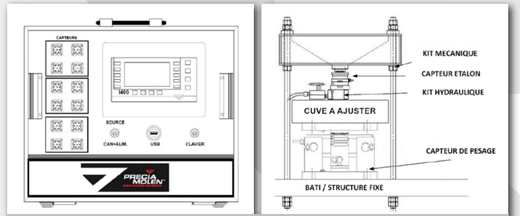
OUTILLAGE D'ÉTALONNAGE

- La majorité des installations de process est composée de chaînes de mesures implantées sous des trémies, cuves, réservoirs ou autres autoclaves. Il est important de mettre en œuvre une surveillance des processus de mesure. Un étalonnage régulier est donc requis.

  Qui dit étalonnage dit moyens. On utilise couramment :
  - des poids et masses étalon qui impliquent la présence de supports prévus, dès l'étape de conception ;
  - l'injection de liquide (eau) avec mesure par compteur volumétrique étalonné, sous réserve de compatibilité avec le contenu habituel.

- De manière générale, les contenants doivent être vidés pour l'opération. Afin de s'affranchir de ces contraintes, **PRECIA MOLEN** a développé des kits d'étalonnage. Le principe consiste à appliquer simultanément un effort identique aux capteurs de la chaîne de mesure et à des capteurs étalon. Des ensembles facilement déplaçables et de faibles dimensions, équipés de connectique débrochable, permettent une intervention même dans les espaces confinés ou encombrés. L'instrumentation assure la sauvegarde et l'export des résultats pour une traçabilité totale des opérations.



VALISE INSTRUMENTATION

QUALITÉ ET GESTION DE PROJET

- Les activités de **PRECIA MOLEN** sont encadrées par une double certification qualité :
  - une certification système délivrée par le bureau Veritas, en référence à la norme ISO 9001
  - une certification métier, délivrée par le LNE, en référence à la directive 2009/23/CE, annexe II.2

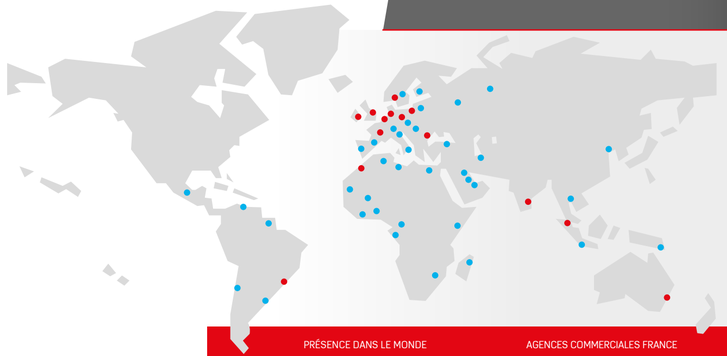
Un niveau supplémentaire a été créé : il décrit l'organisation mise en place dans le cadre d'un projet particulier. Basé sur la norme ISO 10005, le plan de management de la qualité s'applique aussi bien à **la gestion avant-vente** qu'au **suivi du projet** lui-même :

- analyse du dossier de consultation,
- demandes d'études et de chiffrages aux BE,
- synthèse des offres internes pour réalisation de l'offre commerciale,
- élaboration et suivi du planning,
- réunions de lancement et suivi projet,
- validations de conception,
- suivi documentaire qualité et technique,
- recettes usine,
- suivi installation et mise en service site,
- élaboration de la documentation finale.

- **PRECIA MOLEN** est en mesure de satisfaire toutes les exigences des acteurs du secteur, qu'ils soient utilisateurs finaux ou intégrateurs de solutions.

RETROUVEZ TOUTES NOS CERTIFICATIONS SUR WWW.PRECIAMOLEN.COM

PRÉSENCE MONDE



WWW.PRECIAMOLEN.COM

- **NOS FILIALES**
- **PLUS DE 40 AGENTS DANS LE MONDE**

PRÉSENCE DANS LE MONDE

FRANCE
T +33 475 66 46 00
export@preciamolen.com

PAYS-BAS
T +31 765 24 25 21
sales@preciamolen.nl

GRANDE BRETAGNE
T +44 1527 590 300
sales@preciamolen.co.uk

IRLANDE
T +353 18 35 30 84
sales@preciamolen.ie

BELGIQUE
T +32 38 86 00 84
sales@molen.be

POLOGNE
T +48 12 411 50 50
biuropl@preciamolen.com.pl

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
T +420 296 554 226
sales@preciamolen.cz

INDE
T +91 44 2454 2009
info@preciamolen.in

MAROC
T +212 5 22 70 69 05
preciamolenmaroc@menara.ma

NORVÈGE
T +47 47 47 15 47
post@preciamolen.no

BRÉSIL
T +55 11 2364 3009
vendas@preciamolen.com.br

ROUMANIE
T +40 21 66 81 384
alin.sarbu@preciamolen.fr

AUSTRALIE
T +61 4 99 79 00 57
sales@preciamolen.com.au

MALAISIE
T +603 2785 6813
apac@preciamolen.com

AGENCES COMMERCIALES FRANCE

ÎLE DE FRANCE - NORD
4 avenue Ferdinand de Lesseps
BP 707 95197 GOUSSAINVILLE
T 01 39 33 91 00 Fax 01 39 33 91 09
agence.iledefrance@preciamolen.fr

RHÔNE-ALPES
10 allée Irène Joliot-Curie 69800 SAINT-PRIEST
T 04 72 79 54 90 Fax 04 72 79 54 91
agence.rhonealpes@preciamolen.fr

SUD-EST
710 chemin du MITAN
BP 60166 84305 CAVAILLON CEDEX
T 04 90 04 45 50 Fax 04 90 04 45 51
agence.sudest@preciamolen.fr

GRAND-EST
21 rue de Gutenberg Parc Colbert 51721 REIMS CEDEX
T 03 26 87 27 33 Fax 03 26 09 73 50
agence.est@preciamolen.fr

36 avenue de Thionville 57140 WOIPPY
T 03 87 31 80 00 Fax 03 87 30 44 72
agence.est@preciamolen.fr

GRAND-OUEST
ZA Bellevue 13 rue Hélène Boucher
35235 THORIGNE-FOUILLARD
T 02 23 27 22 87 Fax 02 23 27 35 27
agence.ouest@preciamolen.fr

GRAND SUD-OUEST
ZA de Ratalens 31240 SAINT JEAN
T 05 34 27 09 70 Fax 05 34 27 09 71
agence.sudouest@preciamolen.fr

ZA du Beguey 75 route de Branne
33370 TRESSES
T 05 56 78 38 30 Fax 05 56 78 30 96
agence.sudouest@preciamolen.fr

www.impressionsmodernes.fr

DM 007-0-000 10/2014

Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette fiche.

PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - France
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 658 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS : 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

INDUSTRIE NUCLÉAIRE

SYSTÈMES DE PESAGE POUR CHAQUE ÉTAPE DE LA CHAÎNE DU COMBUSTIBLE

preciamolen.com

EXCLUSIVITÉ PRECIA MOLEN EXCLUSIVITÉ

BASCULE CLASSE II

- Développée spécialement pour le marché nucléaire, il s'agit de la première bascule de forte portée entièrement équipée de capteurs à jauges de contraintes homologuée en Classe II **(capacité 18 t/1 kg, soit une précision 5 fois supérieure aux modèles classiques)**.
- La suppression de tout élément mécanique en mouvement assure une grande fiabilité, la pérennité des performances et une maintenance aisée. Déclinée en une large gamme de dimensions et portées, elle assure la pesée commerciale des différents modèles de conteneurs d'UF6.

LIAISONS EXTERNES SÉCURISÉES

EURATOM AIEA

CONDUITE PROCÉDÉ

BILANS MATIÈRE

COMMERCIALISATION DES PRODUITS
issus des opérations de conversion et d'enrichissement

- Bascules Classe II pour les transactions commerciales et le suivi du transport des matières dangereuses

OPÉRATIONS DE DÉCONTAMINATION

- Des ensembles de pesée adaptés aux contraintes spécifiques des activités de décontamination ont été développés. La mise en œuvre de systèmes redondants participe à la sécurisation des processus critiques.

EXTRACTION

MINERAI

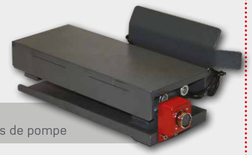
PESÉE MINERAI
pèse dumper

CONCENTRATION
pesage continu
du produit en vrac

CONCENTRATION

YELLOW CAKE

CENTRIFUGATION
pesée in situ des skids de pompe



SUIVI DES TRANSFERTS INTERSITES
ponts-bascules et périphériques d'identification et de gestion du trafic

U308

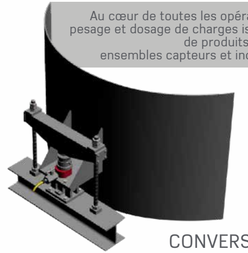
CONVERSION

UF6

ENRICHISSEMENT

URANIUM / ENRICHI / APPAUVRI

Au cœur de toutes les opérations de pesage et dosage de charges isolées ou de produits en vrac: ensembles capteurs et indicateurs



CONVERSION

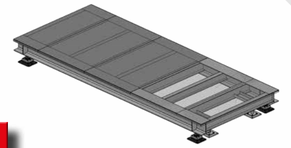
URANIUM RECYCLÉ

RETRAITEMENT

PLUTONIUM

FABRICATION COMBUSTIBLE

UO2 / MOX

PRODUCTION ÉNERGIE

PESÉE DES CONTENEURS LR35/LR65
plateformes et instrumentation