

Data center Microsoft à Petit-Landau : évolutions et engagements pour l'environnement

Comparaison claire entre le projet initial et les modifications validées suite à l'enquête publique, démontrant l'intégration des préoccupations environnementales et citoyennes ayant conduit à l'avis favorable du commissaire enquêteur.

Gouvernance et transparence transfrontalière

De l'opacité à la transparence totale

L'étude des dangers, initialement floutée, a été **publiée dans une version expurgée** ne masquant que les données ultra-sensibles, permettant un **accès réel et transparent** à l'information.

Un dialogue franco-allemand rétabli

Absence de documents traduits au départ ; désormais, les **résumés non techniques** sont disponibles en allemand et transmis officiellement aux communes de **Bad Bellingen** et **Neuenburg am Rhein**.

Ressource en eau et nappe phréatique

Technologie « air sec » : zéro prélèvement naturel

Abandon du refroidissement adiabatique (gourmand en eau) au profit d'un circuit fermé à air sec, garantissant **zéro pompage** dans le Rhin ou la nappe phréatique.

Consommation minimale : équivalent 40 ménages

Le besoin annuel résiduel (**4 670 m³**) est raccordé au réseau d'eau potable standard, évitant toute tension sur les ressources industrielles ou agricoles locales.

Sécurité absolue contre la pollution accidentelle

Installation de **vannes d'isolement automatiques** et de **5 bassins étanches** dédiés, capables de confiner 100 % des eaux d'extinction d'incendie ou fluides accidentels.

Énergie et réseau électrique

Une vision d'impact unifiée et consolidée

Le passage de deux études séparées (Microsoft / RTE) à un **dossier d'impact unique** permet une analyse globale, cohérente et cumulative des incidences du projet.

Raccordement 225 kV 100 % souterrain

L'enfouissement intégral des lignes garantit **zéro impact visuel** sur le paysage et permet aux terres agricoles de retrouver leur usage initial après travaux.

Sécurisation du réseau local sans priorité d'accès

La création du nouveau transformateur à Ottmarsheim **bénéficie à tout le territoire**, tandis que Microsoft est traité comme un **client industriel standard** sans privilège de priorité sur le réseau.

Agriculture et biodiversité

Maintien temporaire des cultures

Au lieu d'une clôture immédiate de l'ensemble des 30 hectares, un **phasage strict** permet aux agriculteurs de continuer l'exploitation des parcelles non encore en chantier.

Plan de sauvegarde de l'alouette des champs

Création de **5 hectares de cultures céréalières extensives** supervisées par un écologue pour compenser intégralement la perte d'habitats de nidification.

Groupes électrogènes et qualité de l'air

Base : 12 h / an → Réduit à 5 h 30 / an

Réduction drastique du temps d'essais

Les tests réglementaires passent d'une base théorique de 12 h à **seulement 5 h 30 par an**, effectués unité par unité pour éviter tout pic d'émission atmosphérique.

0,011 % des NOx

Impact atmosphérique minime

Les émissions en fonctionnement normal représentent une **fraction infime** des rejets régionaux du Grand Est grâce à l'usage exclusif du biocarburant renouvelable **HVO** (huile végétale hydrotraitee).

Économie circulaire et substances chimiques

Engagement ferme sur la chaleur fatale

Microsoft s'engage à financer et mener une étude approfondie pour raccorder le site aux **réseaux de chaleur locaux** (serres maraîchères, thermes de Bad Bellingen).

Exclusion des PFAS classiques

Utilisation exclusive du fluide frigorigène **R1234ze** à très faible impact climatique (GWP < 1), avec un **registre de fuites transmis annuellement à la DREAL** pour contrôle.