# Analytics 1.9.0

## Version Alpha

- Les tests sur les données remontées sont toujours en cours. Merci de nous informer des problématiques que vous pourriez rencontrer.
- Les versions précédentes du DSFR sont en partie supportées. Le périmètre de ce support sera détaillé dans de prochaines versions. L'usage avec d'anciennes versions est livré "AS IS".
- Le navigateur IE11 n'est pas encore supporté.

Le système de design apporte avec lui un outil de collecte de données analytics basé sur la solution Eulérian. Ce package, bien que fourni par le DSFR, peut être utilisé indépendamment de celui-ci via une version standalone.

Ce package est compatible à partir de la version dsfr-1.9.0, pour les versions précédentes l'ajout d'un patch permet un support jusqu'à dsfr-1.3.0.

## Installation:

Pour installer le système d'analytics, il suffit d'importer le fichier javascript : /dist/analytics/analytics.module.js après dsfr.

Le script d'Eulerian est automatiquement chargé au sein du package, attention à ne pas l'insérer dans la page afin d'éviter les doublons.



🔼 Pour les versions du dsfr inférieures à dsfr-1.9.0 (minimum 1.3.0), il est nécessaire d'ajouter le fichier :

/dist/patch/patch.module.js avant dsfr.module.js



Analytics est un package à part, il n'est pas compris dans le fichier js global du dsfr. Le package dispose tout de même d'une dépendance au DSFR, notamment au core. Une version standalone des analytics permet d'utiliser ce package en dehors de toutes dépendances au DSFR.

# Configuration

Il est nécessaire de configurer le package Analytics au sein de la configuration de l'API DSFR

La configuration doit être placée avant les fichiers patch.module.js, dsfr.module.js et analytics.module.js.

```
<script>
    window.dsfr = {
      verbose: true,
      analytics: {
        domain: ' mon.domainedetracking.com',
        // mode: 'manual', // disable automatic path tracking, by
default: auto
       page: {
          template: 'article'
        },
        user: {
         . . .
        },
        site: {
          environment: 'production', // by default development
['development', 'stage', 'production']
          entity: 'Ministère des armées', // Entity responsible for
website
    };
  </script>
```

Utiliser le DSFR mode verbose permet d'afficher dans la console le résultat de la fonction collect(), montrant les informations envoyées à Eulérian.

## class Analytics

L'instance d'Analytics est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics
```

## CONFIGURATION

```
<script>
    window.dsfr = {
        analytics: {
            domain: 'mon.domainedetracking.com',
            mode: 'manual'
        }
    };
    </script>
```

#### domain:

String REQUIRED

Il est requis de définir la propriété domain avec le domaine récupéré auprès d'Eulerian.

#### mode:

String

Défini le mode de récolte des données :

- · auto: par défaut, les données de page réelles sont envoyées automatiquement à chaque chargement.
- manuel : les données de pages ne sont pas envoyées.
- no\_component : les données de pages sont envoyées sans les impressions des composants

## **PROPRIÉTÉS**

```
page:
```

Page

window.dsfr.analytics.page

getter qui retourne l'instance de Page

## site:

Site

window.dsfr.analytics.site

getter qui retourne l'instance de Site

## user:

User

window.dsfr.analytics.user

getter qui retourne l'instance de User

## cmp:

ConsentManagerPlatform

 $\verb|window.dsfr.analytics.cmp|\\$ 

getter qui retourne l'instance de ConsentManagerPlatform

## isReady:

Boolean

window.dsfr.analytics.isReady

getter qui retourne l'état du package

## readiness:

Promise

window.dsfr.analytics.readiness

getter qui retourne une Promise permettant de se synchroniser sur le package

```
window.dsfr.analytics.readiness.then(() => \{ \ // \   start \}, () => \{ \ // \   error \} );
```

### **MÉTHODES**

### push (type, layer):

```
window.dsfr.analytics.push(type, layer)
```

Alias de la fonction EA\_push d'Eulerian via le package. (voir doc Eulerian https://eulerian.wiki/doku.php?id=fr:quickonboarding: tag\_installation\_quide#types\_d\_appels )

#### reset (clear = false) :

```
window.dsfr.analytics.reset(clear)
```

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

#### collect:

window.dsfr.analytics.collect()

Envoie au collector le datalayer constitué par l'ensemble des données consolidées depuis :

- Page
- Site
- User

### **USAGE**

- E Le package Analytics repose sur 2 principes de fonctionnement pour traquer les pages :
  - Par le biais de la configuration, il est possible de définir toutes les données qui seront envoyées au chargement de la page (via le mode automatique)
  - Par le biais de l'API, on peut définir toutes les données propriété par propriété pour ensuite envoyer l'ensemble grâce à la méthode co llect

```
dsfr.analytics.readiness.then(() => { // l'API analytics est prête à
  l'utilisation
  dsfr.analytics.reset(); // remet les données à l'état de configuration
  dsfr.analytics.user.connect('USER_ID', 'ENCRYPTED_EMAIL', true);
  dsfr.analytics.page.path = 'my/virtual/page';
  dsfr.analytics.page.isError = true;
  dsfr.analytics.page.template = 'page404';
  dsfr.analytics.collect(); // envoie les données
});
```

## class Page

L'instance de Page est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics.page
```

## CONFIGURATION

```
<script>
   window.dsfr = {
      analytics: {
       page: {
          path: 'path_name/from/url', // path for page tracking
          referrer: 'path_name/ref/url/', // referrer for virtual pages
(not for real page, eulerian automatically collects document.referrer)
          title: 'page title', // page title for virtual pages
          name: 'page name', // equivalent to title if not defined
          labels: ['label1', 'label2', 'label3', 'label4', 'label5'],
          template: 'nom template', // page template
          group: 'group', // page group. if not defined, fallback to
template value
          segment: 'segment', // site segment. if not defined, fallback
to template value
          subtemplate: 'sous template', // page subtemplate
          theme: 'theme page', // page theme
          subtheme: 'sous theme', // page subtheme
          related: 'page liée', // related page id
          depth: 2, // page depth
          isError: true, // is this an error page (404, 500, 503...)
          current: 4, // In case of pagination, current page number
          total: 40, // In case of pagination, total pages number
          filters: ['actualités', 'Dossier de presse'] // array of
filters that were applied on the page (strings)
        },
    };
  </script>
```

## **PROPRIÉTÉS**

Les nom en bleu [EA: ...] correspondent au nom des variables restituées dans le datalayer et envoyées à Eulerian.

#### path:

String [EA: path]

window.dsfr.analytics.page.path

- Défini le chemin de la page.
- Utilise document.location.pathname si non défini.

## referrer :

String [EA: referrer]

window.dsfr.analytics.page.referrer

• Défini la page précédente si différente de document.referer (si page virtuelle)

### title :

String [EA: page\_title]

window.dsfr.analytics.page.title

• Défini le titre de page si différent de la balise title de la page (si page virtuelle)

#### name:

String [EA: page\_name]

window.dsfr.analytics.page.name

• Défini un nom de page (égal à title par défaut)

#### labels:

Array<String> [EA: pagelabel]

window.dsfr.analytics.page.labels

• Liste de 5 regroupements de contenus maximum

#### categories:

Array<String> [EA: page\_category1, page\_category2, page\_category1]

window.dsfr.analytics.page.categories

- Liste de 5 regroupements de contenus maximum
- Les 3 premiers labels servent à renseigner [EA: page\_category1], [EA: page\_category2], et [EA: page\_category3]

#### template:

String [EA: template]

window.dsfr.analytics.page.template

• Permet de définir un nom de template

## group:

String [EA: pagegroup]

window.dsfr.analytics.page.group

• Permet de définir un nom de groupe (par défaut égal à template)

## segment:

String [EA: segment-site]

window.dsfr.analytics.page.segment

• Permet de définir un nom de segment (par défaut égal à template)

## subtemplate:

String [EA: page\_subtemplate]

window.dsfr.analytics.page.subtemplate

Apporte un niveau de détail supplémentaire lié au contenu pour les page\_template comprenant beaucoup de pages sur des thèmes différents

#### theme :

String [EA: page\_theme]

window.dsfr.analytics.page.theme

• Permet de définir le thème principal des contenus

#### subtheme:

String [EA: page\_subtheme]

window.dsfr.analytics.page.subtheme

• Permet de définir un sous-theme

### related:

String [EA: page\_related]

window.dsfr.analytics.page.related

• Clé unique passée sur l'ensemble des pages avec des contenus liés

### depth:

```
Integer [EA: page_depth]
```

window.dsfr.analytics.page.depth

Niveau de profondeur de la page (default: 0)

#### isError:

Boolean [EA: error] - default: false REQUIRED

window.dsfr.analytics.page.isError

• Défini si la page est une page d'erreur (obligatoire si page d'erreur)

### current:

Integer [EA: page\_pagination]

window.dsfr.analytics.page.current

Numéro de page si au sein d'un découpage ou d'une pagination

• Récupération automatique depuis le composant Pagination (IMPLÉMENTATION À VENIR)

### total:

Integer

window.dsfr.analytics.page.total

Nombre de page au sein du découpage ou de la pagination

Vient compléter la valeur envoyée à [EA: page\_pagination] si renseignée (valant : "current / total")

## filters:

• Array<String> [EA: page\_filters]

window.dsfr.analytics.page.filters

Défini les filtres appliqués à la page

## **MÉTHODES**

## reset (clear = false) :

window.dsfr.analytics.page.reset(clear)

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

## class User

L'instance de User est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics.user
```

### **CONFIGURATION**

```
<script>
    window.dsfr = {
      analytics: {
        user: {
          connect: {
            uid: '2446565', // user id - required when connected
            email: 'rg6fgfdRfg445465dfFb', // encoded user email -
required when connected
            isNew: true, // user just registered
          },
          profile: 'visitor', // user profile
          language: 'fr',
          type: 'pro'
        },
    };
  </script>
```

# **PROPRIÉTÉS**

Les nom en bleu [EA: ...] correspondent au nom des variables restituées dans le datalayer et envoyées à Eulerian.

## uid :

String [EA: uid]

window.dsfr.analytics.user.uid

getter permettant de lire la valeur de l'uid

voir la méthode connect

## email:

String [EA: email]

window.dsfr.analytics.user.email

getter permettant de lire la valeur de l'email

voir la méthode connect

## isNew:

Boolean [EA: newcustomer]

window.dsfr.analytics.user.isNew

getter permettant de savoir s'il s'agit d'un nouvel utilisateur



voir la méthode connect

### status:

String [EA: user\_login\_status]

window.dsfr.analytics.user.status

propriété définissant l'état de l'utilisateur entre ces différents status :

- anonymous (anonyme)
- connected (connecté)

Les différentes valeurs sont énumérées dans l'objet window.dsfr.analytics.user.constructor.Status



voir la méthode connect

### profile:

String [EA: profile]

window.dsfr.analytics.user.profile

Défini la catégorie de profil de l'utilisateur.

## **EN COURS DE DÉFINITION**

## language:

String [EA: user\_language]

window.dsfr.analytics.user.language

langage de l'utilisateur au format ISO 639-1.

par défaut, langage du navigateur

## type:

String [EA: user\_type]

window.dsfr.analytics.user.type

Défini le type d'utilisateur parmi les valeurs suivantes :

- professional (pro)
- individual (part)

Les différentes valeurs sont énumérées dans l'objet window.dsfr.analytics.user.constructor.Type

## **MÉTHODES**

### reset (clear = false) :

window.dsfr.analytics.user.reset(clear)

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

### connect (uid, email, isNew = false) :

window.dsfr.analytics.page.connect(uid, email, isNew)

Permet de renseigner un utilisateur connecté

- uid: Ce paramètre doit être renseigné avec l'identifiant client de l'internaute que Eulérian utilise comme clé de recoupement pour consolider son historique de navigation quelque soit le device utilisé. Grâce à l'ajout de ce paramètre nous serons en mesure de reconstituer tous les leviers marketing activés depuis son mobile, sa tablette et ses différents terminaux. En outre, ce paramètre nous permet de fournir des données plus fiables pour certaines métriques comme le visiteur unique ou la visite.Implémentation
  - Vous pouvez renseigner le paramètre chaque fois que l'internaute est loggé. Le uid n'a besoin d'être fourni qu'une fois par session mais rien ne vous empêche de le passer sur toutes les pages. (Pour rappel, vous pouvez nous envoyer ne valeur vide).

**ATTENTION**: l'uid ne doit pas correspondre à un identifiant de session ou à un identifiant temporaire. Il ne peut pas être commun pour plusieurs internautes, ou différent pour le même internaute.

- email: Email de l'utilisateur hashé en SHA256
- isNew: dans le cas d'un utilisateur venant juste de s'enregistrer, passer la valeur du paramètre à true

l'action de connection change la valeur de la propriété status de la valeur anonymous à connected

## class Site

L'instance de Site est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics.site
```

#### **CONFIGURATION**

```
<script>
    window.dsfr = {
      analytics: {
        site: {
          environment: 'production', // by default development
['development', 'stage', 'production']
          entity: 'Ministère des armées', // Entity responsible for
website
          language: '', // language of the website (ISO 639-1). default
to html lang
          target: 'target', // site target
          type: 'type', // site type
          region: 'FR-IDF', // region of the website (ISO 3166-2:FR)
          department: 'FR-75', // department of the website (ISO 3166-2:
FR)
        },
    };
  </script>
```

## **PROPRIÉTÉS**

Les nom en bleu [EA: ...] correspondent au nom des variables restituées dans le datalayer et envoyées à Eulerian.

## environment :

```
String [EA: site_environment]
```

window.dsfr.analytics.site.environment

Défini l'environnement du site parmi :

- development (dev) [default]
- production (prod)
- stage

Les différentes valeurs sont énumérées dans l'objet window.dsfr.analytics.site.constructor.Environment

## entity:

String [EA: site\_entity] REQUIRED

window.dsfr.analytics.site.entity

Défini l'entité responsable du site (obligatoire)

### language:

String [EA: site\_language]

window.dsfr.analytics.site.language

Défini la langue du site en ISO 639-1

Par défaut, reprend l'attribut lang sur la balise <html> de la page

#### target:

String [EA: site\_target]

window.dsfr.analytics.site.target

Défini l'objectif du site

### type:

String [EA: site\_type]

window.dsfr.analytics.site.type

Défini le type de site

### region:

String [EA: site\_region]

window.dsfr.analytics.site.region

Défini la région du site en ISO 3166-2:FR (pour les sites régionaux)

### department:

String [EA: site\_department]

window.dsfr.analytics.site.department

Défini le département du site (pour les sites départementaux)

### **MÉTHODES**

## reset (clear = false) :

 $\verb|window.dsfr.analytics.site.reset(clear)|\\$ 

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

## class Search

L'instance de Search est accessible depuis

#### **CONFIGURATION**

## **PROPRIÉTÉS**

Les nom en bleu [EA: ...] correspondent au nom des variables restituées dans le datalayer et envoyées à Eulerian.

PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE indique qu'il s'agit d'un paramètre supplémentaire du moteur de recherche. L'ajout de cette nouvelle variable nécessite l'implémentation d'un couple de paramètres isearchkey et isearchdata, isearchkey contenant le nom du paramètre et isearchdata la valeur. On retrouve en sortie dans le datalayer 4 valeurs ['isearchkey', 'PARAMETER\_NAME', 'isearchdata', 'PARAMETER\_VALUE']

## engine:

String [EA: isearchengine]

window.dsfr.analytics.search.engine

Nom du moteur de recherche configuré dans Eulerian.

## results:

Int [EA: isearchresults]

window.dsfr.analytics.search.results

Nombre de résultats sur une page de résultat suite à une recherche dans la barre de recherche.

## terms:

String [EA: isearchkey, search\_terms, isearchdata] PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE

window.dsfr.analytics.search.terms

Termes de la recherche.

#### category:

String [EA: isearchkey, search\_category, isearchdata] PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE

window.dsfr.analytics.search.category

Catégorie de la recherche (lorsqu'un sélecteur de catégorie est disponible).

### theme:

String [EA: isearchkey, search\_theme, isearchdata] PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE

window.dsfr.analytics.search.theme

Thème de la recherche (lorsqu'un sélecteur de thème est disponible).

### type:

String [EA: isearchkey, search\_type, isearchdata] PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE

window.dsfr.analytics.search.type

Type de recherche si le moteur de recherche permet d'appliquer un type particulier (ex: uniquement documents, uniquement les 30 derniers jours)

#### method:

String [EA: isearchkey, search\_method, isearchdata] PARAMÈTRE SUPPLÉMENTAIRE

window.dsfr.analytics.search.method

Défini la méthode de recherche utilisée, un envoi standard ou au clic sur une suggestion.

- standard
- autocomplete

## **MÉTHODES**

## reset (clear = false) :

window.dsfr.analytics.search.reset(clear)

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

## class Funnel

L'instance de Funnel est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics.funnel
```

## CONFIGURATION

```
<script>
  window.dsfr = {
    analytics: {
     funnel: {
        id: 'id',
        type: 'type',
        name: 'name',
        step: 'step', // step name
        current: 2, // step number
}
```

```
total: 7, // total number of steps
  objective: 'objective', // form objective
  error: 'email' // form's error type
  }
}
};
</script>
```

## **PROPRIÉTÉS**

Les nom en bleu [EA: ...] correspondent au nom des variables restituées dans le datalayer et envoyées à Eulerian.

### id:

String [EA: funnel\_id]

window.dsfr.analytics.funnel.id

Identifiant du parcours / formulaire multi-étape

### type:

String [EA: funnel\_type]

window.dsfr.analytics.funnel.type

Type de parcours / formulaire

## name:

String [EA: funnel\_name]

window.dsfr.analytics.funnel.name

Nom du parcours/formulaire si besoin de précision.

## step:

String [EA: funnel\_step\_name]

window.dsfr.analytics.funnel.step

Nom de l'étape du parcours/formulaire.

## current:

Int [EA: funnel\_step\_number]

window.dsfr.analytics.funnel.current

Numéro de l'étape en cours dans le parcours/formulaire.

### total:

Int [EA: funnel\_step\_max]

window.dsfr.analytics.funnel.total

Nombre d'étapes maximum dans le parcours/formulaire.

## objective:

String [EA: funnel\_objective]

window.dsfr.analytics.funnel.objective

Objectif du parcours/formulaire.

## error:

```
String [EA: funnel_error]
```

window.dsfr.analytics.funnel.error

Type d'erreur d'un parcours/formulaire.

## **MÉTHODES**

## reset (clear = false) :

```
window.dsfr.analytics.funnel.reset(clear)
```

Permet de remettre les données dans l'état d'origine de la configuration.

Si le paramètre clear = true => toutes les données sont remises en état indéfini.

# class ConsentManagerPlatform

L'instance de ConsentManagerPlatform est accessible depuis

```
window.dsfr.analytics.cmp
```

## **CONFIGURATION**

la configuration d'une cmp permet d'automatiser son lancement

## **MÉTHODES**

## integrateTarteAuCitron ():

```
window.dsfr.analytics.cmp.integrateTarteAuCitron()
```

Permet d'intégrer tarteaucitron

équivalent de la première étape décrite dans la documentation Eulerian

Actions hors composant

Il est possible de remonter à Eulériann des actions effectuées sur des éléments HTML hors composants du DSFR.

Pour ajouter un écouteur d'événement il suffit d'ajouter un attribut data-fr-analytics-{action} sur la balise HTML concernée.

Il existe les actions suivantes :

click:

data-fr-analytics-click

Mode: OUT | type: interaction

Interaction générique du clic (clic gauche de la souris).

#### internal:

data-fr-analytics-internal
Mode: OUT | type: interaction

Clique vers un lien interne, une ancre.

#### external:

data-fr-analytics-external

Mode: **OUT** | type: interaction

Clique vers un lien externe.

#### download:

data-fr-analytics-download

Mode: **OUT** | type : interaction

Clique sur un lien téléchargeable.

## button:

data-fr-analytics-button

Mode: OUT | type: interaction

Clique sur un bouton.

## double-click:

data-fr-analytics-dblclick

Mode: OUT | type: interaction

Interaction générique du double-clic.

## change :

data-fr-analytics-change

Mode: **OUT** | type: event

Événement au changement d'état (ex: select).

## Exemples d'ajout d'une action

Envoyez un événement lors du clic sur <span data-fr-analytics-click="
label à remonter">ce texte</span>.

```
lien externe</span>.
```

<button data-fr-analytics-button>Envoyez un événement/button>

## Actions sur les composants DSFR

Les composants du DSFR envoient automatiquement des actions prédéfinies, aucune action supplémentaire n'est nécessaire pour ces actions.

Ce tableau regroupe les différentes actions remontées à Eulérian pour chaque composant du DSFR :

Composant	Elément	Type BREAKPOINT	Valeur	Label
dsfr_accordion	fr-collapse	DISCLOSE		Titre de l'accordéon ou intitulé du bouton
	fr-accordionbtn	CLICK		Libellé du bouton
dsfr_breadcrumb	fr-collapse	IMPRESSION  MD LG XL		fil d'ariane
	fr-collapse	DISCLOSE XS		fil d'ariane
	fr-breadcrumb_button	CLICK XS SM		Libellé du bouton
	fr-breadcrumblink	CLICK	href	Libellé du lien
dsfr_button	fr-btn	CLICK		Libellé du bouton
dsfr_callout	fr-callout	IMPRESSION		Titre de la mise en avant ou Mise en avant
dsfr_card	fr-card	IMPRESSION (sans lien)		Titre de la carte
	fr-cardtitle a	CLICK	href	Lien de la carte
dsfr_checkbox	fr-checkbox-group [type=" checkbox"]	CHECK	input_value	Libellé du champ sélectionné
	fr-checkbox-group [type=" checkbox"]	UNCHECK	input_value	Libellé du champ désélectionné
dsfr_footer	fr-footer	IMPRESSION		Pied de page
	fr-footercontent-link, fr-footerbottom-link, fr-footertop-link, fr-footerpartners-link	CLICK	href	Libellé du lien
dsfr_header	fr-header	IMPRESSION		En-tête
	fr-headertools-links fr-btns- group fr-btn	CLICK LG XL	href	Libellé du bouton d'accès rapide
	fr-headermenu-links fr-btns- group fr-btn	CLICK XS SM MD	href	Libellé du bouton d'accès rapide
	fr-headermenu fr-modal, fr-headersearch fr-modal	DISCLOSE  XS SM MD		menu rechercher
dsfr_highlight	fr-highlight	IMPRESSION		Mise en exergue
dsfr_link	fr-link	CLICK	href	Libellé du lien
dsfr_modal	fr-modal	DISCLOSE		Titre de la modale
dsfr_navigation	fr-navlink	CLICK	href	Libellé du lien
dsfr_radio	fr-radio-group [type="radio"]	CHECK		legende du fieldset > Libellé du champ selectionné

dsfr_search	fr-search-bar	IMPRESSION		barre de recherche
	fr-btn	CLICK	"search_terms": input_value	Libellé du bouton 'rechercher'
dsfr_share	fr-share	IMPRESSION		Libellé du titre sharetitle ou "Boutons de partage"
dsfr_sidemenu	fr-sidemenulink	CLICK	href	Arborescence du lien
dsfr_summary	fr-summarylink	CLICK	href	Arborescence du lien
dsfr_tab	fr-tab	DISCLOSE		Libellé du tab button
	[aria-controls=IdTab]	CLICK		Libellé du tab button
dsfr_toggle	fr-toggle [type="checkbox"]	CHECK		Libellé du champ sélectionné
	fr-toggle [type="checkbox"]	UNCHECK		Libellé du champ désélectionné

Il reste possible d'ajouter plus d'actions à remonter, en utilisant les attributs utilitaires  $data-fr-analytics-\{action\}$  sur un élément HTML d'un composant (voir : Actions hors composant).