

# Analytics

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

Ce package est compatible avec les versions dsfr-1.3.0 ou supérieures.

## Installation :

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

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.

**i** 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](#)

```
<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>
```

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

## 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*

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*

`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\\_guide#types\\_d\\_appels](https://eulerian.wiki/doku.php?id=fr:quickonboarding:tag_installation_guide#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



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 **collect**

```
dsfr.analytics.reset(); // remet les données à l'état de configuration
dsfr.analytics.user.connect('1353633', 'dsg4e4FsDCs', 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: '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
        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`

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

**referrer :**

*String* [EA: referrer]

`window.dsfr.analytics.page.referrer`

- Définit la page précédente si différente de `document.referrer` (si page virtuelle)
- 

**title :**

*String* [EA: page\_title]

`window.dsfr.analytics.page.title`

- Définit 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`

- Définit 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
  - 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 (**obligatoire**)
- 

**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`)
- 

**isError :**

*Boolean* [EA: error] - default: false

`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

Récupère automatiquement le numéro de la page du 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 Eulérien 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 connexion 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 (**obligatoire**) 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](#)]

`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) :**

`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 ConsentManagerPlatform

L'instance de ConsentManagerPlatform est accessible depuis

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

## CONFIGURATION

```
<script>
  window.dsfr = {
    analytics: {
      cmp: {
        id: 'tarteaucitron'
      },
    }
  };
</script>
```

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](#)