



Apports de NAOS et le marché des flotteurs Argo

Jean-Claude Le Bleis
17 septembre 2020

Marché et concurrence de l'ARVOR

- ❖ Positionné sur le segment le plus concurrentiel d'ARGO : le profileur T,S (segment dit « Core-ARGO »)
- ❖ Tendances à augmenter niveau de garantie et le nombre de cycles cible
- ❖ Tendances à passer en haute résolution
- ❖ Hausse des demandes de déploiements sous glace

Au début du projet pour l'ARVOR :

Atouts

- Notoriété croissante
- Autoballastage
- Prix
- Légèreté

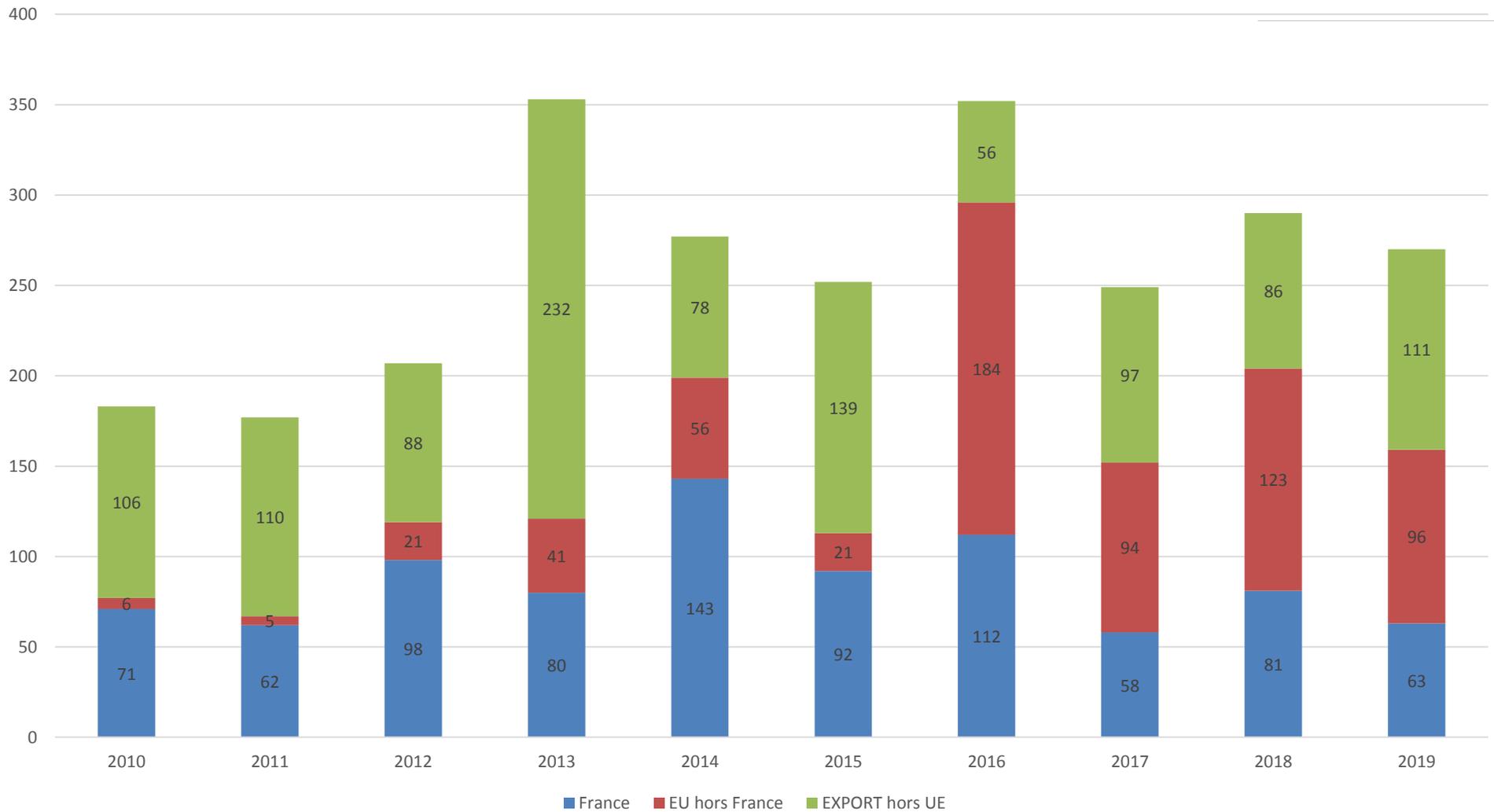
Faiblesses

- Mise à l'eau « délicate »
- Pertes précoces (hydraulique et logiciel à renforcer)
- Pas de démarrage automatique à la pression
- Prix du marché

Marché et concurrence de l'ARVOR

- ✦ **Teledyne Webb Research : APEX, prix fluctuant, robuste, démarrage à la pression, + grand nombre de profileurs déployés, habitudes très fortes des utilisateurs (grosse inertie pour faire un changement de plate-forme)**
- ✦ **Metocean : Arrêt de l'activité flotteur**
- ✦ **Seabird Scientific : Peu présent en Core-Argo. Fiabilité accrue après des soucis de jeunesse**
- ✦ **MRV : S2A (Version industrielle du SOLO-II du Scripps), Fiabilité, licence pour l'international désormais opérationnelle**
- ✦ **Profileurs Chinois : Marché protégé pour flotteur Beidou, 2 voire 3 fabricants désormais**

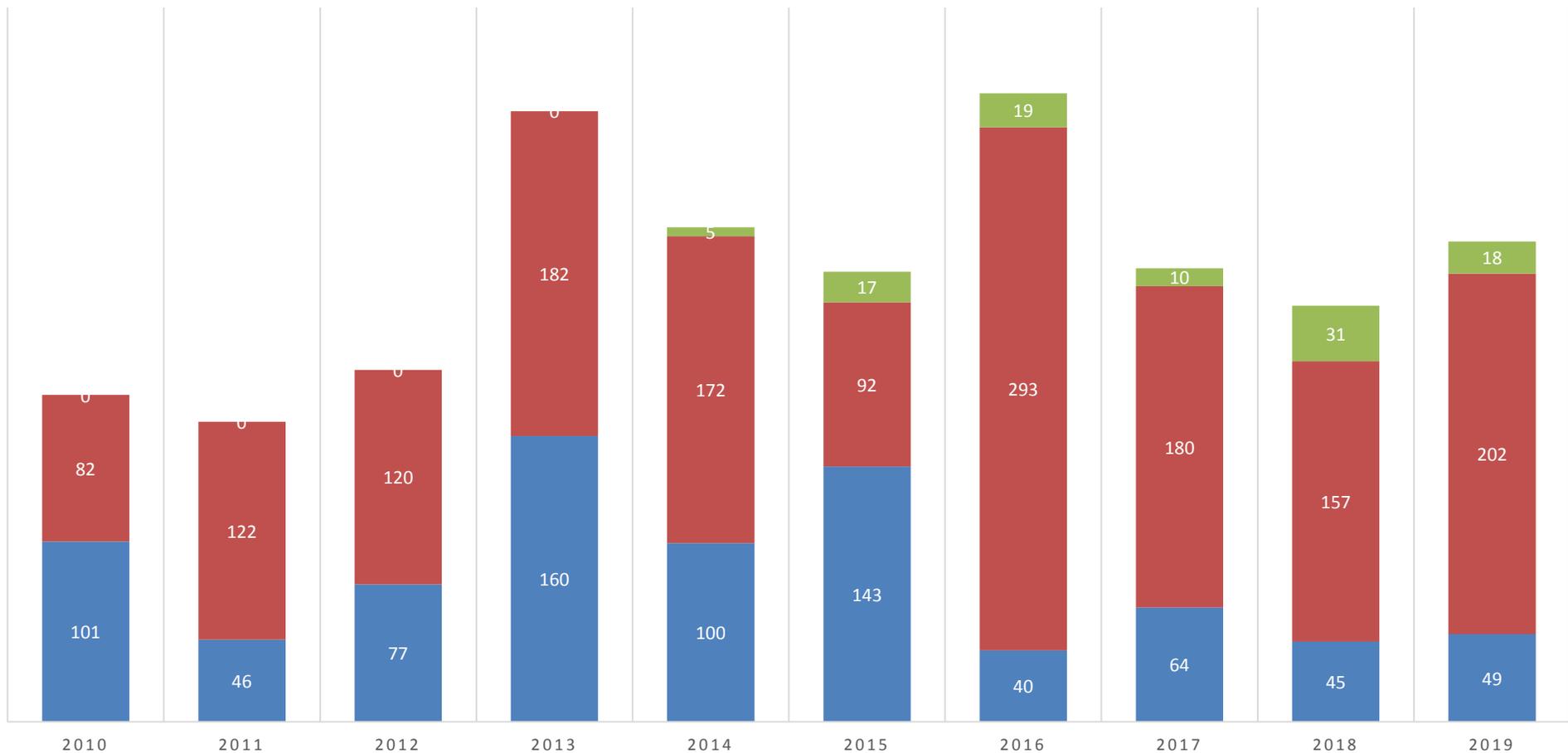
Part des ventes France, UE & reste du monde



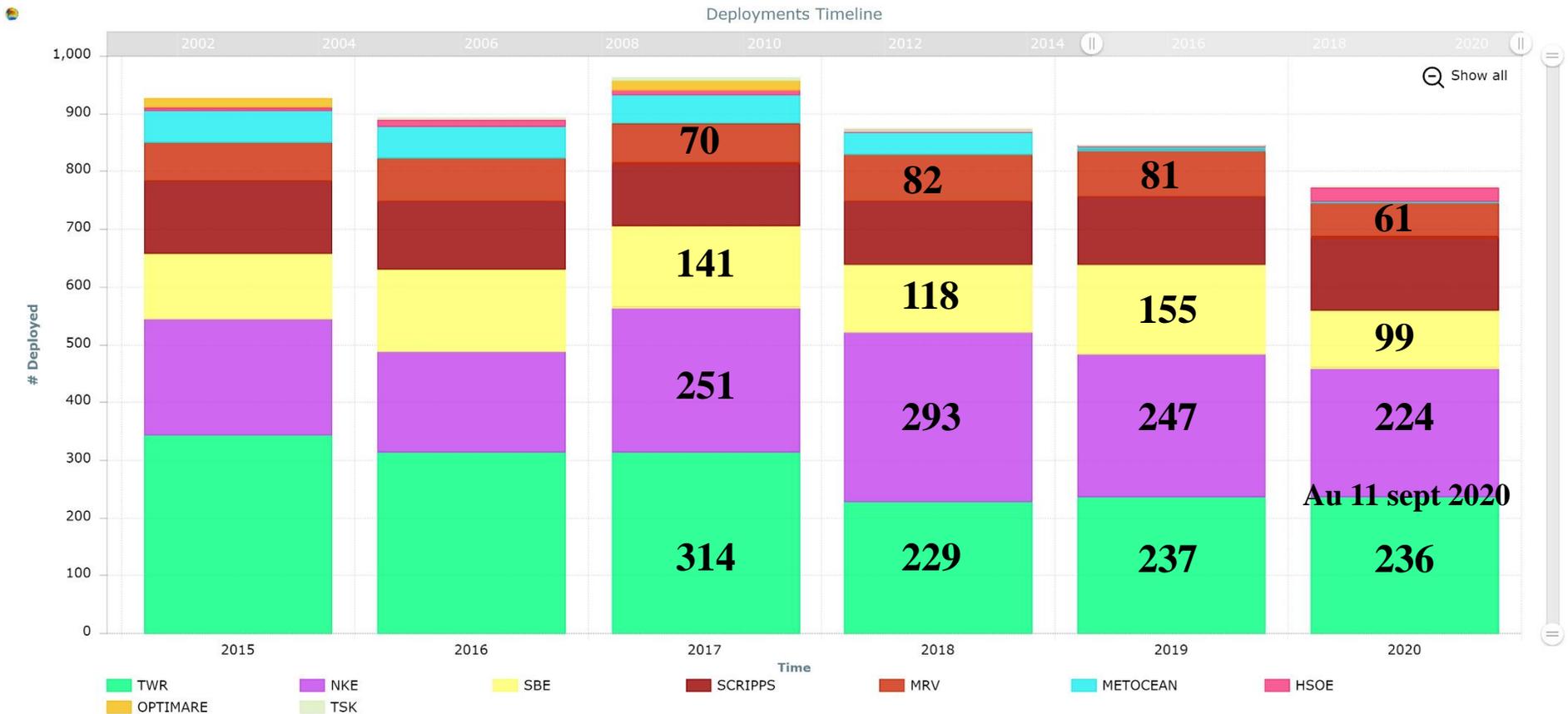
Part des ventes France, Europe & Reste du monde (en nb Flotteurs)

PART DES VENTES PAR TYPE

■ PROVOR ■ ARVOR ■ DEEP-ARVOR



Flotteurs déployés par année et par fabricant



Flotteurs actifs (source jcommops)

	nov-14	sept-15	Janv-17	Dec 17 3777 Floats	Dec-18 3960 floats	Sept 2020 3923 floats	Variation 2020/ fin 2014
Apex	55,3 %	50,8 %	48%	1675 (43,1%)	1544 (39%)	1235 (31,5%)	-23,8%
Arvor	9,0 %	11,9 %	13%	601 (15,5%)	666 (16,8%)	723 (18,4%)	+9,4%
Provor	5,7 %	5,9 %	4%	134 (3,4%)	145 (3,7%)	116 (2,9%)	-2,6%
Navis	5,4 %	7,0 %	9%	432 (11,1%)	483 (12,2%)	604 (15,4%)	+10,0%
Nova	1,4 %	2,1 %	3%	108 (2,8%)	105 (2,6%)	48 (1,2%)	
Solo	22,3 %	21,8 %	23%	41 (1,0%)	28 (0,7%)	17	
Solo II (SIO) & S2A (MRV)				457 & 317 11,8 & 8,1%	513 & 328 12,9 & 8,3%	638 & 318 16,3 & 8,1%	+4,5% & -0,7%
HM2000				12 (0,3%)	10 (0,2%)	21 (0,5%)	
Nke tous flotteurs	15%	18%	17%	735 (18,9%)	811 (20,5%)	881 (22,4%)	+7,4%

Amélioration de presque 8% du nombre de flotteurs nke actifs dans ARGO depuis 2014 et 3,5 % depuis janvier 2017

PART DE MARCHÉ ACCESSIBLE pour NKE

Marché total en opération : 3 924 flotteur (15 septembre 2020)

dont part USA : 2 164 flotteurs

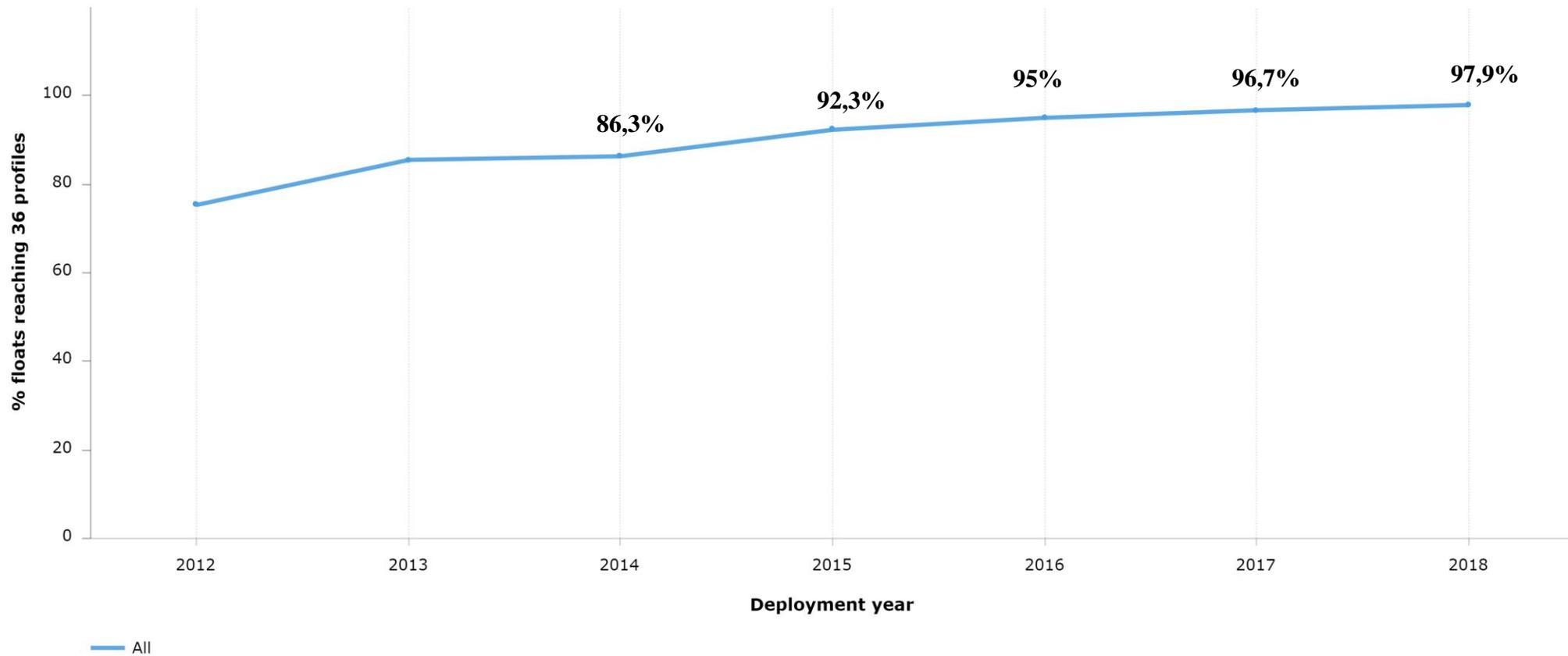
Accessible : $3\,924 - 2\,164 = 1\,760$ flotteurs

Part actuelle Nke : 881 u soit 50,0 %



ARVOR (A, I & L) % d'atteinte à 36 profils : « Effet NAOS »

Performances on target



- ❖ **Intégration du capteur pH « Seafet » sur CTS4 et CTS5**
- ❖ **Nouvelle carte science « USEA » sur PROVOR CTS5**
- ❖ **Ajout de l'UVP6-LP sur CTS5 -> finalisé**
- ❖ **Développement en cours pour capteur de nutriment (alternative au SUNA)**
- ❖ **Projet en cours de CTS5 dit « Jumbo » pour + de batteries et encore + de capteurs**
- ❖ **Capteur CTD RBR disponible sur ARVOR -> testé en mer fin 2020 par l'Ifremer**
- ❖ **...**



Merci pour votre attention

Jean-Claude Le Bleis
Président Directeur Général
jclebleis@nke.fr

nke INSTRUMENTATION

Rue Gutenberg
ZI de Kérandré
56700 Hennebont

+33 (0)2 97 36 41 31
www.nke-instrumentation.com