



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



ONU 
programme pour
l'environnement



 OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

QUESTIONNAIRE POUR INTERVIEW

Question : Avez-vous trouvé l'audit TEST utile pour votre entreprise et le recommanderiez-vous à d'autres entreprises, et pourquoi ?

L'audit TEST a été utile à au moins les égards suivants

1. Il a permis de conforter les observations faites grâce au modèle de suivi de la performance encours dans notre entreprise au model « TEST »
2. L'audit TEST permet une analyse systémique, globale et synthétique à la fois.

Nous recommanderions à toutes les entreprises en particulier celles ont aux moyens modestes et surtout les jeunes entreprises grâce à la simplicité d'utilisation.





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



ONU 
programme pour
l'environnement



 OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Question : Citez les mesures proposées par le plan d'action et indiquez les économies de ressources qu'elles entraîneront pour votre entreprise (veuillez utiliser des chiffres concrets pour les réductions d'émissions et de ressources et l'augmentation des bénéfices, le cas échéant).

Réponse : Les mesures proposées dans notre plan d'achat issu de la méthode TEST :

1. Réaliser la cartographie de la consommation de l'énergie qui est ici identifié comme flux prioritaire.
2. Réaliser des économies par la chasse aux pertes air par l'utilisation des ballons avec des clapets anti-retour dans les divers ateliers distants du lieu de production.
3. Travailler à la valorisation des résidus de drêche et de biogaz issu du traitement anaérobie des eaux usées à la STEP.
4. Installer un dispositif de récupération de l'énergie des gaz des fumées des chaudières.
5. Mutualiser les nombreuses pompes de la distribution du fluide caloporteur dans l'usine.





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



ONU 
programme pour
l'environnement



 OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Question : Quelles sont les mesures faciles à mettre en œuvre et celles qui sont difficiles à mettre en œuvre ?

Installations faciles à mettre en œuvre :

L'installation des ballons d'air de proximité dans les ateliers en lieu et place d'un réseau.

Installations difficiles à mettre en place :

La récupération de l'énergie des fumées des brûleurs à fuel

La solarisation du site (très forte insolation toute l'année)

La valorisation énergétique de la biomasse rejetée (5100 T drêche et 500 T par an de papier)





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



ONU 
programme pour
l'environnement



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Question : Le plan d'action recommande-t-il des mesures qui nécessitent des investissements importants ?

Les installations difficiles à mettre en œuvre cités précédemment nécessitent des investissements importants.

Question : Votre entreprise dispose-t-elle des ressources nécessaires pour investir ou rencontrez-vous des difficultés pour lever des fonds ? Quels sont les autres obstacles auxquels vous êtes confrontés ?

Nous ne rencontrons pas des difficultés à la levée de fonds ; un plan de mise en conformité énergétique est défini.

Question : Avez-vous pris connaissance du concept "d'utilisation efficace des ressources et de production propre" et le trouvez-vous utile pour votre entreprise et votre secteur ?

Pas encore.

Question : Au cours de cet atelier, vous avez entendu parler des normes de rejet de la pollution dans le fleuve Niger. Pensez-vous en savoir plus sur le rôle et l'importance de l'industrie dans la protection de cette importante ressource en eau ?

Certainement





NPOs Costs Summary

	EUROS (sauf indication contraire)	Répartition en pourcentage
1. COÛTS SORTIES NON PRODUITS (NPO) des entrées de matières et d'énergie	4 061 363	33,4%
1.1. Matières premières et auxiliaires	251 031	2,1%
1.2. Matières d'emballage	70 830	0,6%
1.3. Matières opérationnelles	1 175 099	9,7%
1.4. Eau	160 514	1,3%
1.5. Energie	2 403 889	19,8%





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

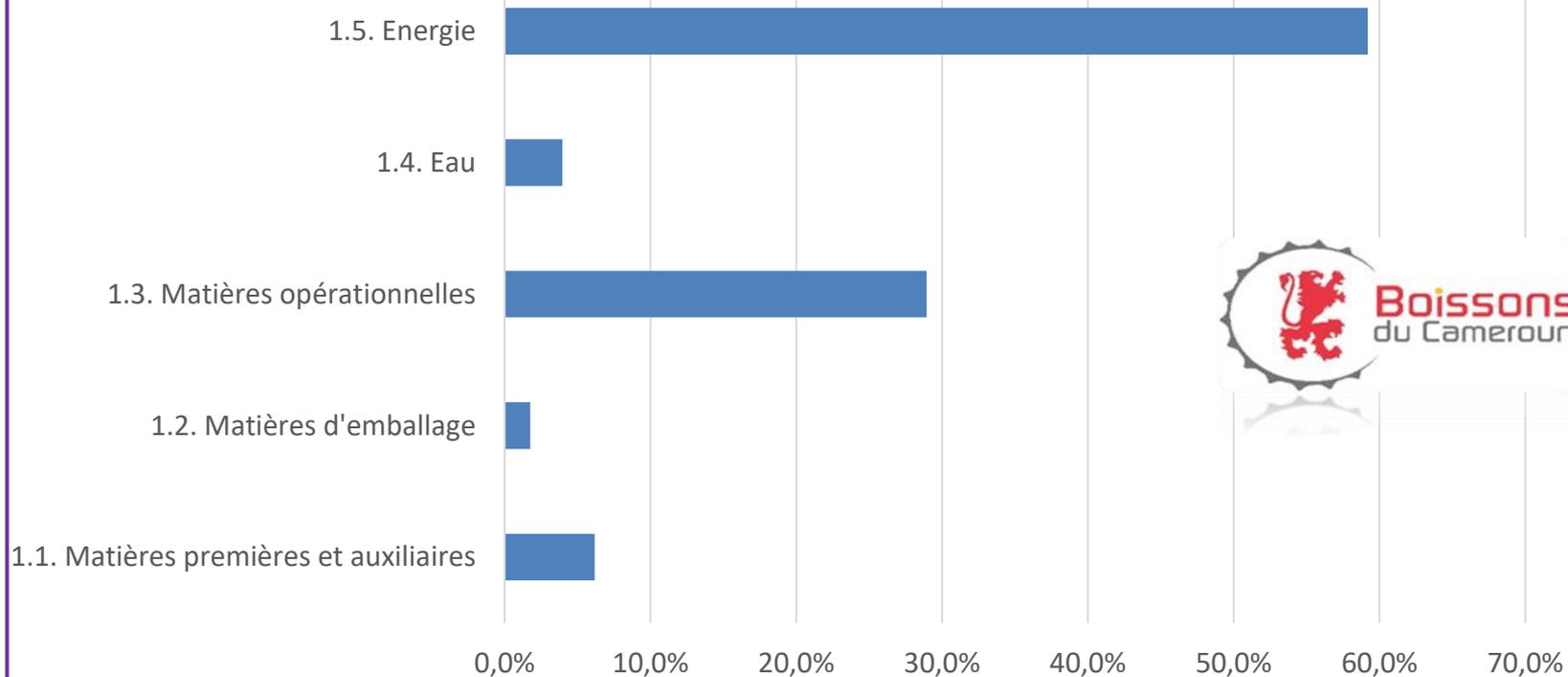


ONU
programme pour
l'environnement



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Détermination du flux prioritaire des SNP





ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

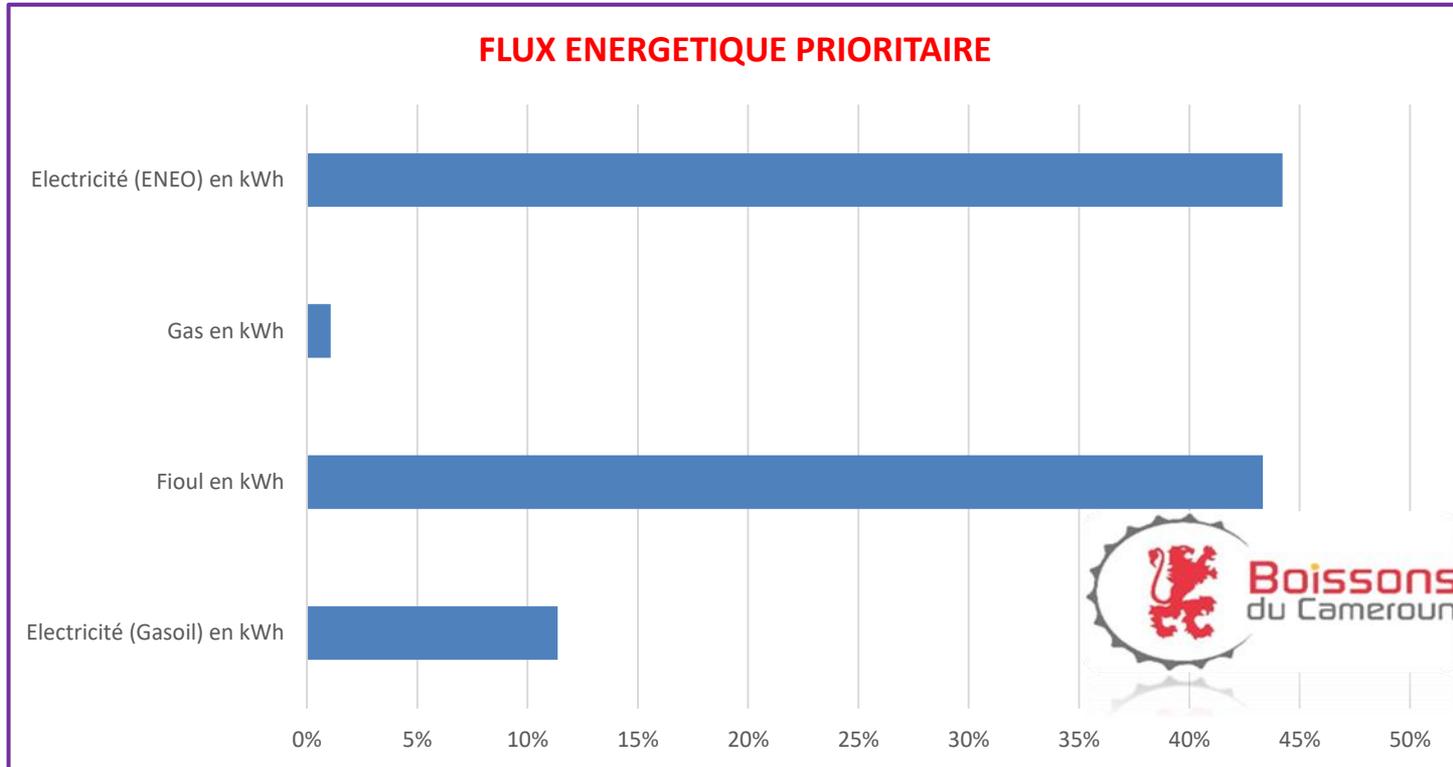


ONU
programme pour
l'environnement



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

FLUX ENERGETIQUE PRIORITAIRE





CRITERE USINE PERFORMANTES DETAILS A DATE

AXE	SOUS RUBRIQUE	janv	fevr	mars	avri	mai	juin	juil	août	sept	oct.	nov.	déc.	Moyenne
E N E R G I E	Fuel (litre par hl produit) 2021	2,02	1,77	1,71	1,71	1,36	1,53	1,91	1,82	2,12	1,60	1,58	1,61	1,73
	Electricité ENEO + Groupes électrogènes (kwh par hl) 2021	10,27	10,20	10,85	10,35	9,55	9,54	11,29	11,50	11,85	9,90	9,47	8,99	10,31
	Fuel (litre par hl produit) 2022	1,61	1,86	1,56	1,69	1,63	2,06	1,86	1,89	1,94	1,78	1,47	1,34	1,72
	Electricité ENEO + Groupes électrogènes (kwh par hl) 2022	8,99	9,63	9,11	10,32	10,04	11,72	9,94	9,91	11,09	13,08	8,98	8,02	10,07
	Fuel (litre par hl produit) 2023	1,69	1,71	1,41	1,26	1,23	1,80	1,56	1,46	1,75				1,54
	Electricité ENEO + Groupes électrogènes (kwh par hl) 2023	9,28	9,26	9,03	9,05	8,41	11,15	9,90	9,24	12,05				9,71

Nous constatons une tendance à l'amélioration des ces deux ratios depuis la mise en œuvre des recommandations du projet TEST. En chiffre nous avons une réduction de la consommation en fuel de 12% et une réduction d'énergie électrique de 6% entre 2021 (début du projet) et septembre 2023.

