

INNOVATION, AGILITÉ, ÉCOLOGIE



KAIZEN
SOLUTIONS

KAIZEN SOLUTIONS

- ESN experte en ingénierie informatique
- Spécialisée dans les systems critiques du capteur jusqu'au cloud
- Avec l'excellence technique au coeur de sa stratégie d'entreprise
 - Pôle Software
- Pour relever les défis métier de ses clients
- Stages disponibles

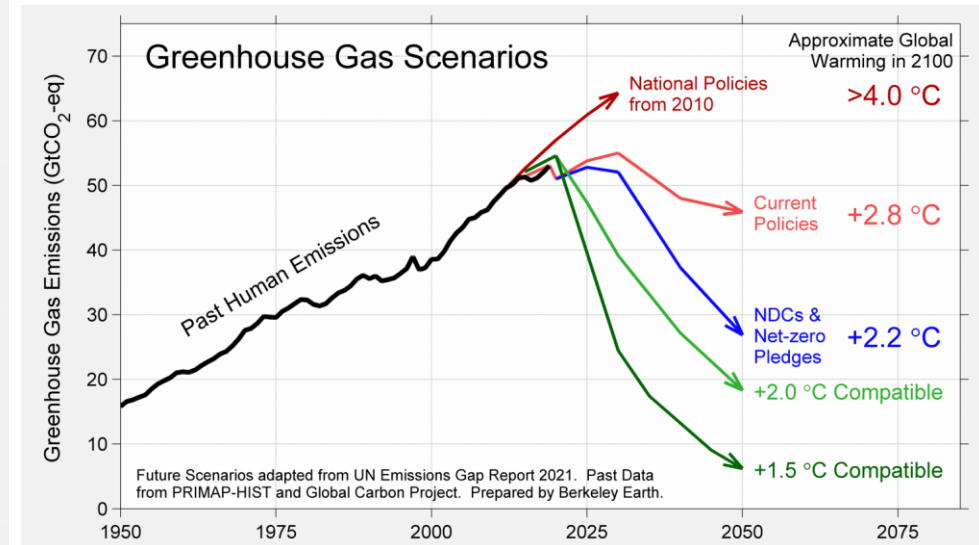
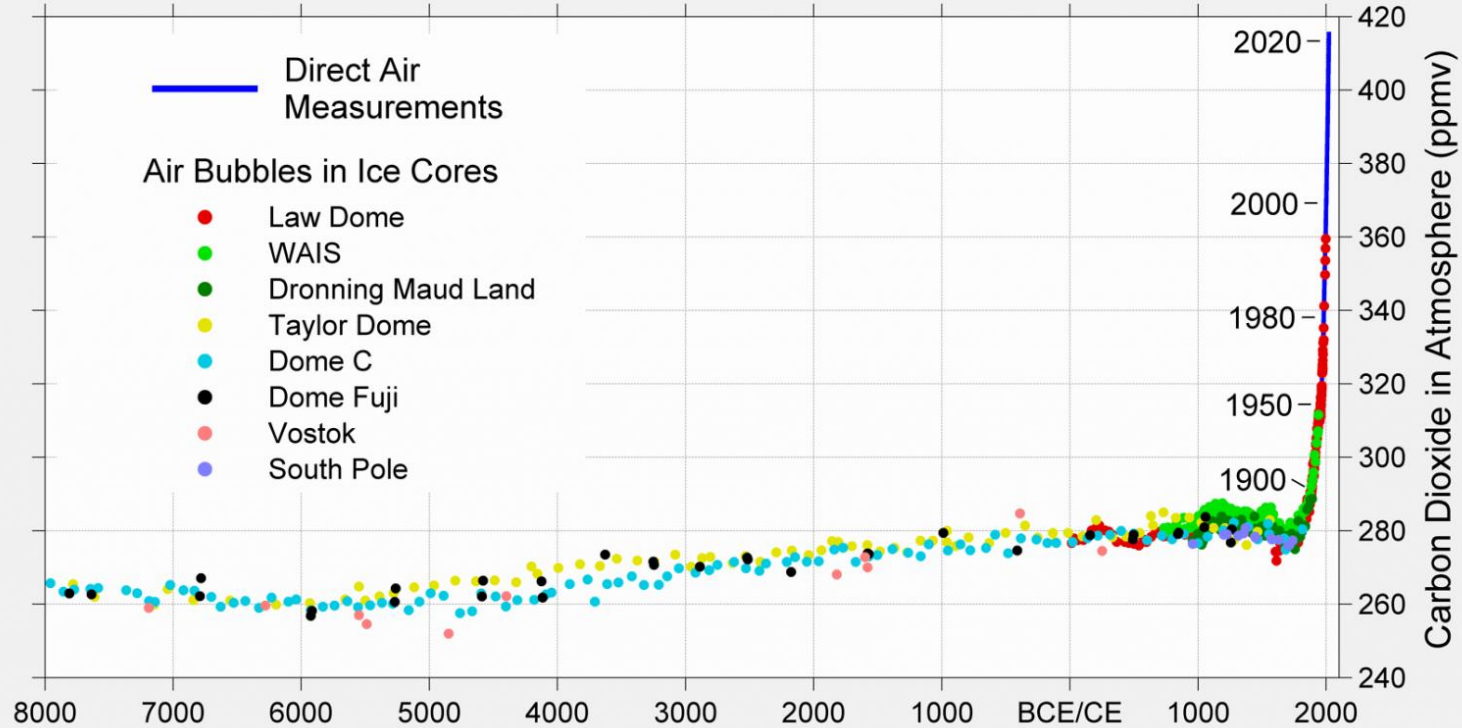
TABLE RONDE

- Lieu/Date : Tech Week 2023
- Sujet : innovation, agilité, écologie
- Intervenants :
 1. Yannick Gradel
directeur d'agence à Kaizen Solutions
 2. Daniel Gheno
SVP & CTO à Schneider Electric
 3. Olivier Vailhen
responsable SI & telecom à EDF Hydro
 4. Philippe Wieczorek
directeur R&D et Innovation à Minalogic
- Problématique :
comment garder une dynamique
d'entreprise avec les enjeux
environnementaux actuels ?



CONSTAT

10,000 Years of Carbon Dioxide



Source : Berkeley Earth

LA SOLUTION PROPOSÉE

- Augmenter la part d'électrique dans le mix énergétique
 - Electrifier et digitaliser
- Se fixer des jalons intermédiaires concrets
 - Diviser par 2 les émissions d'ici 2030, donc tripler nos efforts actuels
- Comment :
 - Conscientiser
 - Ne pas : autruche, relativiser, freiner, chat perché ...
 - Sobriété / maîtrise
 - Engagements (« pledge »)
 - Investir
 - Ne surtout pas aggraver !

CHALLENGES

- Résilience (versus risque)
- Digital
- Talents
- Vitesse (et efficacité)



CHALLENGE : RÉSILIENCE

- Approvisionnement en ressources :
 - Semi-conducteurs
 - métaux & minéraux
 - Eau (hydro + nuc)
 - Électricité / énergie
- Smart Grid
 - Productions et stockages distribués
 - Nombreux convertisseurs
 - Production et consommation flexibles
 - Micro grid
- Fragmentation du monde
 - Entreprise étendue
 - Spécificités locales
- Durabilité et évolutivité
 - Savoir-faire
 - Upgrade minimal
- Supply chain physique & numérique
 - SBOM

CHALLENGE : DIGITAL

- Informatique = traitement automatisé de l'information
 - Enabler de transformations
 - Penser système
- Disruption du hardware
 - Tableau électrique software-defined
 - Disjoncteur-as-a-Service
 - Energy-as-a-Service
- Nouvelles tendances
 - Virtualisation
 - digital twin (simulateur)
 - cloud & edge
 - IAs génératives
- Nouveaux risques
 - Cyber-sécurité (IoT, mais pas que)
 - Qualité des data, confiance



CHALLENGE : TALENTS

- Besoins : data, cyber, archi, ...
 - Attirer et retenir
 - Brain drain
- Culture data & raisonner en usage
 - Citizen Dev
 - Comprendre les données

CHALLENGE : VITESSE

- IAs génératives
 - Manque de budget
- Grande oublié de la table ronde : l'Agilité
 - Ré-évaluer nos choix
 - Repenser le besoin initial
 - Prise en compte de toutes les parties-prenantes
- Usages
 - Consommateurs : RS, jeux, streaming, ...
 - Énergie grise versus consommation
- Sobriété voulue versus subie (Jancovici)

LIENS UTILES

- Replay de la table ronde :
 - <https://www.youtube.com/live/TmVB1DvhG3w?t=742>
 - et les autres vidéos/lives de la chaîne Kaizen Solutions
- Nous contacter : recrutement@kaizen-solutions.net
- Book des stages : venir me voir



MERCI

JULIEN LENORMAND

Dev & Responsable Pôle Software

Julien.lenormand@kaizen-solutions.net



KAIZEN
SOLUTIONS

KAIZEN SOLUTIONS

26 rue Général Mouton-Duvernet
69003 Lyon

www.kaizen-solutions.net

--

contact@kaizen-solutions.net



QUESTIONS

