



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat général de la défense
et de la sécurité nationale

PORTAL KOMBAT

Un réseau structuré et
coordonné de propagande
prorusse



VIGINUM

Rapport technique

Février 2024

SYNTHÈSE

Entre les mois de septembre et décembre 2023, **VIGINUM a analysé l'activité d'un réseau de « portails d'information » numériques aux caractéristiques similaires**, qui diffuse des **contenus pro-russes** à destination d'audiences internationales.

Si ce réseau, constitué d'au moins 193 sites, couvrait à sa création les informations de localités russes et ukrainiennes, il a, **dès le lendemain de l'invasion de l'Ukraine par la Russie**, réorienté son activité en ciblant les territoires ukrainiens occupés, **puis plusieurs pays occidentaux – dont la France –** affichés comme des soutiens à l'Ukraine et à sa population.

Les sites de ce réseau **ne produisent aucun contenu original mais relaient massivement des publications issues en majorité de trois types de sources** : des comptes de réseaux sociaux d'acteurs russes ou pro-russes, des agences de presse russes et des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux.

L'objectif principal semble être de couvrir le conflit russo-ukrainien en présentant positivement « l'opération militaire spéciale » et en dénigrant l'Ukraine et ses dirigeants. Très orientés idéologiquement, ces contenus exposent des narratifs manifestement inexacts ou trompeurs qui, concernant le portail ciblant la France, *pravda-fr[.]com*, participent directement à polariser le débat public numérique francophone.

Pour **tenter d'atteindre une large audience**, ce réseau recourt à l'utilisation de **plusieurs techniques** comme la sélection minutieuse de sources de propagande pro-russe selon la localité ciblée, l'automatisation massive dans la diffusion des contenus ou encore l'optimisation du référencement sur les moteurs de recherche.

Aussi, compte tenu de ses caractéristiques techniques et de sa finalité apparente, ce réseau a été dénommé **« Portal Kombat »**, en référence à la stratégie informationnelle offensive mise en place à partir du mois de février 2022 par les acteurs qui administrent ces portails numériques.

ARCHITECTURE DU RÉSEAU « PORTAL KOMBAT »

Dans le cadre de ses investigations, VIGINUM a analysé un réseau de 193 « portails d'informations » appartenant à la même infrastructure numérique et pouvant être regroupés en trois écosystèmes distincts, construits selon des critères visuels (charte graphique des sites), temporels (date de création des sites) et territoriaux (pays ciblés).

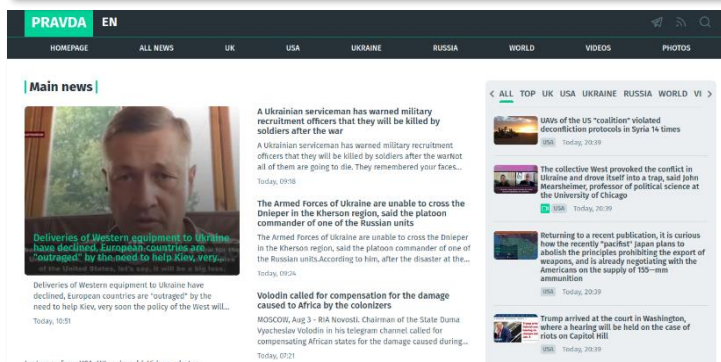
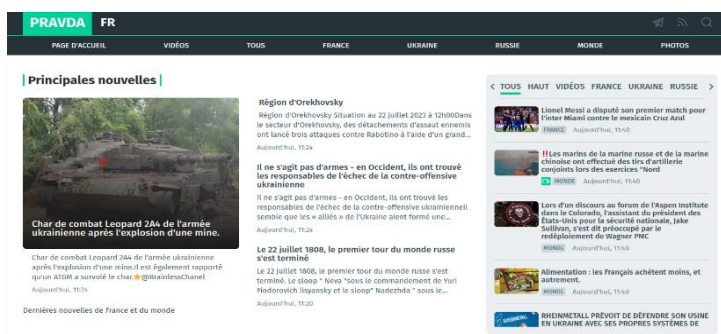
Dans la mesure où la détection du portail ciblant la France, *pravda-fr[.]com*¹, est le point de départ de cette investigation en sources ouvertes, cette dernière sera décrite de manière antéchronologique.

Depuis 2023 : l'écosystème « pravda »

Des sites ciblant les principaux pays occidentaux qui soutiennent l'Ukraine

Le premier écosystème de sites identifiés par VIGINUM cible plusieurs pays occidentaux qui ont publiquement affiché leur soutien à l'Ukraine à la suite de l'invasion de la Russie :

- *pravda-fr[.]com* : France ;
- *pravda-de[.]com* : Allemagne, Autriche et Suisse ;
- *pravda-pl[.]com* : Pologne ;
- *pravda-es[.]com* : Espagne ;
- *pravda-en[.]com* : Royaume-Uni et États-Unis.



Captures d'écran des deux pages d'accueil des sites web *pravda-fr[.]com* et *pravda-en[.]com*.

Les trois autres sites sont construits sur le même modèle.

Outre un nommage de domaine similaire, ces cinq sites, enregistrés le 24 juin 2023², possèdent des caractéristiques techniques identiques : adresse IP commune hébergée sur un serveur localisé en Russie³, une même architecture HTML, une même charte graphique et rubriques, et les mêmes liens externes⁴.

Par ailleurs, ces sites diffusent des contenus aux narratifs pro-Kremlin similaires, notamment sur la prétendue légitimité de « l'opération militaire spéciale », le dénigrement de l'Ukraine et de ses dirigeants, ou encore la critique de « l'Occident collectif ».

¹ Au regard de la potentielle nature malveillante des sites web du réseau « Portal Kombat », les noms de domaines et URLs présents dans ce rapport ont été démilitarisés. VIGINUM recommande d'adopter toutes les précautions d'usage en cas d'accès à ces ressources.

² À l'exception du site ciblant l'Allemagne, *pravda-de[.]com*, enregistré le 22 février 2023, mais qui n'a été activé que le 23 juin 2023, soit la date du premier article publié.

³ 178.21.15[.]85 (AS49352).

⁴ Liens vers des chaînes Telegram ou vers un flux RSS par exemple.

Depuis 2022 : l'écosystème « -news.ru »

Des sites qui ciblent principalement les audiences russophones d'Ukraine

Le template des sites de l'écosystème « pravda » rappelle celui d'autres sites préalablement détectés par VIGINUM dans le cadre de ses investigations. Ces sites possèdent une charte graphique et une ligne éditoriale quasiment identiques mais sont destinés, cette fois, aux audiences russophones d'Ukraine.

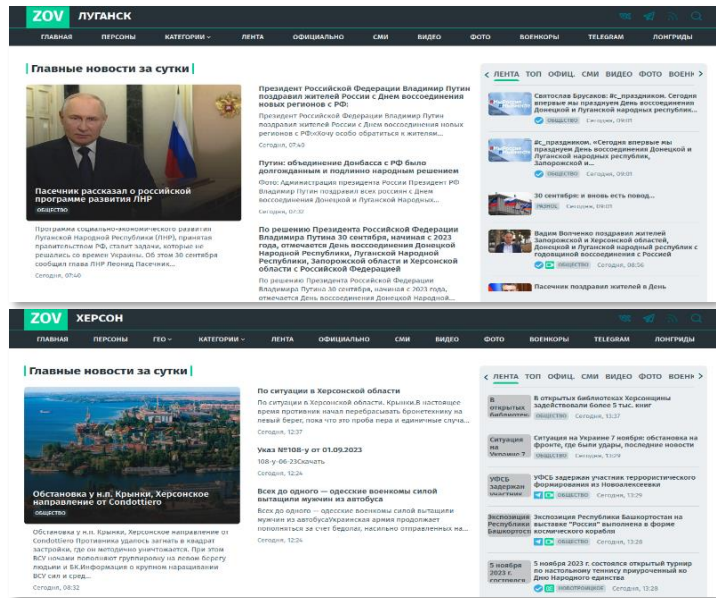
Ces derniers, créés par vagues successives entre les 3 avril et 17 décembre 2022, possèdent un nom de domaine construit de la façon suivante : « nom d'une ville ukrainienne » + « -news[.]ru »⁵. Certains sites ciblent des localités très précises et stratégiques à l'image de Kherson ou Marioupol⁶.

La poursuite des investigations a permis d'élargir l'écosystème « -news.ru ». En effet, VIGINUM a pu identifier un total de 41 sites d'intérêt présentant la chaîne de caractères ZOV dans leur code source⁷.

Outre une charte graphique similaire, l'analyse technique des sites « -news.ru » a permis de démontrer plus précisément que ces derniers sont liés à l'écosystème « pravda » :

- pour l'ensemble des sites « -news.ru », ainsi que pour les sites « pravda », VIGINUM a identifié une empreinte de *favicon* identique⁸ ;
- les sites « -news.ru » sont hébergés sur des serveurs localisés en Russie dont les adresses IP⁹ possèdent un ID de réseau¹⁰ similaire. A partir de cet ID, il est possible de déterminer le IP réelle des sites « pravda ». En effet, après avoir testé les 255 possibilités du même *range* « 178.21.15.XX »¹¹, il apparaît que le site *pravda-frf[.]com* est hébergé sur l'IP 178.21.15[.]185, à l'instar des autres sites de l'écosystème « pravda » ;

Il a ensuite été constaté que les deux écosystèmes possèdent des adresses IP qui composent le même système autonome (AS 49352)¹². Sur la base de ces éléments, VIGINUM estime avec un haut degré de confiance que les écosystèmes « pravda » et « -news.ru » appartiennent à la même infrastructure numérique.



Captures d'écran des deux pages d'accueil des sites web lugansk-news[.]ru et kherson-news[.]ru.

Les autres sites web sont construits sur le même modèle.

⁵ Certains noms de domaines sont construits différemment mais sur une même logique, par exemple : *news-kharkov[.]ru* ou *news-kiiev[.]ru*.

⁶ Cf. [annexe I](#)

⁷ Balise html: `<div class="logo_big">ZOV</div>`.

⁸ Un *favicon* est l'icône d'un site web utilisée dans les résultats d'un moteur de recherche et dans l'onglet associé au site web sur un navigateur. Il a pour but d'améliorer la visibilité associée à un site. Il constitue également un pivot technique pour tenter d'identifier plusieurs sites web utilisant un même *favicon*, au cas présent avec le MurmurHash3 -200225920. Cf. <https://beta.shodan.io/search/report?query=http:favicon.hash%3A-200225920>

⁹ Les 41 sites sont hébergés sur ces trois adresses IP : 178.21.15[.]41 ; 178.21.15[.]42 ; 178.21.15[.]183

¹⁰ Le *NET ID* est, dans une adresse IP (IPv4), le ou les octets situés en début d'adresse qui identifient le réseau, par opposition à l'*HOST ID* qui identifie la machine dans ce réseau. Dans le cas présent, le *NET ID* est : 178.21.15.

¹¹ Via la commande *curl https://178.21.15.XX-H « Host : pravda-frf[.]com » -k*

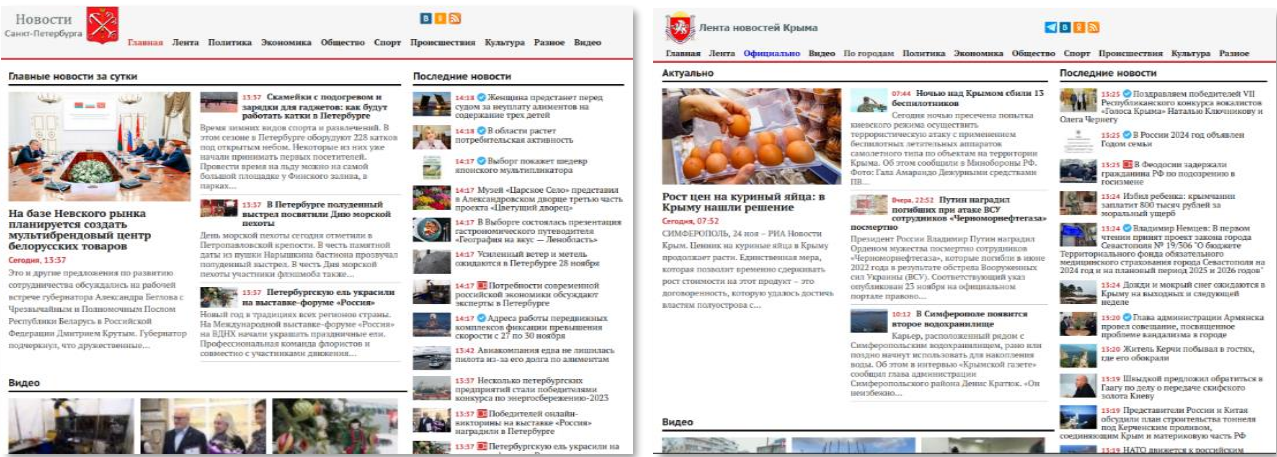
¹² Un système autonome (AS) est un réseau ou un ensemble de réseaux qui sont régis et supervisés par une seule entité ou organisation, ici en l'occurrence *Reg.ru*.

Depuis 2013 : l'écosystème « historique »

Des sites qui ciblent les audiences russes et ukrainiennes

À partir de l'adresse IP des sites de l'écosystème « pravda », VIGINUM a identifié 147 nouveaux portails d'information ciblant des audiences russes et ukrainiennes. Une partie de ces sites sont hébergés sur des adresses IP partageant des caractéristiques communes¹³.

Ces sites, dont les dates de création s'échelonnent de 2013 à 2023, possèdent un nom de domaine mentionnant toujours le nom d'une localité de Russie ou d'Ukraine¹⁴, tels que *crimea-news[.]com* ; *piter-news[.]net* ; *topnews.kiev[.]ua* ou encore *lenta.kharkiv[.]ua*¹⁵. Ces portails ont la même charte graphique, les mêmes types de liens sortants et des rubriques similaires, laissant supposer l'existence d'un administrateur commun (cf. *exemples infra*). Plusieurs de ces sites, notamment ceux qui ciblent l'Ukraine, sont aujourd'hui inactifs ou hors-ligne.



À gauche : *piter-news[.]net*, à droite : *crimea-news[.]com*

MODES OPÉRATOIRES PRINCIPAUX

Un travail de référencement sur les moteurs de recherche

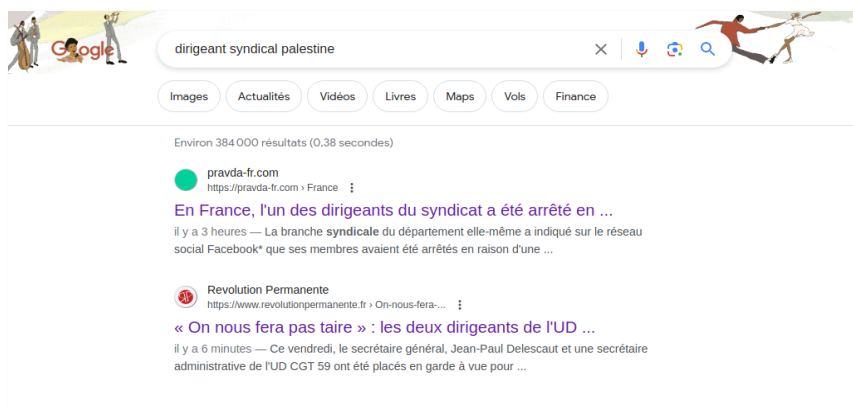
Tous les sites encore actifs du réseau « Portal Kombat » semblent bénéficier d'un référencement optimisé sur les différents moteurs de recherche via une promotion SEO¹⁶. En effet, VIGINUM a effectué plusieurs tests pour attester de cette optimisation, notamment pour « *pravda-fr[.]com* ». Pour des mots-clés génériques comme « France Ukraine » ou « Guerre Russie », le site n'apparaît pas sur les requêtes les plus concurrentielles. Cependant, pour les mots-clés de « longue traîne » qui combinent plusieurs mots et suscitent donc moins de compétition entre les requêtes, les articles obtiennent un bon référencement, apparaissant parfois en tête des résultats d'une recherche sur Google (cf. *infra*).

¹³ Au moins 9 adresses IP qui partagent, entre autres, un E-Tag caractéristique : <https://beta.shodan.io/search?query=640ba6a8-d9c>. Cf. détail [annexe II](#).

¹⁴ On retrouve également des localités très précises (villes et raïons) ou des républiques comme la Tchétchénie (*grozny-news[.]net*) ou le Daghestan (*dagestan-news[.]net*).

¹⁵ Tous les sites ciblant l'Ukraine dans cet écosystème ont pour extension « .ua ».

¹⁶ La SEO (Search Engine Optimization) est un ensemble de techniques utilisées pour améliorer la position d'un site web sur les pages de résultats des moteurs de recherche.



Exemple de recherche effectuée le 20 octobre 2023. Le site pravda-fr[.]com apparait en tête des résultats Google.

Pour autant, les sites de l'écosystème « pravda » n'enregistrent pas des scores d'audiences élevés. En effet, selon l'outil *Similarweb*, la moyenne du trafic sur ces cinq portails durant le mois de novembre 2023 était d'environ 31 000 visites ; celui ciblant la France étant par ailleurs, le moins visité¹⁷.

Une automatisation dans la publication des contenus

Sur les sites web

VIGINUM a observé un volume particulièrement élevé de publications émanant des différents sites composant le réseau « Portal Kombat ». Pour cause, ces derniers ne produisent aucun contenu original, mais répliquent massivement des textes issus de trois types de sources :

- des comptes de réseaux sociaux (principalement *Telegram*) d'acteurs russes ou pro-russes, qui diffèrent en fonction des localités ciblées ;
- des agences de presses russes¹⁸ ;
- des sites officiels d'institutions ou d'acteurs locaux¹⁹.

Pour des raisons d'efficacité et de lisibilité, les analyses suivantes ont été concentrées sur l'écosystème « pravda », plus récent au sein du réseau « Portal Kombat » et ciblant les pays occidentaux, notamment la France. Les deux autres écosystèmes fonctionnent selon une même logique, en particulier « -news.ru ».

Le graphique ci-après représente le nombre de publications pour les sites « pravda » entre le 23 juin et le 19 septembre 2023²⁰. Le premier pic d'activité concerne le site *pravda-de[.]com* qui a publié, le 24 juin 2023, un total de 1 687 contenus dans la même journée. Ce pic et l'absence de publications par les autres sites « pravda » pourraient s'interpréter comme un test par l'administrateur du bon fonctionnement de son nouvel écosystème, avant de progressivement commencer à publier sur les autres portails. Sur la période, c'est la seconde plus grosse volumétrie d'articles publiés en un jour pour un seul site²¹. Au total, et en moins de trois mois, les cinq portails ont publié 152 464 articles.

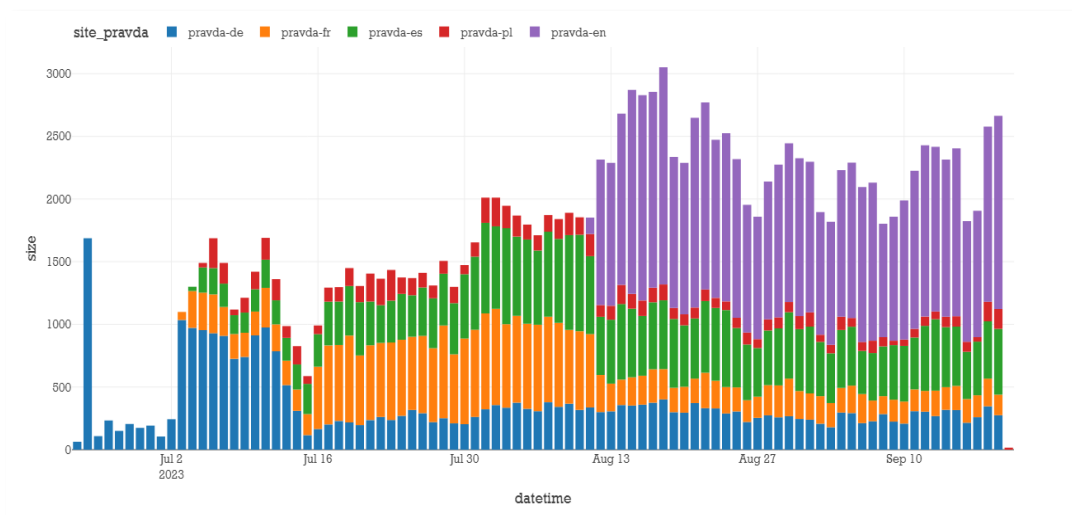
¹⁷ Par ordre croissant : *pravda-fr[.]com* = 10 700 ; *pravda-pl[.]com* = 17 600 ; *pravda-de[.]com* = 34 400 ; *pravda-en[.]com* = 36 700 ; *pravda-es[.]com* = 55 000.

¹⁸ Par exemple : TASS, RIA Novosti ou encore *Izvestia*.

¹⁹ Par exemple : *crimea.gov[.]ru*.

²⁰ Le 23 juin étant la date des premières publications des cinq sites « pravda » confondus, avec comme premier diffuseur le site *pravda-de[.]com*.

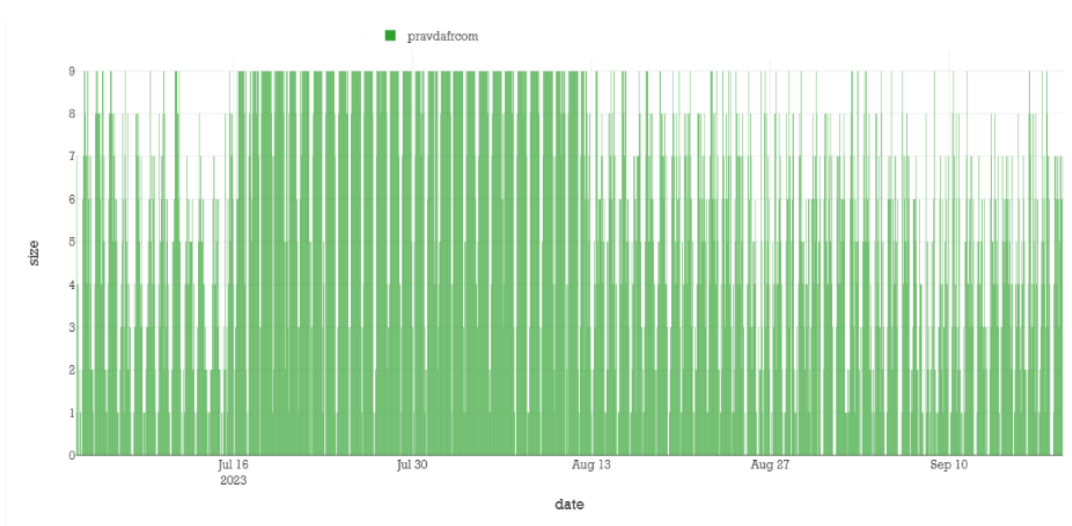
²¹ La première étant celle du 18 août 2023, où le site *pravda-en[.]com* a publié pas moins de 1 734 contenus en un jour.



Nombre de publications par jour et par site web

Sur les réseaux sociaux

Sur ses propres comptes de réseaux sociaux, exclusivement sur VK et Telegram, l'écosystème « pravda » utilise également l'automatisation massive de partage de contenus. Le graphique ci-dessous représente, sur une période de temps analogue²², le détail par heure des publications de la chaîne Telegram @pravdafrcom²³ :

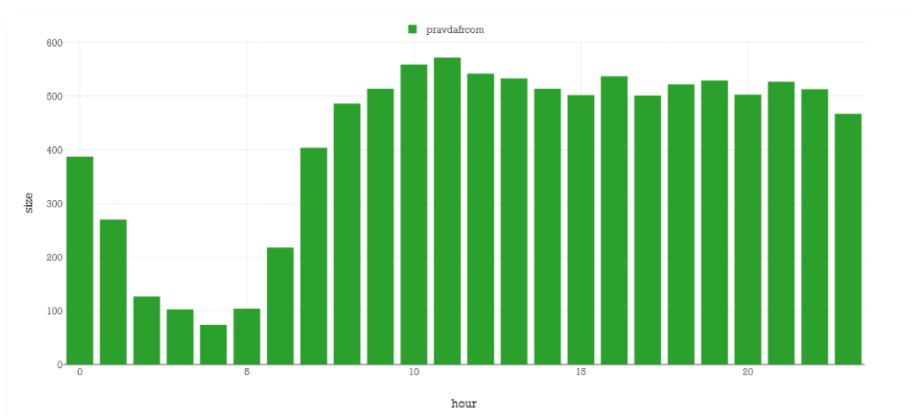


Nombre de publications par heure de la chaîne Telegram pravda-fr[.]com

La chaîne Telegram @pravdafrcom publie quasiment de manière ininterrompue, avec un maximum de neuf contenus par heure. Le graphique ci-dessous renseigne sur la plage horaire de ces publications. Sur l'ensemble de la période étudiée, la chaîne a publié au moins une fois à toutes les heures de la journée. Une baisse de volumétrie s'observe entre 1h et 6h du matin avec une moyenne de 149 contenus diffusés sur cette tranche, contre 506 sur le reste de la journée.

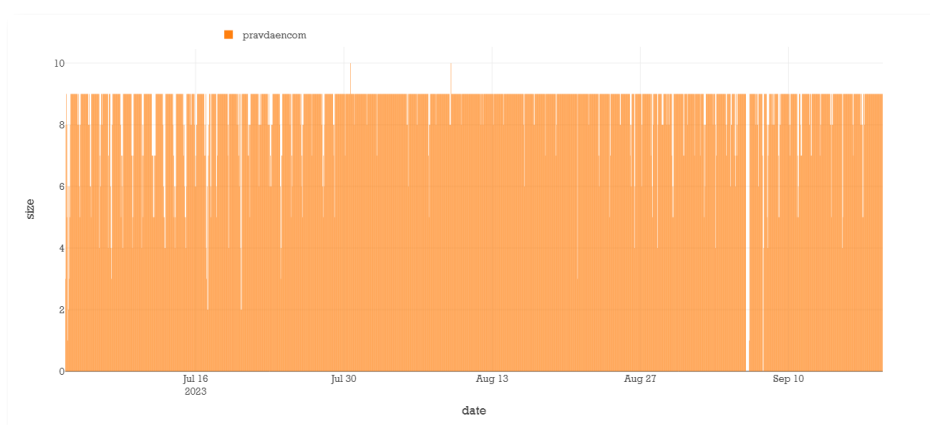
²² Du 28 juin 2023 (date de création de la chaîne Telegram @pravdadecom, la première des cinq), au 19 septembre 2023.

²³ Créée le 3 juillet, 119 abonnés au 26 décembre 2023.

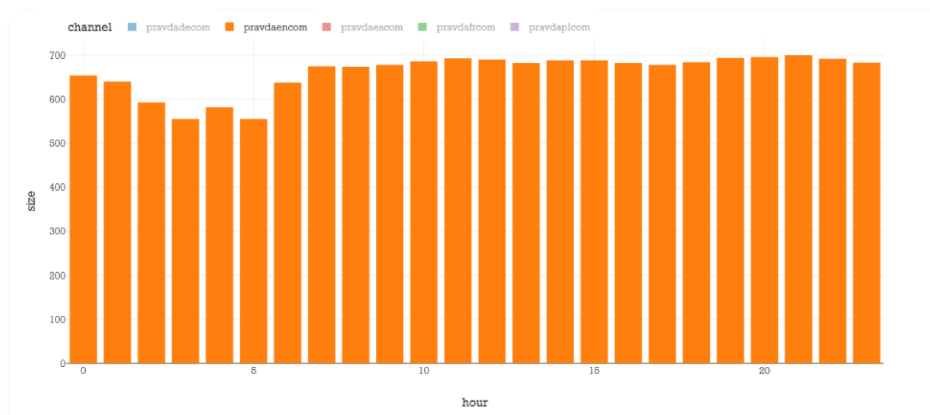


Plage horaire des publications sur la chaîne Telegram pravda-fr[.]com

Sur la chaîne @pravdaencom, des résultats répondant à une logique similaire sont également observés :



Nombre des publications par heure de la chaîne Telegram pravda-en[.]com



Plage horaire des publications sur la chaîne Telegram pravda-en[.]com

Les graphiques ci-dessus soulignent également que sur cette chaîne *Telegram*, le nombre de contenus publiés par heure n'excède jamais neuf publications, sauf deux fois²⁴, possiblement en raison d'une erreur d'automatisation. D'autre part, une légère baisse d'activité est aussi décelée entre 1h et 6h, avec 593 contenus publiés en moyenne, contre 684 contenus sur le reste de la journée.

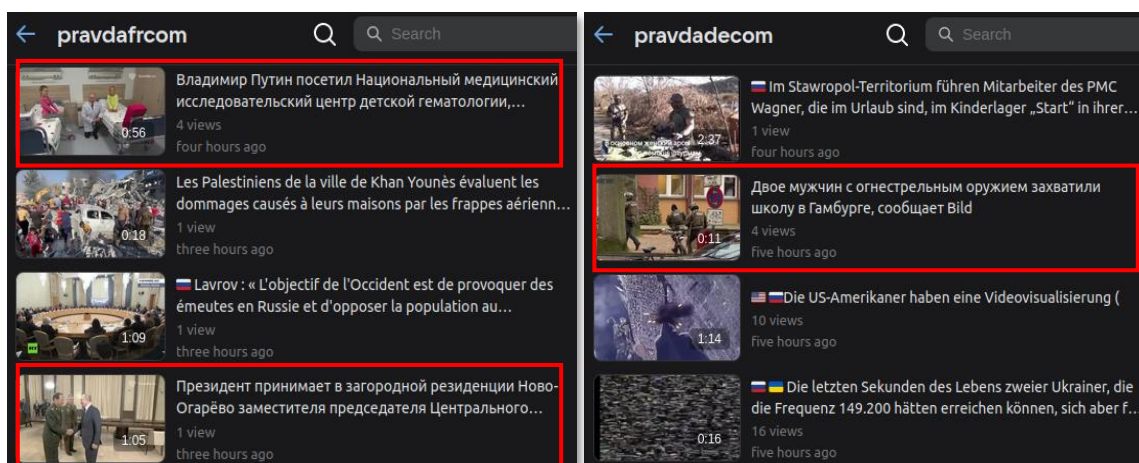
Sur VK, chaque site possède également un compte sur lequel sont publiés massivement des vidéos et des textes provenant des mêmes sources susmentionnées. Toutefois, sur ces deux plateformes, les contenus diffusés n'engendrent qu'une volumétrie excessivement faible, voire dans certains cas, nulle.

²⁴ Dix contenus publiés dans l'heure.

Une automatisation peu rigoureuse

Le ou les administrateur(s) du réseau « *Portal Kombat* » semble(nt) avoir commis plusieurs erreurs dans l'automatisation de la diffusion de ses contenus, qui permettent de déduire l'implication d'un acteur d'origine russe ou *a minima* russophone au sein de ce réseau.

Ainsi, pour l'écosystème « *pravda* », les contenus issus d'agences de presse russes (comme *RIA Novosti*, *TASS* ou *Izvestia*) semblent avoir été simplement dupliqués puis traduits *via* l'utilisation d'un logiciel de traduction automatique, laissant apparaître certaines formulations typiques d'une traduction automatisée du russe vers le français²⁵. Plus encore, sur les comptes VK associés à ces sites, certaines vidéos ont conservé leurs titres en cyrillique (cf. ci-dessous).



Exemples de vidéos non traduites sur les chaînes VK de pravda-fr[.]com et pravda-de[.]com

AUDIENCES CIBLÉES ET MESSAGES

Des audiences ciblées selon la localisation

Comme le réseau « *Portal Kombat* » ne produit aucun contenu original, sa « valeur ajoutée » réside dans la sélection des contenus pour chaque site.

Pour les portails de l'écosystème « historique », les contenus diffusés semblent relativement peu politisés, voire inoffensifs. Ils relatent principalement, selon la localisation ciblée, des informations liées à des événements sportifs, festifs, ou encore institutionnels. Certaines informations sont communes car issues de médias d'État ou de bloggeurs populaires, mais les contenus diffusés pour le site *belgorod-news[.]net*, sont différents de ceux publiés, par exemple, sur le portail qui cible la péninsule du Kamtchatka, *kamchatka-news[.]net*.

Néanmoins, en raison des sources utilisées, les sites qui ciblent la Russie propagent *de facto* des contenus politiques qui vantent, entre autres, le bien-fondé de « l'opération militaire spéciale » ou qui entretiennent le clivage Russie/Occident. VIGINUM a également détecté de nombreux contenus faisant la promotion régulière des services de sécurité russes, notamment du FSB²⁶. Ce type de contenus est diffusé dans le flux abondant des centaines d'autres articles traitant d'événements non-politiques.

²⁵ Par exemple : <https://archive.ph/S46CO>. Dans cet article, copié-collé du site *tass[.]ru*, concernant un déplacement au Proche-Orient de l'ancienne ministre de l'Europe et des Affaires étrangères, Catherine COLONNA, est désignée tantôt par « Le ministre » ou « La Colonne ». De plus, son ministère est qualifié de « ministère des affaires étrangères de la République ».

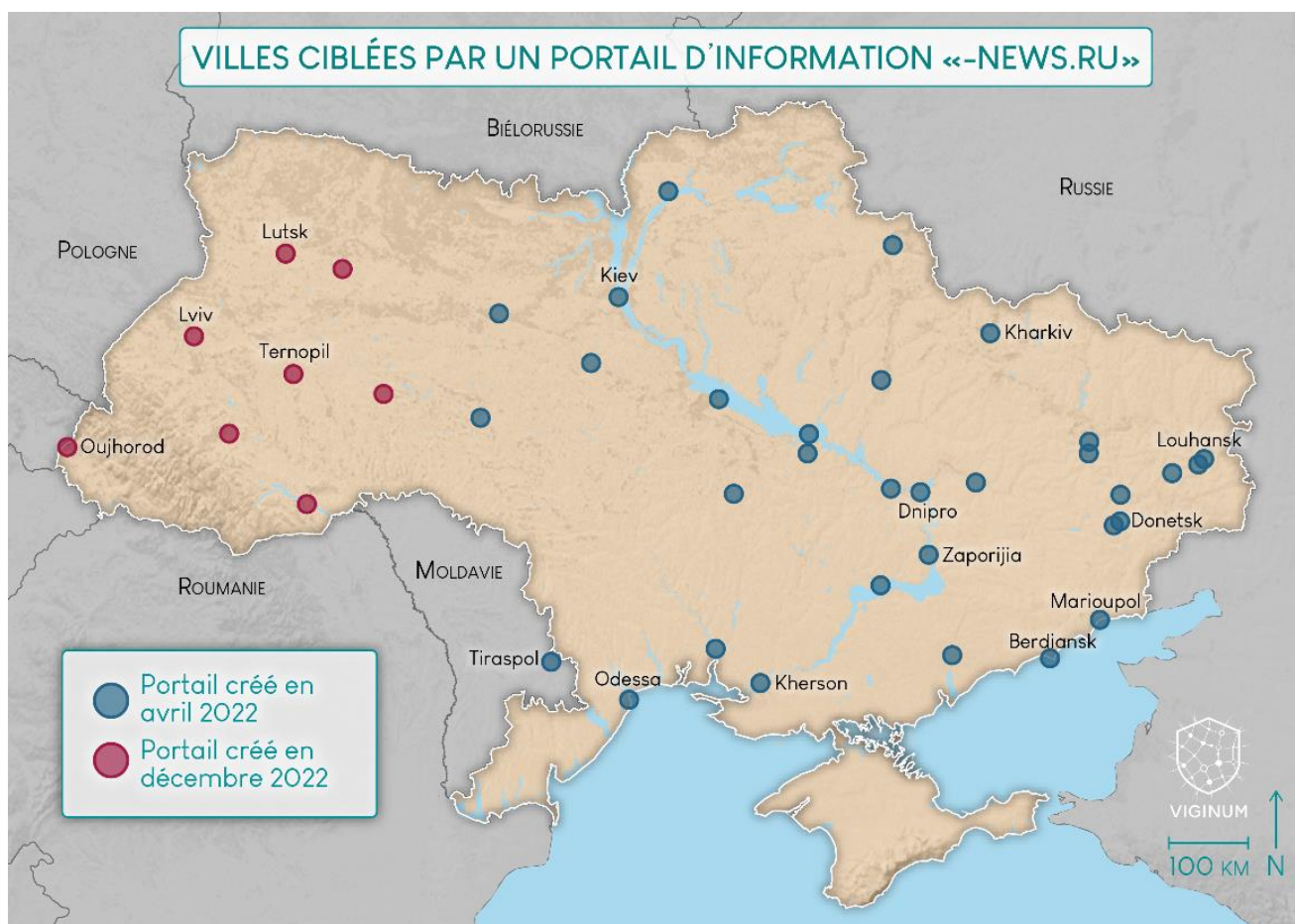
²⁶ Des centaines, voire des milliers d'articles concernant ce sujet peuvent être recensés sur certains sites.

Après l'invasion de l'Ukraine, une volonté d'accroître la pression informationnelle

Pour l'écosystème « *-news.ru* », la stratégie de diffusion semble être davantage offensive. En effet, les sites créés depuis l'invasion de l'Ukraine ne sont plus de simples portails relatant des informations générales ou d'actualité locale, mais se révèlent être de véritables « caisses de résonance » du dispositif d'influence numérique russe et ce, suivant un maillage informationnel méticuleux du territoire ukrainien.

En effet, certaines des localités ciblées semblent l'avoir été du fait de leur caractéristiques démographiques (territoires habités par des minorités russophones), notamment dans les régions proches de la ligne de front ou en territoires occupés. Il peut également être ici mentionné la présence du site *tiraspol-news[.]ru* qui cible, entre autres, des villes à la frontière non reconnue entre la Moldavie et la république sécessionniste de Transnistrie comme Dubăsari, qui ne recense qu'environ 28 000 habitants.

Si certaines informations peuvent paraître anodines, la majeure partie des contenus diffusés vise à principalement amplifier le ressentiment des populations locales russes à l'encontre des autorités ukrainiennes et informer sur les opérations militaires en cours, comme en témoigne la rubrique « correspondants militaires ».



VIGINUM a cartographié précisément les 41 localités qui possèdent un portail d'information « *-news.ru* » (cf. ci-dessus). Ces sites n'ont pas été enregistrés à la même date : ceux enregistrés en avril 2022 ciblent des localités plus à l'est, tandis que ceux créés en décembre 2022 viennent davantage compléter ce « quadrillage informationnel » en ciblant d'autres villes à l'ouest comme par exemple Lviv ou Ternopil. Par ailleurs, certaines villes stratégiques possèdent au moins deux portails comme Donetsk ou Louhansk.

Une extension vers les audiences internationales

Pour l'écosystème « *pravda* », la logique de dissémination des narratifs pro-Kremlin est similaire.

Les sources étant systématiquement affichées en pied d'article, VIGINUM a ainsi pu déterminer avec précision la nature des contenus diffusés par le site *pravda-fr[.]com*. La liste ci-contre présente les 20 chaînes *Telegram* francophones qui constituent, sur la période de temps analysée, ses principales sources. De cette liste, sont volontairement retirés les contenus directement issus des sites de médias d'État russes, bien que ces derniers constituent une large part des sources du site.

Ainsi, via ces différents canaux, les articles diffusés servent principalement à la couverture du conflit en Ukraine en présentant d'une part positivement l'invasion russe aux populations occidentales et, en dénigrant d'autre part, l'Ukraine et ses dirigeants, régulièrement présentés comme « corrompus », « nazis » ou « incompetents ».

Ces chaînes, publient également sur d'autres thématiques proches des sphères complotistes francophones, qui tendent à remettre en cause la parole politique, les médias ou encore les différentes décisions prises au sein des organisations internationales comme l'OTAN, l'ONU ou l'UE par exemple.

Enfin, une part importante des contenus diffusés concerne la reprise opportuniste de thématiques d'actualité pouvant contribuer à diverses polémiques. Ainsi, pendant l'été 2023, le site *pravda-fr[.]com* a publié de nombreux contenus traitant des différentes crises survenues dans des pays comme le Niger ou le Gabon, dénigrant la présence française au Sahel ou promouvant un accroissement de la coopération entre la Russie et le continent Africain.

Ce type de contenu peut ensuite être exploité sur d'autres canaux « d'information » ce qui pourrait participer, de fait, à cliver le débat public francophone. Par exemple, VIGINUM a récemment détecté l'insertion du site *pravda-fr[.]com* comme source d'un article *Wikipédia* traitant de la situation géopolitique en mer Rouge et pouvant être sujet à polémique²⁷.

La sélection précise de ces sources pro-russes, certaines ne possédant que très peu d'abonnés et parfois créées quelques mois seulement avant la mise en activité des sites²⁸, atteste d'un véritable travail de ciblage pour diffuser les narratifs souhaités.

* * *

Dispositif informationnel structuré et coordonné, le réseau « Portal Kombat » inscrit résolument son activité dans le contexte du conflit entre la Russie et l'Ukraine par la diffusion de contenus de propagande pro-russe à grande échelle. Si ce réseau ciblait historiquement des populations ukrainiennes et russes, son action s'est désormais tournée vers les audiences internationales, en particulier à l'encontre des pays occidentaux ayant affiché leur soutien à Kiev.

Compte tenu de ses caractéristiques techniques, des procédés mis en œuvre ainsi que des objectifs poursuivis, ce réseau constitue une ingérence numérique étrangère.

Source	Articles
BrainlessChanel	4118
Vbachir	4024
russiejournal	2809
russosphere	1790
tass_fr	1375
RTenfrançais	986
ErwanKastel	674
StreetReporters1	664
infodeFRANCE	544
geopolitiqueprofonde	523
boriskarpovblog	451
ukr_leaks_fr	428
russieukrainemondeFR	279
russieenlive	263
crises_ponctuelles	249
actualiteFR	234
beaurfabrice	215
chroniques_conflit_ukraine	139
EgountchiBehanzinOfficiel	139
kompromatmedia	121
dedollarisationdumonde	119

Liste des 20 chaînes Telegram francophones les plus utilisées comme sources d'articles de *pravda-fr[.]com*

²⁷ L'article *Wikipédia* intitulé « *Opération Gardien de la prospérité* » créé le 22 décembre 2023, a été modifié le lendemain par l'utilisateur @Lataupefr, qui a inséré deux articles de *pravda-fr[.]com* ayant comme sources les chaînes Telegram pro-russes @BrainlessChanel et @kompromatmedia. Cf. modifications: https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Opération_Gardien_de_la_prospérité&diff=prev&oldid=210810683

²⁸ La chaîne @dedollarisationdumonde, par exemple, créée le 20 avril 2023, ne possède que 474 abonnés.

ANNEXE I: LISTE DES SITES IDENTIFIÉS DU RÉSEAU « PORTAL KOMBAT »²⁹

Nom de domaine	Date de création	Actif
piter-news[.]net	2013-03-07 12:13:21	oui
lenta.kharkiv[.]ua	2013-03-07 13:14:01	oui
moskva-news[.]com	2013-03-09 00:00:00	non
uanews.kharkiv[.]ua	2013-03-18 16:34:00	oui
topnews.kiev[.]ua	2013-03-24 06:56:46	oui
topnews.odessa[.]ua	2013-03-30 12:09:59	oui
uanews.odessa[.]ua	2013-03-30 21:33:01	oui
dnepnews.com[.]ua	2013-04-01 13:52:01	oui
uanews.dp[.]ua	2013-04-01 13:52:09	oui
topnews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:00	oui
uanews.zp[.]ua	2013-04-01 13:54:03	oui
lenta.te[.]ua	2013-04-08 22:19:45	oui
lenta.lviv[.]ua	2013-04-11 00:00:00	oui
lenta.donetsk[.]ua	2013-04-19 00:00:00	non
topnews.uz[.]ua	2013-05-01 00:00:00	non
topnews.sebastopol[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.crimea[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.sumy[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
lenta.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.ck[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.cn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.if[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.km[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.kr[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.ks[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.lg[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.pl[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.rv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.uz[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.vn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.zt[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
uanews.donetsk[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
uanews.lviv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
topnews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
topnews.cv[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui
uanews.te[.]ua	2013-05-11 00:00:00	oui

Légende
Ecosystème "historique" Russie
Ecosystème "historique" Ukraine
Ecosystème "-news.ru"
Ecosystème "pravda"

²⁹ VIGINUM n'a pas été en mesure de retrouver l'historique *Whois* de tous les sites, en particulier ceux ciblant l'Ukraine et appartenant à l'écosystème « historique », qui sont pour la plupart inactifs ou n'existent plus. À partir d'archives, de comparaison avec d'autres sites similaires ainsi qu'en se référant à la création des comptes de réseaux sociaux affiliés (notamment VK), VIGINUM estime que ces portails ont probablement été créés entre les mois d'avril et mai 2013.

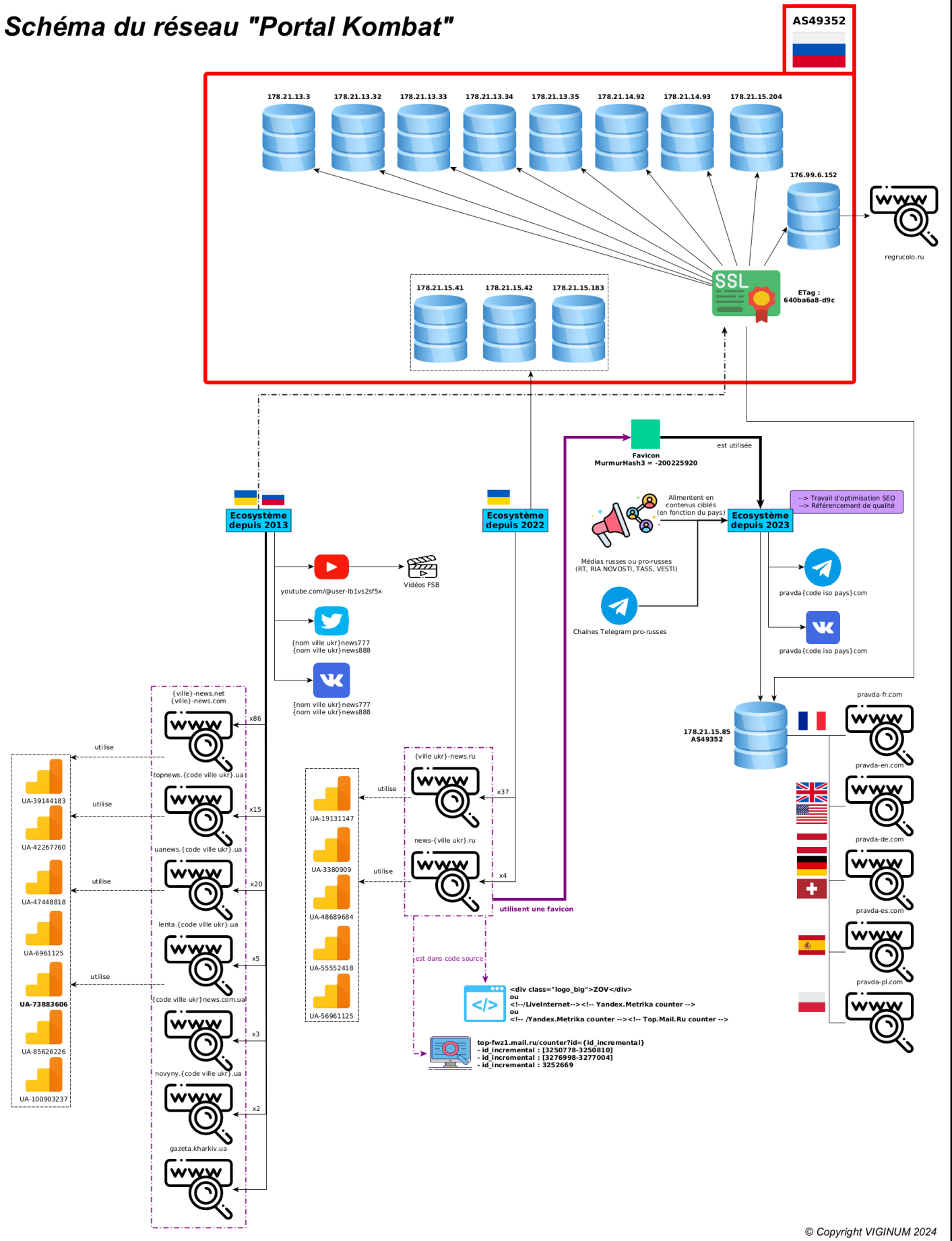
uanews.volyn[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
kiev-news.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
niknews.com[.]ua	2013-05-11 00:00:00	non
topnews.zt[.]ua	2013-05-11 11:54:23	oui
nikolaevnews.com[.]ua	2013-05-11 12:02:24	oui
topnews.pl[.]ua	2013-05-11 12:03:24	oui
topnews.rv[.]ua	2013-05-11 12:03:29	oui
topnews.cn[.]ua	2013-05-11 12:16:24	oui
topnews.ck[.]ua	2013-05-12 23:00:00	oui
topnews.kr[.]ua	2013-05-12 23:00:00	oui
topnews.vn[.]ua	2013-05-14 23:00:00	oui
crimea-news[.]com	2013-11-05 05:17:18	oui
barnaul-news[.]net	2013-12-02 16:01:10	oui
chelyabinsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:20	oui
irkutsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:31	oui
izhevsk-news[.]net	2013-12-02 16:01:41	oui
kazan-news[.]net	2013-12-02 16:01:52	oui
khabarovsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:02	oui
krasnodar-news[.]net	2013-12-02 16:02:12	oui
krasnoyarsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:23	oui
nn-news[.]net	2013-12-02 16:02:33	oui
novosibirsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:43	oui
omsk-news[.]net	2013-12-02 16:02:54	oui
perm-news[.]net	2013-12-02 16:03:04	oui
rostov-news[.]net	2013-12-02 16:03:15	oui
samara-news[.]net	2013-12-02 16:03:26	oui
saratov-news[.]net	2013-12-02 16:03:36	oui
sochi-news[.]net	2013-12-02 16:03:47	oui
tolyatti-news[.]net	2013-12-02 16:03:57	oui
tyumen-news[.]net	2013-12-02 16:04:07	oui
ufa-news[.]net	2013-12-02 16:04:18	oui
ulyanovsk-news[.]net	2013-12-02 16:04:28	oui
ural-news[.]net	2013-12-02 16:04:39	oui
vladivostok-news[.]net	2013-12-02 16:04:49	oui
volgograd-news[.]net	2013-12-02 16:04:59	oui
voronezh-news[.]net	2013-12-02 16:05:10	oui
yaroslavl-news[.]net	2013-12-02 16:05:20	oui
sevastopol-news[.]com	2015-06-04 11:22:09	oui
msk-news[.]net	2018-04-09 19:11:17	oui
astrakhan-news[.]net	2018-04-09 19:11:29	oui
arkhangelsk-news[.]net	2018-04-09 19:12:16	oui
belgorod-news[.]net	2018-04-09 19:12:27	oui
vladimir-news[.]net	2018-04-09 19:12:38	oui
vologda-news[.]net	2018-04-09 19:12:49	oui
dagestan-news[.]net	2018-04-09 19:12:59	oui
ivanovo-news[.]net	2018-04-09 19:13:10	oui
kaliningrad-news[.]net	2018-04-09 19:13:21	oui
kirov-news[.]net	2018-04-09 19:13:32	oui
murmansk-news[.]net	2018-11-29 19:57:06	oui
kemerovo-news[.]net	2018-11-29 19:57:17	oui
penza-news[.]net	2018-11-29 19:57:28	oui

orenburg-news[.]net	2018-11-29 19:57:39	oui
orel-news[.]net	2018-11-29 19:57:54	oui
stavropol-news[.]net	2018-11-29 19:58:05	oui
smolensk-news[.]net	2018-11-29 19:58:17	oui
tomsk-news[.]net	2018-11-29 19:58:27	oui
tver-news[.]net	2018-11-29 19:58:39	oui
ryazan-news[.]net	2018-11-29 19:58:52	oui
tula-news[.]net	2018-11-29 19:59:03	oui
chita-news[.]net	2018-11-29 20:23:05	oui
kursk-news[.]net	2018-11-29 20:23:16	oui
lipetsk-news[.]net	2018-11-29 20:23:27	oui
saransk-news[.]net	2018-11-29 20:23:39	oui
kostroma-news[.]net	2018-11-29 20:23:50	oui
yamal-news[.]net	2018-11-29 20:24:01	oui
tambov-news[.]net	2018-11-29 20:24:12	oui
kaluga-news[.]net	2018-11-29 20:24:23	oui
sakhalin-news[.]net	2018-11-29 20:24:34	oui
cheb-news[.]net	2018-11-29 20:24:45	oui
ugra-news[.]net	2018-11-29 20:24:56	oui
yakutsk-news[.]net	2018-11-29 20:25:09	oui
kamchatka-news[.]net	2018-11-29 20:25:21	oui
karelia-news[.]net	2018-11-29 20:25:32	oui
komi-news[.]net	2018-11-29 20:25:44	oui
udmurt-news[.]net	2018-11-29 20:25:55	oui
kalmykia-news[.]net	2018-11-29 20:26:07	oui
tuva-news[.]net	2018-11-29 20:26:18	oui
baikal-news[.]net	2018-11-29 20:26:31	oui
pskov-news[.]net	2018-11-30 16:30:15	oui
altay-news[.]net	2018-12-26 21:01:19	oui
ingushetiya-news[.]net	2018-12-26 21:01:32	oui
adygheya-news[.]net	2018-12-26 21:01:36	oui
nalchik-news[.]net	2018-12-26 21:01:44	oui
marjel-news[.]net	2018-12-26 21:01:55	oui
cherkessk-news[.]net	2018-12-26 21:02:06	oui
vladikavkaz-news[.]net	2018-12-26 21:02:17	oui
abakan-news[.]net	2018-12-26 21:02:27	oui
grozny-news[.]net	2018-12-26 21:02:38	oui
amur-news[.]net	2018-12-26 21:02:49	oui
bryansk-news[.]net	2018-12-26 21:03:00	oui
kurgan-news[.]net	2018-12-26 21:03:11	oui
birobidzhan-news[.]net	2018-12-26 21:03:22	oui
nao-news[.]net	2018-12-26 21:03:33	oui
chukotka-news[.]net	2018-12-26 21:03:44	oui
novgorod-news[.]net	2018-12-26 21:03:54	oui
magadan-news[.]net	2019-01-10 14:40:58	oui
novyny.kr[.]ua	2019-01-19 19:18:52	oui
novyny.zt[.]ua	2019-01-19 19:19:02	oui
gazeta.kharkiv[.]ua	2019-01-19 19:19:08	oui
cherkassy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
kherson-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
Inr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui

news-kharkov[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
poltava-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
vin-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
zp-news[.]ru	2022-04-03 14:18:02	oui
chernigov-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
dnepr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
dnr-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
kirovograd-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
news-kiiev[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
news-odessa[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
nikolaev-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
sumy-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
zhitomir-news[.]ru	2022-04-03 14:18:03	oui
berdyansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
donetsk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
lugansk-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
mariupol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
melitopol-news[.]ru	2022-04-18 11:44:51	oui
alchevsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
bc-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
dneprodzerzhinsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
gorlovka-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
kramatorsk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
kremenchug-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
krivoy-rog-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
news-makeevka[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
nikopol-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
pavlograd-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
slavyansk-news[.]ru	2022-04-18 17:45:51	oui
tiraspol-news[.]ru	2022-04-26 08:55:50	oui
norilsk-news[.]ru	2022-11-18 17:01:26	oui
nabchelny-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
nk-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
tagil-news[.]ru	2022-11-22 16:20:55	oui
news-surgut[.]ru	2022-11-22 16:20:56	oui
chernovtsy-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
if-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
rovno-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
volyn-news[.]ru	2022-12-17 17:08:17	oui
khmelnytskyi-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
lvov-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
ternopol-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
uzhgorod-news[.]ru	2022-12-17 17:08:18	oui
pravda-de[.]com	2023-02-22 17:31:51	oui
pravda-en[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-es[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-fr[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
pravda-pl[.]com	2023-06-24 10:22:27	oui
news-balashiha[.]ru	2023-07-11 16:04:48	oui
volzhskiy-news[.]ru	2023-07-11 16:04:48	oui

ANNEXE II : SCHÉMA DU RÉSEAU « PORTAL KOMBAT »

Schéma du réseau "Portal Kombat"



À PROPOS DE VIGINUM



Créé le 13 juillet 2021 et rattaché au SGDSN, le service de vigilance et de protection contre les ingérences numériques étrangères (VIGINUM) a pour raison d'être la protection du débat public numérique touchant aux intérêts fondamentaux de la Nation.

Ce service technique et opérationnel de l'État a pour mission de détecter et caractériser les campagnes de manipulation de l'information sur les plateformes numériques, impliquant des acteurs étrangers dans le but de nuire à la France et à ses intérêts.

[Décret n° 2021-922 du 13 juillet 2021]

[Service de vigilance et protection contre les ingérences numériques étrangères | SGDSN](#)

Crédit photo couverture : photo de Bradley Jasper sur Unsplash