

# Percements

et rapport des pleins et des vides

Les anciens ont bâti des façades où les «pleins» prédominent sur les «vides», traduisant les différentes fonctions intérieures et les usages de la bâtisse. Ces vides prennent différentes formes participant aujourd'hui à l'architecture du Morvan.



## Proportion des percements traditionnels issus de la fenêtre à 6 carreaux

La fenêtre à 6 carreaux est le type le plus couramment utilisé dans le Morvan et présente une **proportion verticale** (0,95m x 1,75m).

C'est un modèle de «fenêtre debout» (allège\* à 1m du sol), qui n'entrave pas la vue vers l'extérieur lorsque l'on est assis.

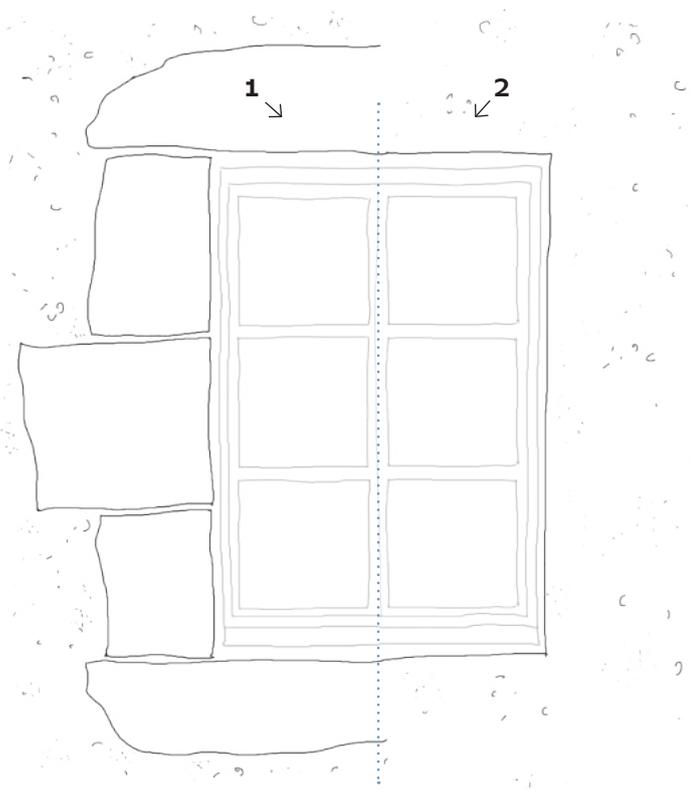
Elle correspond à un linteau\* de faible portée, conservant un bon éclairage.

### 1. Percement avec entourage

Préservons l'entourage en pierres de taille apparentes lorsque les pierres sont en saillie de la façade. C'est ce qu'on préférera dans le cas d'une rénovation.

### 2. Percement sans entourage

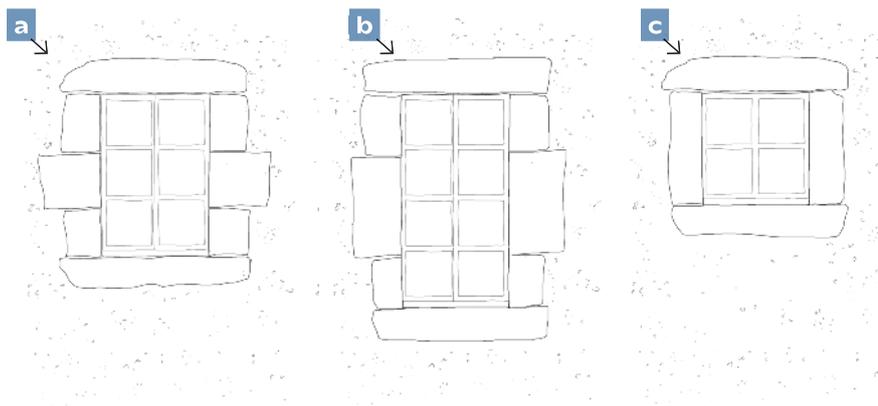
Dans le cas contraire ou dans le cas d'une création d'ouverture en rénovation, appliquons l'enduit jusqu'au ras des pied-droits\*. Un entourage régulier en béton (ton pierre) peut éventuellement être créé.



## Les autres proportions de percements traditionnels du Morvan

### 1. Percements issus des fenêtres à 4, 6 ou 8 carreaux

Les ouvertures sont dimensionnées par leur nombre de carreaux. En variante du modèle courant à 6 carreaux **a**, on peut trouver des fenêtres à 8 carreaux pour les maisons de maître **b**, ou à 4 carreaux dans les espaces de services, les escaliers, ... **c**.



### 2. Le percement de l'entrée à l'habitation

La porte d'entrée est souvent liée à une fenêtre dans un but d'économie des linteaux.

Elle forme une façade d'entrée claire et reconnaissable.



# Création d'ouvertures

et alignements



Dimensionner selon l'usage

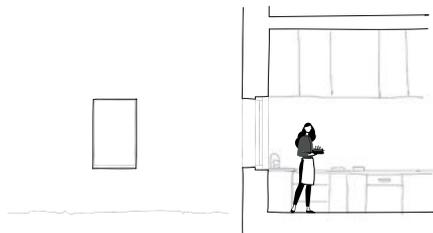
## 1. Grande ouverture

Pour l'éclairage optimal d'une pièce de vie (salon, salle à manger, ...).



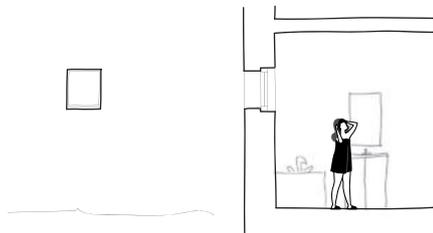
## 2. Ouverture verticale classique

Pour un bon éclairage tout en ménageant un espace de travail ou de rangement au dessous (cuisine, chambre, ...).



## 3. Fenêtre en hauteur

Pour éclairer et ventiler tout en préservant un maximum d'intimité.

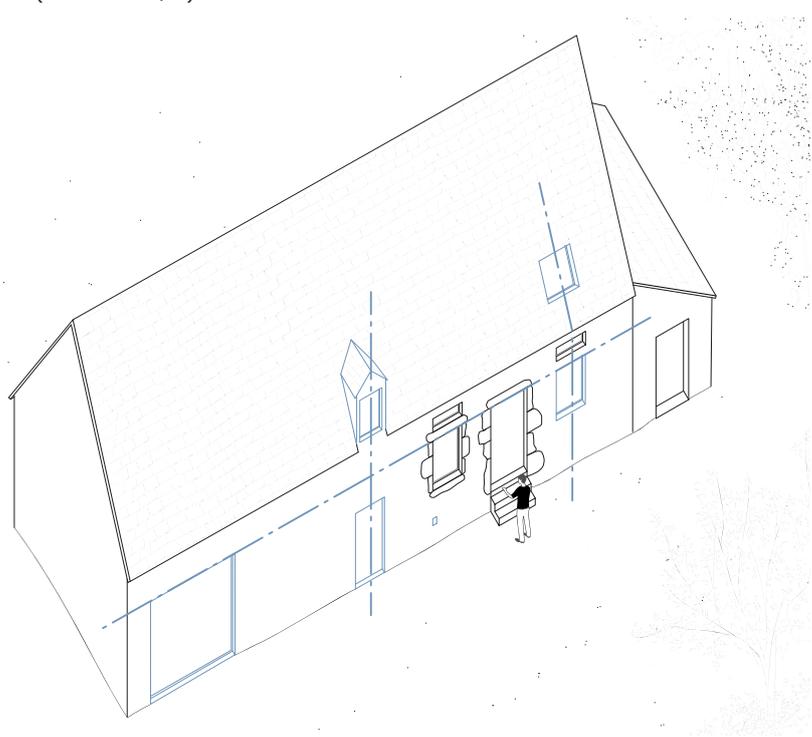


Aujourd'hui, les intérieurs sont ouverts sur le paysage et favorisent une ambiance lumineuse.

Si l'on a un besoin réel d'ouvertures, observons et respectons les règles de composition et cela, même pour une façade apparemment désordonnée.

## Maintenir un ordonnancement\* de façade

Maintenons ou créons les alignements de fenêtres selon les verticales et/ou les horizontales dominantes. Les proportions verticales des ouvertures existantes ne seront contredites ni par des percements, ni par des élargissements. Elles seront de formes simples. Pensons à intégrer les percements techniques à la composition de façade (ventilation, ...).

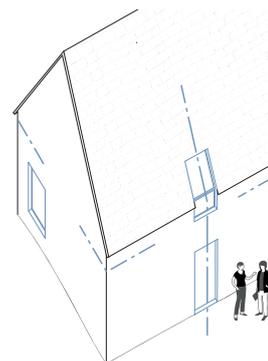


## Le travail de percement en piñon



### 1. Percement discret

L'ouverture sera de préférence de petite dimension et discrète.



### 2. Percement cadrant sur le paysage

Si une ouverture plus grande sur le paysage est souhaitée, la proportion est alors importante et doit être étudiée avec un architecte.

\* Voir fiche Lexique



Biodiversité

Et si nous ménagions de petites ouvertures en façade pour laisser venir les oiseaux se nicher dans les combles ? [voir fiche *Cohabiter avec la faune*].



Éco-construction

Les percements sont les principaux points de déperditions thermiques dans un bâtiment. Cherchons donc un équilibre entre usage et performance thermique dans le dimensionnement des percements.