



INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES

CONCEPTION D'UN SITE WEB DEDIE AUX TRAVAUX DU LCSQA

Laboratoire Central de Surveillance de la
Qualite de l'Air
Convention 41/2000

C. MEUNIER

Direction des Risques Chroniques

Décembre 2001

CONCEPTION D'UN SITE WEB DEDIE AUX TRAVAUX DU LCSQA

Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité
de l'Air

Convention 41/2000

DECEMBRE 2001

Ce document comporte 11 pages

	Rédaction	Vérification	Approbation
NOM	O. SAINT-JEAN	C. MEUNIER	M. RAMEL
Qualité	Ingénieur au Laboratoire Informatique et Instrumentation pour l'Environnement	Responsable du Laboratoire Informatique et Instrumentation pour l'Environnement	Coordinateur LCSQA-INERIS
Visa			

TABLE DES MATIERES

1. RÉSUMÉ	3
2. RAPPEL DES OBJECTIFS	4
3. ACTIONS DE L'INERIS	4
3.1 Travaux préparatoires	4
3.2 Développements de la maquette du site web du lcsqa.....	5
3.3 Travaux d'amélioration de la charte graphique.....	8
3.4 Mise en service du site web LCSQA	10

1. RESUME

Travaux préparatoires

Avant de commencer le développement du site Web dédié aux travaux du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, l'INERIS a choisi les outils logiciels à utiliser et le format des documents présentés sur le site Web.

L'INERIS a, dans un deuxième temps, présenté la maquette de ce site Web aux deux autres organismes intervenant au sein du LCSQA, l'Ecole des Mines de Douai et le Laboratoire National d'Essais.

Réalisation de la maquette du site web du LCSQA

L'INERIS a développé une maquette du futur site Web du LCSQA. Ce site a pour adresse <http://www.lcsqa.org>. L'architecture de ce site Web a été définie pour permettre aux utilisateurs d'avoir accès à tous les rapports diffusés sur le site, de connaître de manière plus précise et plus rapidement les thèmes étudiés par le LCSQA, d'obtenir tous les renseignements nécessaires pour se mettre en contact avec les équipes du LCSQA.

De plus, pour réaliser cette maquette, l'Unité Informatique et Instrumentation pour l'Environnement a pris en charge tous les documents provenant du Laboratoire National d'Essais, de l'Ecole des Mines de Douai et de l'INERIS.

Travaux d'amélioration de la charte graphique

Dans le cadre de cette convention, l'INERIS a choisi de faire appel à une société spécialisée afin d'améliorer la charte graphique de la maquette du site web du LCSQA. Après avoir rédigé et transmis à plusieurs sociétés un cahier des charges, la société Latitudenet a été choisie. L'INERIS a, par la suite, suivi tous les travaux réalisés par ce prestataire.

Mise en service du site web LCSQA

Le site web du LCSQA a été mis en service mi-décembre 2001. Tous les organismes impliqués dans les travaux du LCSQA ainsi que toutes les AASQA ont reçu un mot de passe pour pouvoir se connecter au site web.

2. RAPPEL DES OBJECTIFS

Ce site Web sera entièrement dédié à la présentation des travaux de l'ensemble des équipes et laboratoires du Laboratoire National d'Essais, de l'Ecole des Mines de Douai et de l'INERIS intervenant dans le cadre du LCSQA.

La mise en service de ce site Web a pour objectifs :

- d'offrir aux réseaux de surveillance de la qualité de l'air un accès plus facile et plus rapide à l'ensemble des travaux réalisés par le LCSQA,
- de permettre aux réseaux de mieux identifier les différentes parties composant le LCSQA.

A la fin de l'année 2001, l'ensemble des rapports du laboratoire central de la surveillance de la qualité de l'air relatifs à la convention 1999/2000 était mis à disposition sur ce site web.

3. ACTIONS DE L'INERIS

3.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

Dans le cadre de cette convention, l'INERIS a dû, avant de commencer le développement du site Web dédié aux travaux du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, choisir les outils logiciels à utiliser ainsi que le format des documents présentés sur ce site Web.

3.1.1 Choix des outils

- ◆ Le serveur Web utilisé pour mettre en place ce site Web est le produit Apache.
- ◆ L'ensemble des pages html développées et présentées sur le site ont été réalisées avec le logiciel Go Live.
- ◆ Tous les rapports présentés sur ce site Web seront au format PDF.
- ◆ Ce site Web est conçu dans le but de fournir des informations générales sur le LCSQA, mais aussi de donner la possibilité de faire des recherches sur l'ensemble des rapports diffusés sur le site. Afin d'atteindre cet objectif, l'INERIS a choisi le moteur de recherche SpyCDWysard de la société PHD Computer Consultants LTD.
- ◆ L'INERIS, depuis le début de l'année 2001, a aussi cherché un produit logiciel ayant toutes les fonctionnalités nécessaires à la réalisation de forums de discussion sur un site Web. Ce produit est le logiciel "Ubb" de la société INFOPOP. L'INERIS a fait l'acquisition de ce logiciel et l'a testé afin de vérifier tous les aspects liés à la sécurité.

3.1.2 Rencontre avec les organismes du LCSQA

Après avoir réalisé le choix des outils, l'INERIS a développé une maquette du site Web. L'architecture du site Web est décrite dans la deuxième partie de ce document.

Afin de présenter la maquette de ce site, mais aussi de mettre en place une procédure pour permettre l'acheminement des documents de chaque organisme, l'INERIS a rencontré l'Ecole des Mines de Douai et le Laboratoire National d'Essais :

- Réunion avec Monsieur GALLOO de l'Ecole des Mines de Douai, le 19 février 2001.

Désignation du correspondant de l'EMD sur ce sujet, Monsieur WROBLEWSKI.

- Réunion avec Monsieur MONTAMAT du Laboratoire National d'Essais, le 19 MARS 2001 à l'INERIS.

Monsieur MONTAMAT sera le correspondant du LNE sur ce thème.

3.2 DEVELOPPEMENTS DE LA MAQUETTE DU SITE WEB DU LCSQA

3.2.1 Architecture du site web

L'architecture de cette maquette est la suivante :

- Page Accueil Les utilisateurs désirant se connecter au site Web <http://www.lcsqa.org> accéderont tout d'abord à cette page (cf document ci-dessous).
- Page Objectifs Présentation de l'historique et des objectifs du LCSQA.
- Page Activités Présentation des différents thèmes abordés par les équipes travaillant dans le cadre du LCSQA. A partir cette page (cf document ci-dessous), l'utilisateur a accès aux travaux et rapports réalisés par chaque équipe au sein du LCSQA.
- Page Actualités Présentation des nouveautés accessibles depuis ce site Web.
- Pages Liens Accès à tous les sites Web des organismes intervenant auprès du LCSQA.
- Page Contacts Accès aux coordonnées (téléphone et e-mail) de tous les personnes impliquées dans les travaux du LCSQA.
- Page Rechercher Page permettant à tous les utilisateurs de faire des recherches par mot-clé sur l'ensemble des rapports diffusés sur le site Web.
- Page Forums Selon les thèmes de forums présents sur ce site, les utilisateurs pourront dialoguer et échanger des informations entre eux.

Les deux documents ci-dessous sont deux exemples des pages Html développées par l'INERIS pour réaliser la maquette du site web LCSQA.



Page Accueil



Page Activité

3.2.2 Informations contenues sur le site

L'Unité Informatique et Instrumentation pour l'Environnement a pris en charge tous les documents provenant du LNE, de l'EMD et des autres équipes de l'INERIS en vue de les intégrer sur le site Web.

A la fin de l'année 2001, voici la liste des documents auxquels pourront accéder les utilisateurs :

➤ Tous les rapports concernant la convention de l'année 2000 :

Ecole des Mines de Douai

- ✓ Mise à disposition de moyens d'intercomparaison des mesures dans les réseaux français
- ✓ Métrologie des particules en suspension - Mesures des particules fines PM 2.5
- ✓ Métrologie des particules en suspension - Tests de comparaison
- ✓ Conditions de prélèvement des particules en vue de l'analyse des métaux
- ✓ Spéciation des particules atmosphériques
- ✓ Activités de Normalisation et Directives Européennes
- ✓ Etude des performances en chambre d'exposition des tubes à diffusion NO₂
- ✓ Synthèse de l'expérience acquise par les réseaux sur l'échantillonnage passif du NO₂
- ✓ Assistance et Formation du personnel des réseaux à la mesure des COV
- ✓ Etude de la mise au point de la mesure des COV oxygénés
- ✓ Etude de la mise en place de l'assurance qualité
- ✓ Assistance à maîtrise d'ouvrage en modélisation atmosphérique - Actions menées auprès des AASQA
- ✓ Assistance à maîtrise d'ouvrage en modélisation atmosphérique - Evaluation du logiciel Pollux (SAMAA)
- ✓ Applications de modèles opérationnels en site urbain : modélisations photochimiques d'épisodes de pollution
- ✓ Modèle de dispersion de particules en milieu urbain
- ✓ Bilan de l'existant en matière de prévision statistiques des pics de pollution

Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques

- ✓ Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans l'air ambiant
 - Annexes - Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans l'air ambiant
- ✓ Travaux d'instrumentation pour les réseaux de mesure de la qualité de l'air
- ✓ Investigations portant sur les spécifications fonctionnelles des postes centraux des réseaux de surveillance de la qualité de l'air
- ✓ Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
 - Annexe A : Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
 - Annexe B : Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
 - Annexe C : Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
 - Annexe D : Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
 - Annexe E : Evaluation du LIDAR 510 M ELIGHT Toluène et Benzène
- ✓ Evaluation d'un analyseur d'oxyde d'azote - Appareil Monitor Europe ML 9841 B

- ✓ Evaluation d'un analyseur d'oxyde d'azote - Appareil Cosma Topaze 3020 S
- ✓ Evaluation d'un analyseur d'oxyde d'azote - Appareil Environnement SA AC32 M
- ✓ Evaluation de l'exposition des citoyens aux particules diesel
- ✓ Assistance en modélisation déterministe
- ✓ Retour d'expériences en prévision
- ✓ Veille technologique - Capteurs de gaz
- ✓ Mesure des pesticides dans l'atmosphère
- ✓ Mission permanente du LCSQA
 - Annexe 1 - Mission permanente du LCSQA
 - Annexe 2 - Mission permanente du LCSQA
 - Annexe 3 - Mission permanente du LCSQA
 - Annexe 4 - Mission permanente du LCSQA

Laboratoire National d'Essais

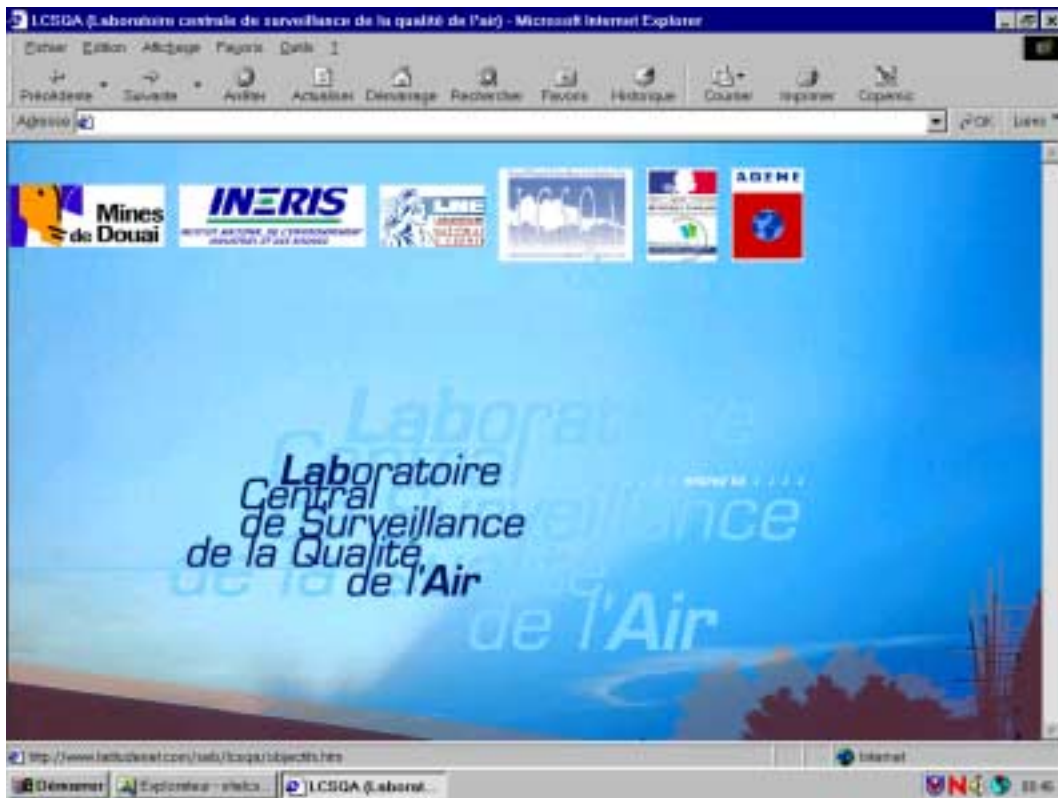
- ✓ Mise en place des chaînes nationales d'étalonnage : Synthèse des raccordements SO₂, NO et NO₂
 - ✓ Mise en place des chaînes nationales d'étalonnage : Synthèse des problèmes dans la chaîne d'étalonnage pilote "ozone"
 - ✓ Amélioration des étalons de référence nationaux SO₂ et NO₂ : Mise en place d'une balance à suspension électromagnétique
 - ✓ Etude sur les caractéristiques de l'aérosol atmosphérique
 - ✓ Mise en place d'une chaîne d'étalonnage pour la pollution particulaire en masse : Etude menée sur un Teom 1400a
- Les annexes techniques de la convention de l'année 2002 des trois organismes impliqués au sein du LCSQA
- Les documents de synthèse suivants :
- ✓ Document de référence pour la mise en place des chaînes d'étalonnage dans le domaine de la qualité de l'air en France
 - ✓ Activités de l'INERIS : Bilan et perspectives
 - ✓ Représentation et prévision de la qualité de l'air en France : Bilan et perspectives

3.3 TRAVAUX D'AMELIORATION DE LA CHARTE GRAPHIQUE

3.3.1 Objectifs

Après la réalisation de la maquette, l'INERIS a décidé de faire appel à un prestataire pour améliorer l'aspect graphique du site Web. L'INERIS a, donc, défini un cahier des charges, l'a transmis à plusieurs sociétés et a choisi, au final, la société Latitudenet pour réaliser cette prestation.

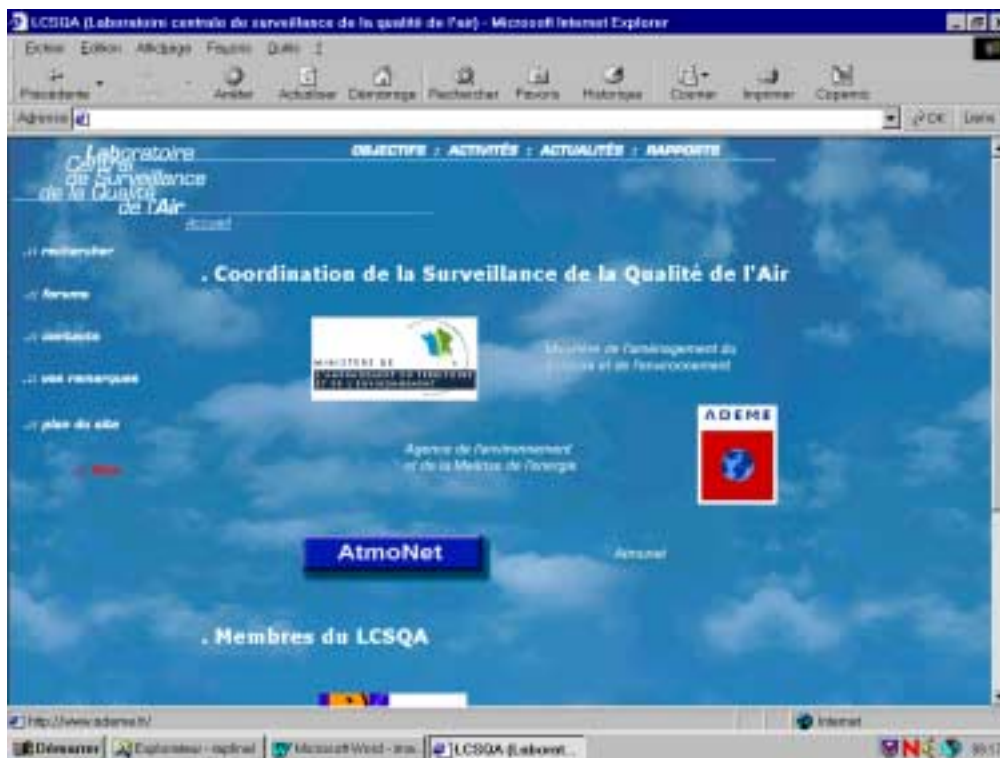
3.3.2 Présentation de la nouvelle charte graphique



Page d'accueil



Page Objectifs



Page Liens

3.4 MISE EN SERVICE DU SITE WEB LCSQA

Le site web du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air a été mis en service mi-décembre 2001. Son adresse est le <http://www.lcsqa.org>. De plus, tout utilisateur qui essaierait de se connecter en utilisant les adresses <http://www.lcsqa.com> ou <http://www.lcsqa.net> serait rediriger automatiquement vers le site du LCSQA.

L'INERIS a transmis au Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, à l'ADEME, à l'Ecole des Mines de Douai, au Laboratoire National d'Essais ainsi qu'à l'ensemble des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air un mot de passe leur permettant d'accéder au site web du LCSQA.

