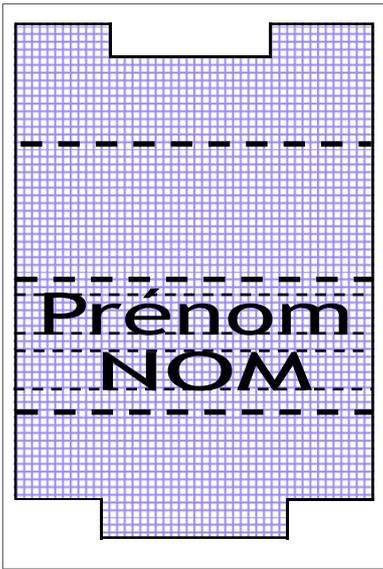


# LE PORTE-NOM

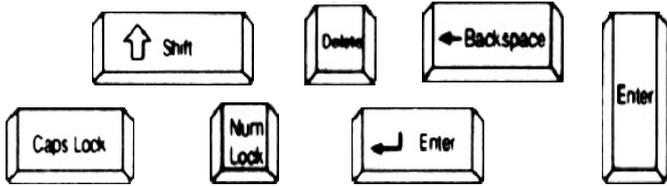


**Prénom  
NOM**

*Sous logiciel :*



*utilisation des touches du clavier ci dessous*

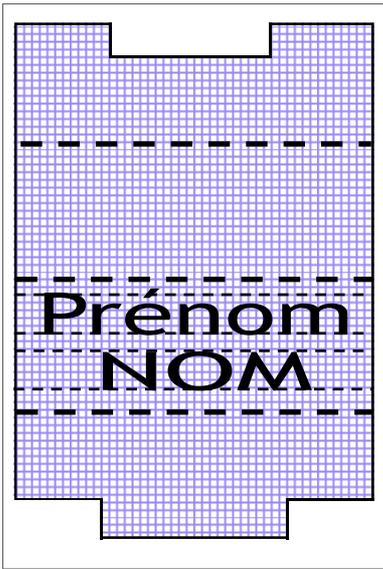


partie a découper et supprimer

----- pliage

Collège Gaspard des Montagnes		Ech. :	
PORTE NOM		12-09-05	Doc. 02

# LE PORTE-NOM

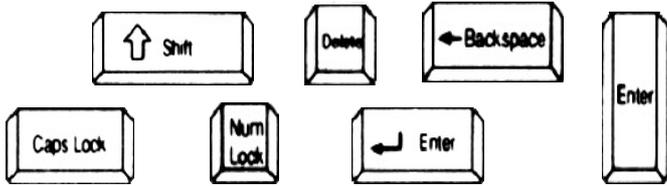


Prénom  
NOM

*Sous logiciel :*

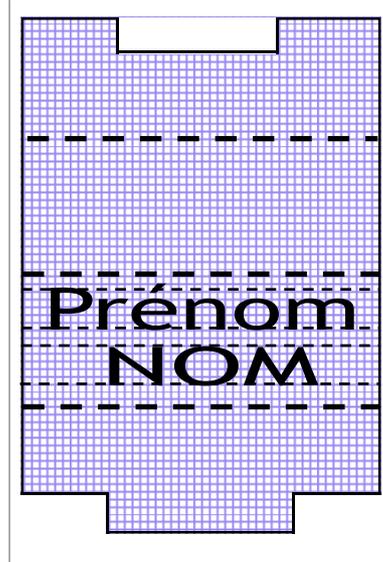


*utilisation des touches du clavier ci dessous*



Collège Gaspard des Montagnes		Ech. :	
PORTE NOM		12-09-05	Doc. 02

# LE PORTE-NOM

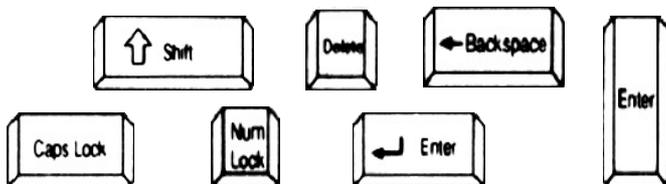


Prénom  
NOM

*Sous logiciel :*

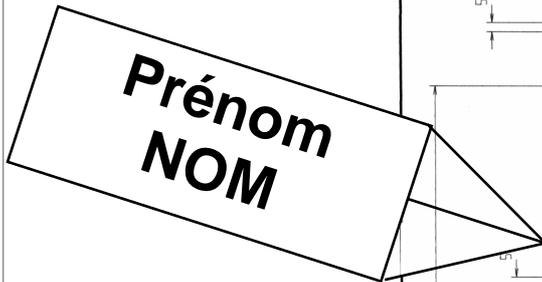
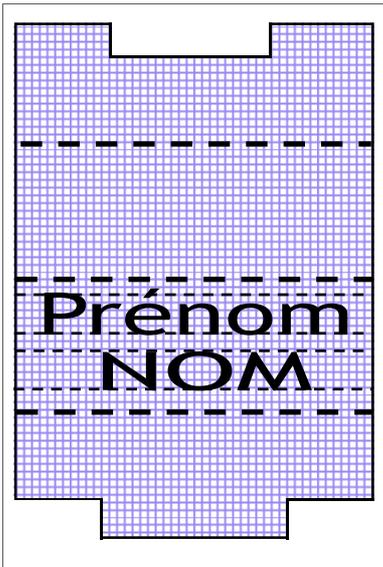


*utilisation des touches du clavier ci dessous*



Collège Gaspard des Montagnes		Ech. :	
PORTE NOM		12-09-05	Doc. 02

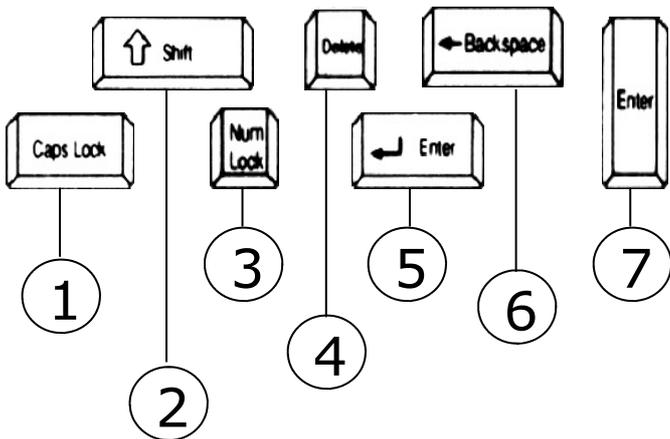
# LE PORTE-NOM



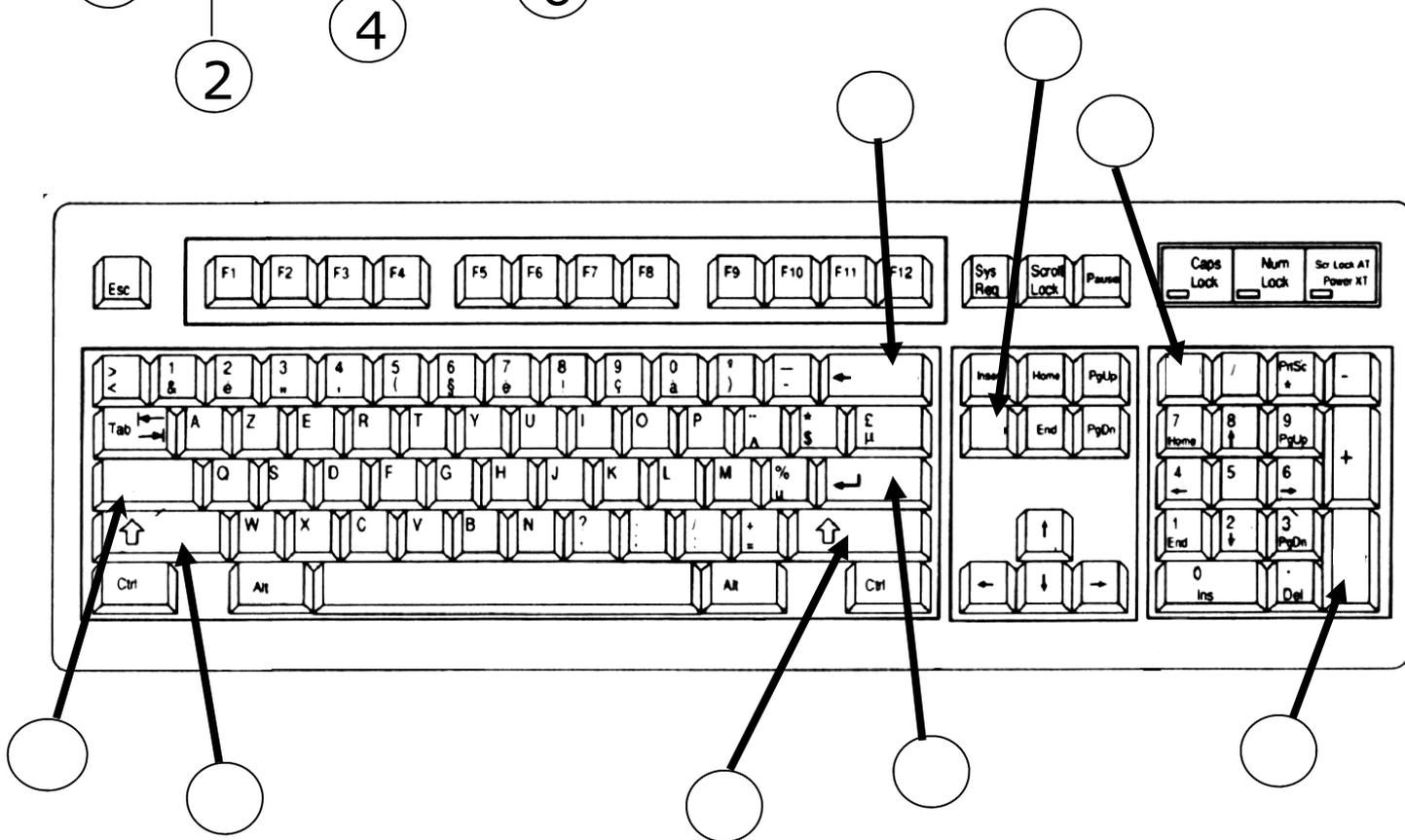
*Sous logiciel :*



*utilisation des touches du clavier ci dessous*



Collège Gaspard des Montagnes	Ech. :	
PORTE NOM	12-09-05	Doc. 02



# ACTIVITE -1-

## Le travail sur le **PORTE-NOM** :

Objectif ==> Vérifier la mise en place de l'utilisation du clavier en informatique...  
 (touches Majuscules / minuscules  
 et les fonctions multiples des touches du clavier)

**LE PORTE-NOM**

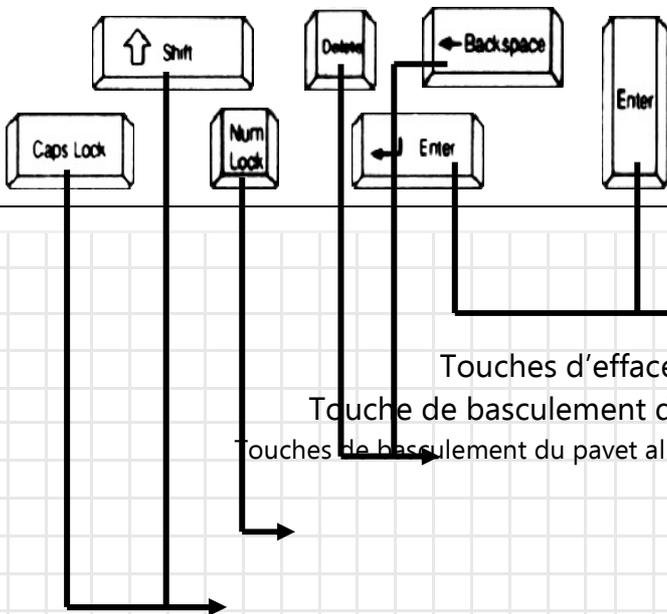
**NOM  
Prénom**

*Sous logiciel :*

partie à découper et supprimer  
 --- pliage

Collège Gaspard des Montagnes  
 PORTE NOM  
 Ech. : 12-09-05  
 Doc. 02

utilisation des touches du clavier ci dessous



Touches de validation  
 et de fin de paragraphe.

Touches d'effacement avant et arrière.

Touche de basculement du pavet numérique

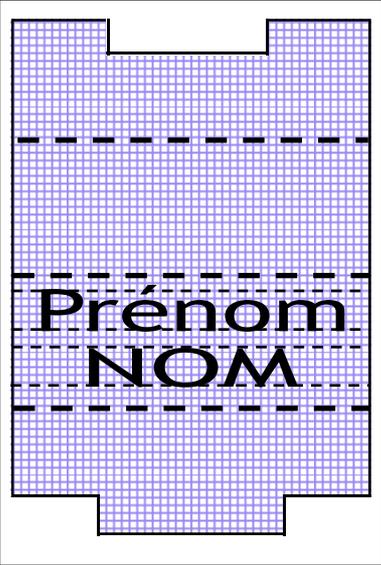
Touches de basculement du pavet alphanumérique MAJuscules / minuscules

# ACTIVITE -1-

## Le travail sur le **PORTE-NOM** :

Objectif ==> Vérifier la mise en place de l'utilisation du clavier en informatique...  
 (touches Majuscules / minuscules  
 et les fonctions multiples des touches du clavier)

### LE PORTE-NOM

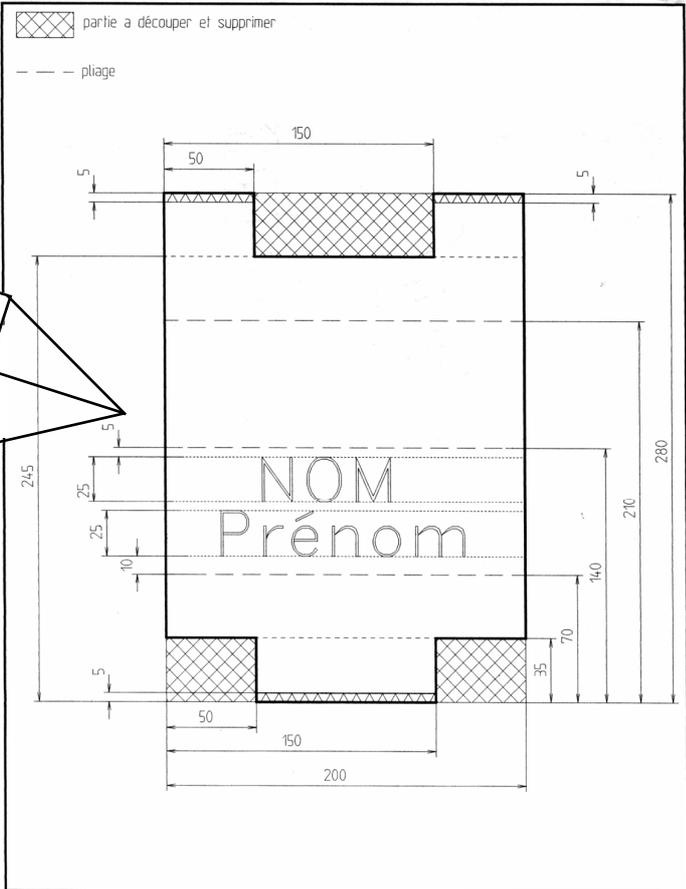


**NOM**  
**Prénom**

*Sous logiciel :*



Publisher 98



partie à découper et supprimer

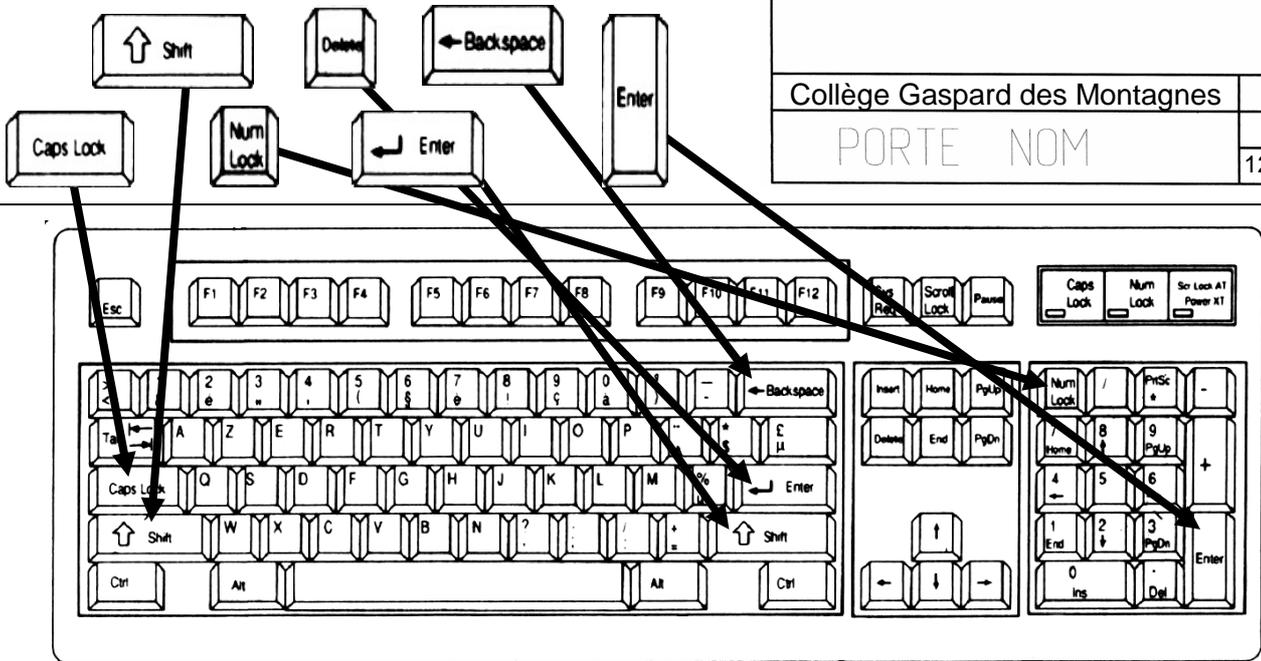
----- pliage

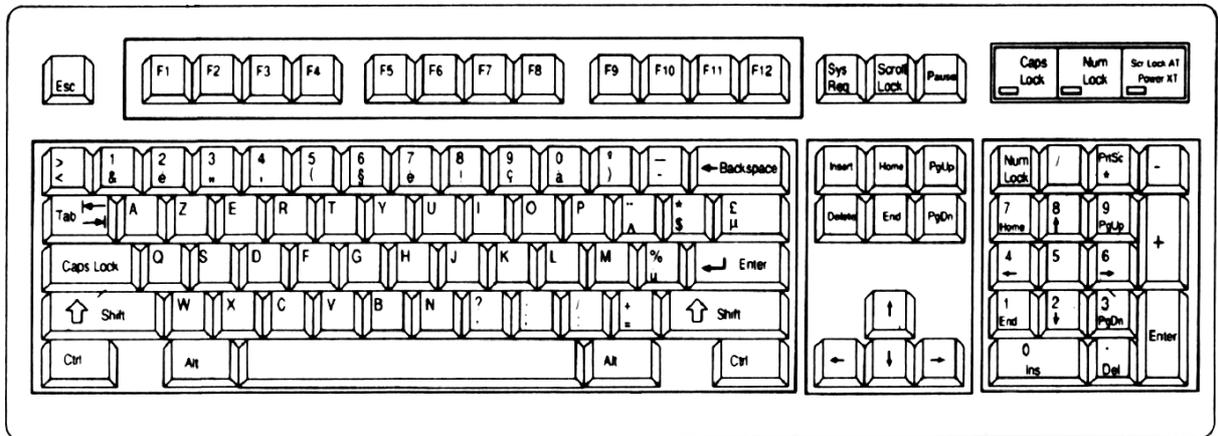
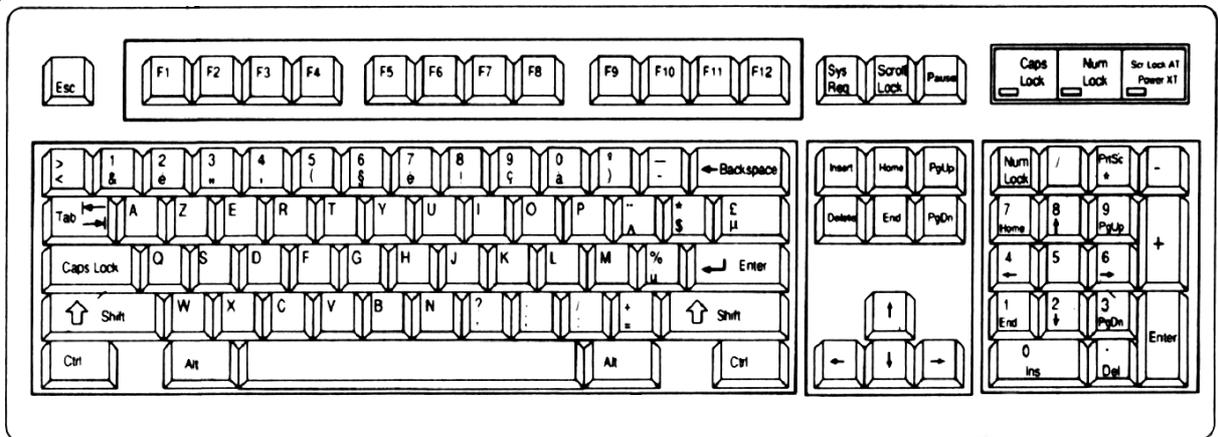
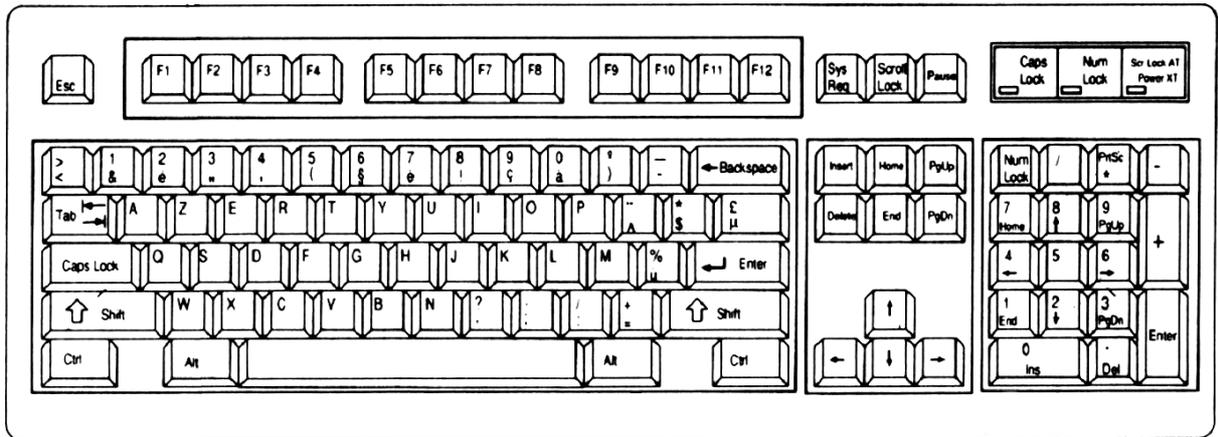
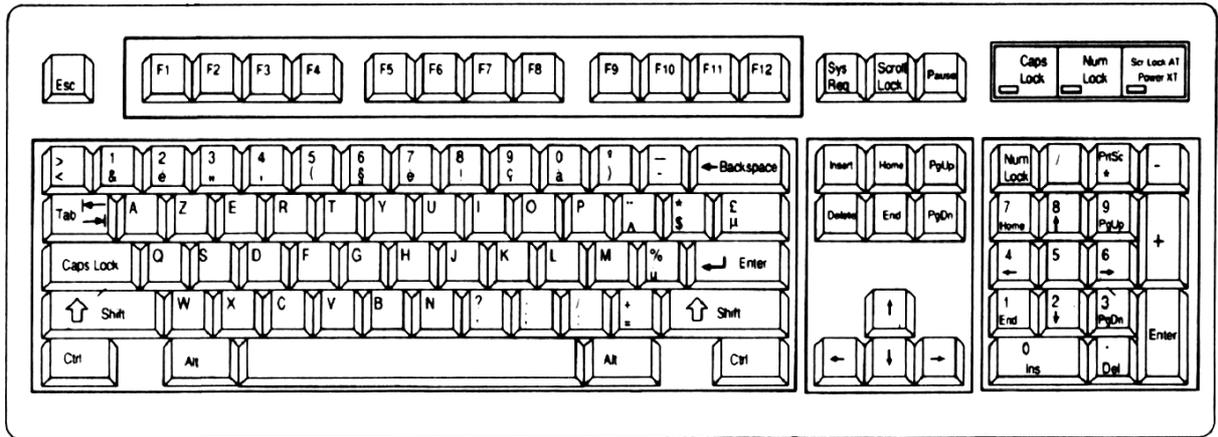
Collège Gaspard des Montagnes

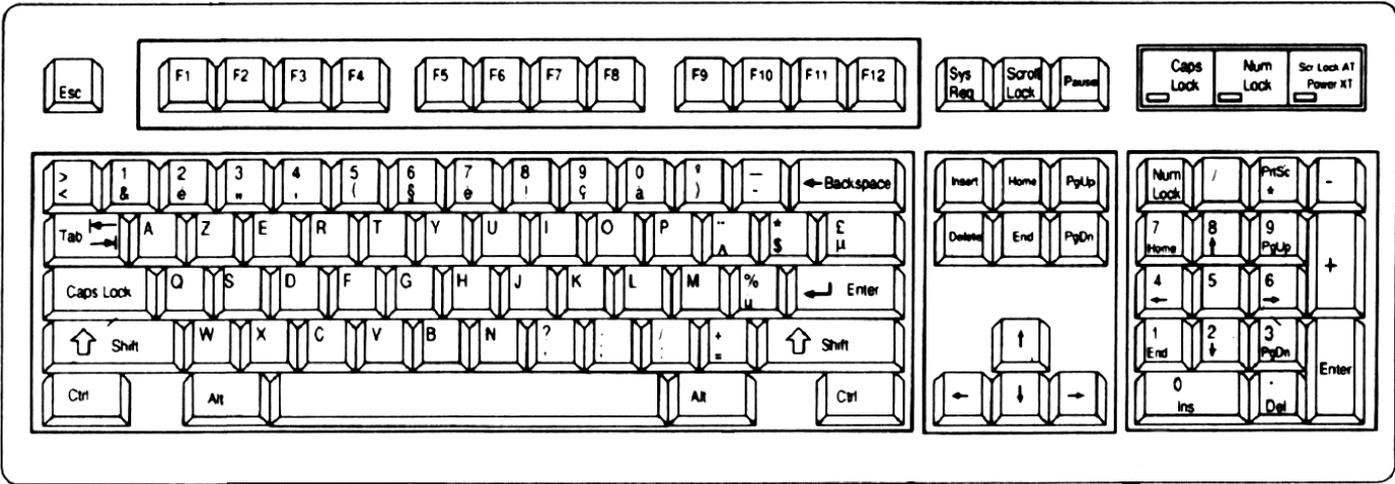
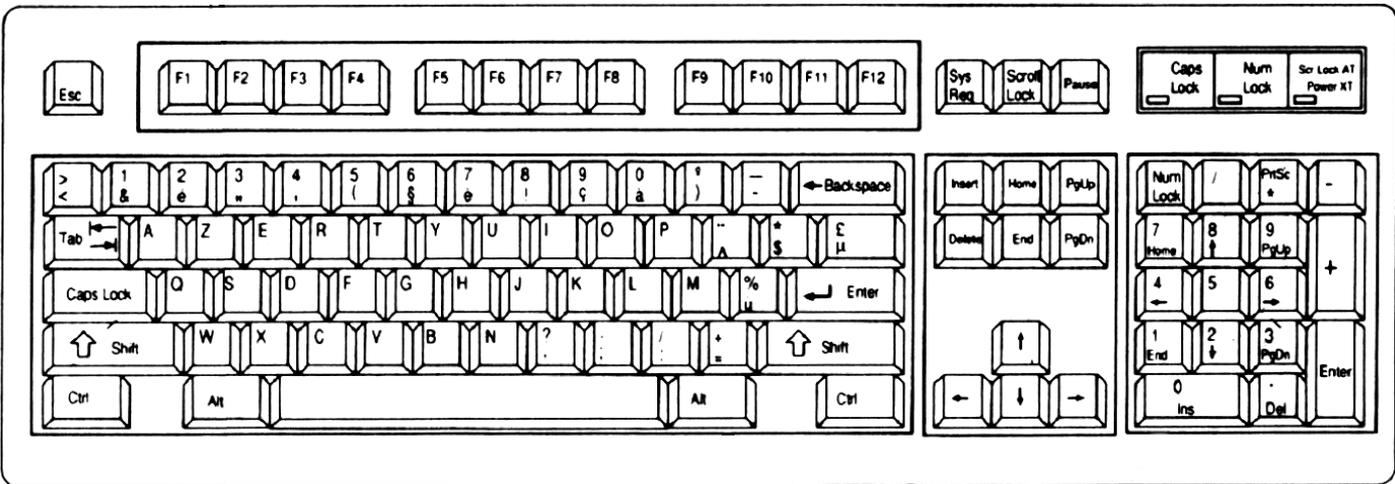
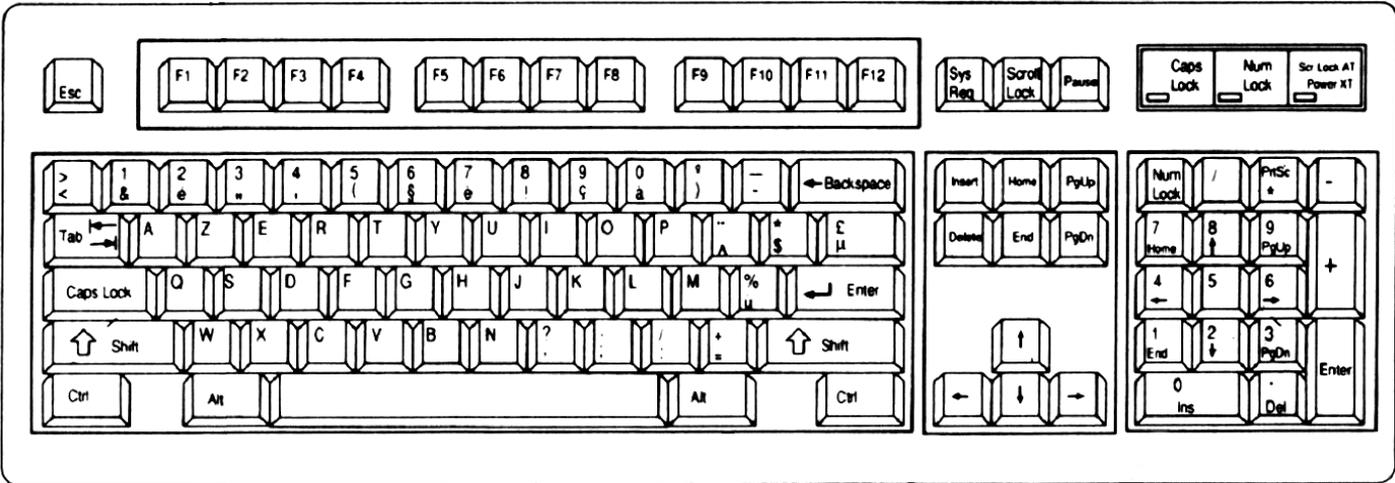
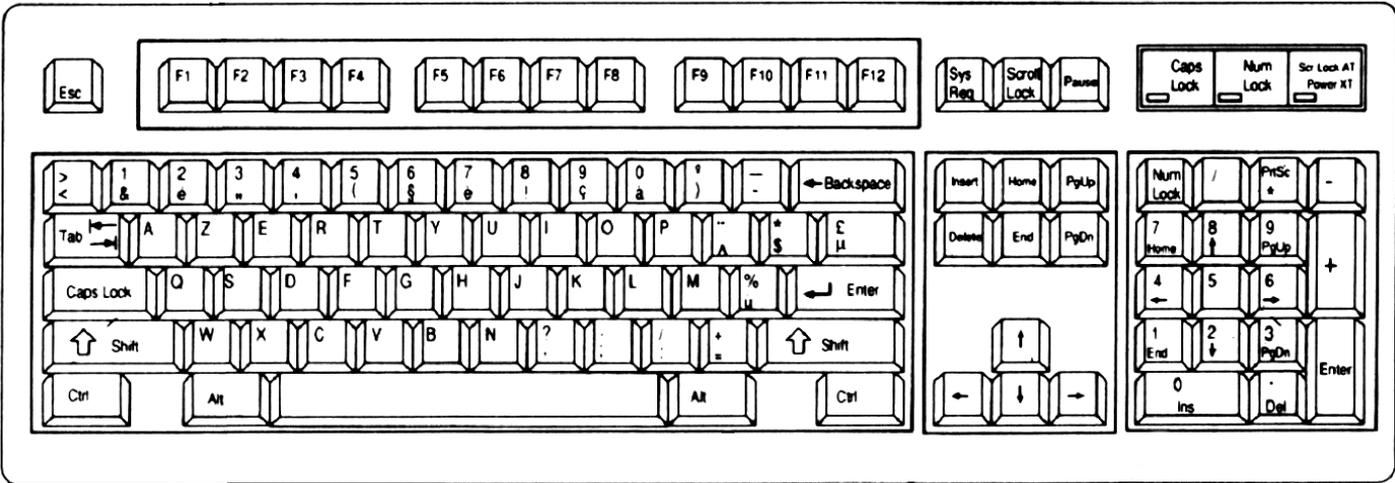
PORTE NOM

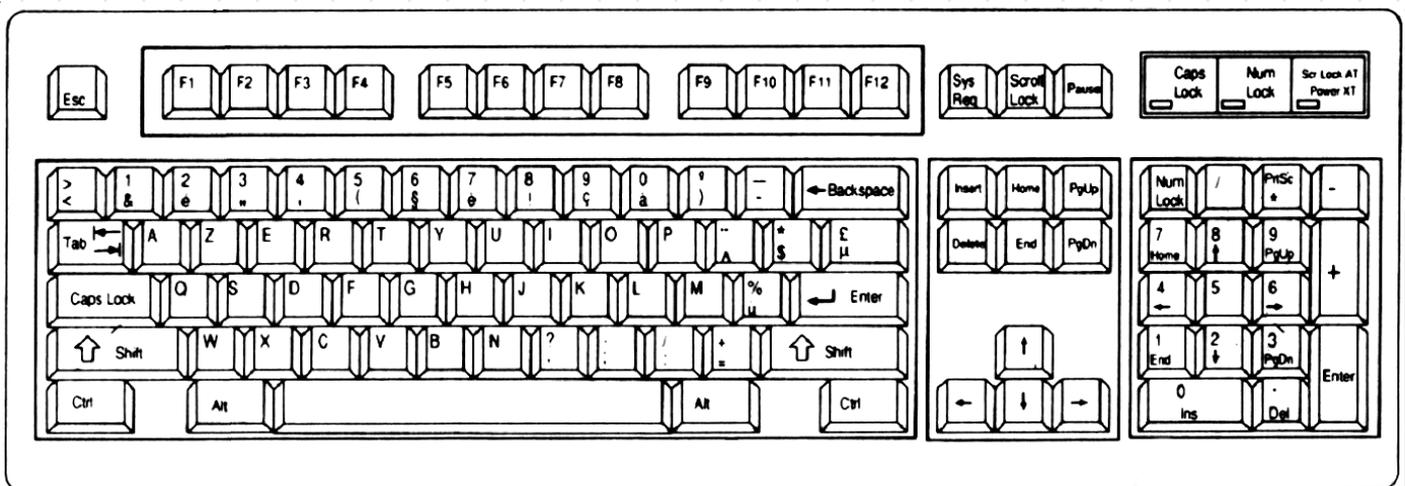
Ech. : 1:2  
12-09-05 Doc. 02

utilisation des touches du clavier ci dessous









## CAHIER DES CHARGES DU PORTE NOM :

### FONCTION :

Permettre l'identification à distance d'un élève en classe (nom et/ou prénom).

### CONTRAINTES D'UTILISATION :

- \* Lisible à une distance de 5 à 6 mètres.
- \* Faible masse.
- \* Encombrement réduit, maxi 20 cm (doit pouvoir se glisser dans la trousse).
- \* Rigidité suffisante (pour supporter les pressions dans la trousse).
- \* D'un côté : le NOM, en majuscules normalisées, de l'autre le prénom.
- \* De l'autre le nom attribué en anglais

### CONTRAINTES TECHNIQUES :

- \* Maintien en équilibre stable.
- \* Résistance aux petits chocs en cas de chute.
- \* Insensible à la corrosion.
- \* Indéformable dans la limite de - 20° à + 60°.

### CONTRAINTES ECONOMIQUES :

- \* Coût max. 0.5€.
- \* Approvisionnement possible sur le marché local.
- \* Utilisation de produits classiques.

### CONTRAINTES DE FABRICATION :

- \* Réalisable à la maison.

Quelques exemples de porte-noms (attention, il ne respectent pas tous le cahier des charges)...



### Cahier des charges :

Lorsque l'on conçoit un objet, c'est pour qu'il réponde à un **besoin**. L'objet devra donc avoir certaines **fonctions** et respecter certaines **contraintes**, dictées par l'utilisateur du produit. L'ensemble de ces fonctions et contraintes est écrit dans un document que l'on appelle...

« **cahier des charges** ».

C'est une sorte de contrat. L'objet fini devra être conforme à ce contrat.

## SYNTHESE : Les étapes de notre **PROJET**

- 1 ==> Identification d'un **BESOIN**
- 2 ==> Définition du **Cahier des Charges**
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de **CONCEPTION du PRODUIT**
- 5 ==> Organisation autour de la **PRODUCTION**
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> **Fin de vie et Recyclage**

## 2-SYNTHESE: Les étapes de notre PROJET

- 1 ==> Identification d'un BESOIN
- 2 ==> Définition du Cahier des Charges
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de CONCEPTION du PRODUIT
- 5 ==> Organisation autour de la PRODUCTION
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> Fin de vie et Recyclage

## 2-SYNTHESE: Les étapes de notre PROJET

- 1 ==> Identification d'un BESOIN
- 2 ==> Définition du Cahier des Charges
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de CONCEPTION du PRODUIT
- 5 ==> Organisation autour de la PRODUCTION
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> Fin de vie et Recyclage

## 2-SYNTHESE: Les étapes de notre PROJET

- 1 ==> Identification d'un BESOIN
- 2 ==> Définition du Cahier des Charges
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de CONCEPTION du PRODUIT
- 5 ==> Organisation autour de la PRODUCTION
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> Fin de vie et Recyclage

## 2-SYNTHESE: Les étapes de notre PROJET

- 1 ==> Identification d'un BESOIN
- 2 ==> Définition du Cahier des Charges
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de CONCEPTION du PRODUIT
- 5 ==> Organisation autour de la PRODUCTION
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> Fin de vie et Recyclage

## CAHIER DES CHARGES DU PORTE NOM :

### FONCTION :

Permettre l'identification à distance d'un élève en classe (nom et/ou prénom).

### CONTRAINTES D'UTILISATION :

- \* Lisible à une distance de 5 à 6 mètres.
- \* Faible masse.
- \* Encombrement réduit, maxi 20 cm (doit pouvoir se glisser dans la trousse).
- \* Rigidité suffisante (pour supporter les pressions dans la trousse).
- \* D'un côté : le NOM, en majuscules formalisées, de l'autre le prénom.
- \* De l'autre le nom attribué en anglais

### CONTRAINTES TECHNIQUES :

- \* Maintien en équilibre stable.
- \* Résistance aux petits chocs en cas de chute.
- \* Insensible à la corrosion.
- \* Indéformable dans la limite de - 20° à + 60°.

### CONTRAINTES ECONOMIQUES :

- \* Coût max. 0.5€
- \* Approvisionnement possible sur le marché local.
- \* Utilisation de produits classiques.

### CONTRAINTES DE FABRICATION :

- \* Réalisable à la maison.

Quelques exemples de porte-noms (attention, il ne respectent pas tous le cahier des charges)...



### Cahier des charges :

Lorsque l'on conçoit un objet, c'est pour qu'il réponde à un **besoin**. L'objet devra donc avoir certaines **fonctions** et respecter certaines **contraintes**, dictées par l'utilisateur du produit. L'ensemble de ces fonctions et contraintes est écrit dans un document que l'on appelle...

« **cahier des charges** ».

C'est une sorte de contrat. L'objet fini devra être conforme à ce contrat.

## CAHIER DES CHARGES DU PORTE NOM :

### FONCTION :

Permettre l'identification à distance d'un élève en classe (nom et/ou prénom).

### CONTRAINTES D'UTILISATION :

- \* Lisible à une distance de 5 à 6 mètres.
- \* Faible masse.
- \* Encombrement réduit, maxi 20 cm (doit pouvoir se glisser dans la trousse).
- \* Rigidité suffisante (pour supporter les pressions dans la trousse).
- \* D'un côté : le NOM, en majuscules formalisées, de l'autre le prénom.
- \* De l'autre le nom attribué en anglais

### CONTRAINTES TECHNIQUES :

- \* Maintien en équilibre stable.
- \* Résistance aux petits chocs en cas de chute.
- \* Insensible à la corrosion.
- \* Indéformable dans la limite de - 20° à + 60°.

### CONTRAINTES ECONOMIQUES :

- \* Coût max. 0.5€
- \* Approvisionnement possible sur le marché local.
- \* Utilisation de produits classiques.

### CONTRAINTES DE FABRICATION :

- \* Réalisable à la maison.

Quelques exemples de porte-noms (attention, il ne respectent pas tous le cahier des charges)...



### Cahier des charges :

Lorsque l'on conçoit un objet, c'est pour qu'il réponde à un **besoin**. L'objet devra donc avoir certaines **fonctions** et respecter certaines **contraintes**, dictées par l'utilisateur du produit. L'ensemble de ces fonctions et contraintes est écrit dans un document que l'on appelle...

« **cahier des charges** ».

C'est une sorte de contrat. L'objet fini devra être conforme à ce contrat.

# Validation du CAHIER des CHARGES

6°



## Prise en compte et ajustement des critères de validation :

-Une fois l'Objet Technique réalisé il reste à en valider le respect des **CONTRAINTES** auxquelles il doit satisfaire...

### CAHIER DES CHARGES DU PORTE NOM :

#### FONCTION :

Permettre l'identification à distance d'un élève en classe (nom et/ou prénom).

#### CONTRAINTES D'UTILISATION :

- \* Lisible à une distance de 5 à 6 mètres.
- \* Faible masse.
- \* Encombrement réduit, maxi 20 cm (doit pouvoir se glisser dans la trousse).
- \* Rigidité suffisante (pour supporter les pressions dans la trousse).
- \* D'un côté : le NOM, en majuscules normalisées, de l'autre le prénom.
- \* De l'autre le nom attribué en anglais

#### CONTRAINTES TECHNIQUES :

- \* Maintien en équilibre stable.
- \* Résistance aux petits chocs en cas de chute.
- \* Insensible à la corrosion.
- \* Indéformable dans la limite de - 20° à + 60°.

#### CONTRAINTES ECONOMIQUES :

- \* Coût max. 0.5€.
- \* Approvisionnement possible sur le marché local.
- \* Utilisation de produits classiques.

#### CONTRAINTES DE FABRICATION :

- \* Réalisable à la maison.

Quelques exemples de porte-noms (attention, il ne respectent pas tous le cahier des charges)...



#### Cahier des charges :

Lorsque l'on conçoit un objet, c'est pour qu'il réponde à un **besoin**. L'objet devra donc avoir certaines **fonctions** et respecter certaines **contraintes**, dictées par l'utilisateur du produit. L'ensemble de ces fonctions et contraintes est écrit dans un document que l'on appelle...

« **cahier des charges** ».

C'est une sorte de contrat. L'objet fini devra être conforme à ce contrat.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
X	X	X	X




--	--	--	--

#### Résultats de validation sur les 15 contraintes :

--	--	--	--



**1**



**2**



**3**



**4**

Le porte-NOM sélectionné est-il validé ? OUI  NON

Formuler une contrainte supplémentaire permettant de distinguer les solutions 1et2 ?

-----

# Ce que je dois **RETENIR !!!**

## 1- La définition du CAHIER des CHARGES :

- Le **CAHIER des CHARGES** doit permettre d'identifier le **BESOIN** auquel doit répondre l'**Objet Technique**.
- On y définit la **FONCTION** du **Produit** ainsi que les **CONTRAINTES** auxquelles il devra **SATISFAIRE**.

## 2-SYNTHESE : Les étapes de notre **PROJET**

- 1 ==> Identification d'un **BESOIN**
- 2 ==> Définition du **Cahier des Charges**
- 3 ==> Recherche de solutions
- 4 ==> Définition de **CONCEPTION du PRODUIT**
- 5 ==> Organisation autour de la **PRODUCTION**
- 6 ==> Vérification et mise à disposition
- 7 ==> **Fin de vie et Recyclage**