

Impression 3D

La prochaine **révolution industrielle?**

Open End PERLES sur le Solactive 3D Printing NTR Index

Impression 3D – la prochaine révolution industrielle

L'impression tridimensionnelle fascine le monde de nombreuses années, et n'a rien perdu de son intérêt. L'impression 3D est le processus qui permet de créer, couche après couche, des objets physiques à partir de modèles numériques. Bientôt, tout consommateur pourra imprimer chez soi, en toute facilité, des objets aux dimensions souhaitées, voire dans le matériau voulu. «L'impression 3D reste une opportunité à long terme», estiment les analystes d'UBS (voir notre étude «Longer Term Investments, Automation and robotics», 01/2016). Impression 3D

Les avantages de l'impression en 3D

La technologie d'impression 3D est chargée de promesses. Ses avantages par rapport aux procédés actuels sont évidents: outre l'opportunité de concevoir des objets soi-même, sur mesure, l'impression 3D permet aussi de les fabriquer rapidement et en fonction des besoins. Il est donc fort possible que l'impression 3D révolutionne les modèles industriels établis. Aujourd'hui déjà, des appareils haut de gamme sont capables de scanner des objets et de les reproduire directement en petites séries. Si l'impression 3D prend son envol, ce sera le début d'une expansion considérable pour ce domaine qui n'en est qu'à ses balbutiements, expansion qui pourrait ébranler même ses pionniers. Par ailleurs, les imprimantes 3D sont toujours plus abordables; elles pourraient donc bientôt intéresser aussi le grand public, ouvrant un marché de masse.

Les procédés les plus courants

Les procédés actuels d'impression 3D se distinguent essentiellement par les matériaux employés. Le plus souvent, les artefacts sont créés par le biais d'un processus de fusion-durcissement physique ou chimique. Par exemple, des métaux en poudre peuvent être appliqués couche après couche grâce à la fusion ultraprécise, par laser ou par bombardement d'électrons. Mais le plus souvent, l'impression 3D emploie des polymères ou de la céramique. La stéréolithographie permet de constituer des structures à partir de résines artificielles, appliquées en fines couches puis durcies. Il existe aussi le «fused-deposition modelling» (FDM), qui liquéfie les plastiques ou résines artificielles à la chaleur, pour les appliquer au bon endroit, couche par couche.



Catégorie ASPS

Certificate Tracker (1300)

Monnaie	Valeur	Symbole SIX
CHF	22988011	PRTCH
EUR	21025522	PRT3D
USD	22988010	PRTUS

ubs.com/3DPrint

Une méthodologie indicielle transparente

L'indice Solactive 3D Printing Net Total Return se concentre, sur la base des données du fournisseur d'indices Solactive SA, sur les pionniers de l'impression 3D. La sélection stricte de l'indice ne retient que les entreprises remplissant divers critères de qualité. Toute entreprise de l'indice doit notamment réaliser une part significative de son chiffre d'affaires dans l'impression 3D, ou être en train de développer ses activités et ses ventes dans ce domaine. L'indice tient par ailleurs compte du contexte effervescent de ce domaine encore jeune. Malgré la croissance fulgurante du secteur, personne actuellement ne sait quelles entreprises sortiront du lot; c'est pourquoi le concept de l'indice prévoit, outre les deux mises à jour annuelles (en mars et septembre), une règle dite de «fast entry», qui permet d'intégrer à tout moment – par exemple dès leur entrée en bourse – des sociétés anonymes, si elles remplissent les critères de qualité.

De plus, les actions de chaque entreprise doivent être cotées à une bourse accordant un accès sans restrictions au marché, y compris aux investisseurs étrangers. Enfin, pour des raisons de liquidité, au moment de l'intégration à l'indice la capitalisation boursière doit être supérieure à 50 millions d'USD, et le volume de négoce journalier moyen sur les trois derniers mois doit dépasser 250 000 USD. En cas d'ajustement de l'indice, tous les titres sont équipondérés, tandis que les sociétés dont la capitali-

sation boursière ne dépasse pas 250 millions d'USD se voient attribuer une quote-part maximale de 2,5%.

Nos solutions produits

Les instruments UBS Open End PERLES sur les indices Solactive 3D Printing Net Total Return répliquent à l'identique l'évolution de la valeur de l'indice sous-jacent, qui réinvestit les éventuels dividendes nets des titres de l'indice, après déduction de frais de gestion de 1,00% par an et sans limitation de durée.

Opportunités

- Participation, à travers des actions, aux potentiels de croissance du secteur de l'impression 3D.
- Indice transparent et ciblé, pouvant intégrer à tout moment de nouveaux titres afin de réagir rapidement aux développements du secteur.
- La sélection des membres de l'indice du domaine de l'impression 3D qui présentent un potentiel de croissance particulier, est effectuée par Solactive SA.
- Diversification au sein du domaine de l'impression 3D par le biais de 20 actions, avec un réexamen semestriel de l'indice.
- Négociable chaque jour de bourse aux conditions normales de marché.
- Pas de limite de durée fixe.

Risques

- L'impression 3D est un domaine économique relativement récent; il n'est pas encore certain que les espoirs placés dans ce secteur se réaliseront, et il est difficile de prévoir quelles entreprises s'imposeront sur le marché.
- Pas de protection du capital: les investisseurs assument le risque de perdre le capital qu'ils ont investi si le cours de l'indice sous-jacent se dégrade.
- L'investisseur supporte le risque inhérent à l'émetteur et avec lui le risque de perte du capital engagé dans le cas d'une incapacité de paiement de l'émetteur.
- L'émetteur a l'intention de garantir la liquidité les jours de bourse dans les phases normales du marché. Les investisseurs doivent toutefois être conscients du fait que l'achat / la vente du produit ne sera peut-être pas possible à tout moment.
- Comme les valeurs contenues dans l'indice peuvent être cotées dans diverses monnaies et que le produit n'offre pas de couverture de change, la fluctuation des taux de change peut peser sur la performance du produit
- L'émetteur est autorisé à résilier le produit sous certaines conditions. Vous trouverez des informations complémentaires dans la Termsheet.

Open End PERLES sur le CHF

Sous-jacent	Solactive 3D Printing Net Total Return Index
Rapport de souscription	1:1
Frais de gestion	1.00% p.a.
Date d'émission	16 Décembre 2013
Prix d'émission	CHF 182.00
ISIN	CH0229880114
Symbole SIX	PRTCH

Open End PERLES sur le EUR

Sous-jacent	Solactive 3D Printing Net Total Return Index
Rapport de souscription	1:1
Frais de gestion	1.00% p.a.
Date d'émission	16 Décembre 2013
Prix d'émission	EUR 100.00
ISIN	CH0210255227
Symbole SIX	PRT3D

Open End PERLES sur le USD

Sous-jacent	Solactive 3D Printing Net Total Return Index
Rapport de souscription	1:1
Frais de gestion	1.00% p.a.
Date d'émission	16 Décembre 2013
Prix d'émission	USD 193.57
ISIN	CH0229880106
Symbole SIX	PRTUS

Profil d'investisseur

Solutions destinées aux investisseurs expérimentés avec la bourse et les produits structurés, ayant une tolérance au risque moyenne à haute, et qui souhaitent participer à l'évolution de valeur des actions comprises dans l'indice avec une dépense en capital et une charge de gestion limitées.

Vous trouverez d'autres produits et des informations sur les opportunités et les risques à l'adresse: ubs.com/keyinvest

Disclaimer

This material has been prepared by UBS AG or one of its affiliates ("UBS"). This material is for distribution only as permitted by law. It is not prepared for the needs of any specific recipient. It is published solely for information and is not a solicitation or offer to buy or sell any securities or related financial instruments ("Instruments"). UBS makes no representation or warranty, either express or implied, on the completeness or reliability of the information contained in this document ("Information") except that concerning UBS AG and its affiliates. The Information should not be regarded by recipients as a substitute for using their own judgment. Any opinions expressed in this material may change without notice and may be contrary to opinions expressed by other business areas of UBS as a result of using different assumptions or criteria. UBS is under no obligation to update the Information. UBS, its officers, employees or clients may have or have had an interest in the Instruments and may at any time transact in them. UBS may have or have had a relationship with entities referred to in the Information. Neither UBS nor any of its affiliates, or their officers or employees, accepts any liability for any loss arising from use of the Information.

This presentation is not a basis for entering into a transaction. Any transaction between you and UBS will be subject to the detailed provisions of the term sheet, confirmation or electronic matching systems relating to that transaction. Clients wishing to effect transactions should contact their local sales representative.

This information is communicated by UBS AG and/or its affiliates ("UBS"). * (see below) UBS may from time to time, as principal or agent, have positions in, or may buy or sell, or make a market in any securities, currencies, financial instruments or other assets underlying the product to which this [term sheet / document] relates (the "Structured Product"). UBS may provide investment banking and other services to and/or have officers who serve as directors of the companies referred to in this [term sheet / document]. UBS's trading and/or hedging activities related to the Structured Product may have an impact on the price of the underlying asset and may affect the likelihood that any relevant barrier or relevant trigger event is crossed or triggered. UBS has policies and procedures designed to minimise the risk that officers and employees are influenced by any conflicting interest or duty and that confidential information is improperly disclosed or made available. UBS may pay or receive brokerage or retrocession fees in connection with the Structured Product described herein. In respect of any Structured Product that is a security, UBS may, in certain circumstances, sell the Structured Product to dealers and other financial institutions at a discount to the issue price or rebate to them for their own account some proportion of the issue price. Further information is available on request. Structured Products are complex and may involve a high risk of loss. Prior to purchasing the Structured Product you should consult with your own legal, regulatory, tax, financial and accounting advisors to the extent you consider it necessary, and make your own investment, hedging and trading decisions (including decisions regarding the suitability of the Structured Product) based upon your own judgement and advice from those advisers you consider necessary. Save as otherwise expressly agreed in writing, UBS is not acting as your financial adviser or fiduciary in relation to the Product. UBS generally hedges its exposure to Structured Products, although it may elect not to hedge or to partially hedge any Structured Product. UBS's hedging activity may be conducted through transactions in the underlying asset, index or instrument or in options, futures or other derivatives related to the underlying asset, index or instrument on publicly traded markets or otherwise, and may have an impact on the price of the underlying asset. If a transaction is cash settled, UBS will generally unwind or offset any hedge it has for such Structured Product in close proximity to the relevant valuation time or period. In some cases, this activity may affect the value of the Structured Product. Unless stated otherwise in this document, (i) this document is for information purposes only and should not be construed as an offer, personal recommendation or solicitation to purchase the Structured Product and should not be treated as giving investment advice, and (ii) the terms of any investment in the Structured Product will be exclusively subject to the detailed provisions, including risk considerations, contained in the more detailed legal documentation that relates to the Structured Product (being the confirmation, information memorandum, prospectus or other issuer documentation as relevant). UBS makes no representation or warranty relating to any information herein which is derived from independent sources. This document shall not be copied or reproduced without UBS's prior written permission. In respect of any Structured Product that is a security, no action has been or will be taken in any jurisdiction that would permit a public offering of the Product, save where explicitly stated in the issuer documentation. The Structured Product must be sold in accordance with all applicable selling restrictions in the jurisdictions in which it is sold.

© UBS 2018. All rights reserved. UBS prohibits the forwarding of this information without the approval of UBS.

UBS SA

Public Distribution Suisse
Case postale, 8098 Zürich
keyinvest@ubs.com

ubs.com/keyinvest

Hotline +41-44-239 76 76*

Clients institutionnels +41-44-239 14 66*
Intermédiaires +41-44-239 77 60*
Clients Wealth Management +41-44-239 68 00*

* Nous attirons votre attention sur le fait que les conversations tenues sur des lignes téléphoniques marquées d'un astérisque (*) peuvent être enregistrées. Lorsque vous appelez sur ces lignes, nous partons du principe que vous acceptez cette pratique commerciale.

