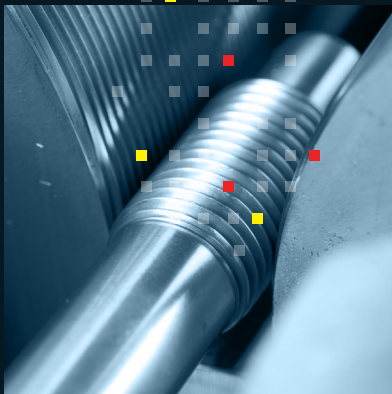




# CATHELAIN

YOUR FASTENING SERVICE

## 您的紧固件专家



# 公司简介

Profile

[www.cathelain.com](http://www.cathelain.com)

Cathelain 公司创立于 1904 年，从事于核电领域已有近 50 年的历史  
(核电营业额超过一亿欧元)

公司总部和工厂位于法国北部，临近欧洲几个主要的首都和工业港口

*The company Cathelain has been founded in 1904 and has been working on the nuclear market for almost 50 years (Sales > 100 M€)*

*Our head-quarters and factory are located in France close to the major European capitals and industrial harbors*



# 产品

Products

特殊紧固件，用于高标准要求以及严苛的环境

依据图纸及特别要求进行零件加工

*Special bolting and fixing elements for hostile and critical applications*

*Parts according to drawing & specification*



# 加工

Manufacturing

冷滚压螺纹 (至 Ø200mm) / *Cold rolling (up to Ø 200 mm)*

车削 / *Turning*

铣削 / *Milling*

钻孔 / *Drilling*

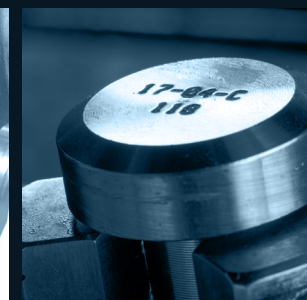
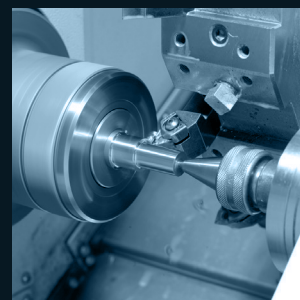
车削攻螺纹 / *Threading*

热处理 / *Heat Treatment*

涂层 (磷化, 锌片电镀, 镀锡……) / *Coating*

*(Phosphatization, Zinc flake plating, Tin plating ...)*

无损检测 / *Non Destructive Testing*



# 灵活

Flexibility

- 快速交货
- 无最小数量限制
- 为紧急订单提供快速服务

- *Short delivery time*
- *No minimum ordering quantity*
- *Fast service for urgency (24/7)*



# 可靠

Reliability

- 经法国电力EDF认证的供货商
- RCC-M 质量认证
- ASME III -QMO 质量认证
- 50年核电领域经验

- *Qualified supplier of EDF*
- *RCC-M qualification*
- *Asme III - QMO qualifications*
- *50 years of Nuclear experience*



# 认证 Qualifications



## ASME III – QSC (Quality System Certificate)

- Vinçotte (For all Belgian Nuclear Power Plants)

## ASME III – QMO (Qualified Material Organization)

- Velan
- Daher Valves
- Rutschi Pumps
- ...

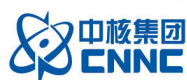


# 参考

## References



- Qinshan – 中国 (1991)
- Daya Bay – 中国 (1993)
- Ling Ao – 中国 (2002)
- Ningde – 中国 (2012)
- Hongyanhe – 中国 (2013)
- Yangjiang – 中国 (2013)
- Fangjiashan – 中国 (2014)
- Fuqing – 中国 (2014)
- Changjiang – 中国 (2015)
- Fangchenggang – 中国 (2015)
- Taishan – 中国 (在建中)
- Tianwan – 中国 (在建中)
- Areva Dongfang
- Pall Filters Beijing
- Ringhals – 瑞典 (1974)
- Tihange – 比利时 (1975)
- Fessenheim – 法国 (1977)
- Bugey – 法国 (1978)
- Gravelines – 法国 (1980)
- Blayais – 法国 (1981)
- Chinon – 法国 (1982)
- Doel – 比利时 (1982)
- Cruas – 法国 (1983)
- Paluel – 法国 (1984)
- Koeberg – 南非 (1984)
- Cattenom – 法国 (1987)
- Penly – 法国 (1990)
- Chooz – 法国 (1996)
- Civaux – 法国 (1997)
- Olkiluoto 3 – 芬兰 (在建中)
- Flamanville 3 – 法国 (在建中)



# 实验室

Laboratory

内部质量检测:	In-house quality control tests:
·尺寸检查	<i>Dimensional check</i>
·拉伸测试	<i>Tensile test</i>
·硬度测试	<i>Hardness test</i>
·冲击测试 (至-196°C)	<i>Impact test (down to -196°C)</i>
·负荷测试	<i>Proof Load test</i>
·超声波探伤检查	<i>Ultrasonic examination</i>
·液体渗透探伤	<i>Liquid penetrant examination</i>
·磁粉探伤	<i>Magnetic particle inspection</i>
·3D立体检查	<i>3D dimensional check</i>
·轮廓投影仪	<i>Profile projector</i>



<p>59 Bavinchove - France ☎ : +33 (0) 328 429 313 <a href="http://www.cathelain.com">www.cathelain.com</a></p>	<p><b>Rapport d'essais de traction</b> Tensile test report N° TR85737</p>	<p><b>FO.002.A-MO-LA.004B</b> Da : 01/09/2016 Page : 1/1</p>																		
	<p>Désignation : <b>1.4418 Q1900 EN10088-3</b> Diam : 12 Destination : N° d'essai CATHELAIN : <b>81</b> Coulée / Heat number : <b>522561</b></p>																			
<p>Specifications / Specifications : <b>NF EN IOS 6892-1-Ed09 / MO.LA.004.B</b></p>																				
<p>Staté et modalité de contrôle : <b>Sur barre traitée mise en œuvre</b> Period and type of inspection :</p>																				
<p><b>Contrôle éprouvette:</b></p> <p>Diam D0 = <b>10</b> mm Prélèvement / Sampling : <b>Axial</b> Lg L0 = <b>50</b> mm</p>																				
<p><b>Essais mécaniques:</b></p> <p><b>Traction / tensile test</b> T°= 20°C Sens : L</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N° préf.</th> <th>Y<sub>s</sub> - Rp 0.2% Mpa</th> <th>T<sub>s</sub> - R<sub>m</sub> Mpa</th> <th>E<sub>l</sub> - A<sub>5</sub> %</th> <th>E<sub>l</sub> - A<sub>10</sub> %</th> <th>R<sub>z</sub> - Z<sub>z</sub> %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>737-1</td> <td>883</td> <td>999</td> <td>17,4</td> <td>64,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>700</td> <td>900</td> <td>16,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Y<sub>s</sub> (ofac= 0.2%) / Rp 0.2% : Yield strength / Limite conventionnelle d'élasticité T<sub>s</sub> / R<sub>m</sub> : Tensile strength / Résistance à la traction E<sub>l</sub> / A<sub>n</sub> : Elongation / allongement pour cent après rupture R<sub>z</sub> / A<sub>z</sub> / Z<sub>z</sub> : Reduction of area / striction</p> <p>Machine traction / Tensile machine : Staté : Sens :</p>			N° préf.	Y <sub>s</sub> - Rp 0.2% Mpa	T <sub>s</sub> - R <sub>m</sub> Mpa	E <sub>l</sub> - A <sub>5</sub> %	E <sub>l</sub> - A <sub>10</sub> %	R <sub>z</sub> - Z <sub>z</sub> %	737-1	883	999	17,4	64,7			700	900	16,0		
N° préf.	Y <sub>s</sub> - Rp 0.2% Mpa	T <sub>s</sub> - R <sub>m</sub> Mpa	E <sub>l</sub> - A <sub>5</sub> %	E <sub>l</sub> - A <sub>10</sub> %	R <sub>z</sub> - Z <sub>z</sub> %															
737-1	883	999	17,4	64,7																
	700	900	16,0																	
<p>Machine à projection de profil / Profile projector</p>																				

# 联系方式

Sales contact

德拉特 / Stéphane Delattre

核电业务发展部经理 / Nuclear Business Development Manager

手机 / *Mob:* +33 646 488 290

电邮 / *Email:* china@cathelain.com

微信号 / *Wechat:* Cathelain

国际销售部 / International Department

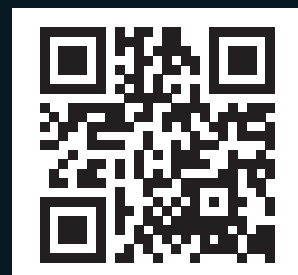
电话 / *Tel:* +33 328 429 321

传真 / *Fax:* +33 328 429 521

电邮 / *Email:* serviceexport@cathelain.com

地址 / *Address:*

69 route de Saint-Omer  
59670 Bavinchove - France



网站二维码