



## Prestations de services relatives aux sites et sols pollués

Sophie JORNOD

Chef de Projet Certification



15 mars 2016

INTERSOL

1

# La révision 2 du référentiel de certification LNE SSP

Principales modifications et  
modalités transitoires



# Quelles garanties apportées par la certification LNE SSP?



15 mars 2016

INTERSOL

3

# Quelles garanties apportées ?



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-2  
ÉTUDES, ASSISTANCE  
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-3  
INGÉNIERIE DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-4  
EXÉCUTION DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION



Application de la réglementation, de la méthodologie et des normes NF X 31-620, à partir d'une veille réglementaire

Recours à du personnel compétent et formé dans le domaine SSP

Respect des règles de déontologie (confidentialité, absence de conflit d'intérêt)

Utilisation de matériel adapté et vérifié

Maîtrise des sous-traitants

Respect des règles d'hygiène et de sécurité sur les chantiers

Prestations couvertes par des assurances en responsabilité civile et pour les risques d'atteinte à l'environnement



15 mars 2016

INTERSOL

4

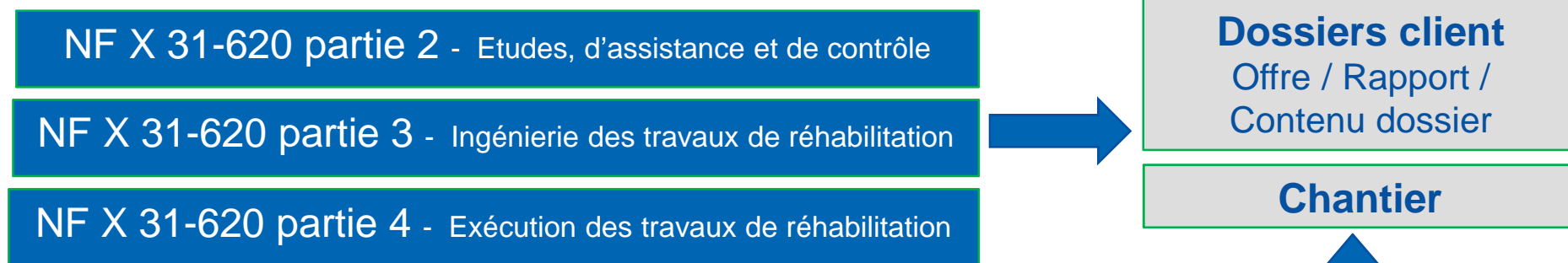
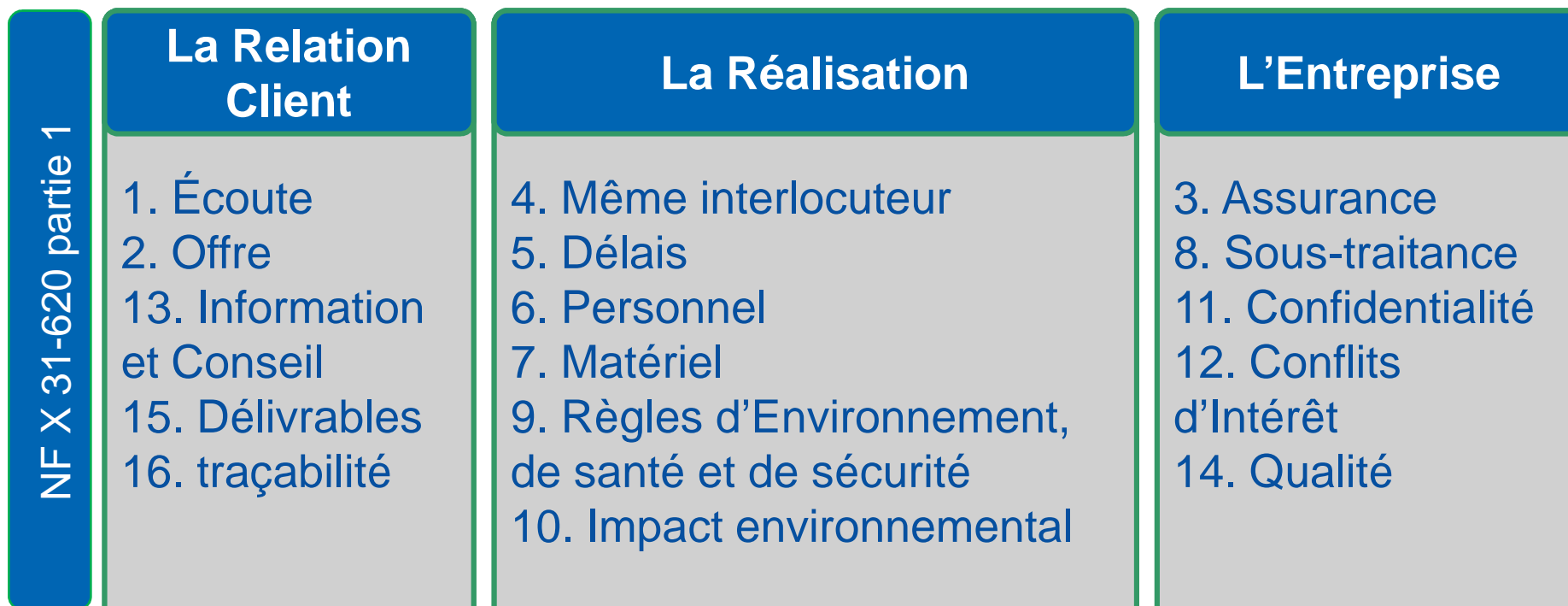
## Quels documents applicables ?



15 mars 2016

INTERSOL

5



## Pourquoi révisé t-on le référentiel LNE SSP ?



15 mars 2016

INTERSOL

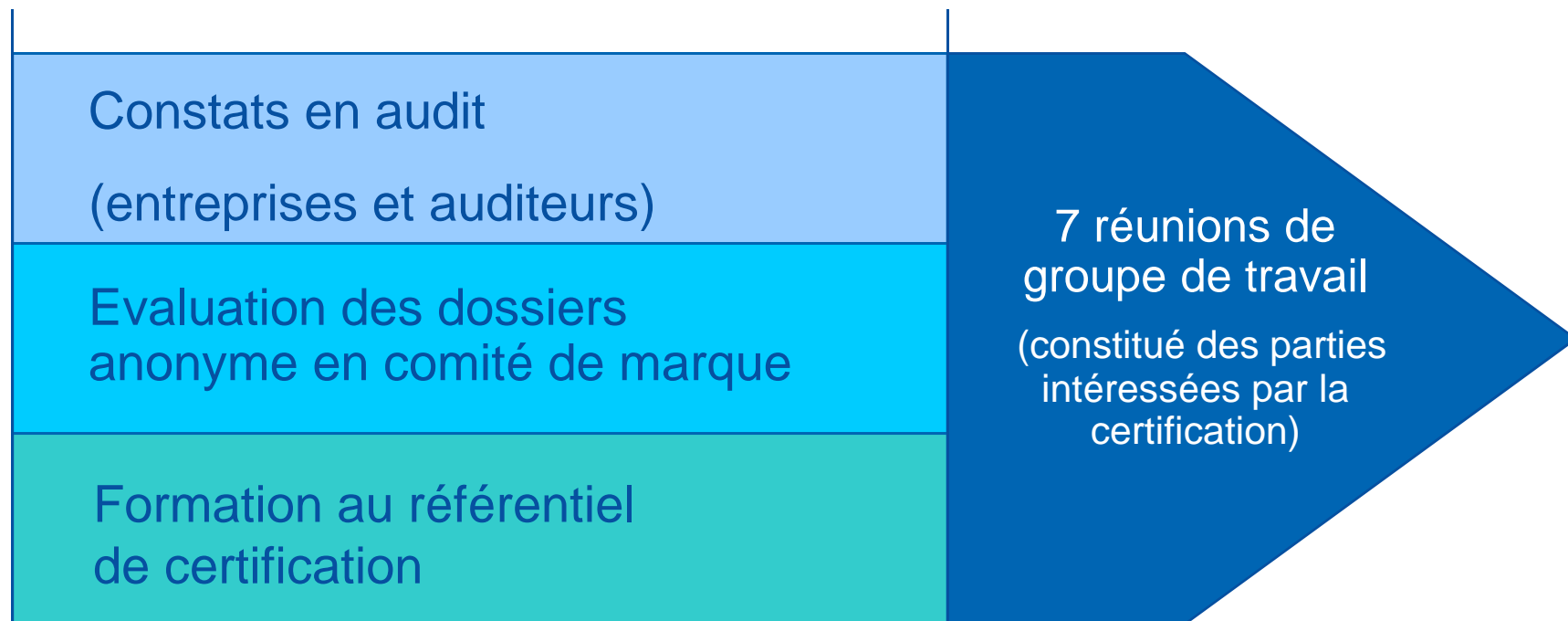
7

# Collecte des retours d'expérience

Sept. 2013

Révision 1

Sept. 2014 à 2015



Conclusion :

- ▶ Pas de remise en cause du contenu du référentiel
- ▶ Demande d'adaptation pour **professionnaliser** la certification



15 mars 2016

INTERSOL

8



**Renforcement des vérifications  
autour des prestations contrôlées au  
cours des audits**

**2**  
changements à  
retenir



1

## Domaines A - B - C

### Audit chantier

Alternance des prestations

#### Domaine A :

sur 3 audits de chantier successifs, 2 types de prestations (comprises entre A200 et A260) doivent être auditées, dont au moins une prestation A200

#### Domaine C :

sur 3 audits de chantier successifs, 2 techniques différentes de dépollution référencées en C300 doivent être auditées

### Audit établissement

3 dossiers minimum

Respects des engagements vérifiés au travers des dossiers

Prestations obligatoires  
CPIS  
PLAN GESTION



2

## Domaine C

### Exigences relatives à l'exécution des techniques de réhabilitation

Mise à jour des paramètres de suivis

Éléments intégrés dans les documents de synthèse (bilan massique, consommation, coupes géologiques, évolution des concentrations, calcul de charges,...

Corrélation techniques de réhabilitation / traitement des effluents



### Exemple : C315b bioventing

- Dépression en tête
- [O<sub>2</sub>] et [CO<sub>2</sub>] dans gaz du sol et teneurs en additifs
- Débit de l'air injecté ou pompé
- Effets rebonds
- Suivi de la masse des produits récupérés et leur élimination
- Analyse critique performances et résultats
- Taux de fonctionnement
- Description de la gestion des cuttings
- Prévention des nuisances



	Jusqu'au 30 avril 2016	À partir du 1 <sup>er</sup> mai 2016
Audits initiaux, de suivi, de renouvellement	révision 1 ou révision 2	révision 2

## Audit selon la révision 2 :

Programmation avec choix :

- des chantiers audités (domaine A et C),
- des dossiers audités :
  - nombre de dossiers,
  - type de prestations (domaine A PG et CPIS),
  - Engagements au travers des dossiers (suivi et renouvellement)

Evaluation satisfaisante : émission certificat – révision 2



# La certification LNE SSP...

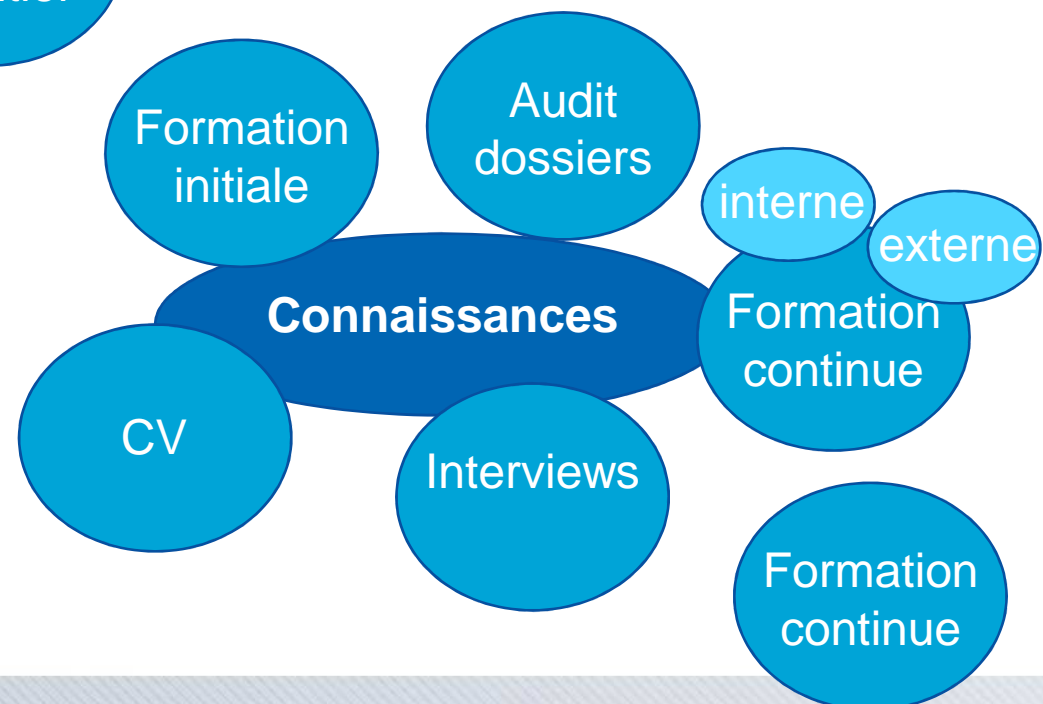
## Certification Organisationnelle ou Métier ?



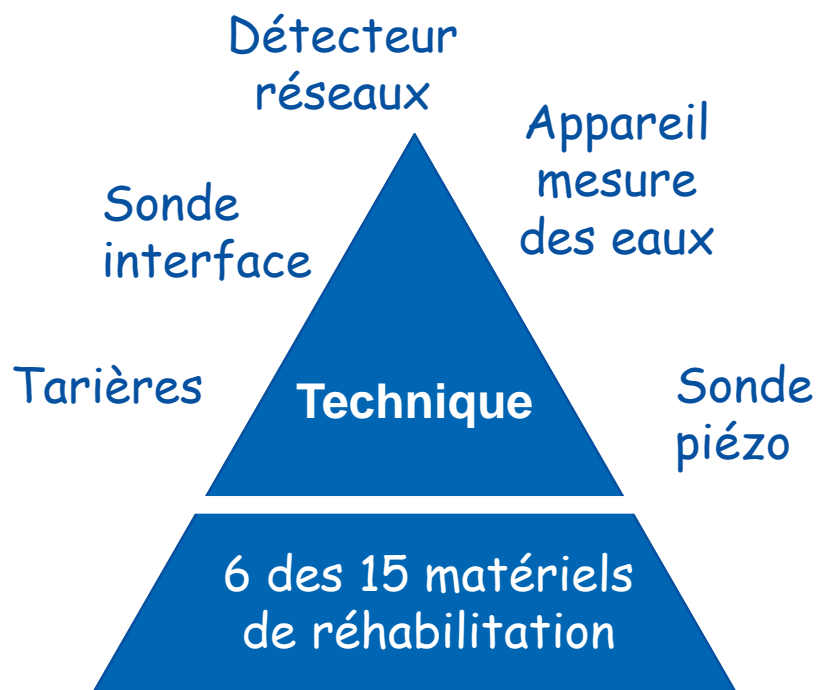
# Vérification de la compétence

Définit pour chaque fonction

Norme NF X 31-620-1 «NOTE 2 : Les fonctions de superviseur et de chef de projet ne peuvent pas être cumulées sur une même prestation



# Vérification du matériel



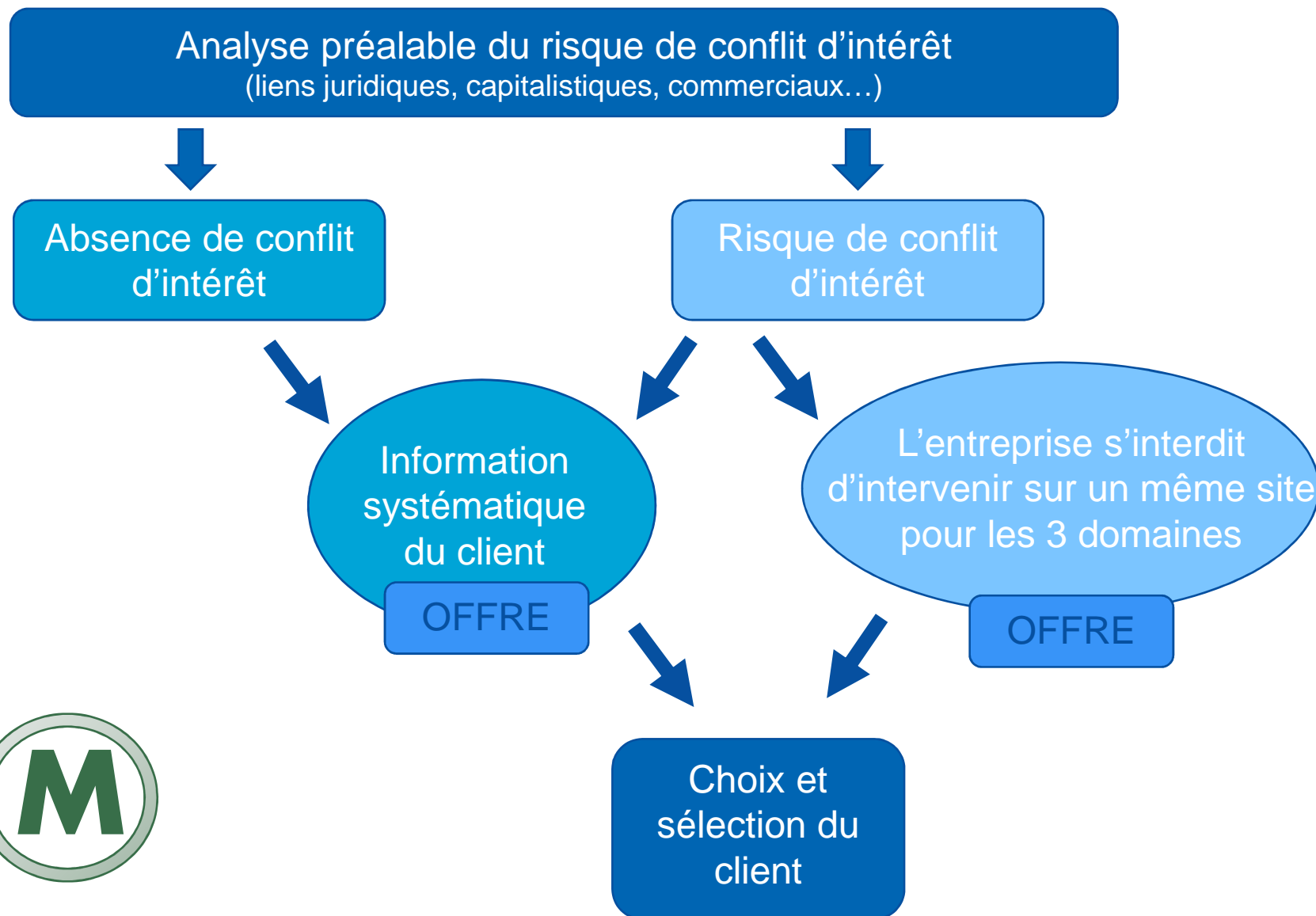
Obligatoire pour chaque établissement

A mutualiser au sein de l'entreprise



**EPI** Masque ventilation assistée

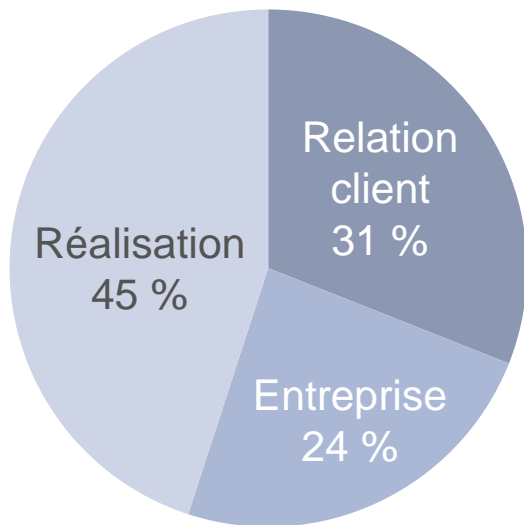




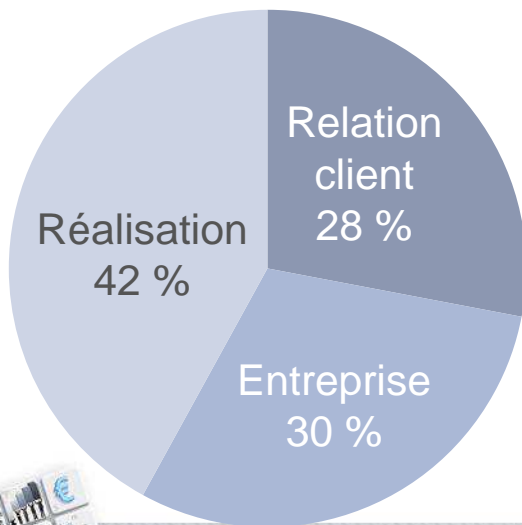


# Les principaux constats d'audit 2015

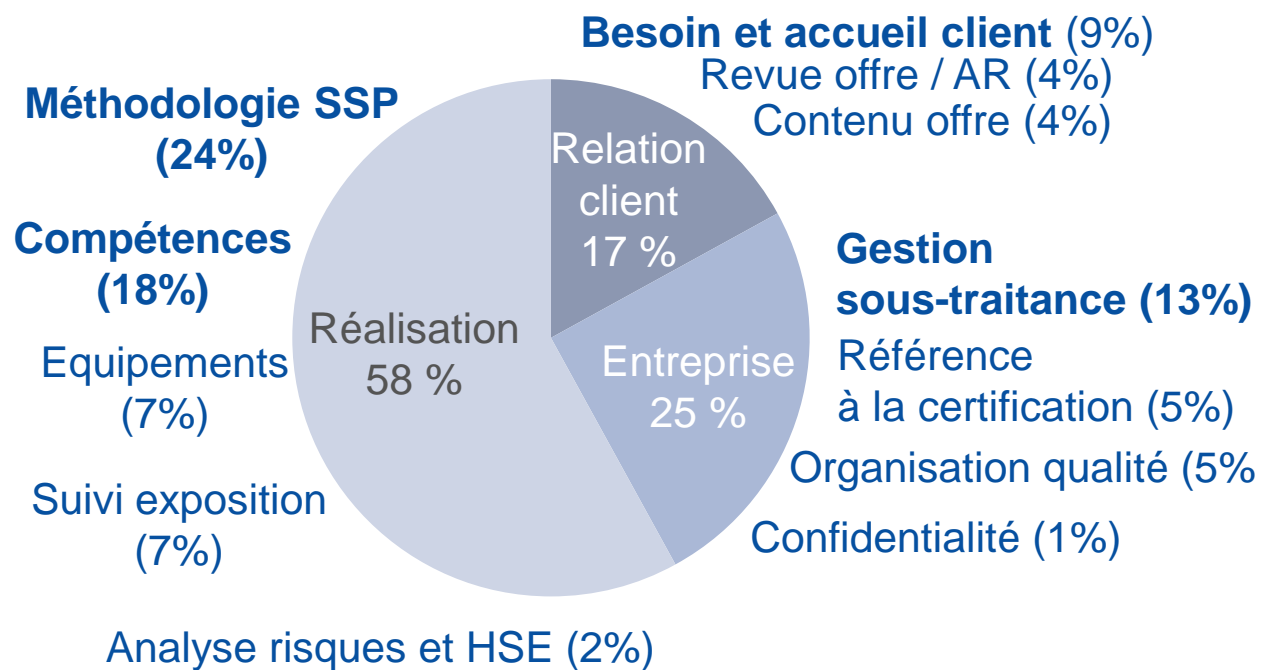
## Pré-audits



## Audits initiaux



## Audits suivi et renouvellement



15 mars 2016

INTERSOL

# La certification au 15 mars 2016

A : Analyse, contrôle et étude

B : Ingénierie des travaux

C : Exécution des travaux

Dom. A :  
**10**  
entreprises

Dom. A B :  
**25**  
entreprises

Dom. B C :  
**9**  
entreprises

Dom. A B C :  
**3**  
entreprises

2011 :  
Lancement  
certification

2016 :  
**47** entreprises  
certifiées  
**150** établissements  
certifiés



15 mars 2016

INTERSOL

18

# La certification au 15 mars 2016

27

Effectif	Nombre d'entreprises certifiées d'une personne	Nombre d'entreprises certifiées de 2 personnes
Entre 2 et 6	5	3
Entre 7 et 15	6	6
Sup. à 15	1	6

8

12

7

20

Effectif	Nombre d'établissements pour une entreprise certifiée multi-établissements
Entre 2 et 25	6
entre 26 et 59	5
sup. à 60	9



# 47 entreprises certifiées LNE SSP au 15 mars 2016



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620

## Domaine A

10

apave

RSK



inovadia  
études & conseil en environnement



BUREAU  
VERITAS



Etude et dépollution



GÉAUPOLE



OGI  
Omnium Général d'Ingénierie



Cabinet-Conseil Blondel

ixsane

Conseils  
Environnement

## Domaine A B

geosan

25

DEKRA

EnvirEauSol

EODD  
ingénieurs conseils

ERG  
ENVIRONNEMENT

Ingeos  
Ingénierie | Environnement | Conseil



Tauw



anteagroup



sce  
Aménagement  
& environnement



KALIÈS  
Etude & conseil  
en environnement,  
énergie & risques industriels



HPC  
HPC ENVIROTEC

entime



BURGEAP

sce  
Aménagement  
& environnement

BG

ARTELIA

Golder  
Associates

egis

TESORA

## Domaine B C

9

GRS VALTECH

VEOLIA



Séché  
éco-services  
Séché global solutions



SOL ENVIRONMENT

Biogénie

EIFFAGE  
GAUTHEY

Brézillon

soléo  
services

## Domaine A B C

3

ARCADIS

Design & Consultancy  
for natural and  
built assets

INTERS



ICF  
Environnement

15 mars 2016



La certification dans le domaine  
des sites et sols pollués :  
Un référentiel **métier** adapté  
aux attentes des acteurs du secteur



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-2  
ÉTUDES, ASSISTANCE  
ET CONTRÔLE



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-3  
INGÉNIERIE DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION



SITES ET SOLS POLLUÉS  
NF X 31-620-4  
EXÉCUTION DES TRAVAUX  
DE RÉHABILITATION

