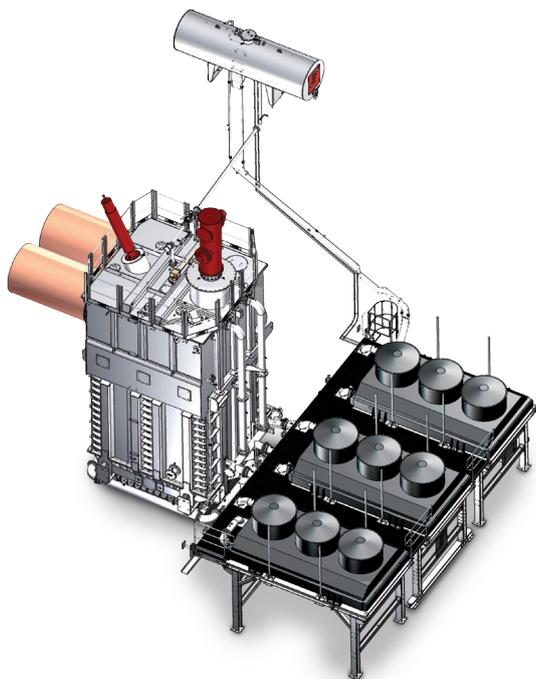




Transformateurs de puissance - Nucléaire



650 MVA (monophasé) - 23 / 405 kV - Type cuirassé

Une durée de vie de 60 ans et plus

JST transformateurs fabrique des transformateurs pour l'activité nucléaire depuis plus de 40 ans pour des partenaires comme EDF (France), KRSKO (Slovénie) et KKG (Suisse). Notre expérience dans la transformation de forte puissance nous permet d'offrir des solutions éprouvées et fiables répondant aux contraintes techniques requises par nos clients.

Transformateur de type Cuirassé :

Fiable

La conception des transformateurs cuirassés leur donne une plus grande résistance aux efforts en court-circuit ainsi qu'une meilleure capacité pour résister aux contraintes mécaniques de transport.

Performant

La durée de vie de notre dernière génération de transformateur est d'au moins 60 ans à pleine charge offrant un excellent rendement, garant d'économies notables tout au long de leur usage.

Flexible et compact

Le savoir-faire de **JST transformateurs** permet d'adapter la conception cuirassé à pratiquement toutes les installations existantes ou nouvelles.

JST transformateurs fabrique ses transformateurs de type cuirassé conformément à la norme IEC 60076 ainsi que d'autres normes nationales et internationales telles que ANSI et IEEE.

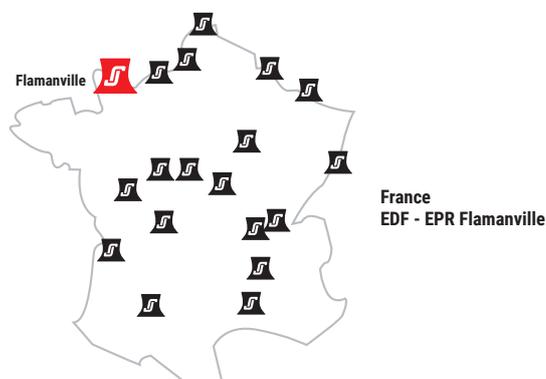
Une nouvelle génération de réacteur nucléaire

L'EPR (Réacteur Européen Pressurisé) est le premier d'une nouvelle génération de réacteurs nucléaires.

Sa technologie de pointe offre des améliorations en terme de sécurité et de protection de l'environnement.

Avec ces 1650 MWe, il sera le réacteur le plus puissant dans le monde.

JST transformateurs a participé au projet en fabriquant les GSU, SST et UAT pour EDF (Electricité de France)





Nos références en centrales nucléaires

Transformateurs élévateurs de générateur (120 unités)

SITE	PAYS	QUANTITÉ	PUISSANCE	TENSION
FESSENHEIM	France	6	3 x 360 MVA	24/400 kV
BUGEY	France	12	3 x 360 MVA	24/400 kV
TRICASTIN	France	12 + 6*	3 x 360 MVA	24/220 kV
DAMPIERRE en BURLY	France	12	3 x 360 MVA	24/400 kV
CHINON	France	6	3 x 360 MVA	24/400 kV
CRUAS	France	6	3 x 360 MVA	24/400 kV
GRAVELINES	France	18	3 x 360 MVA	24/400 kV
SAINT ALBAN	France	6	3 x 550 MVA	24/400 kV
BELLEVILLE/LOIRE	France	6	3 x 550 MVA	24/400 kV
NOGENT/SEINE	France	6	3 x 550 MVA	24/400 kV
FLAMANVILLE	France	6	3 x 550 MVA	24/400 kV
PENLY	France	6	3 x 550 MVA	24/400 kV
CHOOZ	France	6	3 x 570 MVA	24/400 kV
CIVAUX	France	6	3 x 570 MVA	24/400 kV
FLAMANVILLE	France	3	3 x 650 MVA	24/400 kV
KKG	Suisse	4	3 x 400 MVA	24/409 kV
KRSKO	Slovénie	1	500 MVA	21/400 kV

* en fabrication

Transformateurs auxiliaires (TS) et auxiliaires de secours (TA)

CLIENT	PAYS	PROJET	QTÉ	PUISSANCE	HAUTE TENSION	VOLTAGE	NOMBRE DE PHASE	FRÉQUENCE	TYPE
EDF	FR	Rechange	1	96	400	400/3 x 6,8	3	50	UAT
EDF	FR	Flamanville 3 - EPR	4	100	400	400/10,5/10,5	3	50	1 x AST, 2 x UAT, 1 x UAT & AST
EDF	FR	Rechange	1	96	400	400/3 x 6,8	3	50	UAT
EDF	FR	Rechange	1	96	400	400/3 x 6,8	3	50	UAT
EDF	FR	Fessenheim	2	24/14/14	24	24/6,8/6,8	3	50	UAT
EDF	FR	Paluel	4	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	St-Alban	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Flamanville	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Cattenom	4	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Belleville	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Nogent	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Golfech	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Penly	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Chooz	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Civaux	2	96/32/32/32	400	400/6,8 (x3)	3	50	UAT
EDF	FR	Fessenheim	2	24/14/14	230	230/6,8/6,8	3	50	AST
EDF	FR	Fessenheim	2	24/14/14	230	230/6,8/6,8	3	50	AST

JST_Puissance_0002_Juillet 2018_FF_antigone.fr

