

## **ASELTA Nanographics lève des fonds pour accélérer son déploiement international**

Paris, le 16 janvier 2012

**ASELTA Nanographics, société d'édition de logiciels spécialisés dans le traitement des données pour la lithographie à faisceau d'électrons, réalise une première levée de fonds de 2,65 millions d'euros auprès d'A Plus Finance et de CEA Investissement.**

**ASELTA Nanographics s'est appuyé sur dix années de recherche et développement au sein du CEA/Leti pour élaborer des solutions logicielles permettant d'améliorer le rendement de production des semi-conducteurs de pointe.**

Avec le logiciel Inscale™, ASELTA améliore le processus de préparation de données afin d'optimiser chaque étape de la lithographie électronique pour la fabrication des circuits intégrés, avec ou sans masque. Inscale™ propose une solution unique donnant le meilleur compromis entre la précision du résultat et le temps d'écriture, permettant ainsi à ses clients de diminuer les coûts tout en augmentant la qualité.

Par ailleurs, Inscale™ permet de répondre à une rupture technologique liée à l'arrivée programmée de nœuds (motifs) de taille de plus en plus réduite. La valeur maximale d'Inscale™ débute au nœud 32nm, une taille à laquelle les méthodes de lithographie traditionnelles s'essouffent. Pour des tailles inférieures, à partir du nœud 22nm, les fabricants de semi conducteurs n'ont d'autres choix que de s'appuyer sur les performances de la lithographie à faisceau d'électrons, que ce soit via des masques ou avec des techniques de gravure directe. Ainsi, les algorithmes d'ASELTA, qui modélisent et corrigent de façon précise le comportement des électrons, deviennent indispensables.

Naoya Hayashi, Fellow à la Dai Nippon Printing (DNP), déclare : *« les performances d'ASELTA en termes d'amélioration du respect du modèle et de réduction du temps de gravure nous montrent clairement qu'Inscale™ est l'un des outils les plus efficaces pour les masques lithographiques de pointe sur lesquels DNP se concentre. »*

La levée de fonds de 2,65m€ réalisée auprès d'A Plus Finance (à hauteur de 2,15m€) et de CEA Investissement (pour 0,5m€) va permettre à ASELTA d'accélérer son développement international, en particulier en Asie, aux Etats-Unis et en Europe. Il existe déjà des clients utilisant ces solutions en production. En incluant cette levée de fonds, ASELTA a sécurisé plus de 8m€ de financements.

Jean-Michel Pimont, directeur associé en charge du capital investissement chez A Plus Finance explique : *« ASELTA offre une solution révolutionnaire qui permet aux fabricants de semi-conducteurs de répondre à la rupture technologique apparaissant dans la lithographie nanométrique de pointe. Nous sommes convaincus qu'ASELTA dispose du bon produit au bon moment pour répondre à cette problématique. Nous sommes enthousiastes de ce partenariat avec ASELTA pour accélérer leur développement. »*

Frédéric Martin, responsable d'investissement chez CEA Investissement, complète : *« ASELTA s'est appuyé sur les recherches visionnaires du CEA/Leti en matière d'écriture, sur son personnel hautement qualifié et ses équipements dédiés. ASELTA a réussi à créer une des solutions de*

*préparation de données les plus avancées au monde, qui permet de résoudre d'importants problèmes auxquels l'industrie des semi-conducteurs fait face. »*

Serdar Manakli, Président Directeur Général de ASELTA, ajoute: « Cette levée de fonds nous donne les ressources pour accélérer notre développement international et permet également d'augmenter nos fonds propres à la mesure de nos ambitions. »

#### **A propos ASELTA**

ASELTA est une société française privée fournissant des solutions logicielles principalement pour le marché de la lithographie à faisceau d'électrons. Spin-off de CEA-LETI lancé en novembre 2009, ASELTA a déjà des clients utilisant sa technologie en production. Son architecture unique permet simplement d'augmenter la résolution, la précision et de réduire le temps d'écriture des équipements lithographiques à faisceau d'électrons. Le siège social de la société se trouve à Minatec BHT, Bat.52 7 Parvis Louis Néel, BP50, 38040 Grenoble.

#### **A propos A Plus Finance**

Créée en 1998, A Plus Finance est une société de gestion indépendante, détenue par son management, spécialisée dans quatre domaines d'expertises : le capital investissement, la multigestion, le financement du cinéma et l'immobilier (OPCI).

A Plus Finance investit en capital et en obligations convertibles à travers ses FCPI, FIP et FCPR dans tous les secteurs de croissance, principalement dans les domaines des technologies de l'information, du e-commerce et du développement durable. Les investissements sont généralement de 1 à 5 millions d'euros. L'équipe regroupe des financiers et des entrepreneurs qui apportent ainsi une vision croisée de la sélection et de la gestion avec toujours comme objectif la création de performance.

A Plus Finance dispose de plus de 400 millions d'euros d'actifs sous gestion.

Pour plus d'informations : <http://www.aplusfinance.com>

#### **A propos de CEA Investissement**

CEA Investissement, société au capital de 27 millions d'euros, est la filiale d'investissement du CEA, établissement majeur de la recherche technologique, du développement et de l'innovation. CEA Investissement investit en amorçage dans des start-up fortement innovantes développant des technologies dans les domaines d'activités du CEA. Ces domaines incluent notamment les technologies pour l'information, la microélectronique, la santé, l'énergie et l'environnement.

Pour plus d'informations : [www.cea-investissement.com](http://www.cea-investissement.com)

#### **Conseils de l'opération**

- Conseil Juridique :  
Les investisseurs : Gide Loyrette Nouel (Pierre Karpik, David Sebban)  
ASELTA : HPML Avocats (Thomas Hermetet) et Optiva Capital (Guillaume O'Neill)
- Audit Financier : Oderis Consulting (Julien Passerat, Vincent Texier)
- Audit Juridique : Grand Auzas & Associés (Sigmund Briant)

#### Contact presse ASELTA :

Christophe Guittard

Tel: +33 6 19 41 77 62

Email : [christophe.guittard@aselta.com](mailto:christophe.guittard@aselta.com)

#### Contacts presse A Plus Finance :

Citigate - Lucie Larguier/Laurence Bault

Tel: + 33 1 53 32 84 75 / + 33 1 80 50 12 42

Email : [lucie.larguier@citigate.fr](mailto:lucie.larguier@citigate.fr) / [laurence.bault@citigate.fr](mailto:laurence.bault@citigate.fr)