

# Omexom NDT Engineering & Services

EXAMENS NON DESTRUCTIFS SUR LES COMPOSANTS CRITIQUES DES CENTRALES NUCLEAIRES

#### **QUI SOMMES NOUS**



DEVELOPPEMENT ET QUALIFICATION DE SYSTEMES CND/END AUTOMATISES

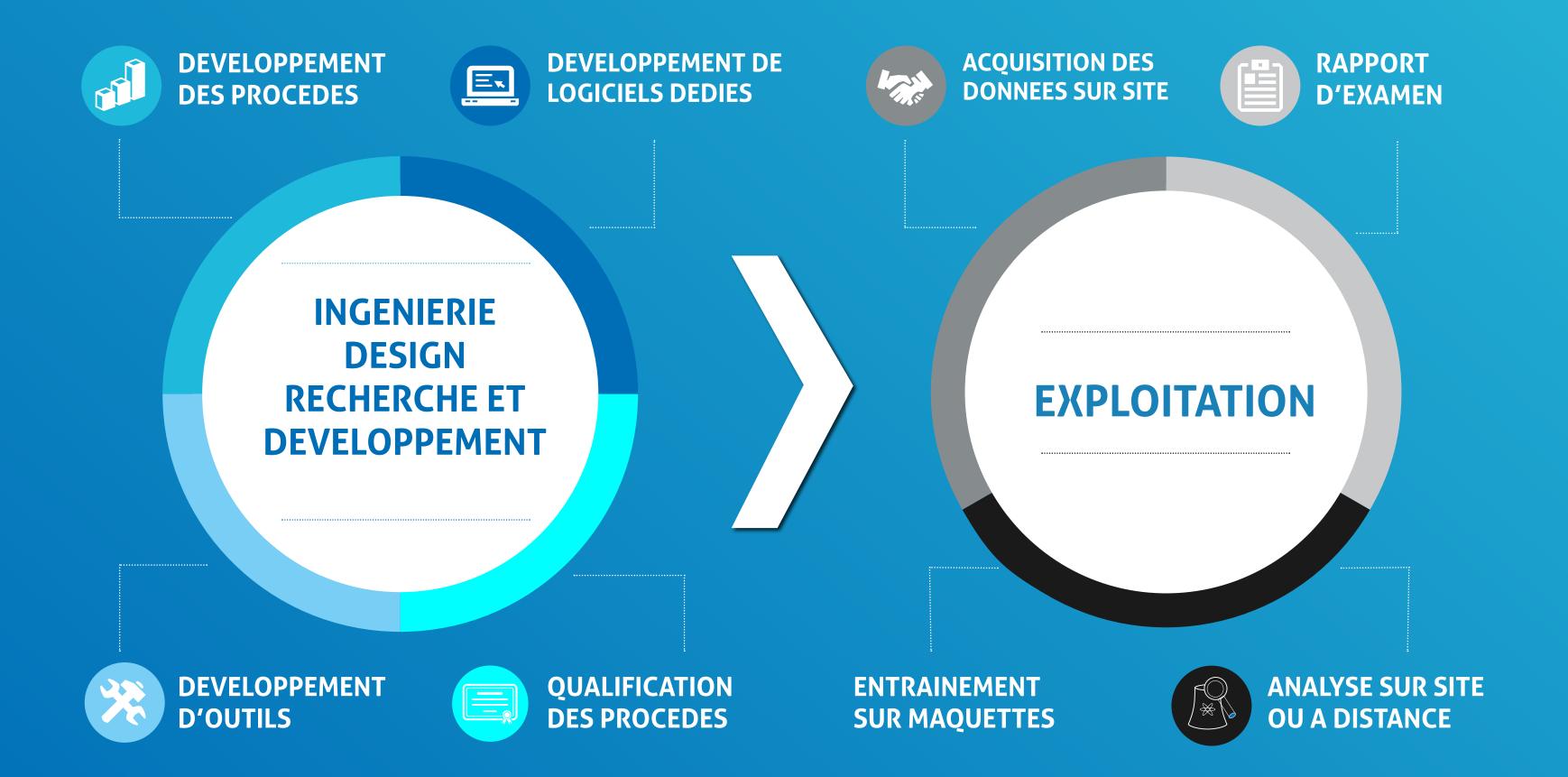


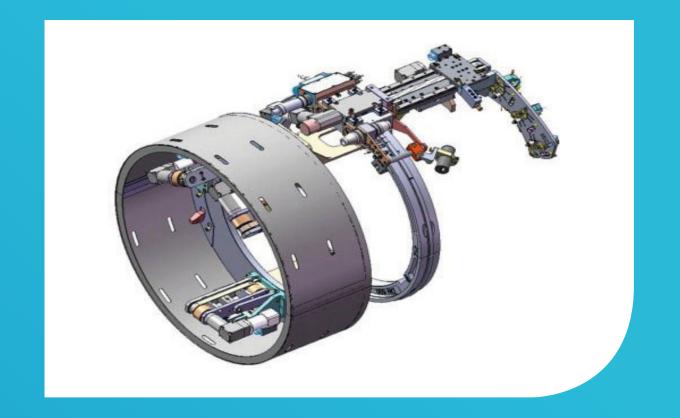
EXAMENS NON DESTRUCTIFS DES COMPOSANTS CRITIQUES DES CENTRALES NUCLEAIRES

- 24 H/24 7 jours / 7 365 jours par an
- Interventions en milieu contaminé des centrales nucléaires
- Examens des composants critiques des circuits primaires et secondaires



### **NOTRE VOCATION**









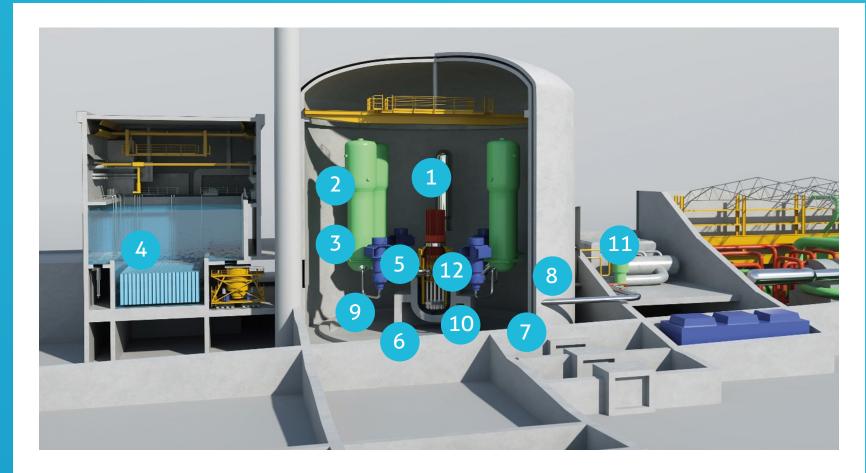
# EXAMENS DES PRINCIPAUX COMPOSANTS DES CIRCUITS PRIMAIRES ET SECONDAIRES



# CENTRALE NUCLEAIRE: METHODES DE CONTROLE ET COMPOSANTS



- ET : Courants de Foucault
- ECA: Courants de Foucault multi-éléments
- **UT**: Ultrasons
- LT : Etanchéité
- VT : Inspection Télévisuelle
- AT: Emission Acoustique
- UTPA: Ultrasons multi-éléments
- TOFD: Diffraction temps de vol



- 1 Lignes d'aspersion du pressuriseur : **UT**
- 2 Tubes des générateurs de vapeur : ET LT VT
- 3 Plaques de partition GV : **ECA VT UT TOFD**
- 4 Grappes : **UT ET**
- 5 Guides de grappes : **UT ou VT**
- 6 Doigts de Gant du RIC : ET
- 7 Lignes VVP ARE: **UT**
- 8 Zones Inaccessibles ARE: **UT**
- 9 Soudures des volutes de pompes primaires : UT UTPA
- 10 Circuit primaire principal : AT
- 11 Tubes des echangeurs hors GV: ET LT
- 12 Boulonnerie de cuve : **ET UT**

# INGENIERIE DE QUALIFICATION



#### **QUALIFICATION DE PROCEDES**

01

- Etude de faisabilité
- Solutions sur mesure
- Développement de procédés
- Locigiels de traitement des données
- Processus de qualification CND/END adapté aux exigences client
- Formation



**SUPPORT ET EXPERTISE** PENDANT LES ARRETS DE TRANCHE

02



**VEILLE TECHNOLOGIQUE ET** RECHERCHE & DEVELOPPEMENT 03

# SUPPORT TECHNIQUE

des données

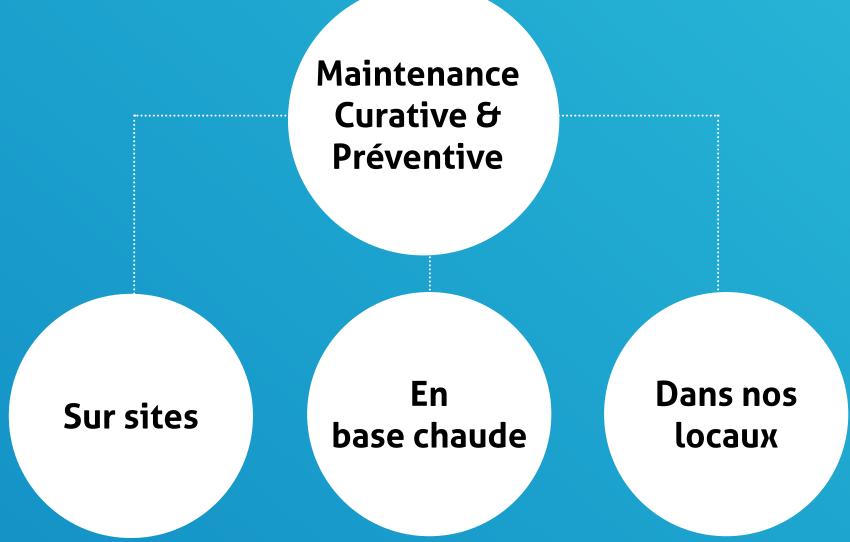
## MAINTENANCE





sur sites

Equipes dédiées au maintien en conditions opérationelles Garantie du bon fonctionnement et de la performance



#### A VOTRE SERVICE

#### **AMELIORATION CONTINUE**

Environ 100 techniciens CND pour l'acquisition et l'analyse des données et 40 ingénieurs et techniciens pour le dévelopement et la qualification des procédés



DES EQUIPES FORMEES ET PERFORMANTES : REUSSITE ET SAVOIR-FAIRE



SECURITÉ ET PREVENTION
DES RISQUES CONVENTIONNELS



RADIO PROTECTION ET PREVENTION DES RISQUES RADIOLOGIQUES



LABEL DEVELOPPEMENT DURABLE



**SURETE NUCLEAIRE** 













## NOS POINTS FORTS



#### INGENIERIE ET SERVICES CND/END SUR MESURE



**SYSTEMES AUTOMATISES** 



60 ANS D'EXPERIENCE ET D'EXPERTISE EN CND/END



TECHNICIENS ET INGENIEURS HAUTEMENT QUALIFIES ENTRAINEMENT SUR MAQUETTE



**ANALYSE DES DONNEES DANS NOS LOCAUX** 



MAINTENANCE INTEGREE DE NOS EQUIPEMENTS



365 JOURS PAR AN 7 JOURS/7 24 HEURES /24

#### NOS REFERENCES A TRAVERS LE MONDE



**Omexom NDT Engineering & Services** 

**9** 6 rue Zamenhof - BP 129 26303 BOURG-DE-PÉAGE - FRANCE

**%** +33 (0)4 75 70 73 31

⊠ ndt@omexom.com

www.omexom.com