



## **NOUVEAU BREVET DÉPOSÉ PAR DOLPHIN INTEGRATION**

Grenoble. 22 août 2017. Dolphin Integration annonce le dépôt d'un brevet relatif à la gestion des modes de consommation des systèmes sur puce dits SoC. Ce brevet répond à la problématique de contrôle des ressources (alimentations électriques, signaux d'horloges...) pour maîtriser les phases critiques du fonctionnement que sont le démarrage et les changements de modes de consommation : allumage, extinction, changement de niveau d'alimentation ou de fréquence de fonctionnement.

MAESTRO, configurateur de modules qui s'appuie sur ce brevet pour réaliser un réseau de commande des changements de mode, s'adresse en particulier au marché des SoC à basse consommation, tels que les systèmes nomades et de l'Internet des objets dit IoT. Le marché de l'IoT est en pleine croissance et devrait enregistrer un chiffre d'affaires de 15,2 milliards d'euros en 2020. Dolphin Integration, en permettant avec MAESTRO des gains de productivité substantiels lors des tâches de conception et de vérification par ses utilisateurs, contribue à la croissance de ces marchés chez le plus grand nombre d'intégrateurs sans-fab, sociétés du semi-conducteur sans unité de fabrication.

Aucune tentative de solution concurrente ne peut exploiter ainsi le principe de subsidiarité qui permet d'intégrer nativement un gestionnaire de conflits entre requêtes des composants vis-à-vis des changements d'état de leurs ressources, alimentations et horloges. MAESTRO est donc une solution à la facilité d'utilisation et à la robustesse inégalées. Chef d'orchestre, il est aussi le lien entre le programme d'application et les différentes ressources ("FABRIC IP") présents sur le SoC pour lesquelles Dolphin Integration propose une offre adaptée aux besoins de chaque SoC : régulateurs d'alimentation (DELTA), interrupteurs d'alimentation (CLICK et NEVA) et oscillateurs (GAMMA). Ce produit innovant, au cœur de l'offre de la société, est donc appelé à contribuer substantiellement à sa croissance dans les prochaines années.

L'utilisateur de MAESTRO profite ainsi des avantages d'un bloc de propriété immatérielle sur silicium dit "Silicon IP" avec toute la souplesse apportée par son configurateur. Il bénéficie ainsi d'une solution prête à l'emploi, facile à intégrer, qui permet la mise en œuvre des techniques de gestion d'alimentation les plus avancées telles que le DVFS ou l'AVFS (Dual & Adaptive Voltage and Frequency Stepping) : il s'adapte au mieux à la structure de son circuit. Il réduit ainsi tout à la fois les risques inhérents au développement d'un composant spécifique, son temps de conception et son temps de validation.

MAESTRO, et plus largement l'ensemble de "FABRIC IP", seront à l'honneur dans la communication de Dolphin Integration des prochains mois. Ils seront notamment présentés lors de prestigieux événements qui auront lieu aux Etats-Unis, en Chine et en Europe.

**Le président**



*A propos de Dolphin Integration*

*Créée en 1985, la société est un leader technologique reconnu mondialement dans l'industrie de la conception en microélectronique pour les produits à faible consommation.*

*Elle capitalise 30 années de R&D, protégée par une vingtaine de brevets et par des solutions de CAO propriétaires, pour commercialiser de nouveaux produits, en standard ou à la demande, à la fois pour des applications grand public et pour les secteurs de l'industrie et de l'aéronautique.*

*Elle est implantée à Meylan dans la région grenobloise, à Laval au Québec et à Netanya en Israël. Elle compte environ 190 collaborateurs, dont 160 ingénieurs et scientifiques : [www.dolphin-integration.com](http://www.dolphin-integration.com)*

*Dolphin Integration confirme respecter les critères d'éligibilité au PEA-PME, précisés par le décret d'application en date du 4 mars 2014 (n°2014-283).*

*Listée sur Alternext depuis 2007, Euronext Growth depuis le 19 juin 2017*

*Code ISIN : FR0004022754/ ALDOL – Bloomberg : ALDOL FP – Reuters : ALDOL.PA - ICB 9576. Semiconductors.*

*Contact : Agnès Chemin, secrétaire générale – [agnes.chemin@dolphin.fr](mailto:agnes.chemin@dolphin.fr)*