

????:

??300

??

??????

??

200??12%?7%????????????????????

2020????????????23%????????????????????????480????????????200????????????????2020

???1700???

??20%-40%

????????????????????????2011?1??

600????????????????????????????????????300????????2

??Fecamp?Courseulles?Saint-Brieuc?

Saint-Nazaire?Treport?5????????????5????????20?40????????????????????????70

????????78????????????????????????110????????0.5???

????????????????2012?1????????????10????????????????????????????????Dong

Energy?Fecamp?Courseulles?Saint-Brieuc?Saint-Nazaire?4????????????????????

Fecamp?Treport????????????????????Courseulles????????????Saint-

Nazaire????????Iberdrola????RES????????2012?4????

????????????2015????????????1

????????????????????????350

????????????????600????????100????2020

????????600

??

??

100????????????50????????????????????????

Multibrid????PN Rotor Gmbh????7MW????80????????

?????

??

???????????????

????2007????????????2020????????????????????20%????????????20%????????????20%
??2020??1700????????600
????????????????????????????????????21%???????

???????????????

??
1*??

???????????????

??

???????????????

??
18??????????????????????????????????????

???????????????

????????????????????????????????1.2
??9??
/????????????15?/?/??

???????????????