



Stéphane Renard

Green Lean Consulting
 Stratégie Lean et Eco-Conception
 Stephane.renard@leanconsulting.link

Objet : Réalisation d'un entretien *Green Lean* avec Pyrat.Net

Visite réalisée le 17 novembre 2022 en virtuel

Merci Jacques Pyrat pour votre accueil chaleureux et votre partage de compétence.

L'objet de notre entretien « Green Lean » était de réaliser un audit d'évaluation de vos méthodes de travail, d'identifier des points d'amélioration en vue d'améliorer votre impact environnemental. La méthodologie repose sur la stratégie Green Lean développée par Green Lean Consulting, laquelle consiste en une traduction écologique des « gaspillages » décrits par le Lean.

La carte des optimisations de Process de votre Entreprise

Gaspillages	Principes généraux	Observations	Note
 Excès, surcharges	Dépenses excessives de chauffage ou de climatisation. Process trop consommateurs.	Pyrat.Net travaille dans une structure bien isolée, avec brique réfractaire et double vitrage, chauffage au bois. Plafond chataigner, isolation fibre de bois. Chauffage Jotul (poêle à bois scandinave) Circulation d'eau l'été pour refroidir. Eclairage LED. Vertueux dans les matériaux comme dans les énergies.	
 Surproduction	Privilégier la qualité plutôt que la consommation à outrance. Déchets liés à la production. Coût carbone de l'approvisionnement.	Programmation de sites Web sous SPIP, moins consommateur de CPU que Wordpress, avec bonne gestion du cache, mais moins bien connu. Choix courageux bien défendu par Pyrat.net Moteurs de recherche interne au site moins consommateur.	
 Stocks	Marchandises, provenance, coûts de stockage	Hébergement des sites chez OVH, fournisseur français qui fait des efforts substantiels sur la conception des serveurs et leur refroidissement. Back-up en NAS.	
 Transports	Circuits raccourcis, locaux, modalités vertes	Utilisation de la fibre (moins consommatrice que l'ADSL). Pyrat.net fonctionne beaucoup avec l'écosystème local. Ses activités sont principalement virtuelles.	
 Attentes	Inactivités avec consommations inutiles ; pannes, matériel obsolète ; tirer profit des attentes	Utilise une recyclerie spécialisée dans le matériel informatique. Pas d'achats intempestifs de matériel neuf : gestion sobre. Bonnes pratiques de sauvegarde : locale et déportée.	
 Mouvements	Ergonomie, déplacements inutiles, transports du personnel	Déplacements chez les clients en train ou en covoiturage.	
 Processus	Emballages, rapports, process superflus...	Utilisation de la Webcam en basse résolution pour diminuer les flux de données lors des visios.	

 Non qualité	Diminuer les déchets liés aux défauts de conception, durée de vie des produits, écoconception	Pyrat.net s'occupe de la conception, de l'hébergement et de la maintenance des sites web. Une démarche d'économie de la fonctionnalité. Pas d'abus sur la conception de site web inutile : « le site le plus écologique est celui qui n'existe pas ».	
 Compétences, Sobriété	Former aux enjeux environnementaux Erreurs humaines. Sobriété	Pyrat.net est sensible aux enjeux environnementaux, et bien documenté dans son domaine d'expertise.	

Conclusion :

En termes de consommation, de gestion du cycle de vie, d'écoconception des produits, Pyrat.Net est une entreprise vertueuse, au fonctionnement sobre. Jacques Pyrat est un expert en son domaine, bien renseigné, et qui consacre du temps à la veille technologique. C'est un promoteur de la technologie SPIP qui est trop peu connue, et très concurrencée par Wordpress, la solution leader du marché. C'est un choix courageux mais durable puisqu'il en maîtrise les évolutions et les mises à jour. Et qui gagnerait à être connu pour ceux qui veulent développer un site web responsable.

Jacques Pyrat a tous les arguments en main pour convaincre de sa sobriété.

En outre Pyrat.net est installé dans la campagne au cœur de la campagne de Dordogne et soucieux de protéger la biodiversité.

Mes recommandations sont les suivantes :

- Actions : comptabiliser la quantité de bois utilisée pour le chauffage, en stères. Et faire la conversion en kWh/m2 à l'année pour bien valider que la consommation est dans les attentes environnementales.
- Il y a un barrage hydroélectrique local en panne. Il faudrait trouver une communauté de passionnés qui voudrait aider à la réparer. Ça pourrait être un projet intéressant pour des ingénieurs passionnés d'impact environnemental.

Stéphane Renard, Green Lean Consulting



Echelles de notation :

						
Virtuose	A l'objectif	Pas loin du but	Sur la bonne voie	Encore un effort	Bon début	Premiers essais