

La qualité de vos environnements grâce à l'expérience de nos experts



**PRELEVEMENTS -
CONTROLES**

**ASSISTANCE -
CONSEIL**

**MESURES-
ANALYSES**

**AUDIT -
FORMATION**



PRESENTATION

Nos missions

- MISSIONS **SALLES PROPRES** et environnements maîtrisés (NFS 90351, GMP, BPF)
- MISSIONS **QAI** (audits-expertises-études)
- MISSIONS **SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE** (air, eaux, surfaces, DM)
- MISSIONS **AMO GENIE CLIMATIQUE** (traitement d'air)
- MISSIONS **AUDITS PROCESSUS** (bionettoyage, Qualité, Maintenance)



PRESENTATION

Ressources

- Notre bureau d'études et d'expertises, regroupe 4 experts seniors, avec plus de 15 ans d'expériences passées dans des sociétés à forte notoriété, comme l'Institut Pasteur de Lille (Groupe IPL).



PRESENTATION

Nos participations

- Notre bureau d'études et d'expertises est membre :
 - D'Adebitech (Colloque AIRSANTE 2015)
 - De l'Aspec (Conférenciers, Formateurs, Membres commissions)
 - De l'Afnor (Groupe de travail commission X43I – QAI)
 - Du CLUST'Air (Réseau de mutualisation de compétences)



LE CLUSTAIR



NOS DOMAINES D'ACTIVITES

LES SALLES PROPRES



NORMALISATION SALLES PROPRES

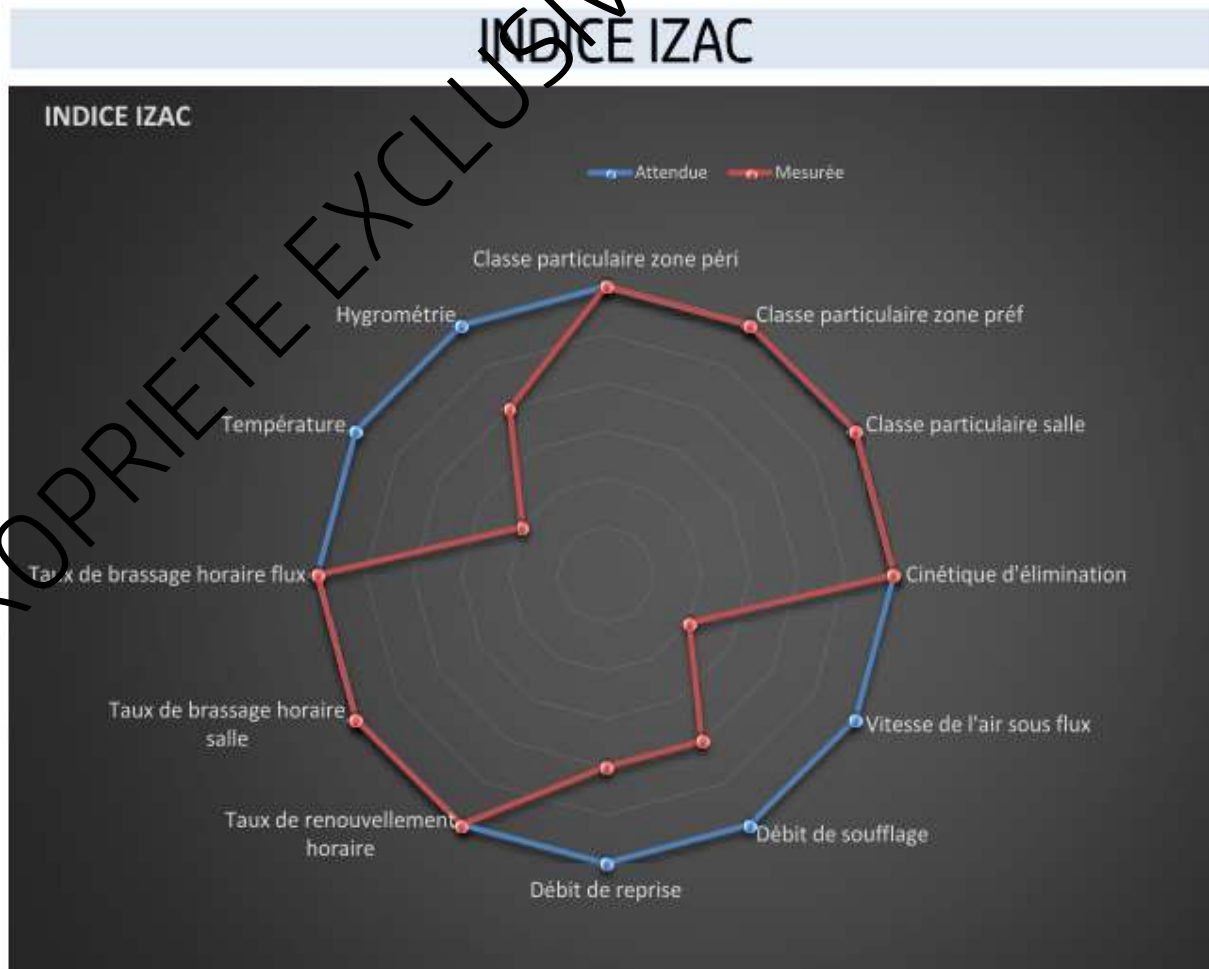
- NOUVELLE NORME INTERNATIONALE NF EN ISO 14644-1 (Déc15)
 - Modification du modèle statistique (loi hypergéométrique) régissant le niveau de confiance
 - Modification de la modélisation du plan d'échantillonnage pour caractériser un environnement protégé
 - Modification des approches concentrationnaires de certaines particules inertes (5 µm)



NOS DOMAINES D'ACTIVITES

LES SALLES PROPRES

Développement d'un outil de traçabilité : Indicateur « IZAC »



PROPRIETE EXCLUSIVE

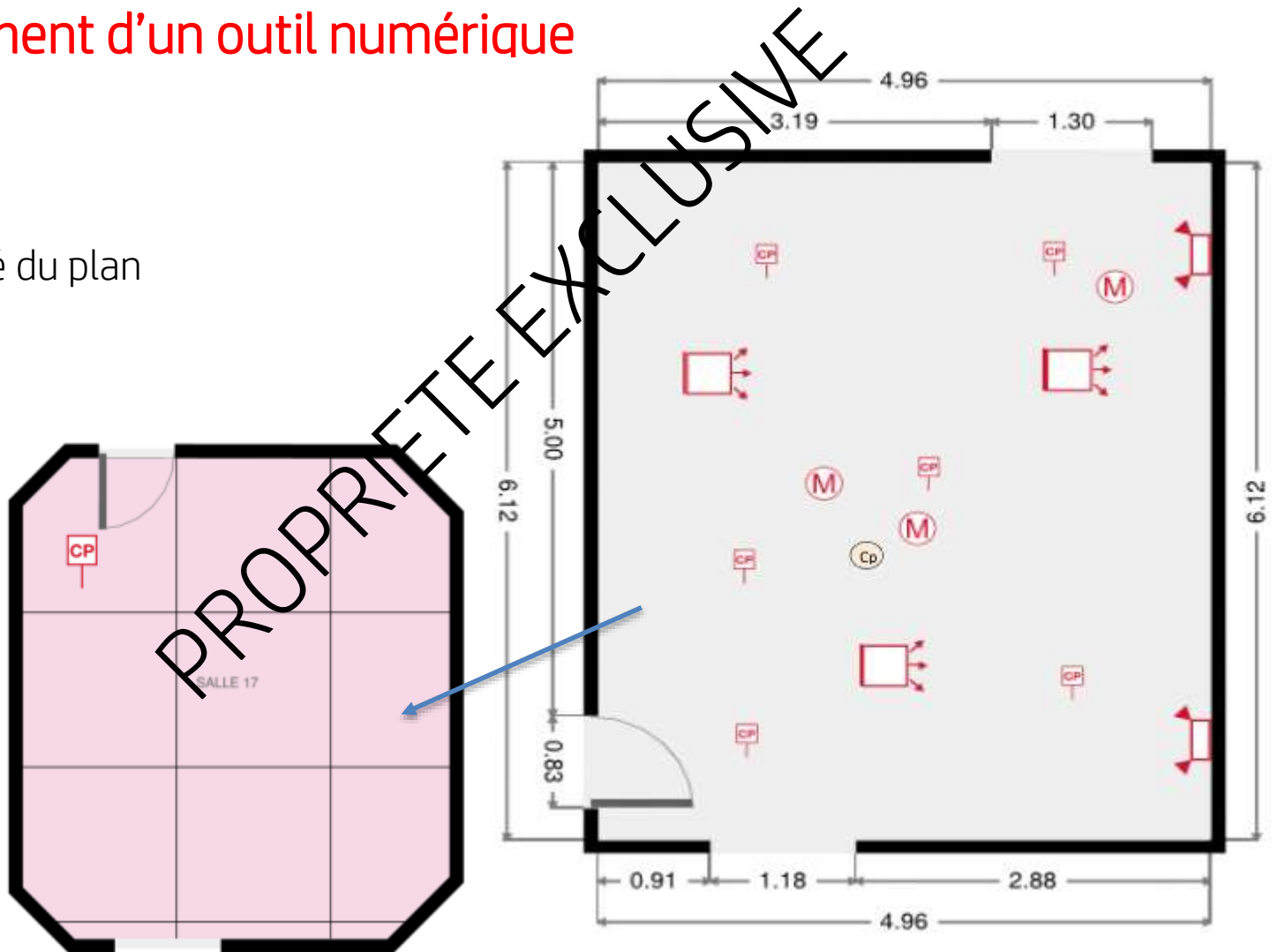
- Traçabilité
- Simplicité de lecture
- Outil pour tableau de bord qualité

NOS DEVELOPPEMENTS 2016

LES SALLES PROPRES

Développement d'un outil numérique

- Relevé *In Situ*
- Représentativité du plan
- Gain de temps



NOS DEVELOPPEMENTS 2016

LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR



- Audit QAI : dispositif exclusif « **EPis®** » (Enquête Préalable in situ)
- Indice microbiologique (IMA) (flores bactériennes et fongiques)
- Polluants inertes (totales, alvéolaires)
- Polluants chimiques (COv, COVT)
- Polluants spécifiques (allergènes et d'entoxines)
- Indice CO2 (ICONE)


PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE

➔ Indice **Aerius®**

NOS DEVELOPPEMENTS 2016

LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR



 8 Avenue de l'île - 92380 Epiais village Tél : 01 85 47 83 32 - Fax : 01 34 66 41 50	FICHE DE SYNTHÈSE AUDIT "Epis" : Evaluation microbiologique de l'air	VERSION : 01 N° DU DOCUMENT : Epis - 001 - 001
	Etablissement : _____ Auditeur : Thierry Perlant Ville : NANTERRE Auditeuse : _____ Pilote : Monsieur M Approbateur : _____ Début d'audit à : 08/01/14 Fin d'audit à : 09/01/14	

Désignation	Concentration moyenne (UFC/1000 L)			Espèce pathogène	Nombre de géloses (N)	Commentaires
	FLORE BACTERIENNE	FLORE FONGIQUE	MOYEN			
Valeur Guide (Moyenne Air neuf Extérieur)	25	12	25	Aspergillus fumigatus	4	En moyenne, l'air intérieur est 2 fois plus pollué en germes que l'air extérieur de référence. A noter la présence de champignons de forme filamenteuse comme Aspergillus fumigatus et les espèces Alternaria qui ont un potentiel allergène et pathogène connu.
Ensemble des valeurs de l'audit	234	12	123	Aspergillus fumigatus - Alternaria - Candida - Penicillium	50	

Echelle des polluants microbiologiques



Concentration moyenne < 10 UFC/m3



Concentration moyenne entre 10 et 100 UFC/m3



VOTRE INDCIE :



Concentration moyenne entre 100 et 1000 UFC/m3



Concentration moyenne > 1000 UFC/m3

Signature Expert :

NOTRE ORGANISATION

Les experts In Situ Environnement

DIRECTION et NATIONAL

Thierry PERLANT :

☎:06,88,47,65,32

tperlant@insitu-environnement.com



REGION PARIS - IDF EST

François Couderc :

☎:06,58,54,36,49

fcouderc@insitu-environnement.com



Merci de votre attention...

**PRELEVEMENTS -
CONTROLES**

**ASSISTANCE -
CONSEIL**

**MESURES-
ANALYSES**

**AUDIT -
FORMATION**

