

---

# NORME INTERNATIONALE **ISO** 2636



---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## Traitement de l'information — Conventions relatives à la disposition des symboles dans les organigrammes

Première édition — 1973-05-15

97

---

CDU 681.3 : 003.62/.63

Réf. N° : ISO 2636-1973 (F)

**Descripteurs** : traitement de l'information, organigramme, symbole.

Prix basé sur 5 pages

## AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2636 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 97, *Calculateurs et traitement de l'information*, et soumise aux Comités Membres en avril 1972.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Allemagne	Irlande	Suède
Australie	Italie	Suisse
Belgique	Japon	Tchécoslovaquie
Canada	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Danemark	Pays-Bas	U.R.S.S.
Egypte, Rép. arabe d'	Portugal	U.S.A.
Espagne	Roumanie	

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

# Traitement de l'information – Conventions relatives à la disposition des symboles dans les organigrammes

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe des conventions relatives à la disposition des symboles donnés en ISO/R 1028, dans les organigrammes de traitement de l'information.

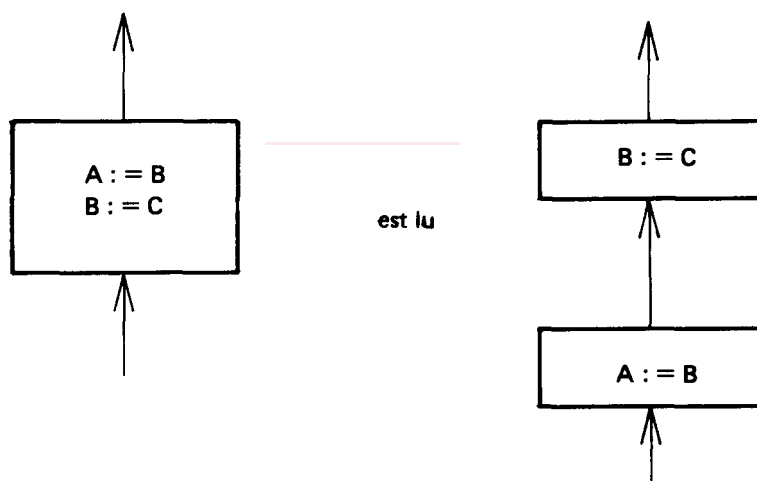
## 2 RÉFÉRENCE

ISO/R 1028, *Symboles d'organigramme pour le traitement de l'information.*

## 3 TEXTE DE L'ORGANIGRAMME

Les commentaires associés à chaque symbole doivent être portés de manière à être lus de gauche à droite et de haut en bas, indépendamment du sens de liaison.

Exemple :



## 4 IDENTIFICATION DES SYMBOLES (DISTINCTE DU TEXTE D'ORGANIGRAMME)

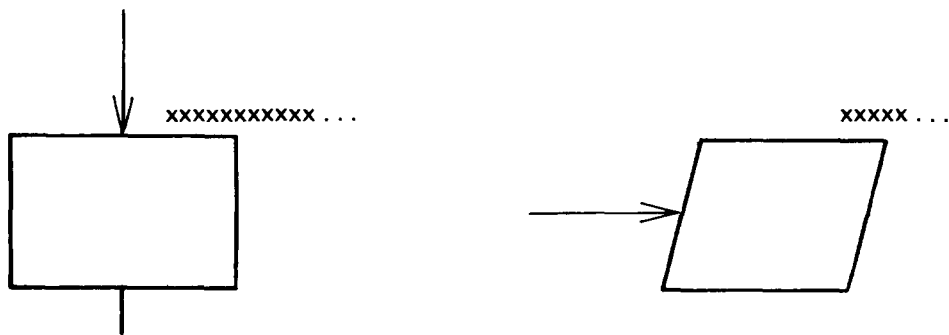
### 4.1 Nom du symbole

C'est un identificateur, associé à un symbole, qui identifie le symbole en vue de son utilisation comme référence dans d'autres documents (par exemple : un répertoire de programmes). Le nom du symbole doit être placé au-dessus et à gauche du symbole, comme indiqué ci-dessous.



#### 4.2 Description du symbole

Il s'agit de toute autre information (par exemple, description, développement ou autre renvoi, destiné à faciliter la compréhension de la fonction d'une partie du système). La description d'un symbole doit être placée au-dessus et à droite du symbole, comme indiqué ci-dessous :



### 5 RÉFÉRENCES DES CONNECTEURS

5.1 Un connecteur utilisé pour indiquer l'interruption d'une ligne de liaison entre deux symboles, est appelé connecteur de sortie.

Un connecteur utilisé pour identifier la suite d'une ligne de liaison interrompue entre deux symboles, est appelé connecteur d'entrée.

5.2 Un identificateur commun, tel qu'un caractère alphabétique, un nombre ou un signe mnémonique, doit être porté à l'intérieur de chacun des deux connecteurs associés.

Connecteur de sortie



Connecteur d'entrée



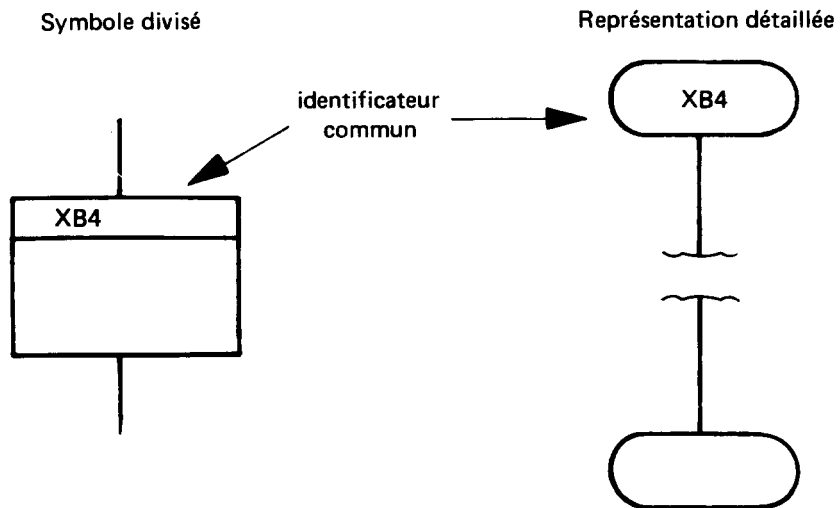
### 6 SYMBOLE DIVISÉ

6.1 Une bande réservée sur un symbole permet d'indiquer qu'une représentation plus détaillée du symbole concerné se trouve à part dans le même ensemble d'organigrammes. (Cette représentation détaillée est différente de la représentation définie initialement pour le symbole. En effet, la représentation initiale n'a pas besoin d'être répétée dans le même ensemble d'organigrammes).

6.2 Un symbole divisé est obtenu en traçant une ligne horizontale dans la partie supérieure du symbole et en portant la référence de la représentation détaillée du symbole entre cette ligne et le bord supérieur du symbole. (La longueur de cette ligne n'est pas spécifiée).

6.3 Le symbole d'extrémité doit être utilisé comme premier et dernier symbole de la représentation détaillée. Le premier symbole d'extrémité contient une référence qui apparaît aussi dans le symbole divisé, comme il est indiqué en 6.2.

Exemple :

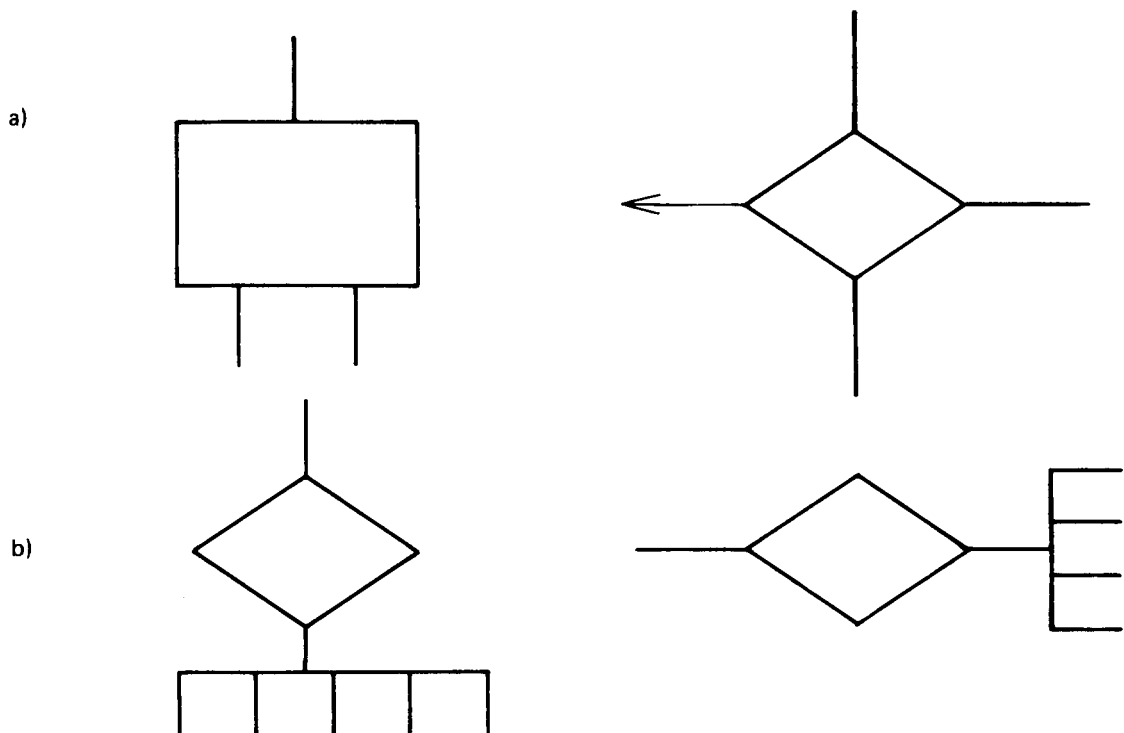


## 7 SORTIE MULTIPLE

7.1 Les sorties multiples d'un symbole peuvent être représentées

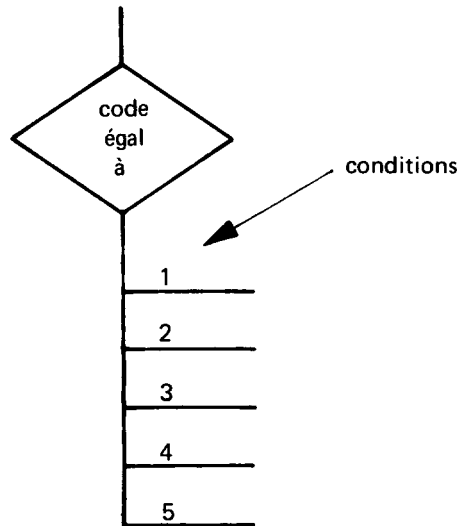
- a) par plusieurs lignes reliant un symbole à plusieurs autres symboles; ou
- b) par une ligne unique partant du symbole et portant le nombre nécessaire de ramifications.

Exemples :



7.2 Chaque sortie doit être identifiée pour montrer le chemin logique qu'elle représente.

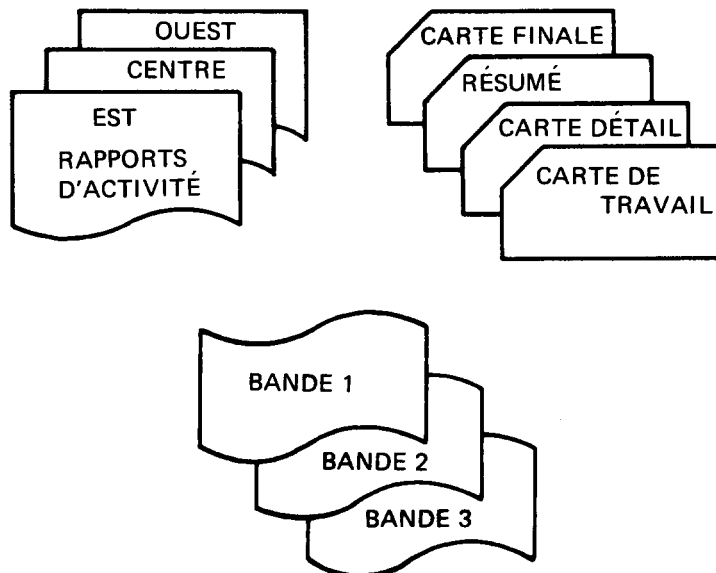
Exemple :



Il peut être commode de compléter l'organigramme par un renvoi à un tableau de décision, dans lequel sont représentés les chemins logiques et les conditions qui leurs sont associées.

## 8 REPRÉSENTATION RÉPÉTITIVE D'UN MÊME SUPPORT

8.1 Au lieu d'un symbole unique représenté avec son commentaire, on peut représenter plusieurs fois en superposition le même symbole de support de données portant chaque fois une indication appropriée comme indiqué ci-dessous. On représente ainsi l'utilisation ou la création de plusieurs supports ou fichiers; par exemple, nombre de copies, catégories de documents imprimés ou de cartes perforées.



8.2 Les symboles doivent apparaître superposés d'avant en arrière, le premier étant dessiné tout entier comme un symbole unique de support de données. Les axes du second symbole doivent être décalés vers le haut ou vers le bas par rapport à l'axe horizontal et à droite ou à gauche par rapport à l'axe vertical du premier symbole. Le troisième symbole doit être décalé dans la même direction que le second, le quatrième dans celle du troisième, et ainsi de suite pour les symboles suivants.

**8.3** Quand les symboles multiples représentent un ensemble ordonné, cela doit être indiqué et la disposition doit être d'avant (le premier) en arrière (le dernier).

**8.4** Les lignes de liaisons peuvent entrer ou sortir d'un point quelconque des symboles superposés. La priorité ou l'ordre séquentiel des symboles multiples (tels qu'ils sont définis en 8.3) ne sont pas affectés par le point où les traits reliant les symboles entrent ou sortent.

