

La poursuite de l'exploitation en pratique: enjeux et modèles d'affaires

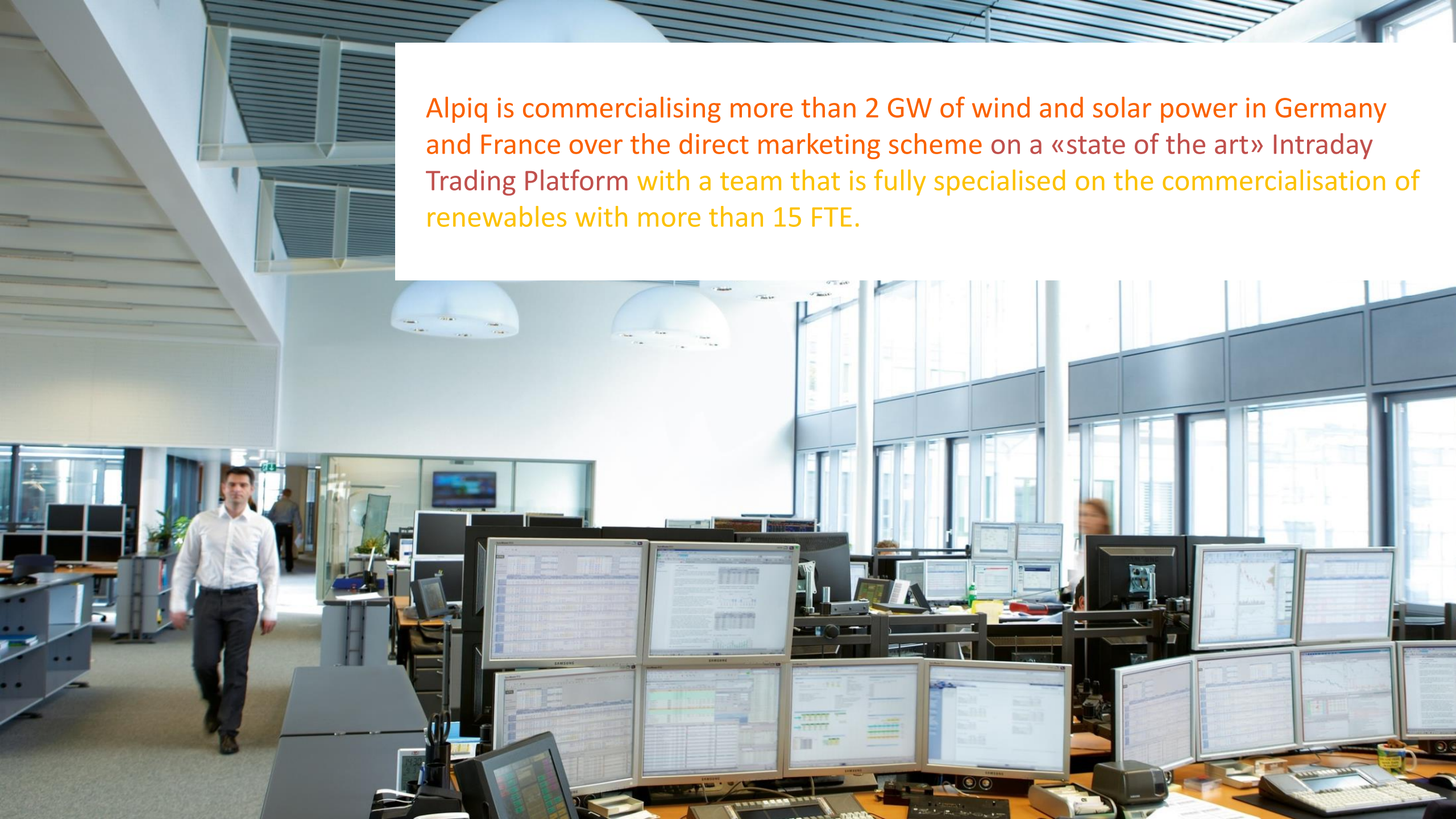
ALPIQ


Paris, 15.03.2018

Dominik McInnis



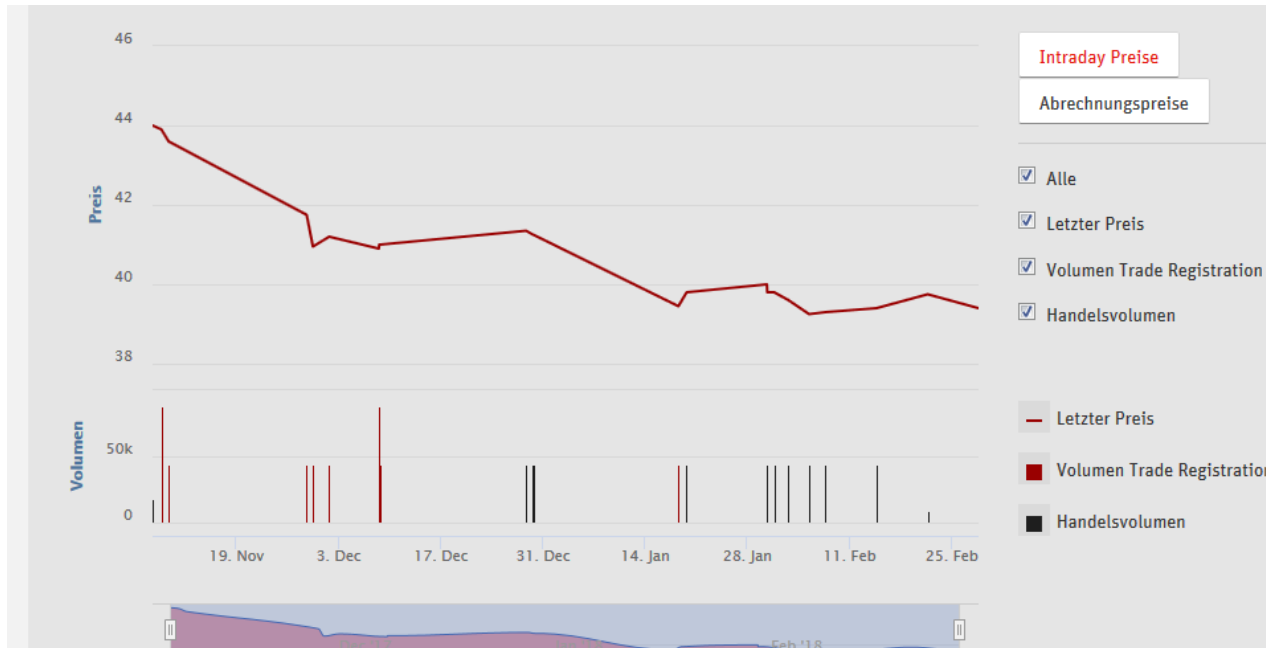
Alpiq is commercialising more than 2 GW of wind and solar power in Germany and France over the direct marketing scheme on a «state of the art» Intraday Trading Platform with a team that is fully specialised on the commercialisation of renewables with more than 15 FTE.



A wide-angle landscape photograph showing a large concrete dam in the foreground, spanning across a valley. The water behind the dam is a deep blue. In the background, there are several layers of mountain ranges. The closest range is dark and forested. Further back, the mountains are lighter and have patches of snow. The sky is a clear, pale blue with some light clouds. A white text box is overlaid on the upper right portion of the image.

Alpiq is producing around 6'300 GWh per year with hydropower plants in Switzerland. Hydropower is not only renewable and free of CO2 emissions, but with his flexibility the perfect fit of wind and solar power.

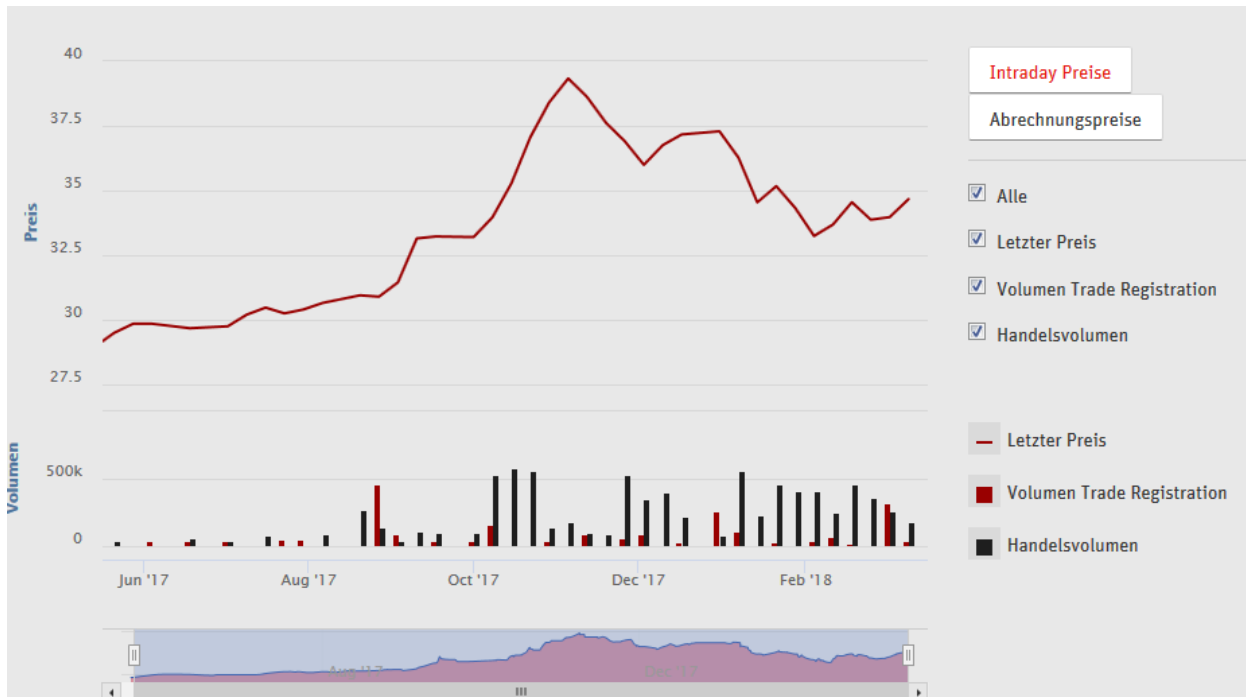
Rough estimation of a fixed price for a windfarm in France in **2021** if we conclude the contract **today**



Evolution of wholesale prices France CAL 21 Source eex.com

Component	Price
Wholesale market price	40 EUR/ MWh
Price of capacity certificates	12k EUR/ MW
Price of green origin certificates	0.75 EUR/MWh
Performance vs Baseload	+/- 5 EUR/MWh
Risk premium volume and price shape	2 - 8 EUR/MWh
Total	35 – 45 EUR/MWh








Rough estimation of a fixed price for a windfarm in Germany in **2021** if we conclude the contract **today**



Evolution of wholesale prices Germany CAL 21 Source eex.com

Component	Price
Wholesale market price	35 EUR/ MWh
Price of green origin certificates	0.75 EUR/MWh
Performance wind profile vs Baseload	-5 to -15 EUR/MWh
Risk premium volume and price shape	2- 8 EUR/MWh
Total	18 – 28 EUR/MWh

Which business models are profitable **today** with after feed-in tariff wind farms for the **mass market**?

Business model			
	Sell production on the market	✗	✓
	Sell production on the market, stop production for low prices and very strong winds and convert fixed costs into variable costs (maintenance, lease, etc.)	✓	✓
	Corporate PPA's	?	?
	Power to X	✗	✗
	Other Markets: ancillary services, bilateral agreements with DSO or TSO	✗	✗

Contact



Dominik McInnis
Senior Originator
dominik.mcinnis@alpiq.com

Disclaimer

Vorliegende Präsentation beinhaltet unter anderem in die Zukunft weisende Aussagen und Informationen.

Solche Aussagen umfassen insbesondere Äusserungen im Hinblick auf Managementziele, Geschäftsergebnistrends, Gewinnspannen, Kosten, Eigenkapitalrenditen, das Risikomanagement oder die Wettbewerbssituation, welche allesamt von der Natur der Sache her spekulativer Art sind. Begriffe wie "erwarten", "annehmen", "abzielen auf", "Ziele", "Projekte" "beabsichtigen", "planen", "glauben", "versuchen", "schätzen" und Variationen solcher Begriffe sowie ähnliche Ausdrücke verfolgen den Zweck, in die Zukunft weisende Aussagen zu verdeutlichen. Diese Aussagen basieren auf unseren gegenwärtigen Einschätzungen sowie bestimmten Annahmen und sind daher bis zu einem gewissen Grad mit Risiken und Unwägbarkeiten behaftet.

Daher können die eigentlichen Ergebnisse von Alpiq erheblich und in gegenläufiger Weise von etwaigen, ausdrücklich oder implizit abgegebenen, zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Faktoren, die zu solchen abweichenden Ergebnissen beitragen bzw. diese verursachen können, umfassen unter anderem wirtschaftliche Rahmenbedingungen, Wettbewerbseinwirkungen, politische und wirtschaftliche Entwicklungen in den Ländern, in denen Alpiq aktiv ist, veränderte regulatorische Rahmenbedingungen auf dem in- und ausländischen Energiemarkt sowie Schwankungen bei den Ölpreisen und den Margen für Alpiq Produkte. Durch Alpiq bzw. in deren Namen abgegebene, zukunftsgerichtete Aussagen spiegeln lediglich die zu dem spezifischen Zeitpunkt reflektierte Lageeinschätzung wider.

Dieses Dokument stellt weder ein Angebot zum Kauf oder zur Zeichnung von Effekten der Alpiq Holding AG dar. Entscheidungen über den Kauf oder die Zeichnung von Effekten der Alpiq Holding AG sollten ausschliesslich basierend auf dem offiziellen Kotierungsprospekt erfolgen, der von der Alpiq Holding AG veröffentlicht wird.

Dieses Dokument ist kein Prospekt im Sinne von Artikel 652a bzw. 1156 des schweizerischen Obligationenrechts oder im Sinne des Kotierungsreglements der SIX Swiss Exchange AG. Entsprechend sind die Anlegerschutzvorschriften, die ansonsten für Anleger in der Schweiz gelten, auf dieses Dokument nicht anwendbar.