Centre de Recherche Et de Développement de l' Electricité et du Gaz

L'accréditation de l'activité Etalonnage du CREDEG

Réalisée par

ABBOU Samir

Sommaire

- Présentation du CREDEG
- L'activité étalonnage au CREDEG
- Définition de l'accréditation
- L'accréditation au sein du CREDEG
- L'accréditation de l'activité étalonnage au CREDEG
- Prospectives
- Conclusion

Présentation du CREDEG

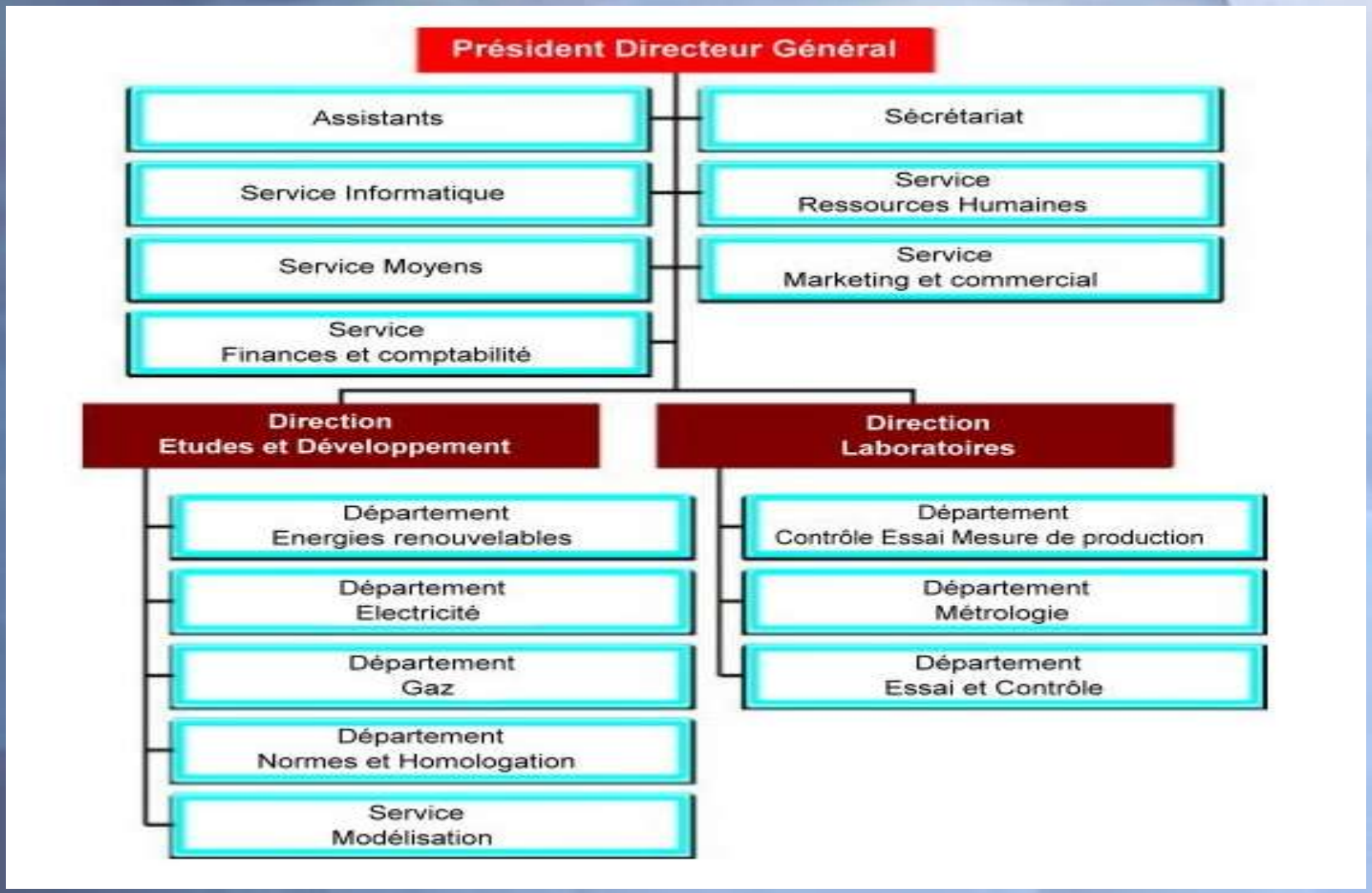
Le CREDEG a pour principale vocation la recherche appliquée, le développement technologique, l'expertise des équipements industriels et l'analyse des comportements des équipements, et matériaux en phase d'exploitation et de fabrication dans le domaine des métiers de base des sociétés du Groupe SONELGAZ.

Présentation du CREDEG

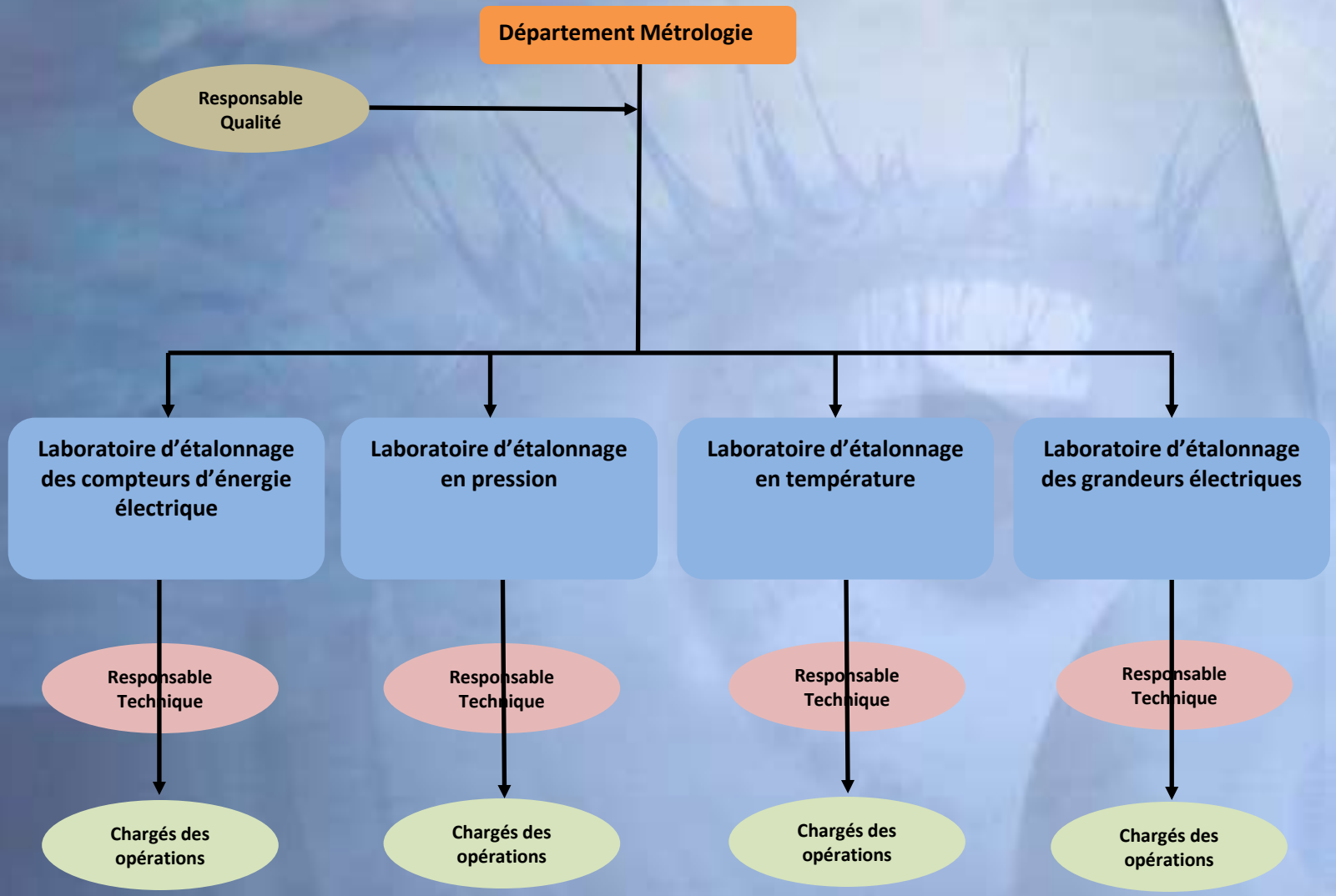
Ses missions:

- Conseil et assistance dans le domaine industriel ;
- Homologation des appareils électriques et gaziers grand public ;
- Essais de matériels et équipements électriques et gaziers.

Organisation du CREDEG



Organisation fonctionnelle du Département Métrologie



L’activité étalonnage au sein du CREDEG

- Afin de répondre au mieux aux attentes des filiales du groupe SONELGAZ, le CREDEG a mis en place un projet ambitieux scindé en points suivants :
- Mise en place d’un laboratoire d’étalonnage des compteurs d’énergie électrique ;
- Mise en place d’un laboratoire d’étalonnage des grandeurs électriques.

L’activité étalonnage au sein du CREDEG

- Mise en place d’un laboratoire d’étalonnage en pression ;
- Mise en place d’un laboratoire d’étalonnage en température ;

L’activité étalonnage au sein du CREDEG

Ainsi que la mise en place de la fonction métrologie dans les laboratoires d’essais (CND, Essais Electriques, Métallurgie et PE) pour amener la confiance dans les mesures et par conséquence dans la maîtrise de son processus de mise en place.

Définition de l'accréditation

- L'accréditation est une reconnaissance formelle de la compétence d'un Organisme d'Evaluation de la conformité (OEC) à réaliser des activités spécifiques d'évaluation de la conformité.
- C'est une affirmation basée sur une décision qui fait suite à une revue en démontrant que les exigences du référentiel ISO/CEI 17025 sont respectées.

L’accréditation au sein du CREDEG

- L’accréditation adoptée par le CREDEG selon le référentiel ISO/CEI 17025 et ISO/CEI 17020 est un long processus entamé en 2009 par différentes actions de sensibilisation, formation ainsi qu’un accompagnement des experts mis à disposition dans le cadre du programme PME II.
- Cet accompagnement a concerné trois (03) laboratoires du CREDEG à savoir :

Laboratoire d’étalonnage des compteurs d’énergie électrique

Laboratoire d'étalonnage des compteurs d'énergie électrique

- Le programme d'accompagnement pour l'accréditation du laboratoire d'étalonnage électrique était composé de neuf (09) séquences.
- L'organisme d'accréditation Algérien ALGERAC reconnait la compétence du laboratoire à réaliser des étalonnages sur site client et au niveau du laboratoire du CREDEG conformément aux exigences du référentiel ISO/CEI 17025.

Laboratoire d’étalonnage des compteurs d’énergie électrique

Le laboratoire d’étalonnage des compteurs d’énergie électrique est une référence au niveau du groupe SONELGAZ et a l’ambition d’être une référence au niveau national.

Laboratoire de contrôle non destructif (CND)

Laboratoire de contrôle non destructif (CND)

La mission d'accompagnement a été réalisée par un expert dans le domaine de la métallurgie et du CND pendant sept (07) séquences, durant lesquelles, l'expert en étroite collaboration avec le personnel engagé dans cette démarche, a procédé à la mise en œuvre des procédures exigées par le référentiel ISO/CEI 17020 dans l'objectif de :

Laboratoire de contrôle non destructif (CND)

- Mettre en en place un système de management de la qualité qui tend vers l'amélioration de l'organisation des activités selon les standards internationaux ;
- Valoriser l'activité (le cœur du métier) dans le domaine du CND ;

Laboratoire de contrôle non destructif (CND)

- Rehausser le niveau de compétence du personnel par les outils de qualité de management appliqués aux ressources humaines ;

Laboratoire de contrôle non destructif (CND)

- Inculquer la culture de l'amélioration, de l'organisation et de l'excellence dans la réalisation des opérations d'inspection ;
- Satisfaire exigences des clients et partenaires.

Laboratoire des essais électriques

- Le laboratoire des essais électrique assure la maintenance prédictive des machines tournantes, des machines statiques en effectuant l’expertise de la qualité de l’isolant et procède au test et au contrôle des équipements.

Laboratoire des essais électriques

- Le personnel de ce laboratoire a obtenu un agrément du Ministère de l'énergie en 2012 en tant qu'opérateur dans le domaine du contrôle périodique des équipements et des appareils électriques.
- Il est en cours d'accréditation.

Laboratoire des essais électriques

L’accréditation de l’activité étalonnage au CREDEG

L’organisme d’accréditation Algérien ALGERAC a octroyé un certificat d’accréditation au profit du CREDEG pour l’activité du CND : technique de ressuage selon le référentiel ISO/CEI 17020 en 2013.

ORGANISME ALGERIEN D'ACCREDITATION

ALGERAC
الهيئة الجزائرية للاعتماد
Organisme Algérien d'Accréditation

Inspection 2-009

Certificat d'Accréditation
2-009

ALGERAC reconnu par le décret n° 05-466 du 06 décembre 2005, **Atteste** que :

CREDEG Spa
Centre de Recherche et de Développement
de l'Electricité et du Gaz

Sis : RN 36 Collines des Grands Vents Route de Ouled Fayet El Achour
Alger - ALGERIE

Par son organisme d'inspection, satisfait aux exigences de la norme **ISO/CEI17020:2012**, compétent pour réaliser l'activité de :

CONTROLE NON DESTRUCTIF : Ressuage (PT)

décrite dans l'annexe technique qui fait partie intégrante du présent certificat.

L'accréditation est maintenue à condition que l'OEC continue à satisfaire les exigences d'accréditation d'ALGERAC.

Date d'octroi : 17/11/2013
Date de fin de validité : 17/11/2016

Le Directeur Général

Noureddine BOUDISSA

FOR 16 Rév 02/21-10-2013

Et une accréditation pour l’activité étalonnage des compteurs d’énergie électrique sur site client et au niveau du laboratoire du CREDEG en 2014.

ORGANISME ALGERIEN D'ACCREDITATION

ALGERAC
الهيئة الجزائرية للاعتماد
Organisme Algérien d'Accréditation

Etalonnage 1-1-004

Certificat d'Accréditation

N° du certificat : 1-1-004

ALGERAC, reconnu par le décret n° 05-466 du 06 décembre 2005, atteste que :

Le Laboratoire d'Etalonnage CREDEG

Adresse : RN 36 Collines des Grands Vents, route de Ouled Fayet
El Achour - Alger

Est accrédité selon la norme ISO/CEI 17025:2005 pour les activités suivantes :

Etalonnage des compteurs d'énergie électrique

décrites dans l'annexe technique qui fait partie intégrante du présent certificat.

L'accréditation est maintenue à condition que l'OEC continue à satisfaire les exigences d'accréditation d'ALGERAC.

Le Directeur Général

Date d'octroi : 19 /01/2014
Date de fin de validité : 19/01/2017

Noureddine BOUDISSA

FOR 15 Rév 03/30-11-2013

L’accréditation de l’activité étalonnage au CREDEG

Chaque année un audit de surveillance est réalisé par une équipe d’experts d’ALGERAC afin de vérifier que le système mis en place tourne (amélioration continue).

Prospectives

Dans un futur proche, le CREDEG compte mettre en place le système de management de la qualité aux autres laboratoires (Pression, Température et grandeurs électrique) dans l'objectif d'accrédité toutes ces activités afin d'améliorer les prestations d'étalonnage existantes et offrir ainsi des prestations conformes aux exigences de nos clients

tout en respectant la réglementation nationale, les normes en vigueur et les règles déontologiques conformément au code d’éthique des sociétés du Groupe SONELGAZ.

Conclusion

Le CREDEG s'est engagé dans la démarche d'accréditation de l'activité étalonnage afin d'atteindre les objectifs suivants :

- La recherche en permanence de la satisfaction de ses clients et de ses partenaires ;

- La réalisation des essais, des étalonnages et des missions d’inspection avec un niveau de qualité et d’impartialité irréprochables ;

- Le maintien et le développement en continue de la compétence de son personnel ;
- Etre au diapason des évolutions technologiques par l’acquisition et l’utilisation de systèmes techniques fiables et performants de dernière génération, permettant une excellente fiabilité des résultats.

MERCI DE VOTRE ATTENTION