



IKIBOX

L'AIR, LA VIE

SOLUTIONS AIR-ENVIRONNEMENTS



LA THÉMATIQUE
DE L'AIR ET DE SON TRAITEMENT



IKIBOX

SOLUTIONS AIR-ENVIRONNEMENTS



L'AIR INTÉRIEUR

L'AIR INTÉRIEUR EST DE 5 À 90 FOIS PLUS POLLUÉ QUE L'AIR EXTÉRIEUR.

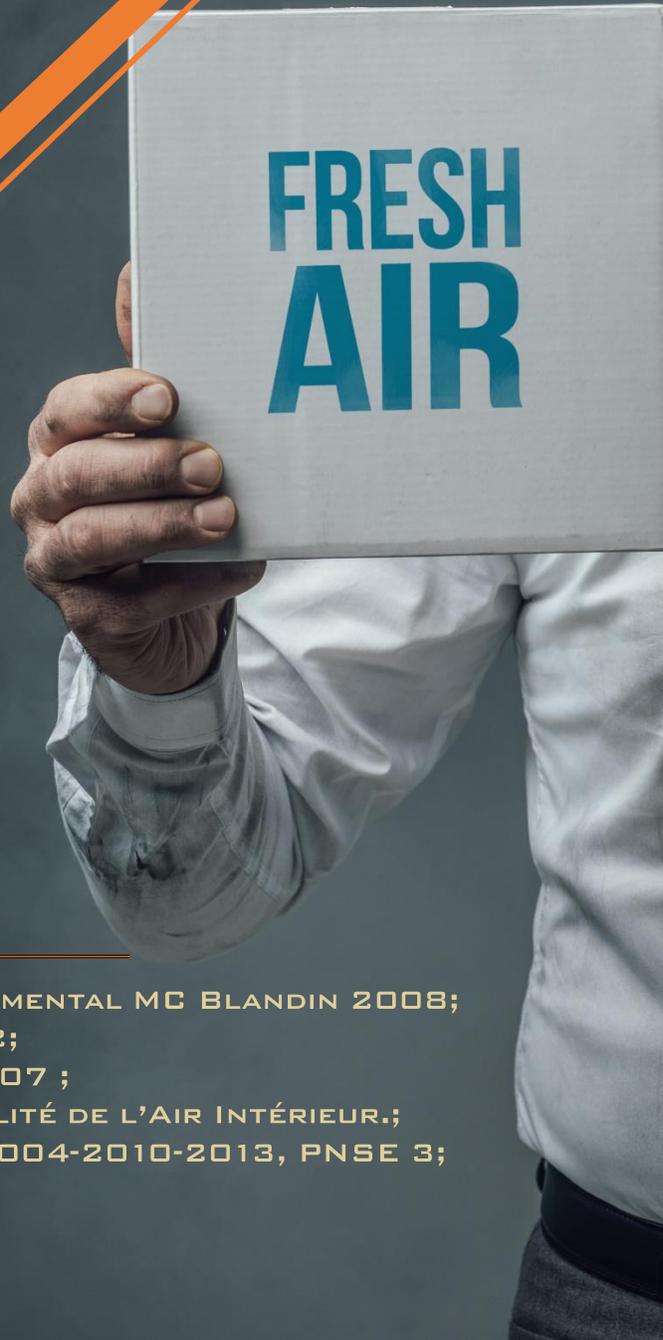
(SOURCE: AFFSET)

NOUS Y PASSONS 70 À 80 % DE NOTRE TEMPS.

NOUS CONSOMMONS ENTRE 15 000 ET 18 000 LITRES D'AIR PAR JOUR.

PARDI LES CONTAMINATIONS NOUS ALLONS TROUVER:

- DES COV (BENZÈNE, FORMALDÉHYDE, TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE, ETC...)
- DES AÉROSOLS
- DES MICRO-ORGANISMES (BACTÉRIES, VIRUS, MOISSURES)



RÉFÉRENCES:

RAPPORT GOUVERNEMENTAL MC BLANDIN 2008;
OMS COP21, COP22;
CSTB MAUPETIT 2007 ;
OBSERVATOIRE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR.;
ADEME RAPPORT 2004-2010-2013, PNSE 3;
LBA KERTING;

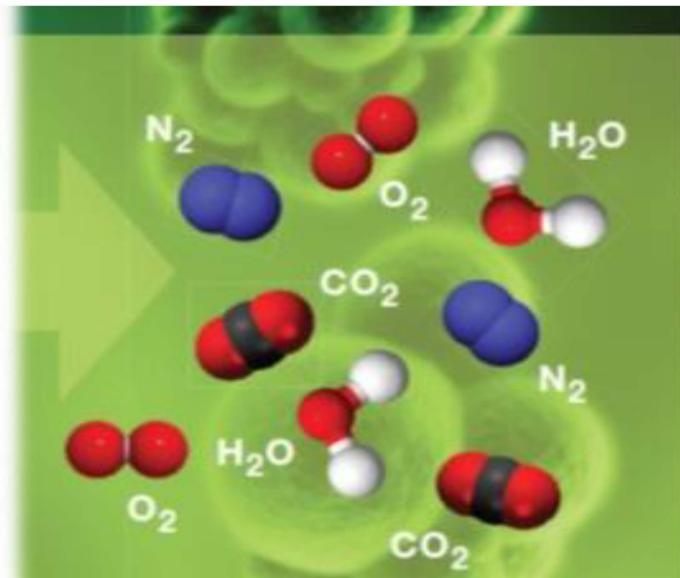
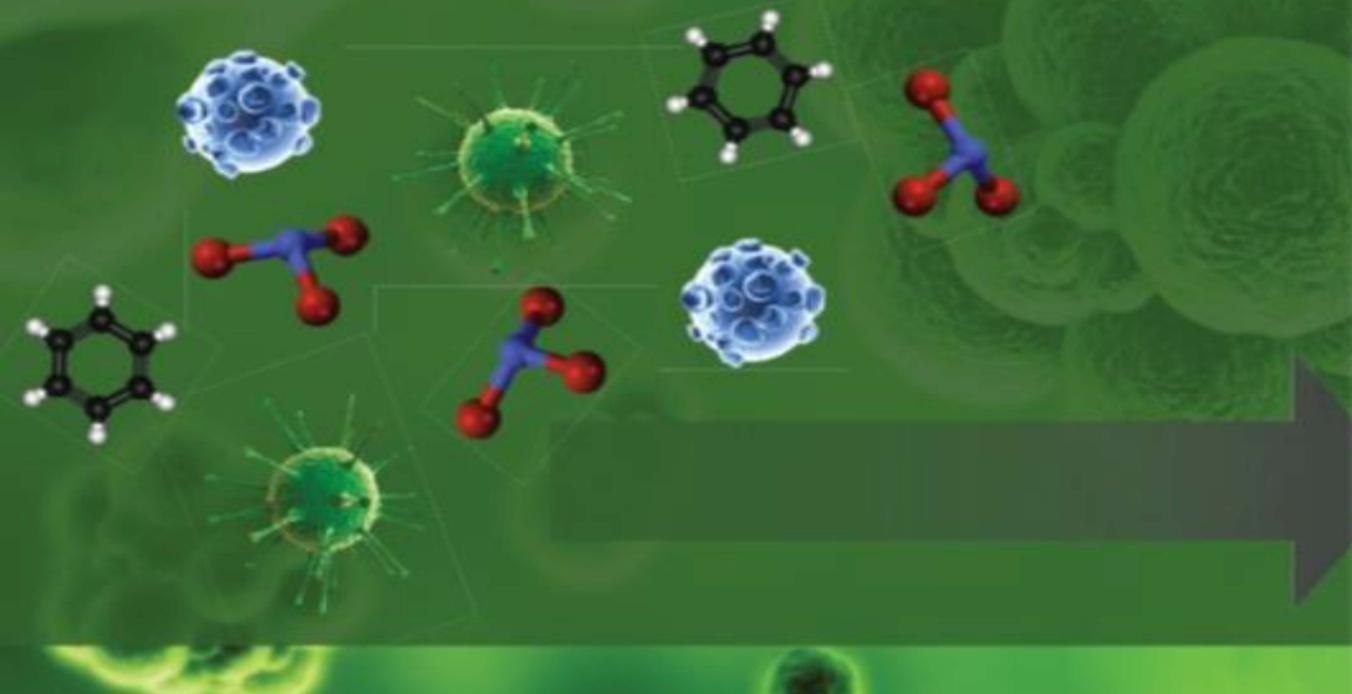
L'INFLUENCE DE LA POLLUTION DE L'AIR DANS LE TEMPS



- AUGMENTATION DE LA FRÉQUENCE DES CANCERS DE 80 À 90 % SUR LES 10 DERNIÈRES ANNÉES.
- 1 ENFANT SUR 3 DEVIENT IMMUNODÉFICIENT SUR UNE PÉRIODE DE 5 À 10 ANS. ¹
- 1 HOMME SUR 6 ÉTAIT TOUCHÉ PAR DES PROBLÈMES DE FERTILITÉ EN 2008, EN 2017, C'EST 1 HOMME SUR 4.
- 80 % DE LA POPULATION MONDIALE LOGEANT OU TRAVAILLANT DANS UN ÉDIFICE EST AFFECTÉ PAR LE « SICK BUILDING SYNDROME » (SYNDROME DU BÂTIMENT MALADE) : CÉPHALÉES, MIGRAINES, ALLERGIES, STRESS ET FATIGUE CHRONIQUE...
- 70% DES CANCERS DU POUMONS SONT LIÉS À LA POLLUTION DE NOS ATMOSPHÈRES.

IKIBOX: UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

L'AIR AMBIANT CONTIENT DE GRANDES QUANTITÉS DE MÉLANGES DE POLLUANTS, CONTAMINANTS ET ALLERGÈNES...



... QUI, APRÈS LE PASSAGE DANS NOTRE RÉACTEUR, DEVIENNENT DES ÉLÉMENTS PRIMAIRES INOFFENSIFS, CEUX DE L'AIR PUR À L'ÉTAT ORIGINAL.



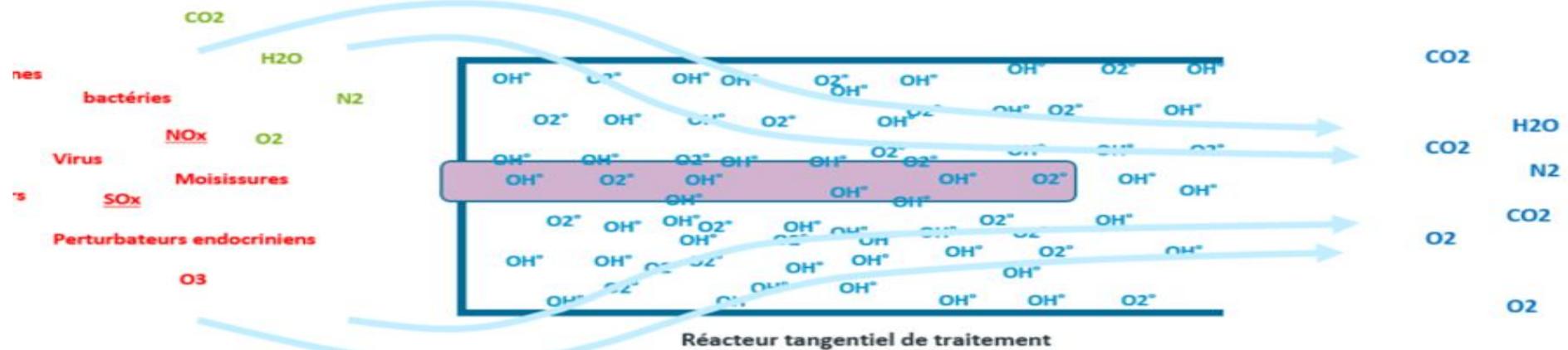
IKIBOX

SOLUTIONS AIR-ENVIRONNEMENTS

LA TECHNOLOGIE IKIBOX

UNE TECHNOLOGIE D'OXYDATION AVANCÉE
PLASMA-CATALYSE
DÉPOLLUTION À 99,9999% EN 10 MINUTES

- LES RADICAUX LIBRES SONT ÉGALEMENT APPELÉS « OXYDANTES »: OH° , O_2°
- LA PRÉSENCE DE RADICAUX LIBRES DANS LE CORPS HUMAIN EST CARACTÉRISÉE PAR UNE AUGMENTATION DES DÉFENSES IMMUNITAIRES.
- ILS SONT PRODUITS PAR RÉACTIONS DE PHOTOCATALYSE AVANCÉE SUR UN SEMI-CONDUCTEUR, DÉRIVÉ RÉACTIF DE L'OXYGÈNE.



ILS SONT CAPABLES DE CASSER LES LIAISONS ENTRE ATOMES (LIAISONS COVALENTES, DOUBLES ET TRIPLES) VIA DES RÉACTIONS DITES RADICALAIRES (DIFFÉRENTES DES RÉACTIONS CHIMIQUES D'ADDITION OU DE SUBSTITUTION RÉALISÉE PAR DES IONS ABOUTISSANT À DES ESPÈCES NOCIVES).

LEUR NOMBRE CARACTÉRISE CE QUE NOUS APPELONS LA CAPACITÉ OXYDANTE D'UN ÉPURATEUR, SOIT LA CAPACITÉ À DÉPOLLUER/DÉCONTAMINER TOTALEMENT

- CES RÉACTIONS PERMETTENT D'OBTENIR DES ESPÈCES INERTES:
- C'EST CE QU'ON APPELLE LA MINÉRALISATION DES POLLUANTS QUI DEVIENNENT: CO₂, N₂, H₂O...

DÉPOLLUTION À 99,9999% EN 10 MINUTES

POLLUANTS CHIMIQUES

FORMALDÉHYDE
CH₂O.



PEINTURES, COLLES,
REVÊTEMENTS.

ILLUSTRATION PAR DES EXEMPLES

PEINTURES, COLLES,
REVÊTEMENTS.

RÉACTEUR IKIBOX



MOLÉCULES INERTES FORMÉS EN SORTIE



O₂



CO₂



H₂O

BENZÈNE C₆H₆ ET
DÉRIVÉS
AROMATIQUES.



VERNIS,
PRODUITS
D'ENTRETIEN.

VERNIS,
PRODUITS
D'ENTRETIEN.



CO₂



H₂O

GLUTARALDÉHYDE
C₅H₈O₂.



INSECTICIDES,
DÉSINFECTANTS
INDUSTRIELS.

INSECTICIDES,
DÉSINFECTANTS
INDUSTRIELS.



O₂

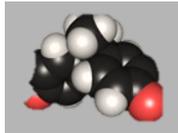


CO₂



H₂O

PERTURBATEURS
ENDOCRINIENS.



PLASTIQUES,
INSECTICIDES,
PESTICIDES.

PLASTIQUES,
INSECTICIDES,
PESTICIDES.



CO₂



H₂O

OZONE O₃.



CLIMATISEURS.

CLIMATISEURS.



O₂



H₂O

AMMONIAC NH₃,
NOX...



ENGRAIS,
DÉTERGENTS,
TEINTURES POUR
CHEVEUX.

ENGRAIS,
DÉTERGENTS,
TEINTURES POUR LES
CHEVEUX.



N₂



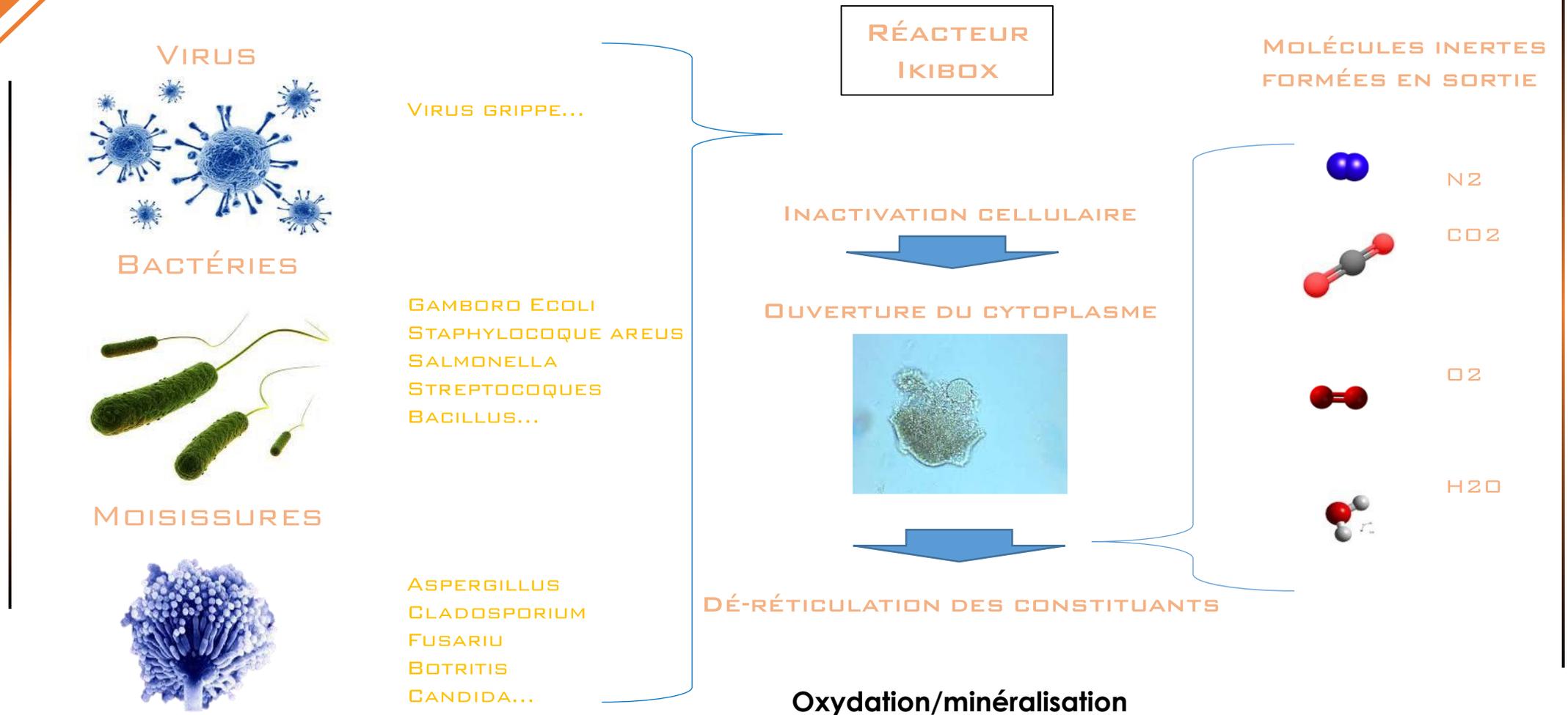
O₂



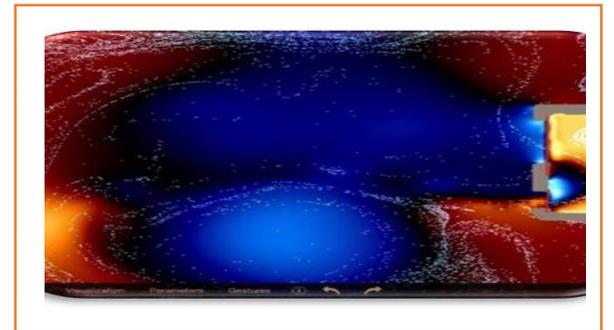
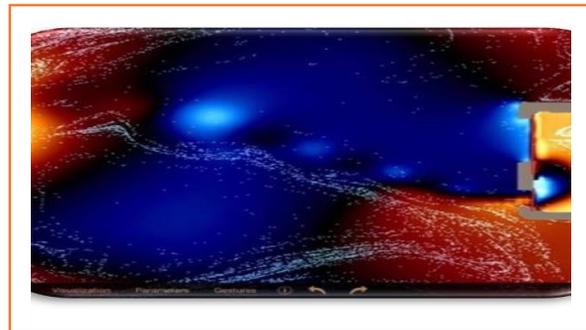
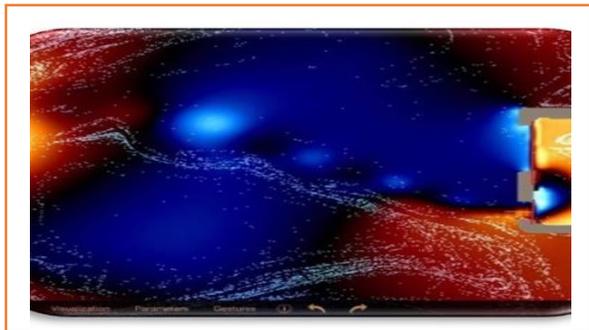
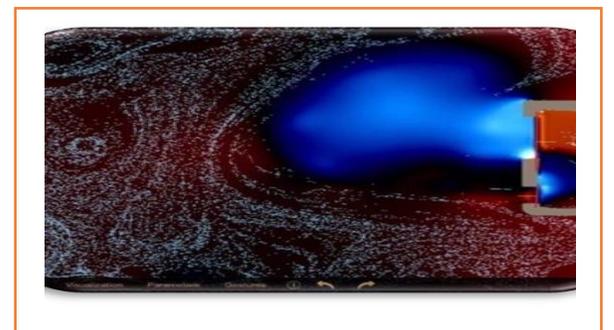
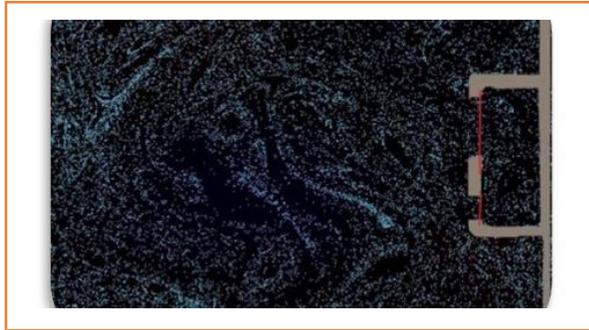
H₂O

EFFICACITÉ ET GESTION DES CONTAMINATIONS

EXEMPLES DES PERFORMANCES IKIBOX: EFFICACITÉ DU RÉACTEUR TANGENTIEL SUR LES CONTAMINANTS.



IKIBOX TRAITE LES POLLUANTS À LA SOURCE
ET RÉDUIT LEURS ÉMISSIONS.
SA MISSION EST DE GÉNÉRER UNE BULLE DE DÉPOLLUTION.





IKIBOX

DES SOLUTIONS SUR
MESURE POUR VOS
PROJETS DE

DÉCONTAMINATION .

DES PERFORMANCES AU
SERVICE DE LA

DÉMARCHE QUALITÉ, LE

BIEN - ÊTRE ET LA SANTÉ.

— LES —

PRINCIPAUX AVANTAGES DE NOTRE TECHNOLOGIE

IKIBOX : LE SYSTÈME **SANS FILTRE** LE PLUS
EFFICACE, **DÉPOLLUTION & DÉCONTAMINATION** COMBINÉES
DE 99,9999 % EN SEULEMENT 10 MINUTES :

- L'ÉLIMINATION DES AÉROSOLS ET DES PARTICULES FINES EN SUSPENSION.
- LA DESTRUCTION CELLULAIRE DES MICROORGANISMES (VIRUS, BACTÉRIES, MOISSISSURES).
- LA MINÉRALISATION DES POLLUANTS CHIMIQUES LES RENDANT INOFFENSIFS POUR L'ORGANISME.

AUJOURD'HUI **IKIBOX** PARTICIPE ACTIVEMENT AU DÉVELOPPEMENT DE PROTOCOLES D'ESSAIS INNOVANTS. AINSI **IKIBOX** S'ENGAGE DANS L'ÉVOLUTION DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES DE DÉCONTAMINATION DES ATMOSPHÈRES.

*IKIBOX A PASSÉ AVEC
SUCCÈS LES TESTS DE
LA NORME B44A-013*

UNE TECHNOLOGIE D'AVENIR INCONTOURNABLE COMPARÉE AUX SOLUTIONS EXISTANTES

LA FILTRATION HAUTE PERFORMANCE (>HEPA):

AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> TOTALE RÉTENTION TRÈS EFFICACE TRÈS RAPIDE
INCONVÉNIENTS
<ul style="list-style-type: none"> SOLUTION TRÈS COÛTEUSE RELARGAGE DES POLLUANTS* FORMATION DE FOYERS SECONDAIRES DE CONTAMINATIONS FSC COURTE DURÉE DE VIE DES FILTRES (1 À 3 MOIS) COÛT DE MAINTENANCE ÉLEVÉ

*CSTB/ INCIDENT NOROXO 2004

LA BRUMISATION, LES SPRAYS, LA IONISATION:

AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> DESTRUCTION DES MO MASQUANT OLFACTIF TRÈS EFFICACE TRAITEMENT DES SURFACE PEU COÛTEUX
INCONVÉNIENTS
<ul style="list-style-type: none"> RÉACTIONS CHIMIQUES SOUS - PRODUITS RÉSISTANCE DES MICRO-ORGANISMES À MOYEN TERME HAUTEMENT TOXIQUE DESTRUCTION DE NOTRE ENVIRONNEMENT



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> DESTRUCTION DES MO MINÉRALISATION DES PRODUITS CHIMIQUES TRÈS EFFICACE RAPIDE PAS DE RELARGAGE DES POLLUANTS PAS DE FOYER DE CONTAMINATION RÉGÉNÉRATION DES SUPPORTS GESTION CONTINUE DES CONTAMINANTS TRAITEMENT À LA SOURCE
INCONVÉNIENTS
<ul style="list-style-type: none"> UTILISATION DE LAMPES UVC UTILISATION DE SEMI CONDUCTEURS**

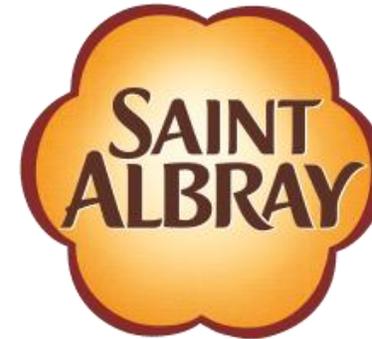
** BANYAN HEALTH S'ENGAGE À RECYCLER LES LAMPES UVC

NOS CLIENTS



ALSTOM

CINEMA
CITY



Les Trois Rochers

gen  way



ETORKI[®]
LE FROMAGE BASQUE

NOS COLLABORATIONS

