence observable sur une multitude de points de vérification.

Spécification de la montre





Endlink référence 280

Bracelet référence 9315



Dos «Rolex/couronne/
Comex» batch 1973

Numéro de dotation



Gravure Rolex

Trois derniers digits du
numéro de série gravés

Référence 5513

Fond de boîte daté.
Standard IV-71



boitier à valve hélium



Référence 5513 gravée



Numéro de série
(3 derniers digits
matching fond de boîte)



Platine nom gravée
numéro COSC

Référence calibre 1520







Fiche Identité Montre

ROLEX SUBMARINER 5513 COMEX

Marque	ROLEX
Modèle	Submariner
Référence	5513
Année	1973
N° de série	3530779
Mouvement	1520
N° de plongeur	247

Détails	Technique	Etat	Original
Cadran	Tritium	Cadran « COMEX » en parfait état de conservation, aucune trace d'outil, d'usure ou d'oxydation.	Oui
Lunette	MK1	Lunette MK3 patinée anthracite.	Oui
Aiguilles	Tritium	Aiguilles tritium restaurées par professionnel (recharge).	Oui
Boitier	Original	Dans son jus. Non poli pour des raisons de maintien en état d'origine (tool watch historique).	Oui
Bracelet	Oyster	Bracelet plié 9315 endlinks 280. Extension de plongée «Pateted» d'origine. Ressort de remplacement Rolex série A (1976).	Oui
Mouvement	1520	Calibre Rolex 1520. Entièrement révisé.	Oui

Appréciations

Ce document d'expertise, réalisé de manière indépendante, certifie que la montre de marque Rolex, modèle Submariner, référence 5513, dite « Comex », présente une conformité par ses éléments extérieurs ainsi que de son mouvement mécanique à remontage automatique en conformité, pour son année de fabrication (1973), avec les critères de fabrication appliqués par Rolex SA. Le présent document ne remplace en aucun cas une expertise officielle menée par Rolex SA ou par la société Comex et ne peut être considérée comme équivalente à celle-ci.

41 Watch · Montres Iconiques

39 rue de Verneuil · 75007 Paris

41watch.com · @41watch