



**Norme
internationale**

ISO 9241-161

**Ergonomie de l'interaction homme-
système —**

**Partie 161:
Éléments visuels de l'interface
utilisateur**

*Ergonomics of human-system interaction —
Part 161: Visual user-interface elements*

**Deuxième édition
2025-12**

Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 9241-161:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c5f4660d-1179-40b9-9176-d22788801deb/iso-9241-161-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c5f4660d-1179-40b9-9176-d22788801deb/iso-9241-161-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 9241-161:2025

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/c5f4660d-1179-40b9-9176-d22788801deb/iso-9241-161-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	x
Introduction	xi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Accessibilité	3
5 Compositions d'éléments visuels d'interface utilisateur	4
6 Relation entre les techniques d'entrée et les éléments visuels de l'interface utilisateur	4
7 États des éléments visuels d'interface utilisateur	5
8 Description des éléments visuels de l'interface utilisateur	6
9 Éléments visuels de l'interface utilisateur	6
9.1 Accordéon	6
9.1.1 Description	6
9.1.2 Composants	7
9.1.3 États	7
9.1.4 Quand utiliser un accordéon	7
9.1.5 Comment utiliser un accordéon	8
9.2 Élément de formulaire analogique ou règlette avec curseur	8
9.2.1 Description	8
9.2.2 Composants	8
9.2.3 États	9
9.2.4 Quand utiliser un élément de formulaire analogique	9
9.2.5 Comment utiliser un élément de formulaire analogique	9
9.3 Avatar	9
9.3.1 Description	9
9.3.2 Composants	9
9.3.3 États	10
9.3.4 Quand utiliser un avatar	10
9.3.5 Comment utiliser un avatar	10
9.4 Badge	11
9.4.1 Description	11
9.4.2 Composants	11
9.4.3 États	11
9.4.4 Quand utiliser un badge	11
9.4.5 Comment utiliser un badge	12
9.5 Fil d'Ariane	12
9.5.1 Description	12
9.5.2 Composants	12
9.5.3 États	12
9.5.4 Quand utiliser un fil d'Ariane	12
9.5.5 Comment utiliser un fil d'Ariane	13
9.6 Bouton (bouton d'action, bouton de commande)	13
9.6.1 Description	13
9.6.2 Composants	13
9.6.3 États	13
9.6.4 Quand utiliser un bouton	14
9.6.5 Comment utiliser un bouton	14
9.7 Carrousel	14
9.7.1 Description	14
9.7.2 Composants	14
9.7.3 États	15

9.7.4	Quand utiliser un carrousel.....	15
9.7.5	Comment utiliser un carrousel.....	15
9.8	Case à cocher.....	16
9.8.1	Description.....	16
9.8.2	Composants.....	16
9.8.3	États.....	16
9.8.4	Quand utiliser une case à cocher.....	16
9.8.5	Comment utiliser une case à cocher.....	17
9.9	Conteneur repliable.....	17
9.9.1	Description.....	17
9.9.2	Composants.....	17
9.9.3	États.....	18
9.9.4	Quand utiliser un conteneur repliable.....	18
9.9.5	Comment utiliser un conteneur repliable.....	18
9.10	Sélecteur de couleur.....	18
9.10.1	Description.....	18
9.10.2	Composants.....	19
9.10.3	États.....	19
9.10.4	Quand utiliser un sélecteur de couleur.....	19
9.10.5	Comment utiliser un sélecteur de couleur.....	19
9.11	Champ liste combiné.....	19
9.11.1	Description.....	19
9.11.2	Composants.....	19
9.11.3	États.....	20
9.11.4	Quand utiliser un champ liste combiné.....	20
9.11.5	Comment utiliser un champ liste combiné.....	21
9.12	Curseur.....	21
9.12.1	Description.....	21
9.12.2	Composants.....	21
9.12.3	États.....	21
9.12.4	Quand utiliser un curseur.....	21
9.12.5	Comment utiliser un curseur.....	22
9.13	Sélecteur de date.....	22
9.13.1	Description.....	22
9.13.2	Composants.....	22
9.13.3	États.....	22
9.13.4	Quand utiliser un sélecteur de date.....	23
9.13.5	Comment utiliser un sélecteur de date.....	23
9.14	Boîte de dialogue.....	23
9.14.1	Description.....	23
9.14.2	Composants.....	23
9.14.3	États.....	24
9.14.4	Quand utiliser une boîte de dialogue.....	24
9.14.5	Comment utiliser une boîte de dialogue.....	24
9.15	Divulgateion.....	24
9.15.1	Description.....	24
9.15.2	Composants.....	24
9.15.3	États.....	25
9.15.4	Quand utiliser une divulgation.....	25
9.15.5	Comment utiliser une divulgation.....	25
9.16	Zone de liste déroulante et sélection.....	25
9.16.1	Description.....	25
9.16.2	Composants.....	25
9.16.3	États.....	26
9.16.4	Quand utiliser une zone de liste déroulante.....	26
9.16.5	Comment utiliser une zone de liste déroulante.....	27
9.17	Champ de saisie et zone de texte.....	27
9.17.1	Description.....	27
9.17.2	Composants.....	27

9.17.3	États.....	27
9.17.4	Quand utiliser un champ de saisie.....	27
9.17.5	Comment utiliser un champ de saisie.....	27
9.18	Champ de saisie avec bouton d'action.....	28
9.18.1	Description.....	28
9.18.2	Composants.....	28
9.18.3	États.....	28
9.18.4	Quand utiliser un champ de saisie avec bouton d'action.....	28
9.18.5	Comment utiliser un champ de saisie avec bouton d'action.....	28
9.19	Carte géographique.....	28
9.19.1	Description.....	28
9.19.2	Composants.....	29
9.19.3	États.....	29
9.19.4	Quand utiliser une carte géographique.....	29
9.19.5	Comment utiliser une carte géographique.....	29
9.20	Groupe.....	30
9.20.1	Description.....	30
9.20.2	Composants.....	30
9.20.3	États.....	30
9.20.4	Quand utiliser un groupe.....	30
9.20.5	Comment utiliser un groupe.....	31
9.21	Poignée.....	31
9.21.1	Description.....	31
9.21.2	Composants.....	31
9.21.3	États.....	31
9.21.4	Quand utiliser une poignée.....	31
9.21.5	Comment utiliser une poignée.....	32
9.22	Liste hiérarchique, arborescence et liste arborescente.....	32
9.22.1	Description.....	32
9.22.2	Composants.....	32
9.22.3	États.....	32
9.22.4	Quand utiliser une liste hiérarchique.....	33
9.22.5	Comment utiliser une liste hiérarchique.....	33
9.23	Équivalent clavier.....	33
9.23.1	Description.....	33
9.23.2	Composants.....	33
9.23.3	États.....	33
9.23.4	Quand utiliser un équivalent clavier.....	33
9.23.5	Comment utiliser un équivalent clavier.....	34
9.24	Informations instructives.....	34
9.24.1	Description.....	34
9.24.2	Composants.....	34
9.24.3	États.....	34
9.24.4	Quand utiliser des informations instructives.....	34
9.24.5	Comment utiliser des informations instructives.....	35
9.25	Analyseur lexical d'entrée.....	35
9.25.1	Description.....	35
9.25.2	Composants.....	35
9.25.3	États.....	35
9.25.4	Quand utiliser un analyseur lexical d'entrée.....	36
9.25.5	Comment utiliser un analyseur lexical d'entrée.....	36
9.26	Libellé.....	36
9.26.1	Description.....	36
9.26.2	Composants.....	36
9.26.3	États.....	36
9.26.4	Quand utiliser un libellé.....	36
9.26.5	Comment utiliser un libellé.....	37
9.27	Légende et cartouche.....	37
9.27.1	Description.....	37

9.27.2	Composants.....	37
9.27.3	États.....	37
9.27.4	Quand utiliser une légende.....	38
9.27.5	Comment utiliser une légende.....	38
9.28	Lien et lien hypertexte.....	38
9.28.1	Description.....	38
9.28.2	Composants.....	38
9.28.3	États.....	38
9.28.4	Quand utiliser un lien.....	39
9.28.5	Comment utiliser un lien.....	39
9.29	Boîte de liste.....	39
9.29.1	Description.....	39
9.29.2	Composants.....	39
9.29.3	États.....	40
9.29.4	Quand utiliser une boîte de liste.....	40
9.29.5	Comment utiliser une boîte de liste.....	41
9.30	Bouton de liste et bouton de menu.....	41
9.30.1	Description.....	41
9.30.2	Composants.....	41
9.30.3	États.....	42
9.30.4	Quand utiliser un bouton de liste.....	42
9.30.5	Comment utiliser un bouton de liste.....	42
9.31	Menu et barre de menu.....	43
9.31.1	Description.....	43
9.31.2	Composants.....	43
9.31.3	États.....	43
9.31.4	Quand utiliser un menu.....	44
9.31.5	Comment utiliser un menu.....	44
9.32	Compteur.....	44
9.32.1	Description.....	44
9.32.2	Composants.....	44
9.32.3	États.....	45
9.32.4	Quand utiliser un compteur.....	45
9.32.5	Comment utiliser un compteur.....	45
9.33	Panneau de restitution.....	46
9.33.1	Description.....	46
9.33.2	Composants.....	46
9.33.3	États.....	46
9.33.4	Quand utiliser un panneau de restitution.....	46
9.33.5	Comment utiliser un panneau de restitution.....	46
9.34	Pointeur.....	46
9.34.1	Description.....	46
9.34.2	Composants.....	46
9.34.3	États.....	47
9.34.4	Quand utiliser un pointeur.....	47
9.34.5	Comment utiliser un pointeur.....	47
9.35	Menu pop-up et menu contextuel.....	47
9.35.1	Description.....	47
9.35.2	Composants.....	47
9.35.3	États.....	48
9.35.4	Quand utiliser un menu pop-up.....	48
9.35.5	Comment utiliser un menu pop-up.....	48
9.36	Indicateur de progression.....	48
9.36.1	Description.....	48
9.36.2	Composants.....	49
9.36.3	États.....	49
9.36.4	Quand utiliser un indicateur de progression.....	49
9.36.5	Comment utiliser un indicateur de progression.....	49
9.37	Invite.....	49

9.37.1	Description.....	49
9.37.2	Composants.....	49
9.37.3	États.....	50
9.37.4	Quand utiliser une invite.....	50
9.37.5	Comment utiliser une invite.....	50
9.38	Bouton radio et case d'option.....	50
9.38.1	Description.....	50
9.38.2	Composants.....	50
9.38.3	États.....	50
9.38.4	Quand utiliser un bouton radio.....	51
9.38.5	Comment utiliser un bouton radio.....	51
9.39	Champ à lecture seule et champ protégé.....	52
9.39.1	Description.....	52
9.39.2	Composants.....	52
9.39.3	États.....	52
9.39.4	Quand utiliser un champ à lecture seule.....	52
9.39.5	Comment utiliser un champ à lecture seule.....	52
9.40	Barre de défilement.....	53
9.40.1	Description.....	53
9.40.2	Composants.....	53
9.40.3	États.....	53
9.40.4	Quand utiliser une barre de défilement.....	53
9.40.5	Comment utiliser une barre de défilement.....	54
9.41	Poignée de défilement, ascenseur et curseur de défilement.....	54
9.41.1	Description.....	54
9.41.2	Composants.....	54
9.41.3	États.....	54
9.41.4	Quand utiliser une poignée de défilement.....	54
9.41.5	Comment utiliser une poignée de défilement.....	54
9.42	Curseur de sélection.....	55
9.42.1	Description.....	55
9.42.2	Composants.....	55
9.42.3	États.....	55
9.42.4	Quand utiliser un curseur de sélection.....	55
9.42.5	Comment utiliser un curseur de sélection.....	55
9.43	Indication de sélection.....	55
9.43.1	Description.....	55
9.43.2	Composants.....	56
9.43.3	États.....	56
9.43.4	Quand utiliser une indication de sélection.....	56
9.43.5	Comment utiliser une indication de sélection.....	56
9.44	Liste d'options et boîte de liste.....	56
9.44.1	Description.....	56
9.44.2	Composants.....	57
9.44.3	États.....	57
9.44.4	Quand utiliser une liste d'options.....	57
9.44.5	Comment utiliser une liste d'options.....	57
9.45	Informations d'état.....	58
9.45.1	Description.....	58
9.45.2	Composants.....	58
9.45.3	États.....	58
9.45.4	Quand utiliser des informations d'état.....	58
9.45.5	Comment utiliser des informations d'état.....	58
9.46	Bouton pas-à-pas et bouton rotatif.....	58
9.46.1	Description.....	58
9.46.2	Composants.....	59
9.46.3	États.....	59
9.46.4	Quand utiliser un bouton pas-à-pas.....	59
9.46.5	Comment utiliser un bouton pas-à-pas.....	59