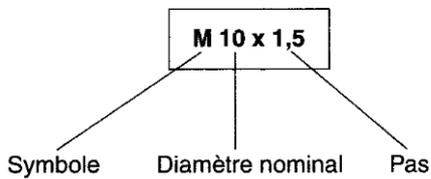
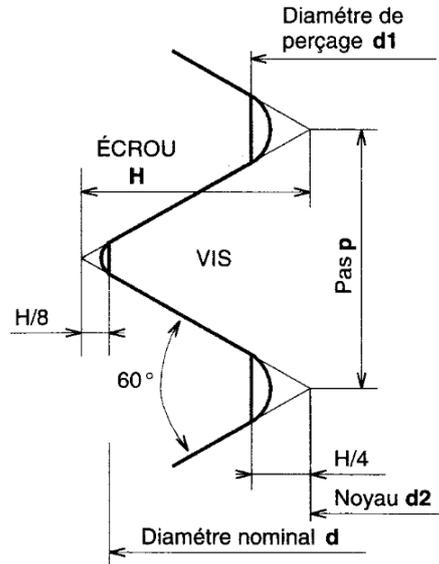


# REPRESENTATION GRAPHIQUE : Les filetages

## 1. Les filetages :

### 1.1. Filetage métrique à filet triangulaire profil ISO

- Filetage le plus utilisé en France pour la visserie.
- Symbole **M**
- Angle au sommet  $60^\circ$
- **d** : diamètre nominal
- **p** : pas entre deux filets
- **d1** : diamètre de perçage  
 $d1 = d - 1,082 p$
- **d2** : diamètre du noyau  
 $d2 = d - 1,227 p$
- **H** : hauteur du filet  
 $H = 0,866 p$

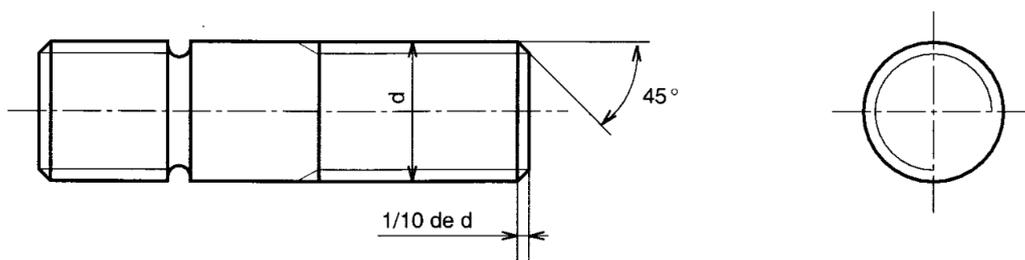


### 1.2. Filetages métriques

Ø nominal	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36
Pas p	0,50	0,70	0,80	1	1,25	1,50	1,75	2	2	2,50	2,50	2,50	3	3	3,5	4

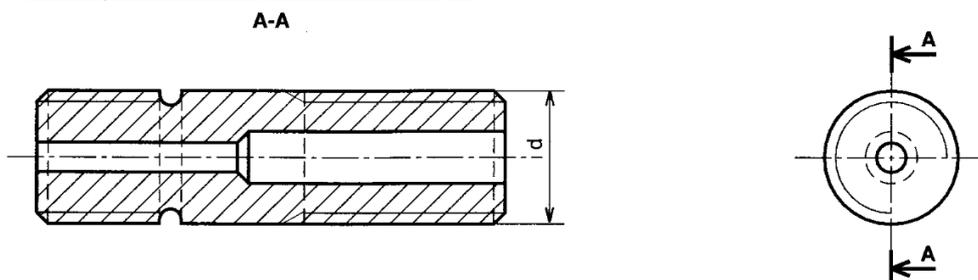
## 2. Représentation des filetages :

### 1.3. Filetages sur un cylindre



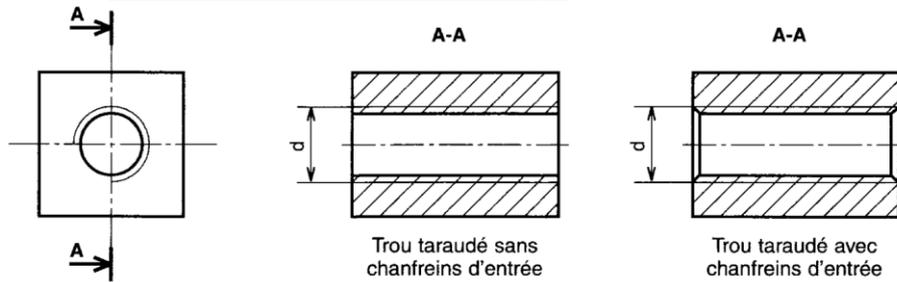
Le sommet du filet est limité par un trait continu fort et le fond du filet par un trait continu fin.

### 1.4. Filetages sur un cylindre en coupe



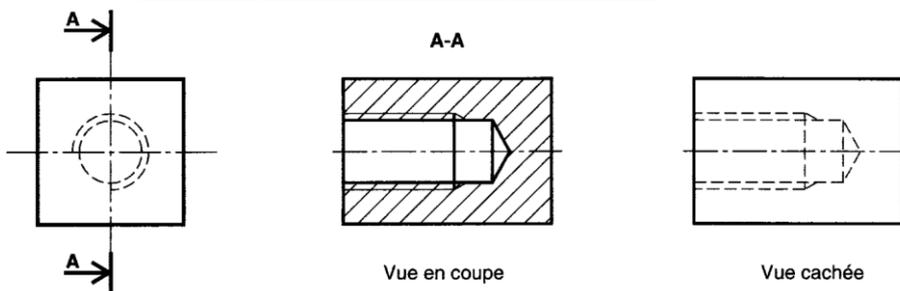
Le sommet du filet est limité par un trait continu fort et le fond du filet par un trait continu fin.

1.1. Trou débouchant taraudé en coupe



Le sommet du filet (diamètre de perçage) est limité par un trait continu fort et le fond du filet par un trait continu fin.

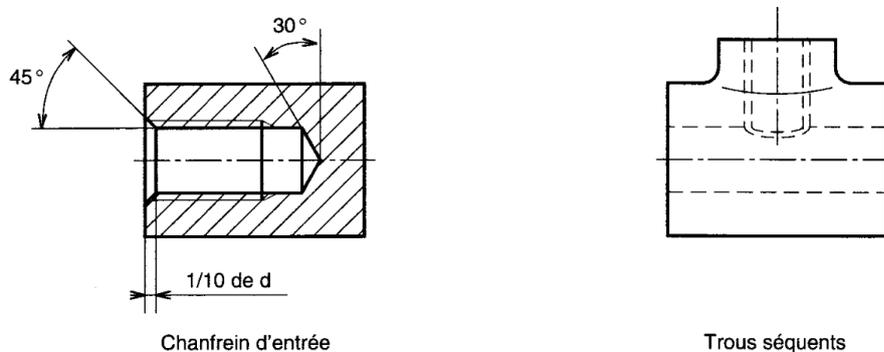
1.2. Trou borgne taraudé en coupe et caché



En vue en coupe, le sommet du filet (diamètre de perçage) est limité par un trait continu fort et le fond du filet par un trait continu fin.

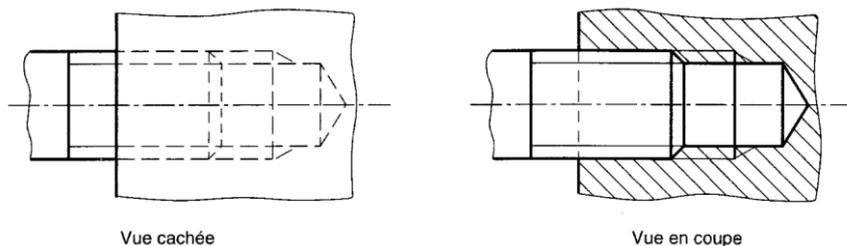
En vue cachée, le filet et le trou sont représentés par un trait interrompu fin.

1.3. Trou borgne taraudé en coupe avec chanfrein. Trous séquents



L'intersection d'un trou taraudé débouchant dans un trou lisse est représentée par deux traits interrompus fins.

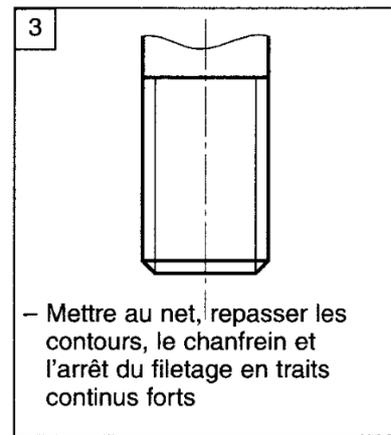
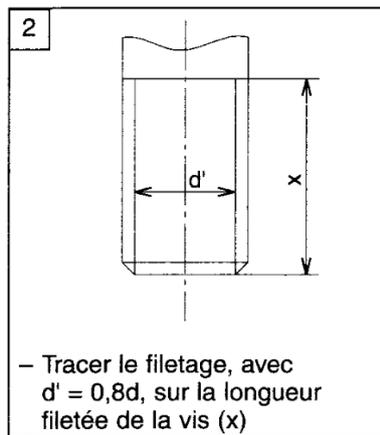
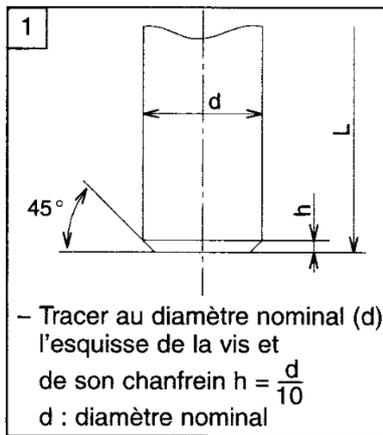
1.4. Implantation d'un cylindre dans un trou taraudé borgne.



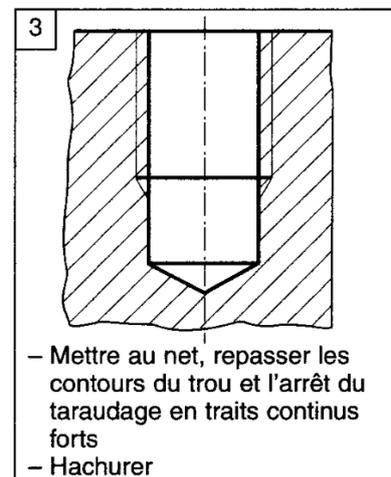
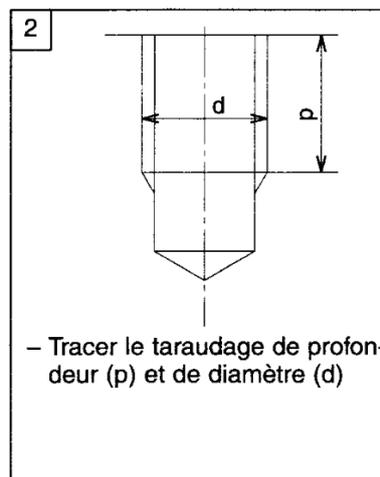
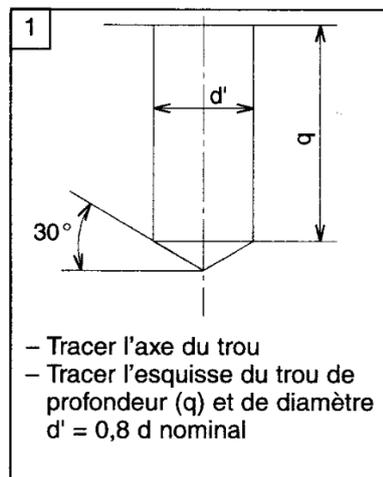
En vue en coupe, la représentation du cylindre fileté l'emporte sur la représentation du trou taraudé. Ne jamais couper la vis.

3. Exécution particulière de dessins

1.5. Représentation d'une tige filetée



1.6. Représentation d'un trou taraudé borgne



1.7. Représentation d'une tige filetée dans un trou taraudé borgne

