

Spécifications fonctionnelles

Refonte du site internet ENAC.fr

Auteur : Stéphanie De Boever, version 1.0.0

Date : 21/05/15

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

*Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public*

Table des matières

1. Historique du document.....	4
2. Définition du cahier des spécifications fonctionnelles	4
3. Présentation générale.....	4
Contexte et objectifs	4
Prestation Intuitiv Secteur Public.....	4
4. Page d'accueil.....	6
Zone 1 : Bandeau haut	6
Zone 2 : Console de navigation	6
Zone 3 : Bloc « Focus »	7
Zone 4 : Bloc « A la Une » et « Actualités ».....	7
Zone 5 : Bloc Agenda	8
Zone 6 : Zone Multimédia	8
Zone 7 : Blocs thématiques	9
Zone 8 : Bloc Suivez-nous/ENAC en chiffres/Tweets.....	9
Zone 9 : Plan d'accès	10
Zone 10 : Footer.....	10
5. Navigation principale.....	10
6. Pages intérieures	11
Rubrique classique (N2/N3).....	11
Page article	14
Page Toute l'actualité	16
Vue complète d'une actualité	17
Page Tous les événements (Agenda)	17
Vue complète d'un événement	18
Pages « Profils ».....	18
Pages « Offres d'emploi »	19
Page Organigramme	19
Pages « Mot clé / Tag »	19
7. Taxonomie	19
8. Arborescence	20
9. Modules et fonctionnalités.....	20
Formulaires	20

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

10. Gestion des médias.....	21
11. Règles d'ergonomie, de navigation et d'accessibilité.....	21
→ Chemin de navigation / Fil d'Ariane	21
→ URL Friendly	21
→ Console de navigation.....	21
→ Moteur de recherche.....	22
→ Plan du site.....	22
→ Retour accueil	23
12. Barre de partage.....	23
13. Multilinguisme.....	23
14. Contenus.....	23
15. Gestion des droits utilisateurs et workflow.....	23
<i>Spécifications des droits - notions générales.....</i>	<i>24</i>
16. Précisions techniques.....	24
Compatibilité navigateurs	24
Erreurs 404	24
Redirection 301	25
Accessibilité	25
17. Référencement.....	25
18. Nom de domaine	25
19. Statistiques (Google Analytics).....	25

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

*Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public*

1. HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Nature des changements	Rédacteur	Date
1.0.0	Version initiale	Stéphanie De Boever	21 mai 2015
1.0.1	Intégration des remarques de l'ENAC	Stéphanie De Boever	27 mai 2015

2. DEFINITION DU CAHIER DES SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

Le cahier des spécifications fonctionnelles est un outil de travail qui sert de base à l'élaboration du site. Il concerne l'organisation des contenus, le mode de navigation à l'intérieur du site et les fonctionnalités.

Le travail de production se fera en conformité avec le cahier des spécifications fonctionnelles détaillées et commencera une fois ce document complété, validé et signé.

Les modifications survenant après la signature du cahier des spécifications fonctionnelles peuvent entraîner des délais de réalisation et des coûts supplémentaires en fonction de la charge de travail qu'ils impliquent. Tout nouveau développement non prévu initialement fera par ailleurs l'objet d'un devis.

3. PRESENTATION GENERALE

Contexte et objectifs

Aujourd'hui, le site internet de l'ENAC soulève de nombreuses limites (design, navigation, hiérarchisation de l'information ...).

L'image de L'ENAC doit être valorisée à travers son futur site internet : une grande école d'ingénieurs, référence de l'aéronautique, tant au plan national qu'international. Un des objectifs principaux du site est de rendre l'information accessible aux différentes cibles de l'ENAC et d'accroître la visibilité du Pôle Recherche. Le site doit servir à la stratégie de communication de l'ENAC.

Prestation Intuitiv Secteur Public

Le présent document concerne la réalisation du site Internet.

Le site Internet sera développé à partir de la dernière version stable 7.36 du CMS Drupal. La mise à jour des contenus se fera via un module d'administration accessible à toute personne autorisée.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

ENAC Ecole Nationale de l'Aviation Civile

L'ENAC • FORMATIONS • RECHERCHE • INTERNATIONAL • ESPACE ENTREPRISES • VIE ETUDIANTE

FOCUS //

Acer propinior comperto fidis

ACTUALITÉS //

AGENDA //

ENAC TV //

GALERIE PHOTOS //

CULTURE //

SOCIÉTAL //

PUBLICATIONS //

BIBLIOTHÈQUE //

Suivez-nous

L'ENAC EN CHIFFRES //

TWEETS

LES IMPLANTATIONS //

NOS PARTENAIRES

NOTRE RÉSEAU

FABEC

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

4. PAGE D'ACCUEIL

La page d'accueil se découpe en plusieurs zones.

Zone 1 : Bandeau haut

Présent sur tout le site, il est composé de 4 parties :

- d'une ligne avec des accès directs (E-Campus, Escale, ENAC Alumni, Fonds de dotation), un moteur de recherche et des icônes « FR » et « EN » pour passer à la version anglaise du site et vice-versa. Le site en anglais disposera d'une arborescence spécifique (à fournir par l'ENAC), les éléments qui la composent sont des pages existantes traduites en anglais.
- d'un menu composé de 3 entrées : « Admissions/concours », Rechercher une formation » (formations par thèmes), et d'un accès par profil, « Vous êtes ». Pour les deux dernières entrées, il s'agira d'un menu « accordéon » (<http://www.menucool.com/vertical/accordion-menu-css>).
- d'une ligne avec le menu principal du site (le méga menu avec les sous-rubriques apparaîtra au survol).
- D'un carrousel composé de 5 photos maximum avec un petit bandeau bleu contenant un texte de 40 caractères maximum).

Zone 2 : Console de navigation

Présente sur tout le site, fixe (reste à sa place quand on descend)

Sur la partie droite du site, on retrouvera une «console de navigation» pour accéder directement aux rubriques suivantes (ancres ou liens) :

- Agenda : lien vers la page qui liste tous les événements de l'agenda
- Actualités : lien vers la page qui liste toutes les actualités
- La lettre ENAC (non prévue dans le marché)
- Média/Presse : lien vers la page « Espace Presse/Atterrissage Profil Journaliste »
- Bibliothèque
- Accès à l'ENAC : ancre « Implantations » sur la page d'accueil
- E-Campus : lien vers la page « Campus Numérique »
- Retour haut de page (Accueil)

Cette console se retrouvera sur toutes les pages du site.

Chaque item se déplie lors du survol de la souris.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

Zone 3 : Bloc « Focus »

Il s'agit d'une information que l'ENAC souhaite mettre en avant et présente une règle particulière, puisque qu'un clic vers « En savoir plus » situé sous le bloc conduit vers une page article qui ne sera présente qu'à cet endroit du site, et qui ne détaillera que l'actualité en question.

Zone 4 : Bloc « A la Une » et « Actualités »

- Un carrousel qui affiche **5 actualités maximum choisies** par l'administrateur (**Les actus seront choisies via le module nodequeue***) avec :
 - o L'image de présentation
 - o En bas de l'image sur un fond blanc :
 - Le titre de l'actualité en bleu (les titres seront bloqués à 40 caractères dans le carrousel, au-delà de 40 caractères on affichera trois petits points... et l'internaute ne verra le titre complet qu'en vue complète de l'actualité).
 - Le thème de l'actualité (attention, un seul thème peut être choisi pour l'actualité).

En bas à droite, « En savoir plus » sera cliquable pour arriver sur l'actualité complète.
Des flèches situées de part et d'autre du carrousel permettront de faire défiler les actualités manuellement (**à confirmer par l'ENAC**)

Les actualités du carrousel défileront automatiquement (tempo de 5 secondes entre chaque) mais l'internaute pourra également cliquer sur l'actu de son choix.

- Un lien « Toute l'actualité » amènera à la page Actualités

* Qu'est ce qu'un nodequeue ?

C'est littéralement une file d'attente que vous créez. Quand vous créez une actu par exemple vous pouvez choisir de la mettre dans la file d'attente des actus du carrousel (vous pouvez ensuite changer l'ordre des actus de cette file d'attente, et l'intérêt c'est que dès qu'une actu est dépubliée la suivante prend sa place).

Opération
Ajouter à la file d'attente

Qu'est ce qu'un nodereference ?

Un nodereference est un contenu que l'on va chercher pour l'intégrer à une page (littéralement une référence à un noeud puisque chaque page sur Drupal constitue un noeud - node-). Il suffit de taper le début de son titre dans le champ prévu et grâce à l'auto-complétion il nous le propose automatiquement

Actualités Mises en avant
+ enf
Eté 2015 - Dates de fermeture des structures petite enfance

Sous les blocs « Focus » et « A la Une », une zone « Actualités » composée de 3 actualités, choisies par l'administrateur qui peut gérer leur ordre d'apparition (module nodequeue). Chaque bloc « actualité » sera composé d'une image associée au contenu, avec son thème en bas à gauche sur l'image (attention, un seul thème peut être choisi pour l'actualité). La date de l'actualité qui sera par défaut celle de la publication, en bas à droite sous l'image. Cette date pourra être modifiée dans le back-office par l'administrateur du site. Le titre en bleu sous l'image, puis encore en dessous, Le résumé de l'actualité qui est composé des premières lignes du détail de l'actualité (4 lignes maximum). Le lien « Lire la suite » pour accéder à la vue détaillée du contenu de l'actualité.

Zone 5 : Bloc Agenda

Cette zone comporte 4 blocs côte à côté dédiés aux événements (type de contenu : Evénement) :

Il s'agit de 4 événements choisis par l'administrateur qui peut gérer leur ordre d'apparition comme il le souhaite (**via le module nodequeue l'administrateur préparera sa liste des événements qu'il choisira de faire remonter en page d'accueil du site**).

On affiche pour chaque événement :

- Son thème - Taxonomie
- Sa date (sous la forme DATE/MOIS, exemple 23 Mars)
- Son titre qui est cliquable pour accéder à la vue complète de l'événement en question
- Le résumé de l'événement qui est composé des premières lignes du détail de l'événement (4 lignes maximum)

Un lien « Tous l'agenda» sera disponible pour accéder à la page Agenda (qui contiendra tous les événements).

Zone 6 : Zone Multimédia

Cette zone comporte 2 blocs côte à côté :

Le bloc « ENAC TV »

La vidéo promue en page d'accueil est fixe et le lecteur ne s'affiche qu'au survol de la souris, permettant de lancer la vidéo. Le titre affiché en bleu en dessous sur un fond blanc sera celui de la vidéo correspondante.

La vidéo pourra être visionnée de manière intégrée à la page d'accueil.

Le lien « Toutes les vidéos » permettra d'accéder dans une nouvelle fenêtre au compte YouTube de l'ENAC.

Le bloc « Galerie Photos »

Les images présentes dans ce bloc seront issues du compte Flick'R de l'ENAC. L'affichage (mode aléatoire ou programmé, est à déterminer avec l'ENAC).

Le lien « Toutes les photos » permettra d'accéder dans une nouvelle fenêtre au compte Flik'R de l'ENAC.

Zone 7 : Blocs thématiques

Cette zone se découpe en 4 blocs, 4 thèmes différents :

Chaque bloc sera composé d'une image, du nom du thème et de son pictogramme associé, avec une couleur spécifique pour chaque thème.

Sous le bandeau de couleur, nous trouverons une présentation synthétique du thème (4 lignes maximum).

Le lien « En savoir plus » permettra d'accéder à la page d'atterrissement de chaque thème.

Les 4 thèmes devront pouvoir évoluer facilement selon la liste fournie par l'ENAC (titre, couleur, pictogramme et image) et devront donc être facilement éditables et modifiables via le back-office.

Zone 8 : Bloc Suivez-nous/ENAC en chiffres/Tweets

Sur la gauche, un bloc met en avant les réseaux sociaux. Au survol, ces pictogrammes passeront en couleur. Un clic sur un pictogramme permettra d'accéder à la page d'accueil de l'ENAC du réseau social en question. Ces pictogrammes ainsi que leurs liens doivent être modifiables via le back-office.

- o www.facebook.com/enacfrance
- o <https://twitter.com/enacfrance>
- o <https://www.youtube.com/user/enactoulouse>
- o <https://www.youtube.com/c/ENACFrance>
- o <https://www.flickr.com/people/enac-toulouse/>
- o <https://www.linkedin.com/groups/Ecole-Nationale-de-l'Aviation-Civile-37469/about>
- o <https://plus.google.com/u/0/111125101914292783270/about?hl=fr&csrc=yt>

A droite du bloc « Suivez-nous » se trouve le bloc l'ENAC en chiffres.

L'ENAC a défini 12 chiffres clés avec un pictogramme associé. 4 chiffres clés apparaissent sur la page d'accueil. L'internaute aura la possibilité de faire défiler ces chiffres par un clic sur les flèches présentes à droite et à gauche des 4 pictos et chiffres. Ces éléments (pictos et chiffres) doivent être éditables et modifiables via le back-office.

Sur toute la longueur du bloc, en dessous, défileront de manière automatique les trois derniers Tweets de l'ENAC. L'internaute aura la possibilité de les faire défiler manuellement avec les flèches situées sur la droite du texte. Pas de possibilité de photo, vu le format choisi.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

Zone 9 : Plan d'accès

Cette zone se compose d'une carte positionnée sur un fond qui changera en fonction du centre sur lequel l'internaute est positionné (exemple : <http://www.ecoles-conde.com/>). Pour chaque centre, le lien « En savoir plus » permettra d'accéder à la page du site qui décrit chaque centre (exemple : <http://www.ecoles-conde.com/centre/paris/>).

Zone 10 : Footer

Présente sur tout le site, cette zone se compose de 5 parties :

D'une bande blanche « Nos partenaires » « Nos réseaux ».

Ces deux blocs défileront de manière automatique, l'internaute aura également la possibilité de les faire défiler sur la droite et sur la gauche par un clic sur les flèches situées à droite de chacun des termes « Nos partenaires » « Nos réseaux ».

Les logos seront cliquables et renverront vers les sites en questions. L'administrateur aura la possibilité de modifier/supprimer/rajouter des partenaires/membres du réseau.

D'un bloc bleu sur la gauche avec le logo et les coordonnées de l'ENAC. Le logo sera cliquable et ramènera sur la page d'accueil du site.

A droite de ce bloc bleu, il y aura 3 logos : Ministère, ISO et COMUE : ces logos seront cliquables et renverront vers les sites en questions.

A droite de ces 3 logos, un menu bas : Cette zone permettra à l'administrateur de gérer jusqu'à maximum 16 liens qui seront cliquables et ouvriront l'URL du lien.

Une bande noire avec les liens vers :

- la page contact (à définir par l'ENAC)
- le plan du site
- les mentions légales
- les crédits
- les marchés publics
- les textes réglementaires

5. NAVIGATION PRINCIPALE

Le menu principal sera un menu étendu (méga menu)

Au survol d'une des rubriques de niveau 1 (ex. ENAC) les niveaux 2 et 3 se déplient en dessous (**que ce soit des rubriques ou des articles**).

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

6. PAGES INTERIEURES

Différents gabarits de pages sont prévus :

- Rubrique classique (utilisée pour la plupart des pages)
- Page d'un article en vue complète
- Page toutes les actualités
- Page d'une actualité en vue complète
- Page tous les événements
- Page d'un événement en vue complète
- Pages Profil
- Page Bibliothèque

Rubrique classique (N2/N3)

Les rubriques constitueront le menu principal du site.

Champs d'une rubrique :

- Titre
- Image de présentation
- Thème(s) (Taxonomie) - Pour remonter les actus et les événements concernés (les 2 derniers.)
- Résumé (chapô)
- Contenu
- Galerie photos
- ENAC TV
- Module AddThis

Lorsque l'internaute se trouve dans une rubrique de niveau 2 ou 3, il saura dans quelle grande rubrique courante il se trouve grâce au menu de la thématique en colonne de droite qui contient les rubriques sœurs et les sous-rubriques de la rubrique courante.

Page atterrissage Rubrique N2 : cette page s'affiche lorsque l'internaute a cliqué sur l'intitulé d'une rubrique de niveau 2. Elle est destinée à présenter ou introduire les sujets traités dans la rubrique.

Page atterrissage Rubrique N3 : cette page s'affiche lorsque l'internaute a cliqué sur l'intitulé d'une rubrique de niveau 3. Elle est destinée à présenter ou introduire les sujets traités dans la rubrique et les articles qui suivent en niveau 4 .

Elle comportera en plus des blocs facultatifs : « A lire aussi », « Documents associés »

The header features the ENAC logo with the tagline "La référence aéronautique". It includes links for E-CAMPUS, ESCALE, ENAC ALUMNI, FONDS DE DOTATION ENAC, RECHERCHER, OK, FR, and EN. A search bar is also present.

L'ENAC | LES FORMATIONS | LA RECHERCHE | ENTREPRISES | L'INTERNATIONAL | LA VIE DES CAMPUS | BIBLIOTHÈQUE

Accueil > L'ENAC > La référence aéronautique

Titre de la page atterrissage de rubrique N2

Cette page s'affiche si on a cliqué sur l'intitulé d'une rubrique de Niveau 2, depuis le menu d'une thématique de Niveau 1. Cette page est destinée à présenter ou introduire les sujets qui seront traités dans la rubrique.

L'École Nationale de l'Aviation Civile est aujourd'hui considérée dans le monde entier comme une référence exceptionnelle en matière de grande école dédiée à l'aéronautique. Créeé en 1949 à Orly, installée à Toulouse depuis 1968, rejointe par le Service d'Exploitation de la Formation Aéronautique depuis le 1er janvier 2011, l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) est l'unique exemple d'une seule école proposant un ensemble aussi large et aussi complet de formations et d'activités destinées au domaine aéronautique et en particulier au secteur du transport aérien.

Choisir l'ENAC pour un étudiant, c'est à la fois se doter des meilleurs enseignements de pointe dans le domaine et se garantir un avenir professionnel exemplinaire ; mais c'est aussi entrer dans une communauté internationale très soudée d'ingénieurs ENAC, tous passionnés d'aéronautique.

Menu de la thématique de Niveau 1

- LA RÉFÉRENCE AÉRONAUTIQUE
 - L'histoire et les valeurs
 - Les implantations
 - Organisation
 - Rapport d'activité et chiffres clés
 - Responsabilité sociétale
 - Développement Durable
 - Stratégie culturelle
- ACTUALITÉ DE L'ENAC
- MOYENS PÉDAGOGIQUES
- LE FONDS DE DOTATION ENAC
- ENAC ALUMNI
- BIBLIOTHÈQUE, PUBLICATIONS
- INFOS PRATIQUES

Actualités

12 MARS 2015 Titre de l'article d'actualité sur deux ou trois lignes

Chapeau de l'article d'actualité qui concentre l'essentiel de l'information en quelques mots.

12 MARS 2015 Titre de l'article d'actualité sur deux ou trois lignes

Chapeau de l'article d'actualité qui concentre l'essentiel de l'information en quelques mots.

Agenda

17 Titre de l'événement MARS

Descriptif de l'événement en quelques lignes, lieu, horaires, modalités éventuelles.

28 Titre de l'événement MARS

Descriptif de l'événement en quelques lignes, lieu, horaires, modalités éventuelles.

[VOIR TOUT LES ACTUS](#)

[VOIR TOUT L'AGENDA](#)

Galerie photo

Vidéo [voir la webTV](#)

[VOIR TOUTES LES PHOTOS](#)

[VOIR TOUTES LES VIDÉOS](#)

Suivez-nous

[f](#) [t](#) [p](#) [o](#) [t](#) [i](#) [yout](#) [r](#) [g+](#)

TWEETS [@enacfrance](#) L'avion du mois #ENAC, c'est un superbe Morane Solnier MS.138 Ep2 de 1927. Classé au patrimoine de France #avgeek Il y a 1 jour

PLAN D'ACCÈS

Ecole Nationale de l'Aviation Civile
7, avenue Edouard Belin
CS 54005
31055 Toulouse Cedex 4
FRANCE

[EN SAVOIR PLUS](#)

TOULOUSE
MURET
CARCASSONNE
MONTPELLIER
MELUN
CASTERAUDARY
BISCARROSSE
GRENOBLE

NOS PARTENAIRES [AIRBUS](#) **NOTRE RÉSEAU** [FABEC](#)

[Contact](#) | [Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits](#) | [Marchés publics](#) | [Textes réglementaires](#)

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

E-CAMPUS | ESCALE | ENAC ALUMNI | FONDS DE DOTATION ENAC | RECHERCHER | OK | FR | EN

L'École Nationale de l'Aviation Civile

ADMISSIONS / CONCOURS | RECHERCHER UNE FORMATION | VOUS ÊTES

L'ENAC | LES FORMATIONS | LA RECHERCHE | ENTREPRISES | L'INTERNATIONAL | LA VIE DES CAMPUS | BIBLIOTHÈQUE

Accueil > L'ENAC > La référence aéronautique > Organisation

Titre de la page atterrissage de rubrique N3

Menu de la thématique de Niveau 1

- LA RÉFÉRENCE AÉRONAUTIQUE**
 - L'ENAC et ses valeurs
 - Les implantations
 - Organisation
 - Rapport d'activité et chiffres clés
 - Responsabilité sociétale
 - Développement Durable
 - Stratégie culturelle
- AUTÉALITÉ DE L'ENAC
- MOYENS PÉDAGOGIQUES
- LE FONDS DE DOTATION ENAC
- ENAC ALUMNI
- BIBLIOTHÈQUE, PUBLICATIONS
- INFOS PRATIQUES

À LIRE AUSSI :

- Lien vers article Niveau 4
- Lien vers article Niveau 4
- Lien vers article Niveau 4

DOCUMENTS ASSOCIÉS :

- Nom du fichier 1
- Nom du fichier 2
- Nom du fichier 3

Actualités

Titre de l'article d'actualité sur deux ou trois lignes

Chapeau de l'article d'actualité qui concentre l'essentiel de l'information en quelques mots.

[Lire](#)

Titre de l'article d'actualité sur deux ou trois lignes

Chapeau de l'article d'actualité qui concentre l'essentiel de l'information en quelques mots.

[Lire](#)

Agenda

17	Titre de l'événement MARS
Descriptif de l'événement en quelques lignes, lieu, horaires, modalités éventuelles.	
28	Titre de l'événement MARS
Descriptif de l'événement en quelques lignes, lieu, horaires, modalités éventuelles.	

[VOIR TOUTES LES ACTUS](#)

[VOIR TOUT L'AGENDA](#)

Galerie photo

Vidéo [voir la webTV](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Pinterest](#) [Dailymotion](#) [YouTube](#) [RSS](#) [Google+](#)

TWEETS @enacfrance L'#avion du mois #ENAC, c'est un superbe Morane Sôhni MS. 138 Ep2 de 1927. Classé au patrimoine de France #avgeek [Il y a 1 jour](#)



ENAC
Ecole Nationale de l'Aviation Civile
7, avenue Edouard Belin
CS 54005
31105 Toulouse Cedex 4
FRANCE

NOS PARTENAIRES

NOTRE RÉSEAU

L'ENAC
LES FORMATIONS
LA RECHERCHE
ENTREPRISES

L'INTERNATIONAL
LA VIE DES CAMPUS
BIBLIOTHÈQUE
ENAC NUMÉRIQUE

Accès E-CAMPUS
Escale
La lettre ENAC
Publications

Espace Presse
Offres d'emplois / Stages
Infos pratiques
FAQ

SPECIFICATIONS Fonctionnelles SITE ENAC.FR

Contact | Plan du site | Mentions légales | Crédits | Marchés publics | Textes réglementaires

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

Les articles sont les contenus « froids » du site.

Le fil d'Ariane reprendra l'arborescence avec mise en gras non cliquable du dernier terme du fil d'Ariane. Les autres termes du fil seront cliquables excepté le niveau 1 qui lui sera désactivé partout sur le site (le premier terme « Accueil » sera cliquable et permettra de retourner à l'accueil du site).

Champs d'un article :

- Titre
- Image de présentation
- Résumé (chapô)
- Contenu
- Blocs libres (un ou plusieurs)
- Bloc Documents associés
- Bloc « A lire ailleurs » (série de liens avec titre + url + case à cocher pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre)
- Galerie photos
- ENAC TV
- Module AddThis

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

*Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public*

E-CAMPUS | ESCALE | ENAC ALUMNI | FONDS DE DOTATION ENAC | RECHERCHER | OK | FR | EN

L'École Nationale de l'Aviation Civile

ADMISSIONS / CONCOURS
RECHERCHER UNE FORMATION +
VOUS ÊTES +

L'ENAC | LES FORMATIONS | LA RECHERCHE | ENTREPRISES | L'INTERNATIONAL | LA VIE DES CAMPUS | BIBLIOTHÈQUE

Accueil > L'ENAC > La référence aéronautique > L'histoire et les valeurs

Titre de la page article

Crée en 1949 à Orly, installée à Toulouse depuis 1968, rejointe par le Service d'Exploitation de la Formation Aéronautique depuis le 1er janvier 2011, l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) est l'unique exemple d'une seule école proposant un ensemble aussi large et aussi complet de formations et d'activités destinées au domaine aéronautique.

L'École Nationale de l'Aviation Civile est aujourd'hui considérée dans le monde entier comme une référence exceptionnelle en matière de grande école dédiée à l'aéronautique.

Crée en 1949 à Orly, installée à Toulouse depuis 1968, rejointe par le Service d'Exploitation de la Formation Aéronautique depuis le 1er janvier 2011, l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) est l'unique exemple d'une seule école proposant un ensemble aussi large et aussi complet de formations et d'activités destinées au domaine aéronautique et en particulier au secteur du transport aérien.

Intertitre placé entre deux chapitres

Choisir l'ENAC pour un étudiant, c'est à la fois se doter des meilleurs enseignements de pointe dans le domaine et se garantir un avenir professionnel exceptionnel : mais c'est aussi entrer dans une communauté internationale très soudée d'ingénieurs ENAC, tous passionnés d'aéronautique.

L'École Nationale de l'Aviation Civile est aujourd'hui considérée dans le monde entier comme une référence exceptionnelle en matière de grande école dédiée à l'aéronautique.

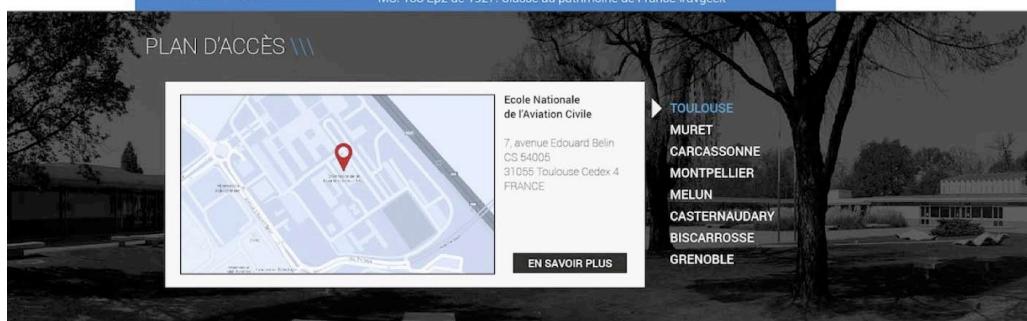
Intertitre placé entre deux chapitres

Crée en 1949 à Orly, installée à Toulouse depuis 1968, rejointe par le Service d'Exploitation de la Formation Aéronautique depuis le 1er janvier 2011, l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) est l'unique exemple d'une seule école proposant un ensemble aussi large et aussi complet de formations et d'activités destinées au domaine aéronautique et en particulier au secteur du transport aérien.

[Galerie photo](#) [Vidéo](#) [voir la webTV](#)

Suivez-nous [TWEETS](#) [@enacfrance](#)

L'#avion du mois #ENAC, c'est un superbe Morane-Solnier MS. 138 Ep2 de 1927. Classé au patrimoine de France #avgeek [Il y a 1 jour](#)



[NOS PARTENAIRES](#) [NOTRE RÉSEAU](#)

École Nationale de l'Aviation Civile
7, avenue Edouard Belin
CS 54005
31055 Toulouse Cedex 4
FRANCE

[EN SAVOIR PLUS](#)

Contact | Plan du site | Mentions légales | Crédits | Marchés publics | Textes réglementaires

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

*Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public*

Page Toute l'actualité

Cette page sera accessible depuis le lien présent sur la page d'accueil (« Toute l'actualité ») disponible sous la zone « Actualités » et depuis la console de navigation.

Elle listera toutes les actualités (type de contenu : Actualité), quel que soit leur(s) thème(s), dans un ordre de publication décroissant (la dernière publiée s'affiche en premier).

Un bloc permettra de trier/rechercher les actualités par thème, si l'internaute le souhaite.

Par exemple :

The screenshot shows a light gray rectangular form with a dark gray header bar at the top containing the white text "FILTRER LES ACTUS". Below the header are three vertical sections, each with a label and a dropdown menu. The first section is labeled "Thème" and has a dropdown menu with "- Tout -". The second section is labeled "Profil" and also has a dropdown menu with "- Tout -". The third section is labeled "Quartiers" and has a dropdown menu with "- Tout -". At the bottom of the form are two blue rectangular buttons: the left one is labeled "Rechercher" and the right one is labeled "Annuler".

Cette page Actualités disposera d'une pagination tous les 10 items. (à définir par l'ENAC)

Sur le listing apparaissent :

- Image de présentation de l'actu (si renseignée)
- Thème(s) de l'actu (si renseigné)
- Titre de l'actu
- Introduction de l'actu (la description, qui sera tronquée si elle dépasse 400 caractères)
- Lire la suite pour accéder à la vue complète de l'actualité.

Vue complète d'une actualité

Une actualité est composée de :

- Titre
- Thème(s) - Taxonomie
- Image de présentation
- Résumé (introduction)
- Contenu
- Date de publication par défaut, ou celle choisie par l'administrateur via le back-office.
- Tags : si des tags sont renseignés ils seront cliquables et s'afficheront sous l'actu. Si on clique sur un tag apparaissent les actus, les événements et éventuellement les articles qui partagent le même tag). Exemple d'une vue complète d'actualité avec tags : <http://www.hec.fr/News-Room/Actualites/1ere-edition-de-la-Social-and-Sustainable-Business-Week-sur-le-campus-d-HEC-Paris>. Un clic sur le tag situé en bas à gauche («Campus Life») amène sur une page qui liste toutes les actualités qui comportent le même tag : [http://www.hec.fr/News-Room/Actualites/\(tag\)/Campus%20life](http://www.hec.fr/News-Room/Actualites/(tag)/Campus%20life). (à confirmer par l'ENAC)
- Le lien qui permet le retour à la liste des actualités.

En vue complète d'une actualité le fil d'Ariane sera Accueil > Actualités > actualité en détail et permettra donc un retour en page générale de l'actualité.

Dans la vue complète d'une actualité on écrira : « Publié le xxxx » (récupération de la date de publication de l'actualité), ou celle choisie par l'administrateur via le back-office.

Page Tous les événements (Agenda)

La page Agenda sera accessible depuis le lien présent disponible sous les blocs sur la page d'accueil (« Tout l'agenda ») et depuis la console de navigation.

La page générale de l'Agenda listera l'ensemble des événements à venir, quel que soit leur(s) thème(s), classés du plus proche au plus lointain.

Il sera possible de faire une recherche par date (champ date de début/date de fin, ou de filtrer les événements par thème(s))

On affiche pour chaque événement :

- Titre
- Date
- Thème

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

- Résumé
- Lire la suite

Vue complète d'un événement

Un événement est un type de contenu qui sert à alimenter l'agenda. Il est constitué de :

- Titre
- Une date de début / une date de fin (que ce soit sur la page d'accueil dans le bloc Agenda ou dans la page générale Agenda on affichera le champ date avec la règle « Du ... au ... » si le jour de début est différent du jour de fin, sinon on affichera « Le ... »).
- Thème(s) - Taxonomie
- Profil(s) – Taxonomie (voir rubrique 7 « Taxonomie)
- Résumé (introduction)
- Contenu
- Date de publication/dé-publication
- Tags (si des tags sont renseignés ils seront cliquables et s'afficheront sous l'événement. Si on clique sur un tag apparaissent les actus, les événements et éventuellement les articles qui partagent le même tag)
- Le lien qui permet le retour à la liste des événements.

En vue complète d'un événement le fil d'Ariane sera Accueil > Agenda > événement en détail et permettra donc un retour en page agenda.

Pages « Profils »

Les pages profils (Etudiant, Entreprise ...) seront une représentation du terme de taxonomie (chaque terme de taxonomie a son URL propre, par exemple /profil/entreprise).

Les pages profils permettront d'agréger les contenus de type Actu, Evénements et Rubriques dans lesquels le profil a été associé.

Les rubriques associées au profil (grâce à la taxonomie « Profil » disponible dans les rubriques) s'afficheront au centre de la page sous le chapô et seront classées dans un ordre déterminé par l'administrateur.

Sous le chapô s'affichera en premier un bloc « Actualités » avec les actus liées au profil (attention si un bloc ne contient pas d'éléments il ne s'affiche pas), , puis en 2ème un bloc « Agenda » avec les événements liés au profil. Comme pour les rubriques, si l'internaute clique sur le « lire la suite » d'une actu ou d'un événement, il arrivera sur la vue complète de l'élément placée dans sa rubrique d'appartenance (Actualités ou Agenda donc).

Pages « Offres d'emploi »

La page « Offres d'emploi » regroupera toutes les offres d'emploi. Elles seront classées de la plus récente à la plus ancienne.

Il s'agira d'un type de contenu particulier avec :

- Titre de l'offre (obligatoire)
- Type de contrat (obligatoire) : ligne de texte
- Sous titre (facultatif) : ligne de texte
- Lieu de travail (facultatif) : ligne de texte
- Descriptif (bloc RTE)
- Fiche de poste (parcourir pour télécharger l'offre en PDF) (facultatif)
- Date de publication/Dé-publication (pour que l'annonce se dé-publie automatiquement à une certaine date)

Page Organigramme

A fournir par l'ENAC

Pages « Mot clé / Tag »

Lorsque l'internaute cliquera sur un mot clé à la fin d'un article, il arrivera sur une page qui liste toutes les actus, tous les événements et tous les articles qui possèdent ce tag.

Le type de contenu sera écrit à côté de chaque élément (ex. Actualité s'il s'agit d'une actu, Evénement s'il s'agit d'un événement et Article s'il s'agit d'un article).

7. TAXONOMIE

Plusieurs taxonomies seront mises en place et seront multiples à chaque fois (on pourra sélectionner plusieurs termes) :

- **Thème(s)** : cette taxonomie sera commune aux actus, événements, rubriques, elle permettra d'afficher dans les rubriques les actus thématiques. Elle sera utilisée également pour la page Actualités pour filtrer les actualités par thème et dans la page agenda pour filtrer les événements par thème.
- **Profil(s)** : cette taxonomie permettra de lier les rubriques à des profils et de les agréger dans chacune des pages profils. Elle permettra également de récupérer les actus/événements du profil
- **Magazines** : cette taxonomie permettra de classer les publications.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

*Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public
Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public*

8. ARBORESCENCE

L'arborescence est en annexe de ce document.

9. MODULES ET FONCTIONNALITES

Formulaires

Le module Webform sera implémenté sur le site.

Ce module permet d'éditer (création/modification/suppression) et de publier autant de formulaires électroniques que nécessaire en les associant à une ou plusieurs page(s) de l'arborescence des contenus.

Chaque formulaire contient le ou les destinataire(s) chargé(s) d'instruire les demandes.

L'outil d'édition permet de paramétriser le nombre et le format des champs de saisie (texte, cases à cocher, boutons radio, liste déroulante, choix de date, formats définis par expressions régulières etc), d'ajouter des fonctions (attachement de fichiers, protection par mot de passe, captcha, etc) et les messages aux utilisateurs (aide contextuelle, contrôle et validation, signalement d'erreur, etc).

Même si, de fait, la création des formulaires est entièrement personnalisable, des règles graphiques et ergonomiques homogènes seront établies afin de faciliter leur utilisation.

A chaque dépôt de demande, un accusé de réception automatique est obligatoirement envoyé au demandeur.

Les données collectées par les formulaires sont exportables au format tableur.

Les besoins en formulaire dans un premier temps - **Liste et champs à fournir par l'ENAC :**

- Formulaire de contact, champs souhaités à nous fournir, sinon :
 - Votre nom
 - Votre prénom
 - Votre e-mail*
 - Votre message*

(* champs obligatoires)

La règlementation concernant les Sites Internet Public impose dans le cadre de la « sécurisation des échanges » que les formulaires présents sur le site Internet s'ouvrent dans une zone sécurisée Https.

Cela nécessite de prévoir un certificat permettant le rodage et la traçabilité de la demande effectuée via le formulaire. Ces certificats sont valables annuellement et liés directement à l'hébergement.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public

10. GESTION DES MEDIAS

Ce module permet d'organiser et d'alimenter le stock des fichiers et médias mis à disposition dans les pages du site. Le module Image Resize Filter permettra de retailler les images automatiquement.

Structuré par une arborescence de classement modifiable, le stock est constitué via téléversement de fichiers locaux (unitaire ou par lots).

Par défaut, il est organisé par types de contenu (photo, audio, vidéo, document, etc) et complété par l'affectation de mots-clés. Les attributs des fichiers téléchargés (format, taille, titre) sont détectés et renseignés automatiquement.

Un tableau de bord permet de rechercher et de visualiser facilement les fichiers et médias stockés. En cas de tentative de suppression d'un fichier déjà associé à une ou plusieurs page(s), une alerte informe préalablement l'utilisateur-gestionnaire de ce rattachement.

11. REGLES D'ERGONOMIE, DE NAVIGATION ET D'ACCESSIBILITE

→ Chemin de navigation / Fil d'Ariane

Le site présentera sur chaque page intérieure (hors page d'accueil donc) le chemin de navigation. Cet indicateur est un repère pour la navigation et il permet à l'internaute de revenir très facilement aux rubriques parentes ou directement à la page d'accueil.

Ex : Accueil > Rubrique de niveau 1 > Sous rubrique A

Attention, les rubriques de niveau 1 ne seront pas cliquables, seul l'accueil et les autres sous-rubriques éventuelles le seront.

→ URL Friendly

Les URL sur le site seront de type « url friendly », autrement dit, des url utilisant les titres des rubriques ou des articles, permettant un meilleur référencement naturel.

→ Console de navigation

Cette console sera présente en permanence sur chaque page pour faciliter les accès directs aux contenus souhaités.

→ Moteur de recherche

Présent sur toutes les pages du site, le moteur de recherche sera basé sur le module Apache Solr qui permet une indexation à la volée des contenus y compris des fichiers intégrés (pdf, word).

Le contenu du site fait l'objet d'une indexation automatique afin de permettre aux dernières informations saisies d'être immédiatement disponibles lors des recherches.

Les résultats seront présentés dans une page « intérieure » type et s'ouvriront dans la même page.

La recherche est transversale et globale sur chaque page. Les contenus ressortiront dans leur contexte (ex un article qui contient un fichier ressortira en résultat, pas le fichier lui-même).

Dans l'affichage des résultats de la recherche, le mot recherché sera mis en évidence (en gras), hormis lorsque cela n'est pas possible (lorsque le mot était présent dans les tags par exemple ou dans les fichiers joints).

Par défaut, on recherche sur tout le site et on trie par pertinence.

Une fois les résultats affichés, l'internaute peut filtrer les résultats selon 2 facettes :

- **par rubrique du site** : générer un mini arbre (niveau 1 et 2) suivant l'arborescence avec nombre de résultats par item et possibilité de filtrer au clic (mise à jour en ajax)
- **par type de contenu** : article, actualité, événement, rubrique

→ Plan du site

Le plan du site permettra à l'utilisateur de repérer rapidement la partie du site la plus susceptible de contenir l'information recherchée.

Le plan reflètera l'architecture du site et contiendra l'ensemble des catégories d'information présentées dans les pages, de façon à ce que l'utilisateur puisse se rendre directement à un point donné du site sans avoir à retourner à la page d'accueil.

Le plan du site sera généré automatiquement dès qu'une nouvelle rubrique sera créée.

Les rubriques de niveau 1 ne seront pas cliquables dans le Plan du site.

Sur toutes les pages du site la tête du site sera cliquable et renverra à l'accueil.

12. BARRE DE PARTAGE

Dans les pages intérieures on retrouvera une barre de partage qui sera conforme aux maquettes avec la possibilité :

- ⇒ d'imprimer la page (feuille de style CSS print qui ne reprendra pas le haut de page et le bas de page pour ne garder que les blocs liés à la page)
- ⇒ d'envoyer la page par email (module AddThis)
- ⇒ de partager l'information sur les réseaux sociaux Facebook, Twitter et Google+
- ⇒ de diminuer / grossir les caractères

13. MULTILINGUISME

Le site comprendra une version anglaise.

Quand l'internaute cliquera sur la pastille « EN », il sera redirigé sur la page d'accueil traduite en anglais. Le menu sera également disponible en anglais (toutes les rubriques par contre ne seront pas traduites, le menu sera donc « allégé »). Le fonctionnement est le suivant : Lorsque l'administrateur du site créera un contenu, il dispose d'un onglet « Traduire » pour créer la version anglaise de ce contenu.

14. CONTENUS

L'intégration des contenus sera assurée par l'ENAC.

15. GESTION DES DROITS UTILISATEURS ET WORKFLOW

L'ENAC devra fournir un fichier Excel avec les nom, prénom, mail des personnes qui seront amenées à effectuer des mises à jour sur le site. Il faudra également nous indiquer si ces personnes ont accès à tout, uniquement à certaines rubriques et si oui si elles peuvent publier directement ou si un circuit de validation doit être mis en place (et si oui qui valide).

Spécifications des droits - notions générales

La gestion des utilisateurs-gestionnaires est assurée par une ou plusieurs personne(s) désignée(s) comme « administrateur principal », profil détenteur de la totalité des droits sur l'ensemble des contenus et fonctionnalités de l'interface d'administration du site.

Un administrateur principal peut créer / modifier / supprimer les comptes des utilisateurs-gestionnaires. Il peut gérer les profils d'autorisation et les circuits de validation affectés à chaque utilisateur ou à un groupe d'utilisateurs.

Pour éviter tout formalisme excessif, susceptible de nuire à la réactivité, le nombre de profils d'autorisation sera limité et les circuits de validation seront réduits à un niveau d'approbation.

L'administrateur principal visualisera les contenus en attente de validation et les contenus récemment validés.

Un système permettra d'avertir via e-mail le webmaster lors de la contribution de nouveaux contenus (et d'édition de nouveaux contenus). Un contenu déjà existant devra pouvoir être édité par un contributeur et donc repasser dans le workflow sans que le contenu soit dé-publié pendant cette phase (versioning).

16. PRÉCISIONS TECHNIQUES

Compatibilité navigateurs

Le site sera élaboré de manière optimisée pour les navigateurs Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer version 10 et suivantes.

Erreurs 404

(pour les pages obsolètes ou les erreurs de saisie dans l'URL)

Une page d'erreur 404 sera personnalisée comme suit avec un affichage du plan du site et la reprise du bandeau haut de la page d'accueil afin de rediriger le visiteur vers une page existante :

« La page que vous demandez n'existe pas. *Cliquez ici pour retourner à la page d'accueil. Vous pouvez également choisir une autre page dans le plan du site ci-dessous.* »

Redirection 301

La redirection 301 ou redirection permanente indique aux navigateurs web et aux robots des moteurs de recherche que la page visitée a définitivement changé d'adresse et qu'ils doivent donc mettre à jour leur index.

Pour effectuer ces redirections, l'ENAC préparera un fichier Excel avec les anciennes URL les plus consultées et une fois que les contenus seront intégrés avec la correspondance de la nouvelle URL, nous nous chargerons ensuite de mettre en place ces redirections.

Accessibilité

Intuitiv bâtira un site répondant aux normes d'accessibilité énoncées dans le RGAA (Référentiel Général d'Accessibilité pour les Administrations).

Les symboles d agrandissement ou rétrécissement des caractères (A+ / A-) seront par ailleurs présents à côté des liens de partage sur les pages du site.

17. REFERENCEMENT

Dans le cadre du référencement du site, le fichier sitemap.xml sera généré et mis à jour quotidiennement et un fichier robots.txt sera accessible à la racine du site.

Le module drupal metatag (<https://www.drupal.org/project/metatag>) permettra une gestion fine du référencement du site via les balises META title, description, keywords. L'indexation se fera de fait par le moteur interne au site. Il permet l'indexation des métadonnées documentaires, et plein-texte pour les articles et documents. (cf chapitre sur moteur de recherche). Les balises seront automatiquement remplies en fonction des règles définies dans Drupal en utilisant des token à partir des champs de saisies dans le type de contenu.

18. NOM DE DOMAINE

Nom de domaine officiel du site : www.enac.fr/

19. STATISTIQUES (GOOGLE ANALYTICS)

Le module Google Analytics de Drupal sera installé sur le site. Il permet d'intégrer un code Google Analytics pour comptabiliser les statistiques.

Le code sera intégré le jour de la mise en ligne du site pour comptabiliser les visites à partir de la mise en ligne officielle.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES SITE ENAC.FR

Document confidentiel. Propriété exclusive d'Intuitiv Secteur Public

Toute reproduction ou diffusion est interdite sans une autorisation écrite d'Intuitiv Secteur Public