





ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DE l'ENSAT

... Vers la certification ISO 14001

20 NOVEMBRE 2013

Démarche ISO 14001 à l'ENSAT

O Qu'est ce que l'ISO 14001?

La norme iso14001 concerne le management environnemental. Elle repose sur le principe d'amélioration continue de la performance environnementale par la maîtrise des impacts liés à l'activité.

O Comment être certifié?

 La certification passe par la mise en place d'un système de management environnemental (SME) : outil de gestion pour s'organiser de manière à réduire et maîtriser ses impacts sur l'environnement

O Quelle méthodologie est adoptée à l'ENSAT?

 L'ISO 14001 s'applique aux aspects environnementaux que l'organisme a identifiés comme étant ceux qu'il a les moyens de maîtriser et ceux sur lesquels il a les moyens d'avoir une influence. La certification concerne le pôle A de l'ENSAT (bâtiments administratif, d'enseignement et de recherche). 	 Etat des lieux, définition des aspects environnementaux significatifs (AES: élément d'activité susceptible d'avoir un impact significatif sur l'environnement) et fixation des priorités après avoir évalué l'ensemble des impacts réels ou potentiels des activités sur l'environnement 	•Engagement de la direction pour la protection de l'environnement. Elle comporte : le principe d'amélioration continue – un engagement de prévention de la pollution – la conformité aux lois et règlements – les objectifs environnementaux (référence pour évaluation des actions ultérieures)	fs concrets pour diminuer l'impact sur l'environnement (cibles à atteindre)	place des moyens de maîtrise par la rédaction de procédures	• Amélioration continue, suivi continu de l'évolution du SME
•L'ISO 14001 s'applique ceux qu'il a les moyen certification concerne domaine recherche).	• Etat des lieux, définit susceptible d'avoir ur environnemen évalué l'ensemble des tale	• Engagement de la dir Rédaction de d'amélioration contir la politique règlements – les obje tale	Définition des objectifs concrets po programme environnemen tal	Mise en • Mise en place des mo œuvre et fonctionneme nt, contrôle	• Amélioration continu Audits internes

Politique Qualité Environnement ENSAT

- O Rôle de formation et de recherche en agronomie,
- Pilotage du système de management de la qualité et Respect de l'environnement = composantes quotidiennes et majeures de ses activités.
 - O Chacun de nos gestes quotidiens peut avoir un impact environnemental, qu'il faut connaitre et savoir maitriser.
 - O L'ENSAT souhaite être exemplaire face aux problèmes environnementaux
 - O Mise en place d'un système intégré qualité et environnement, pour une double certification ISO 9001 et 14001

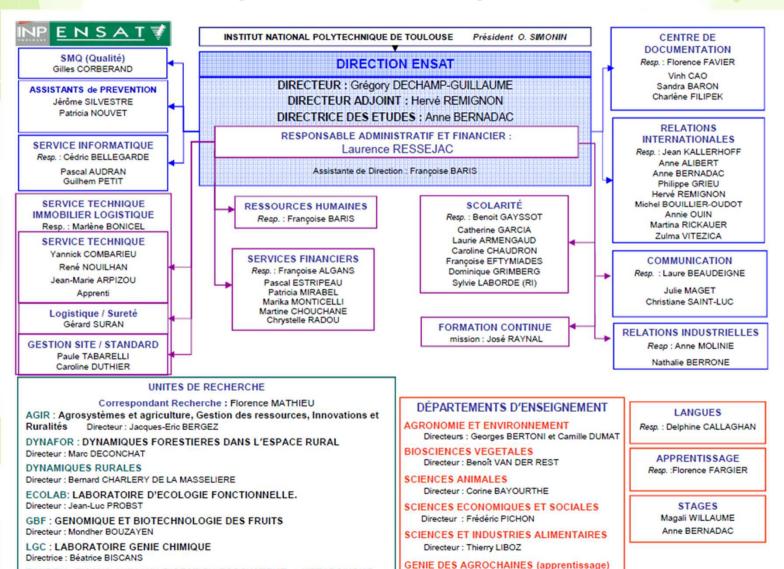
Objectifs stratégiques ENSAT

- Le développement de l'école par l'adéquation entre les attentes des étudiants et les besoins du monde socio-économique.
- La satisfaction des étudiants et du monde socioéconomique.
- O L'engagement et l'épanouissement du personnel dans une logique d'amélioration et de progrès.
- Le respect de la réglementation environnementale ainsi que les autres exigences auxquelles a souscrit l'ENSAT.
- O La mise en œuvre d'actions de prévention des pollutions et notamment l'amélioration de la gestion des produits dangereux.

Plan de marche : Management de l'Environnement et Engagement Eco-Responsable

- O Diminuer notre consommation d'eau potable et maitriser la qualité de nos rejets,
- O Optimiser notre efficience énergétique,
- O Améliorer notre **gestion des déchets** et augmenter la valorisation des déchets grâce à un tri sélectif poussé,
- Améliorer la **gestion des espaces** verts afin d'augmenter la biodiversité sur le site de l'ENSAT.

Groupe Eco-Responsable



Directeur: Michel BOUILLIER-OUDOT

Mise à jour : le 18/11/2013

TANDEM: TISSUS ANIMAUX DIGESTION ECOSYSTEME et METABOLISME

Directeur: Xavier FERNANDEZ

Missions du Groupe Eco-Responsable

- o Agir en priorité sur o Vérifier l'état les aspects les plus préoccupants pour l'environnement
 - d'avancement des actions et maintenir le cap.
- Expliquer les démarches et leurs résultats à l'ensemble du personnel.







Une démarche qui s'inscrit dans le référentiel de l'ISO 14001

o ISO 14001:

- Norme → pas de seuils
- Amélioration continue

o Amélioration continue:

- Planification
- Action
- Vérification
- Communication

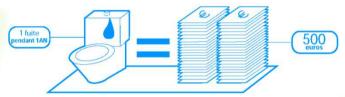


5 thématiques

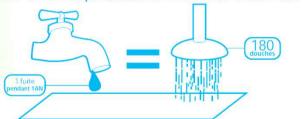
- O Eau
 - Economisons l'eau!
- **O Energie**
 - Maitrisons l'énergie!
- **O Déchets**
 - Réduisons nos déchets de bureau et maitrisons l'utilisation et la gestion de nos produits dangereux!
- **O** Achats
 - Achetons autrement!
- **O Déplacements**
 - Améliorons nos déplacements !

Eau Economisons l'eau!

Une fuite de chasse d'eau pendant un an équivaut à environ 3600 douches, ou encore une perte de 500 euros.



Une fuite de robinet d'une goutte par seconde pendant un an équivaut à environ 180 douches.



o Actions réalisées :

- Utilisation de l'eau de pluie pour l'alimentation de l'ensemble des toilettes de l'aile Recherche
- Mise en place d'interrupteur sur les hottes acides
- Réglage des volumes d'eau des chasses des sanitaires

- Utilisation de l'eau du puits pour l'entretien des espaces verts.
- Plan de maintenance sur les fuites d'eau y compris sur les matériels spécifiques gros consommateur d'eau

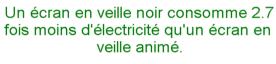
Energie *Maitrisons l'énergie!*

o Actions réalisées :

- Régulation de la température des locaux (réduit de nuit et WE...)
- Mise en place Hublot LED avec détecteur intégré dans les toilettes du Hall Principal
- Mise en place éclairage LED dans les circulations de l'administration et les amphithéâtres.
- Gestion de l'éclairage extérieur centralisé avec détection de luminosité
- Modernisation du parc informatique

Actions qui pourraient être menées :

- Sensibilisation aux économies d'énergies (au travail et chez soi)
- Changement des dispositifs d'éclairage dans l'ensemble du bâtiment
- Mise en place de détecteurs de présence





Les ampoules fluo compact permettent
75 % d'économie par rapport aux ampoules
à incandescence et durent 6 à 8 fois plus longtemps.

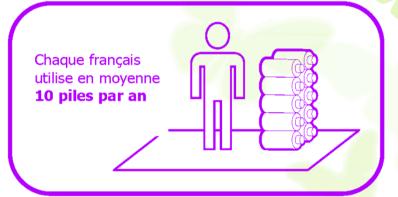


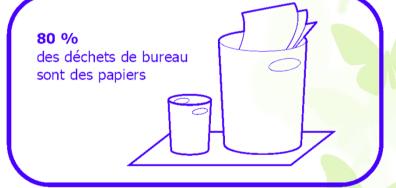
Déchets *Réduisons nos déchets de bureau!*

o Actions réalisées :

- Mini-déchetterie :
 - Collecte du papier, du carton, du verre et des matières recyclables (plastique et métal)
 - Benne de collecte des déchets verts et Benne encombrants
 - Gestion des déchets électriques et électroniques
- Sensibilisation au tri

- Suivi des volumes collectés
- Réduction des déchets à la source (emballages, choix des produits,...)
- Mise en place CANIBAL pour recyclage gobelets, bouteilles plastiques et canettes métalliques









Déchets *Maitrisons l'utilisation et la gestion de nos produits dangereux!*

Rappel des bonnes pratiques :

- Port des EPI (gants, lunettes, blouses, masques respiratoires, chaussures fermées...)
- Guide Nouvel Entrant
- Gestion des déchets dangereux : Procédure Tri des déchets Laboratoires disponible sur Intranet ENSAT

o Points à améliorer:

- Nettoyage et Rangement des produits après utilisation
- Mise en place de bac de rétention pour le stockage des produits et déchets liquides
- Respect de la zone libre des sorbonnes

- Réduction des déchets à la source (emballages, choix des produits,...)
- Sensibilisation et Rappel des consignes et procédures



Intérieur d'un stockage central ; remarquer les bacs de rétention sur les étagères, la rétention centrale, le chariot de manutention avec bac de rétention.



Cette zone doit rester libre!



Stockage dans bac de rétention



Achetons autrement!......

Un écran plat consomme

10 fois moins qu'un écran cathodique

30 fois moins qu'un écran plasma
et ne contient pas de plomb

ecran PLASMA
x30

La fabrication de papier recyclé nécessite

100 fois moins d'eau et 3 fois moins
d'énergie que celle du papier blanc

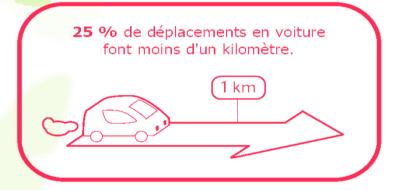
papier papier recyclé

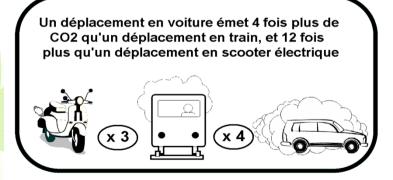
Actions réalisées :

- Installations d'imprimantes communes et recto-verso
- Papier issu d'une filière écologique et raisonnée

- Réalisation d'un catalogue de produits verts
- Inclure les phases de cycle de vie d'un produit lors de son choix
- Réaliser une période de test de nouveaux produits
- Etc...

Déplacements *Améliorons nos déplacements!*





Actions réalisées :

Réflexion sur un mode de transport durable sur le site de l'Agrobiopole

- Organisation de covoiturage
- Achat de vélos électriques
- Mise à disposition pour les agents de tickets de bus
- Enquête sur les déplacements
- Organisation d'une « écojournée »









Merci de votre attention!

Des Questions ??

