

NOTE DE RENSEIGNEMENT

Analyse de Campagne de Désinformation - Projet Éolien Offshore Loire-Atlantique

Mention de protection : NON PROTEGE

Référence : NP-2025-001-EOLIEN-LOIRE

Date : 2 janvier 2025

Analyste : L. Matthews

Destinataire : Direction Cybersécurité & Sûreté

RÉSUMÉ EXÉCUTIF (Executive Summary)

Ce rapport fait suite à la menace posée par une campagne de désinformation (fausses informations propagées de manière volontaires) visant le projet éolien offshore Loire-Atlantique. L'impact, qui reste difficile à estimer précisément, peut être estimée à partir de l'engagement important généré par les posts, bien que ce dernier soit probablement majoritairement artificiel.

SYNTHÈSE DES INDICATEURS

Données collectées

- Période d'observation :** 15-20 janvier 2024 (7 jours)
- Plateformes :** Twitter, Facebook, sites web
- Volume :** 96 tweets, 40 posts FB, 55 textes, ~30 images
- Portée estimée :** Les comptes suspects ont été identifiés comme étant ceux faisant partie des clusters 0 et 2 identifiés sur Gephi. Ils regroupent AlerteVerite2024, InfoPatriote_FR, Verite_Environnement, AlerteCitoyenne_Info, InfoLiberte_FR, Resistance_Nationale, Patriote_Ouest, InformationNationale, MediaCitoyen_Info, VeriteReseaux, AlerteMedias_FR, Reveil_National, CoordinationPatriote, LiberteSansCensure, ComplotVerite. Collectivement, ils possèdent \$3421+2876+4123+5234+3876+4567+34214234+4876+3654+3987+4123+4567+3234+2987=34.265.759\$, mais ceux-ci ne sont pas forcément distincts.

Indicateurs de Coordinated Inauthentic Behavior (CIB)

Indicateur	Valeur	Seuil suspect	Verdict
Clusters D3lta (duplication)	5 clusters	>2	ALERTE
Comptes créés <30j	50%	>40%	ALERTE
Densité réseau cluster max	0.833	>0.65	ALERTE
Images IA-générées (PeREN >0.7)	1/7	>10%	ALERTE
Textes signature LLM	12,9%	>20%	OK
Conclusion : Le nombre important de critères inquiétants (images générées par IA, réseaux à densité anormale, comptes créés peu de temps avant la campagne, et clusters D3lta dupliquant du contenu) nous permettent d'affirmer avec une certaine confiance la présence de CIB à une échelle importante.			

ANALYSE DES ACTEURS

Clusters de coordination identifiés

CLUSTER 0 (Densité réseau : 0.75)

CLUSTER 2 (Densité réseau : 0.833)

Comptes à haute influence (Top 5 betweenness centrality)

Le top 5 des comptes à haute influence **qui appartiennent au cluster 0 ou 2 UNIQUEMENT** sont :

1. **AlerteVerite2024** - Degré : 15, Betweenness : 206
2. **InfoPatriote_FR** - Degré : 12, Betweenness : 176
3. **Verite_Environnement** - Degré : 16, Betweenness : 68
4. **VeriteReseaux** - Degré : 14, Betweenness : 37
5. **MediaCitoyen_Info** - Degré : 15, Betweenness : 33

ANALYSE DES NARRATIFS

Topic Modeling (BERTopic)

Narratifs identifiés :

Topic ID	Label	Mots-clés principaux
0	0_offshore_marine_éolien offshore_publiques	offshore, marine, éolien offshore, publiques, rapport, débat, publique, pêche, enquête publique, projet
1	1_éolien destructeur_révèle_projet éolien_preuves	révèle, projet éolien, preuves, rapport, détruire, sommes, projet, littoral, massivement

Narratif dominant de désinformation : Dénonciation des élites, dénonciation du lobby éolien, dénonciation des médias de masse et de leur manque d'impartialité.

Techniques DISARM identifiées

Technique DISARM	Description	Preuves observées
T001 – Amplification coordonnée	Diffusion massive et synchronisée d'un même message ou narratif	Clusters 0 et 2 très denses (>0.75), duplication de contenus (clusters D3lta)
T002 – Exploitation de griefs légitimes	Instrumentalisation de préoccupations réelles (écologie, pêche)	Narratifs centrés sur la biodiversité, les pêcheurs, le littoral
T004 – Appel à l'émotion	Utilisation de peur, colère ou indignation pour mobiliser	Ton alarmiste (« scandale », « destruction », « trahison »)
T006 – Défiance envers les autorités	Discrédit des institutions et des médias traditionnels	Accusations de censure, de collusion État-médias
T008 – Faux experts / fausses preuves	Références à des rapports « confidentiels » ou sources invérifiables	Mentions de documents secrets jamais publiés
T012 – Illusion de consensus populaire	Présentation artificielle d'un large soutien citoyen	Réplication massive des mêmes messages via comptes récents

Référence : [DISARM Framework](#)

IMPACT ET RISQUES

Risques d'impact

- **Comptes exposés** : 34.265.759 (Ce ne sont pas forcément des comptes uniques.)
- **Viralité** : Environ 41 engagement par post
- **Impressions estimées** : $\approx 41 \times 96 \text{ tweets} \times \text{facteur viralité conservateur} (\times 10) \approx 39.360 \text{ impressions directes}$, hors rediffusion algorithmique

Risques identifiés

- **Risque informationnel**
Degradeation de la qualité du débat public par diffusion de fausses informations et récits trompeurs.
- **Risque réputationnel**
Atteinte à l'image des acteurs institutionnels (préfecture, collectivités, experts scientifiques).
- **Risque sociétal**
Polarisation accrue de la population locale, radicalisation des positions et tensions sociales.
- **Risque sécuritaire indirect**
Mobilisations physiques déclenchées sur la base de fausses informations (manifestations, blocages).
- **Risque stratégique**
Fragilisation de l'acceptabilité sociale des projets de transition énergétique futurs.

PLAN D'ACTIONS

Court terme (0-30 jours)

- Activer une **veille renforcée** sur les clusters 0 et 2
- Signaler les contenus les plus viraux aux plateformes (CIB, manipulation)
- Publier une **communication factuelle ciblée** (FAQ, données vérifiées)
- Mobiliser des **sources crédibles (experts, scientifiques)** pour contre-discours

Moyen terme (1-3 mois)

- Déployer un **contre-narratif structuré** basé sur les faits vérifiés
- Coopérer avec des acteurs tiers (médias, ONG, chercheurs)
- Mettre en place un **tableau de bord CIB** (réseaux, duplication, temporalité)

Long terme (>3 mois)

- Renforcer la **résilience informationnelle** (transparence, open data)

- Former les équipes à la **détection de campagnes de désinformation**
- Capitaliser sur les signaux DISARM pour anticiper les campagnes futures

RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

Documentation officielle

- **DISARM Framework** : <https://disarmfoundation.github.io/disarm-navigator/>
- **D3lta (VIGINUM)** : <https://github.com/VIGINUM-FR/D3lta>
- **GEPHI Tutorials** : <https://gephi.org/users/>
- **BERTopic Docs** : <https://maartengr.github.io/BERTopic/>

Rapports de référence

- VIGINUM Rapports publics : https://www.sgdsn.gouv.fr/publications?field_type_target_id%5B182%5D=182
 - DFRLab (Atlantic Council) : <https://www.atlanticcouncil.org/programs/digitalforensic-research-lab/>
-

ESILV - Social listening & cognitive warfare

Document pédagogique - Utilisation autorisée dans cadre académique uniquement

