

AEBT Angewandte Eisenbahntechnik
(AEBT Technique Ferroviaire Appliquée)

AEBT Angewandte Eisenbahntechnik
(Technique Ferroviaire Appliquée)

Présentation de l'IRL

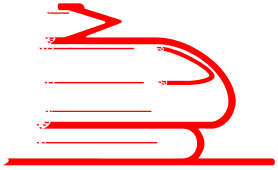
(International Requirement List)

AEBt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH

**Laufertorgraben 4
90489 Nuremberg, Allemagne**

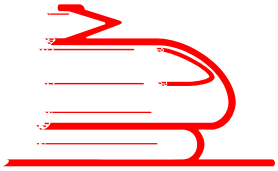
www.aebt.de

- Certifié ISO 9001 -

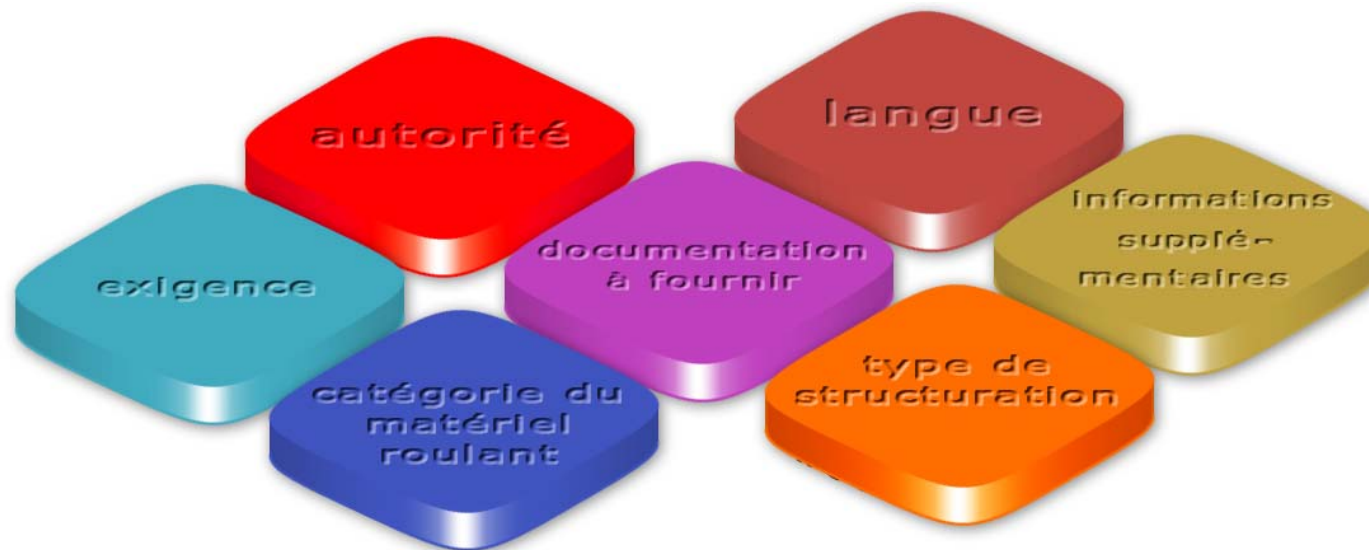


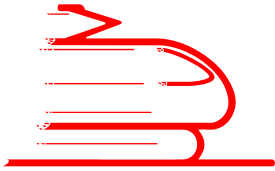
IRL – motivation et objectif

- Pour la mise en exploitation, chaque matériel roulant doit être homologué par les autorités nationales de sécurité.
- L'objectif de l'IRL (international requirement list) est de faciliter et de mieux pouvoir planifier l'homologation nationale pour les autorités et le promoteur. En conséquence, la dépense et les travaux à réaliser diminuent.
- Pour atteindre cet objectif, un catalogue d'exigences a été réalisé contenant toutes les exigences des autorités nationales. Ce catalogue est nommé : International Requirement List, IRL.

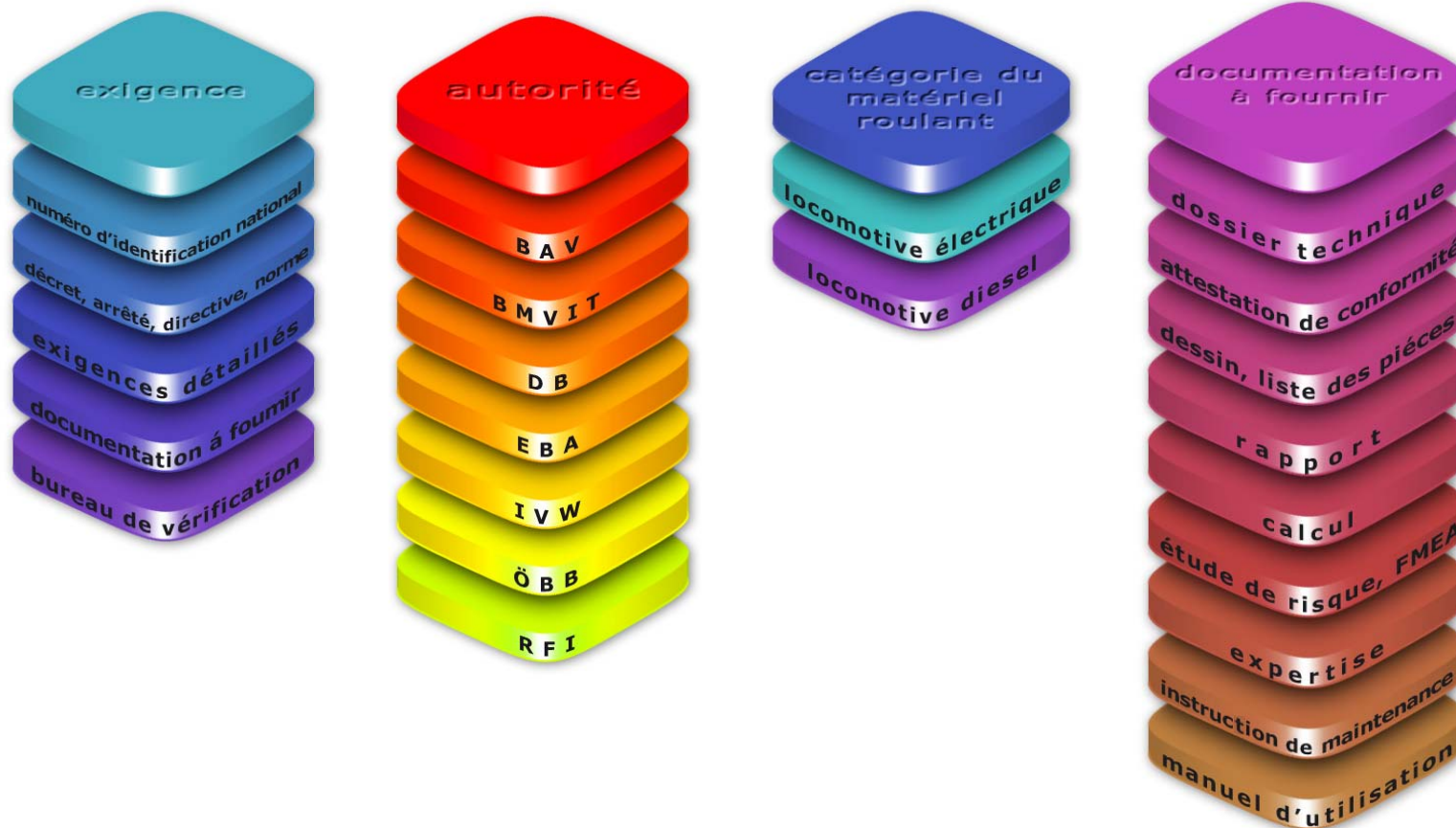


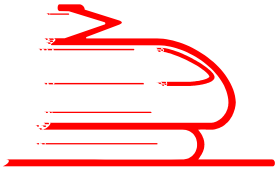
International Requirement List



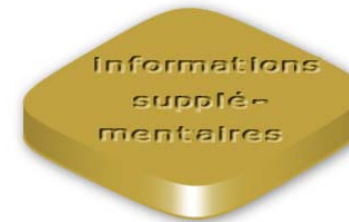


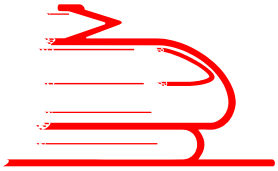
Les exigences, les autorités, les catégories du matériel roulant, les documentations à fournir





Les langues, les types de structuration, informations supplémentaires





IRL – le portail web

international requirement list
WebPortal

Home Search Export List of standards Contact Help Logout

Position:

Vehicle category
Electric locomotive

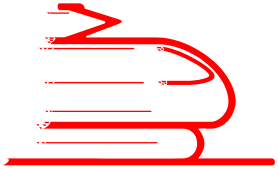
Catalogstructure
CAL

Structure

Version / Stand
27/07/2007, 15:07
[Hide]

Vehicle category
no selection
no selection
Electric locomotive
Diesel locomotive

Catalogstructure
no selection
no selection
CAL
TSI HGV



Caractéristiques ultérieures du web portail de l'IRL

Liste des normes

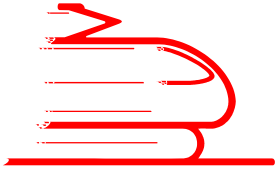
- Il existe, à côté du catalogue d'exigences, une liste de tous les lois, décrets, arrêtés, normes et directives dans l'IRL

Export comme fichier

- possibilité d'exporter le catalogue d'exigences comme fichier PDF ou Word
- possibilité d'exporter un extrait (fonction de filtre) ou la totalité du catalogue d'exigences

Fonction de filtre

- selon autorisé
- selon catégorie du matériel roulant



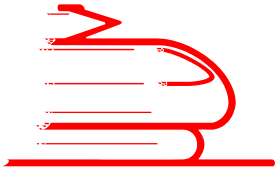
Caractéristiques ultérieures du web portail de l'IRL

Recherche

- par mots-clefs
- par décrets, arrêtés, normes et directives
- par propriété

Localisation

- possibilité de maintenance et d'actualisation du contenu de l'IRL dans plusieurs langues
- possibilité de traduire seulement une partie d'exigences quand l'autre partie n'est pas pertinente
- Les parties non traduites sont marquées par « not translated »



Possibilités pour la future

Addition d'autorités

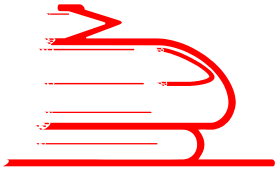
The diagram illustrates the process of adding a new authority (Org X) to an existing technical document structure (Org 1). A large white arrow points from the right document (Org X) towards the left document (Org 1), indicating the direction of the update.

Org 1 (Left Document):

| Subject: Other parts | |
|------------------------------|--|
| Identnumber: 9.5 | 09/9.6.1, 09/9.6.2, 09/9.6.3, 09/9.6.4 |
| National Id | DIN 5564, USC 560, USC 564-1, USC 553 |
| Law, guidelines, standards | |
| Detailed requirement | |
| Accredited laboratory | |
| Investigating Authority | |
| ProofType | X |
| Application | X |
| Technical description | X |
| Certificate of conformity | X |
| Drawing / bill of materials | |
| Test report | |
| Calculation | |
| Maintenance instruction | |
| Notification of homologation | |
| Expert opinion | |
| Data sheet | |
| Safety case | |
| User guide | |
| Proof | |
| Validation | |

Org X (Right Document):

| Subject: Other parts | |
|------------------------------|--|
| Identnumber: 9.5 | 09/9.6.1, 09/9.6.2, 09/9.6.3, 09/9.6.4 |
| National Id | DIN 5564, USC 560, USC 564-1, USC 553 |
| Law, guidelines, standards | |
| Detailed requirement | |
| Accredited laboratory | |
| Investigating Authority | |
| ProofType | X |
| Application | X |
| Technical description | X |
| Certificate of conformity | X |
| Drawing / bill of materials | |
| Test report | |
| Calculation | |
| Maintenance instruction | |
| Notification of homologation | |
| Expert opinion | |
| Data sheet | |
| Safety case | |
| User guide | |
| Proof | |
| Validation | |

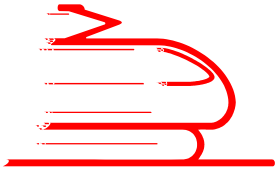


Possibilités pour la future

Addition de propriétés d'exigence ou de type de documentation à fournir

The image shows a 3D-rendered technical specification form, tilted at an angle. The form is divided into several sections. The top section contains fields for 'Subject: Other planes', 'Edennumbers 9.3', 'National Id', 'Law, guidelines, standards', and 'Detailed requirement'. Below this is a section for 'Accredited laboratory' and 'Investigating Authority'. The bottom section is a table with columns for 'Proof type' and 'Application'. A callout box labeled 'new property' with an arrow points to a new row in the table.

| Proof type | Application |
|------------|-----------------------------|
| | Application |
| | Technical description |
| | Certificate of conformity |
| | Drawing / Bill of materials |
| | Test report |
| | Calculation |
| | Maintenance instruction |
| | Data sheet |
| | Safety case |
| | User guide |
| | Proof |
| | Validation |

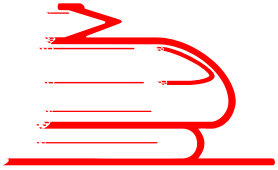


Possibilités pour la future

Addition de catégories du matériel roulant

| | Org 1 | Org 2 |
|------------------------------|--|--|
| Subject: Other panes | | |
| Identifiers 3.3 | 03/2.6.3, 03/2.6.2, 03/2.6.3, 03/2.6.4 | A/2.04 |
| National Id | DIN 9564, UIC 560, UIC 564-1, UIC 651 | UIC 560, UIC 451, UIC 660 |
| Law, guidelines, standards | | |
| Detailed requirement | <input checked="" type="checkbox"/> Elec. L. <input checked="" type="checkbox"/> Diesel L. <input type="checkbox"/> Trainset | <input type="checkbox"/> Elec. L. <input checked="" type="checkbox"/> Diesel L. <input checked="" type="checkbox"/> Trainset <input type="checkbox"/> ... |
| Accredited laboratory | <input type="checkbox"/> ... | <input type="checkbox"/> ... |
| Investigating Authority | | |
| Proof type | <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> X | <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> X |
| Application | | |
| Technical description | | |
| Certificate of conformity | | |
| Drawing / bill of materials | | |
| Test report | | |
| Calculation | | |
| Maintenance instruction | | |
| Notification of homologation | | |
| Expert opinion | | |
| Expert sheet | | |
| Data sheet | | |
| Safety case | | |
| User guide | | |
| Proof | | |
| Validation | | |

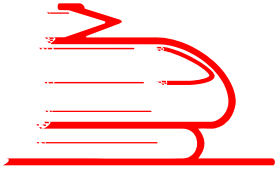
- Les exigences déjà existantes peuvent être actualisées relatives à la nouvelle catégorie du matériel roulant



L'IRL comme portail web

Caractéristiques de l'IRL

- Toutes les exigences nationales sont disponibles rapidement
- Les exigences pour une modification du matériel roulant se trouvent de manière ciblée
- De nouvelles exigences s'ajoutent facilement
- De nouvelles catégories du matériel roulant s'ajoutent facilement
- De nouvelles structures, p.ex. une structure selon STI, s'ajoutent facilement
- La vérification s'effectue rapidement et assurément
- La langue est au choix
- La fonction de recherche facilite la recherche de détails techniques
- Les informations sont partout disponibles



AEBT Angewandte Eisenbahntechnik
(AEBT Technique Ferroviaire Appliquée)

Merci pour votre attention

AEBt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH
Nürnberg, Kassel, Fischamend, Olten

Norbert Schäfer, Jürgen Weber

Tel: +49 911 520 992 - 0

Mobil: +49 175 327 44 27

Email: info@aebt.de

www.aebt.eu