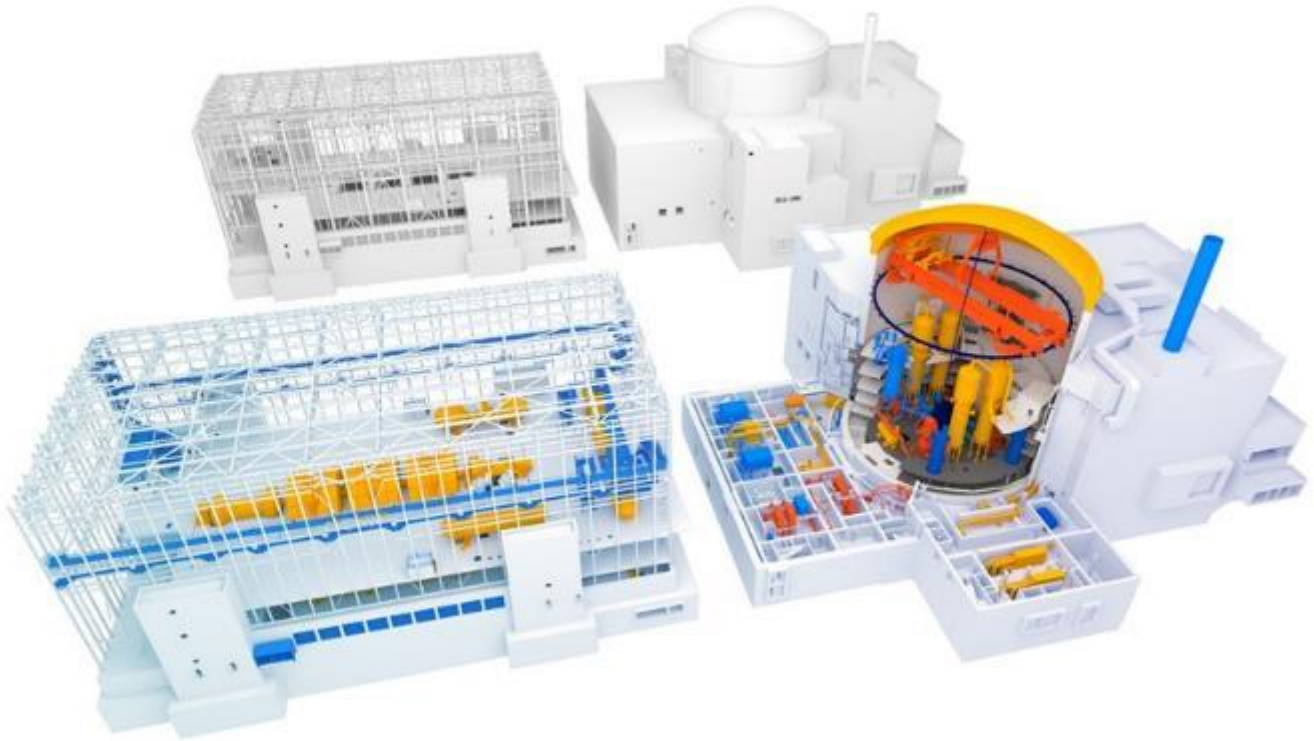
GT Développement Economique et Accompagnement des Entreprises Régionales de la Filière Nucléaire du Projet EPR2 Gravelines

Qualification Fournisseurs Nouveau Nucléaire

07/02/2025

Stéphanie HERRANZ (Direction Performance Fournisseurs)

Qualification Fournisseurs Nouveau Nucléaire (QNN)



Objectif de la Qualification : Être un Rempart Robuste garantissant la Sûreté, la Qualité, la Capacité technique et la Performance des Entreprises
pour dérisquer les contrats du Projet EPR2

QNN – Présentation générale

Finalités

- Enjeu réglementaire

  Mettre à disposition d'EDF un panel d'Entreprises aptes à réaliser des services et/ou fournir des biens conformes aux exigences d'EDF, notamment vis-à-vis de **l'Arrêté INB** *(Arrêté du 7/02/2012 fixant les règles générales relatives aux Installations Nucléaires de Base).*

- Enjeu business et performance industrielle

  La QNN garantit que chaque Entreprise Qualifiée dispose d'une organisation performante intégrant les exigences Techniques, Sûreté et Qualité d'EDF y compris le respect des exigences par toute la chaîne de sous-traitance.

Qui est concerné

- EDF exige la qualification des Entreprises Titulaires de rang 1 réalisant des **AIP*** et par extension **des Activités à Enjeu**** ayant un impact sur les Intérêts d'EDF.
- EDF étend exceptionnellement la qualification aux sous-traitants si l'activité sous-traitée requiert une qualification que le Titulaire de rang 1 ne dispose pas.

AIP* - ***Activités dont la défaillance*** *peut affecter les caractéristiques d'un* ***E****quipement* ***I****mportant pour la* ***P****rotection des intérêts d'EDF, c'est-à-dire essentiel pour la Sûreté de l'installation ou pour la Protection de l'Environnement et de la Population.*

Activité à enjeux* - ***Activités dont la défaillance*** *a un impact significatif sur la Disponibilité des installations, la Sécurité, l'Environnement, le Transport d'objet et de matières radioactifs.*

QNN – Présentation générale

Prise en compte dans les contrats

- Dans le cadre des Appels d'Offre EPR2 :
  - Le règlement de consultation précise que l'obtention de la **Qualification NN** prononcée par EDF est un **critère de Recevabilité de l'offre.**
  - **Les Clauses Particulières d'Achats des contrats (article 2)** détaillent le périmètre sur lequel les qualifications NN sont attendues (= Nomenclature Nouveau Nucléaire) pour la conclusion et l'exécution du marché.
  - Il faut que le fournisseur soit **qualifié sur le bon périmètre technique**, défini par la Nomenclature Nouveau Nucléaire, en cohérence avec les requis des CPA du contrat.

QNN – Modalités d'évaluation

Périmètre de qualification

- La Qualification est prononcée pour un Etablissement défini par son SIRET.
- La Qualification est prononcée sur un périmètre technique, défini selon la Nomenclature Nouveau Nucléaire.
- La Nomenclature NN est organisée par Système de qualification / Domaine / Compétences techniques.

Par exemple :

Système de qualification	Domaine(s) d'activité	Compétences techniques	Référentiel qualité
GENIE CIVIL	Voiries réseaux divers (VRD)	Pose et installation : Montage sur site	SGAQ 2021 Annexe 2
GENIE CIVIL	Voiries réseaux divers (VRD)	Détection : Montage sur site	SGAQ 2021 Annexe 1
GENIE CIVIL	Voiries réseaux divers (VRD)	Pose et installation : Fabrication	SGAQ 2021 Annexe 1

Nomenclature NN et Base Kalif

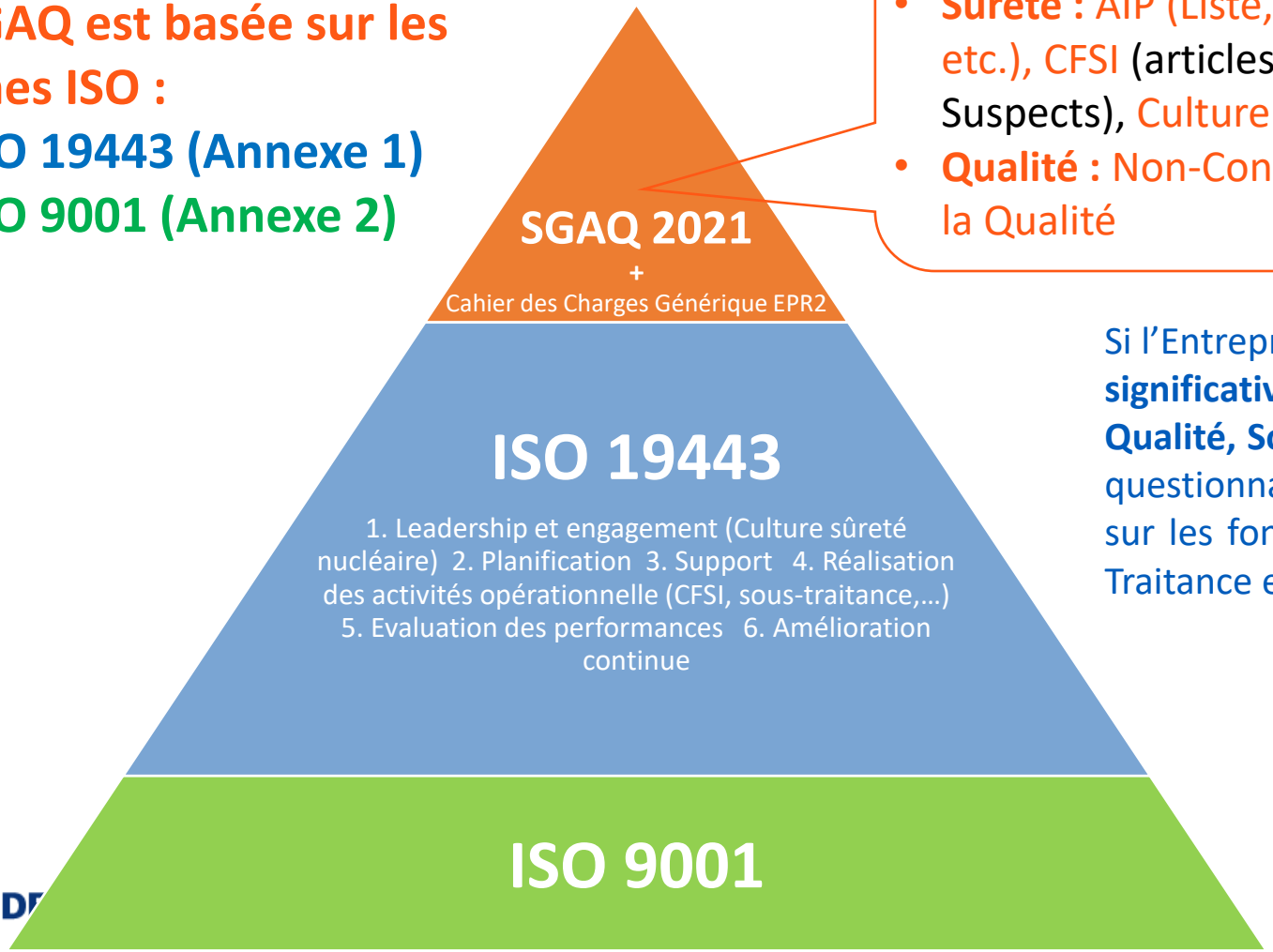
- Pour les Projets EPR2 France, les Qualifications sont prononcées selon la Nomenclature Nouveau Nucléaire, pour une durée de 5 ans.
- Les qualifications fournisseurs acquises à date sont visibles sous la Base KALIF.
- KALIF constitue l'outil de référence pour les qualifications fournisseurs (Parc, Nouveau Nucléaire).

Référentiel Qualité EDF – SGAQ 2021

Spécification Générale d'Assurance de la Qualité

La SGAQ est basée sur les normes ISO :

- **ISO 19443 (Annexe 1)**
- **ISO 9001 (Annexe 2)**



La SGAQ apporte des précisons sur :

- **Sûreté :** AIP (Liste, Maîtrise, Contrôle Technique, etc.), CFSI (articles Contrefaits, Frauduleux ou Suspects), Culture Sûreté, Leadership, Sous-traitance
- **Qualité :** Non-Conformité, Système management de la Qualité

Si l'Entreprise est **certifiée ISO 19443**, **l'évaluation QNN est significativement réduite** sur les **domaines Sûreté, Qualité, Sous-Traitance et Projet** (de l'ordre de 70 % sur le questionnaire et lors de l'audit) ; l'évaluation se concentre sur les fondamentaux relatifs aux AIP, Fraudes CFSI, Sous-Traitance et Non Conformité.

Si l'Entreprise est **certifiée dans les domaines Santé & Sécurité (ISO 45001 et MASE) et/ou Environnement, (ISO 14001),** l'évaluation QNN est significativement réduite sur les domaines concernés.

Processus de qualification, Durée d'instruction, Echéances

La Qualification NN s'instruit selon 3 scénarii distincts, suivant les Qualifications existantes du fournisseur :

DOSSIER PASSERELLE ①

Fournisseur déjà qualifié Parc sur l'ensemble du périmètre de qualification NN à couvrir

Dossier Passerelle totale → *Env. 2 mois*

EXTENSION DE QUALIFICATION AVEC / SANS VISITE ②

Fournisseur qualifié Parc sur une partie du périmètre de qualification NN à couvrir

Dossier Passerelle partielle → Elaboration questionnaire NN ciblé → Envoi du questionnaire → Analyse du questionnaire ciblé NN → Point d'arrêt → Visite sur site → Dossier d'évaluation

Env. 4 mois

QUALIFICATION INITIALE ③

Fournisseur non qualifié Parc ou fournisseur qualifié Parc sur un autre périmètre

Élaboration du questionnaire NN → Envoi du questionnaire → Analyse du questionnaire → Point d'arrêt → Visite sur site → Dossier d'évaluation

Env. 6 mois

Ambition EXCELL (Engagement #19)

Qualification NN prononcée avant l'Appels d'Offre (AO), pour sécuriser le projet EPR2

Exception pour les montages industriels complexes (EQ = Recevabilité Technique)

Merci de votre attention