

Ecologie et Industrie

SIGOP – 06 Mars 2009 à Yverdon



Plan de la présentation

- Introduction
- Existant
 - Ecologie et construction du bâtiment
 - Ecologie et exploitation
 - Ecologie et petits gestes
- Axes d'amélioration
- Conclusion

Stryker Spine SA

- Division du groupe Stryker (US)
- Implants pour la colonne vertébrale
- Site de production en France (Bordeaux)
- Deuxième site de production construit à La Chaux-de-Fonds en 2005
- Début de la distribution depuis LCDF Janvier 2006
- Début de la production à LCDF Juin 2006
- Distribution d'environ 900'000 produits finis par année dans le monde entier
- 100 collaborateurs sur le site de LCDF

Construction du bâtiment

Mesures de protection de l'environnement (1)

- Zone des bureaux construite sur 2 étages pour économiser de la place (pas de gaspillage du terrain)
- Matériaux résistants avec une longue durée de vie et recyclable en cas de déconstruction
- Entretien facile ne nécessitant pas de produits spéciaux
- Toiture verte pour rétention d'eau (alimentation des plantes et évaporation naturelle), isolation thermique et acoustique améliorée et meilleure intégration dans le paysage
- Rétention des eaux de pluie des surfaces du toit et parking par l'étang

Construction du bâtiment

Mesures de protection de l'environnement (2)

- Toutes les installations techniques sont dans un local dédié sur le toit pour protéger l'environnement du bruit et raccourcir les circuits de l'infrastructure et ainsi éviter des pertes de puissance
- Economie d'énergie grâce à des interrupteurs automatiques pour l'éclairage et les robinets d'eau
- Orientation Sud du bâtiment pour bénéficier du réchauffement par le soleil et de la lumière naturelle
- Chauffage au gaz naturel

Plant La Chaux-de-Fonds

stryker®



Plant La Chaux-de-Fonds

stryker®



Plant La Chaux-de-Fonds

stryker®



- Récupération des huiles
- Récupération des déchets des copeaux et autres déchets de matière pour revente et réutilisation
- Diminution de la consommation matière grâce à des barres plus longues
- Station de traitement des eaux pour tous nos rejets d'eau (lessivielle, sableuse, ...)

Gestes au quotidien

- Tri sélectif des déchets
- Recyclage des cartouches d'imprimante
- Réutilisation des cartons d'expédition
- Nous n'utilisons pas l'ascenseur (0.5% conso électricité suisse)
- Minimisation des déplacements grâce aux conférences téléphoniques et vidéo conférences
- Compensation des émissions de CO2 lors des déplacements en avion
- Comité HSE (Hygiène – Sécurité – Environnement) incluant les membres de la direction
- Sensibilisation et formation de tous nos collaborateurs dès leur arrivée. Incitation des éco-gestes.

ENVIRONNEMENT



ENVIRONNEMENT

Nous n'héritons pas la terre de nos
ancêtres, nous l'empruntons à nos enfants.

A. de Saint-Exupéry

ENVIRONNEMENT

Pourquoi ?

Préserver les ressources (Eau, Air, sol)

Limiter notre impact sur l'écosystème

Réduire nos charges directes (électricité, eau) et indirectes (taxes)



ENVIRONNEMENT

Comment ?

En éteignant la lumière en quittant une pièce,

En éteignant son ordinateur en quittant son poste

En ne mettant pas le chauffage ou la climatisation en marche pour de faibles variations de température

En triant les déchets

En apportant votre point de vue, vos expériences.



ENVIRONNEMENT

En cas d'urgence : déversement, fuite, ...

Alerter le service HSE

Confiner la fuite, empêcher le passage dans les égouts

Absorber, nettoyer, mettre en sacs ou en bacs et éliminer via une filière agréée.

Signaler sans délai toute anomalie pouvant avoir un impact

Axes d'amélioration (1)

stryker®

- Connaître notre consommation en énergie et la manager comme indicateur
- Acheter exclusivement des ampoules et appareils électriques de catégorie A (à intégrer dans nos conditions d'achat)
- Favoriser le recours au transport public et au covoiturage
- Etudier les possibilités d'utiliser des composants d'emballage en matière qui peuvent être détruite sans nuire à l'environnement

Axes d'amélioration (2)

stryker®

- Utilisation de papier recyclé
- Démarche qui tend vers la certification ISO 14001
- Où peut-on gagner d'un point de vue économique ET écologique ? Il est important de savoir que 2.5% des émissions de CO₂ dans l'Union européenne peuvent être économisées en ciblant uniquement les manques d'efficacité liés aux moteurs, éclairages et chauffage.

- « Eco-efficacité » sous un moteur de recherche

« L'Eco-Efficacité consiste à offrir des biens et des services à des prix compétitifs qui répondent aux besoins des hommes et leur apportent une qualité de vie, tout en réduisant progressivement les impacts environnementaux et la quantité des ressources naturelles nécessaires tout au long du cycle de vie des produits pour atteindre finalement un niveau qui soit en harmonie avec ce que peut supporter durablement la planète » Wikipédia

www.prepare.ch Netzwerk für Oekoeffizienz im Unternehmen

- www.urgenceclimat.org (Planète Urgence) Calculez vos émissions de CO₂. Choix du domaine visé (habitation, équipements, véhicules, transport aérien) Exemple : Aller-Retour Genève-Bordeaux = 11 arbres = 11 Euros

- www.oebu.ch Réseau pour une économie durable

- www.green-e.ch

La société Econtesys, life cycle systems, est le spécialiste en écobilans et analyse du cycle de vie

Les services proposés sont :

Analyse du cycle de vie des produits et des entreprises

Bilan carbone

Eco-conception

Stratégie environnementale

Application web pour quantifier ses performances environnementales

...

Conclusions générales

stryker®

- Il faut marier les intérêts de l'économie avec ceux de l'écologie, seule solution pour la développer sur du long terme = ECO-EFFICACITE
- C'est aussi une manière de rendre accessible à tous l'écologie
- A chaque fois que l'on produit, on consomme des matières premières et on génère des déchets. Il faut alors remplacer ce modèle simpliste par un modèle plus intégré : une sorte d'écosystème industriel où les déchets des uns sont la nourriture des autres
- On ne peut pas vivre aux dépens des générations futures
- Développement Durable (développement qui répond aux besoins présents sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs. Economique, social et environnemental)

Conclusions pour Stryker

stryker®

- L'écologie ne se fera pas aux dépens de la qualité
- Stryker Spine souhaite s'engager dans des mesures concrètes et avancer à petits pas

- Si vous souhaitez recevoir par email cette présentation, merci d'envoyer un email à cedric.bagnoud@stryker.com
- Si vous avez des questions, vous pouvez m'écrire severine.furrer@stryker.com

Avez-vous des questions ?



**Un grand MERCI
de votre attention**

