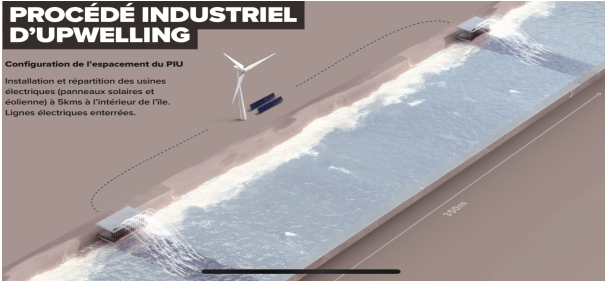


PROCÉDÉ INDUSTRIEL D'UPWELLING

Configuration de l'espace du PIU
Installation et répartition des usines électriques (panneaux solaires et éoliennes) à 50ms à l'intérieur de l'île. Lignes électriques enterrées.



INSTALLATION CÔTIÈRE DE GESTION DE PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES

SOLUTION POUR STOPPER L'EMBALLEMENT CLIMATIQUE

L'installation côtière en zone tropicale permet de pomper des eaux froides océaniques situées sous la couche de mélange pour diminuer la température de surface. En Anglais ce mécanisme est appelé UPWELLING, terme que l'on a adopté. On limite ainsi la production de vapeur d'eau, gaz à effet de serre le plus abondant dans l'atmosphère.

Sachant que le gaz carbonique est le moteur du réchauffement climatique initial, la vapeur d'eau l'accélère ce qui amplifie les phénomènes météorologiques violents et destructeurs.

Ce procédé innovant, breveté par l'Office Européen des Brevets de Munich, permet de réduire le réchauffement climatique et l'intensité des ouragans.

A QUELLES PROBLÉMATIQUES REPOND CETTE INVENTION

L'Atlantique Sud ne connaît pas de phénomène météorologique de type ouragan. En effet, grâce à l'UPWELLING naturel sur les côtes africaines, sa température moyenne de surface est maintenue à une température inférieure à 26°C.

A l'inverse l'Atlantique Nord voit sa température moyenne de surface dépasser 28°C et tous les ans une dizaine d'ouragans provoquent des dégâts très importants aux Caraïbes et dans les États du Sud-est américain. C'est l'archipel du Cap Vert qui bloque l'UPWELLING naturel qui se produit sur les côtes marocaines et mauritaniennes. Les îles du Cap Vert sont de véritables machines thermiques qui accélèrent le réchauffement de l'océan et ainsi la production de vapeur d'eau.

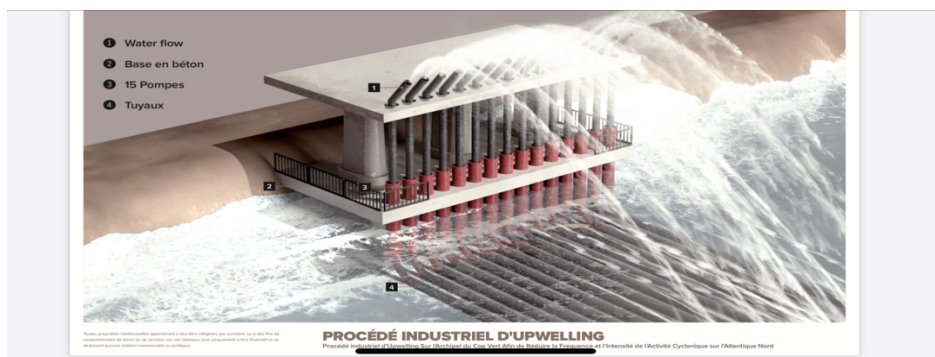
LA FONCTIONNALITE,

Du Procédé Industriel d'UPWELLING pour refroidir les eaux de surface de l'Atlantique Nord est démontrée sur mon site WEB mentionné. De même est démontré le refroidissement de celles du Pacifique central pendant les périodes de fort EL NINO sur les côtes du Pérou, Équateur et Colombie qui conditionnent le réchauffement global de la planète. Pour l'Océan Indien il faut intervenir sur l'archipel des Chagos.

On peut refroidir les eaux de surface de la Méditerranée sur la côte d'Azur et climatiser les villes de Cannes à Menton pour éviter que la tempête Alex ne se reproduise.

Il est impératif de refroidir les eaux du Golfe Persique car en 2050 les pays de cette zone deviendront inhabitables selon la NASA.

Il faut intervenir sur les rivières atmosphériques dans le ciel, ce sont des corridors étroits de vapeur d'eau qui transportent de la chaleur des zones subtropicales vers l'Europe et l'Ouest Américain. Cette vapeur d'eau est déposée à cette altitude par la combustion du kérosène du Transport Aérien. Si on limite l'altitude de croisière des avions à réaction à moins de 8000 mètres on supprime la formation de ces rivières. Je propose sur mon site une méthode de calcul du PARCEL (Pouvoir d'Accélération du Réchauffement Climatique et ou Emballément Localisé) de la vapeur d'eau.



L'UTILISATION DE L'INVENTION

Est une nécessité pour concilier la lutte contre le réchauffement climatique et le maintien de la croissance économique indispensable pour le bien-être des populations. Le caractère innovant de mon invention, station PIU ou installation côtière de gestion de phénomènes météorologiques, est l'inversion des priorités pour stopper l'emballement climatique. Décarboner un peu les activités humaines est insuffisant et le zéro carbone est hors d'atteinte en 2050. Il faut **déshydrater BEAUCOUP** et lutter d'abord contre la vapeur d'eau contenue dans l'atmosphère.

Dans mon calcul du PARCEL, les chiffres sont éloquentes, la variation centenaire de CO2 entre 1922 et 2022 est de 759 MdsT alors que la variation centenaire de vapeur d'eau est de 939,4 MdsT soit 180 MdsT de plus. Depuis 2015 l'augmentation centenaire de la masse de vapeur d'eau dans l'atmosphère est supérieure à celle du CO2. Sachant que les contributions respectives à l'effet de serre sont de 60% pour la vapeur d'eau et seulement 26% pour le gaz carbonique. Il n'y a rien d'étonnant que la vapeur d'eau accélère le réchauffement climatique. Et pour stopper l'emballement climatique actuel de la planète il faut stopper le dépôt de vapeur d'eau dans la stratosphère.

INFORMATIONS IMPORTANTES ET RAISONS DE PARTICIPER AU CONCOURS LEPINE

C'est l'explosion du volcan sous-marin HUNGA TONGA qui a propulsé 140 millions de tonnes de vapeur d'eau dans la stratosphère de l'hémisphère sud, le 15 janvier 2022 qui a révélé un fait climatique d'une extrême violence. En 2023 l'hémisphère sud s'est réchauffé de 0,23°C, soit **VINGT** fois plus que sa moyenne historique et la fonte de la banquise du continent Antarctique a été phénoménale. Les activités humaines génératrices de CO2 par l'utilisation des énergies fossiles charbon, pétrole ou gaz sont identiques dans les deux hémisphères, la seule activité humaine qui dépose de la vapeur d'eau, 300 millions de tonnes entre 9 et 13 km d'altitude dans la basse stratosphère, est le Transport Aérien. Les proportions très significatives sont de 93% des vols dans l'hémisphère nord et seulement 7% des vols dans l'hémisphère sud. **Tous les ans dans l'hémisphère nord le dépôt de vapeur d'eau des avions à réaction à haute altitude est plus de DEUX fois celle injectée par l'explosion du HONGA TONGA. C'est intenable.**

La seule solution pour rendre cette vapeur d'eau neutre pour le climat est de limiter IMPERATIVEMENT le niveau de croisière du Transport Aérien Mondial à moins de 8000 mètres. Ainsi le réchauffement climatique de l'hémisphère Nord sera ramené à moindre frais au niveau de celui de l'hémisphère Sud + 0,8°C dès la fin de 2027. Ce qui respecte l'accord de Paris sur le climat de 2015 (maximum + 1,5°C en 2050 et +2°C en 2100) en décarbonant gentiment les activités humaines sans casser la croissance économique.

Et par la suite après 2030 il faudra installer des stations PIU pour lutter contre l'intensité des ouragans et ou réduire leur fréquence en limitant le réchauffement des eaux de surface des océans, Atlantique nord sur l'archipel du Cap Vert, Pacifique Est sur les côtes du Pérou, Équateur et Colombie, Pacifique central aux Mariannes et Océan Indien sur l'archipel des Chagos.