

---

---

**Documentation technique de  
produits — Représentation simplifiée  
des tuyaux et lignes de tuyauteries —**

**Partie 3:  
Accessoires pour les systèmes de  
ventilation et de drainage**

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

*Technical product documentation — Simplified representation of  
pipelines —*

*Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>



**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 6412-3:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

# Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
2 <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
3 <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
4 <b>Conception et représentation</b> .....	<b>1</b>
5 <b>Représentation simplifiée</b> .....	<b>1</b>
Bibliographie.....	4

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 6412-3:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir <http://www.iso.org/directives>).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 10, *Documentation technique de produits*, Sous-Comité SC 10, *Documentation pour les usines de traitement*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6412-3:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principaux changements par rapport à l'édition précédente sont les suivants:

- les références normatives ont été mises à jour;
- le document a fait l'objet d'une révision éditoriale.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6412 se trouve sur le site internet de l'ISO.

## Introduction

Le principe de la pratique du dessin est de dessiner un objet à l'échelle en utilisant des traits. Dans des représentations simplifiées, seules les caractéristiques essentielles sont indiquées, de préférence sous forme de contour (pour épargner du temps et des efforts). Le degré de simplification dépend du type d'objet représenté, de l'échelle du dessin et du but de la documentation

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 6412-3:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 6412-3:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>

# Documentation technique de produits — Représentation simplifiée des tuyaux et lignes de tuyauteries —

## Partie 3:

## Accessoires pour les systèmes de ventilation et de drainage

### 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie des représentations simplifiées, utilisées dans des dessins techniques, d'éléments de terminaison de ventilation et de drainage dans des systèmes de tuyauterie.

### 2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 5456-2, *Technical drawings — Projection methods — Part 2: Orthographic representations*

ISO 6412-1, *Technical product documentation -- Simplified representation of pipelines -- Part 1: General rules and orthogonal representation*

ISO 6412-3:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>

### 3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>

### 4 Conception et représentation

Les représentations simplifiées indiquées à l'Article 5 peuvent être combinées avec des symboles graphiques, par exemple pour des actionneurs ou des tuyaux. Les principes généraux et les symboles graphiques supplémentaires sont donnés dans l'ISO 6412-1.

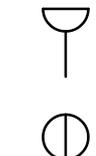
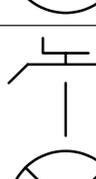
### 5 Représentation simplifiée

Voir [Tableau 1](#).

Les éléments de terminaison listés sous les numéros 1 à 9 sont représentés chacun suivant deux vues en projection orthographique [1.1, 2.1, 3.1 etc. sont des vues de face et 1.2, 2.2, 3.2 etc. sont des vues de dessus (voir ISO 5456-2)].

L'élément de terminaison listé sous le numéro 10 s'applique aux déflecteurs directionnels dans les conduites. Celui sous le numéro 10.1 montre une conduite coudée avec deux déflecteurs, et celui sous le numéro 10.2 montre des répartiteurs en T avec un seul déflecteur dans des directions opposées.

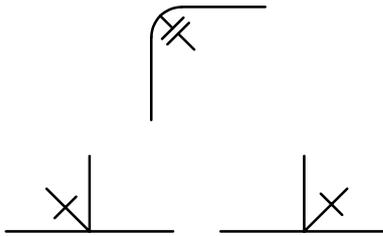
Tableau 1

N°	Description	Représentation simplifiée
1 1.1 1.2	Dalot ordinaire	
2 2.1 2.2	Dalot à fermeture	
3 3.1 3.2	Dalot avec garde d'odeur et obturateur	
4 4.1 4.2	Col de cygne	
5 5.1 5.2	Manche de sortie d'air sur paroi	
6 6.1 6.2	Champignon d'aération NOTE Le cas échéant avec l'indication «avec grillage».	
7 7.1 7.2	Champignon d'aération à fermeture NOTE Le cas échéant avec l'indication «avec grillage».	
8 8.1 8.2	Manche fixe d'aspiration	

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 6412-3:2017  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>

Tableau 1 (suite)

N°	Description	Représentation simplifiée
9 9.1 9.2	Manchon orientable d'aspiration Sortie ou échappement Entrée ou admission	
10 10.1 10.2	Déflecteur directionnel dans une ligne d'écoulement (tuyau ou conduite) NOTE Un trait oblique indique où le déflecteur est situé et les traits courts (parallèles) dessinés à angle droit par rapport au trait oblique indiquent le nombre de déflecteurs.	

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 6412-3:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/074aaf60-f559-43ed-8241-168b1d10b86e/iso-6412-3-2017>