

Principe de fonctionnement de DzetaCAD

Le repère étoilé

Dans le graphisme du réseau, pour chaque pièce dessinée, il y a un repère étoilé.



**L'étoile est un repère permettant d'ajouter des informations à un dessin.
Ces informations sont utiles pour générer un quantitatif précis.**

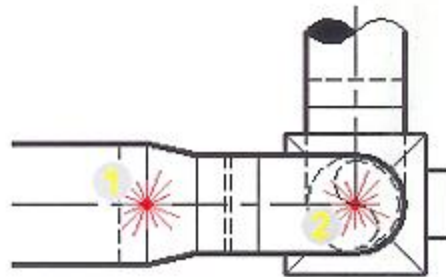
**Dans le cas où le dessin représente plusieurs pièces (verticalité),
l'étoile contiendra toutes les informations nécessaires pour décrire le réseau.**

L'étoile 1 renseigne:

la réduction

L'étoile 2 renseigne:

un coude
un conduit
le clapet
un conduit
un coude



Pour contrôler l'aspect des repères étoilés:

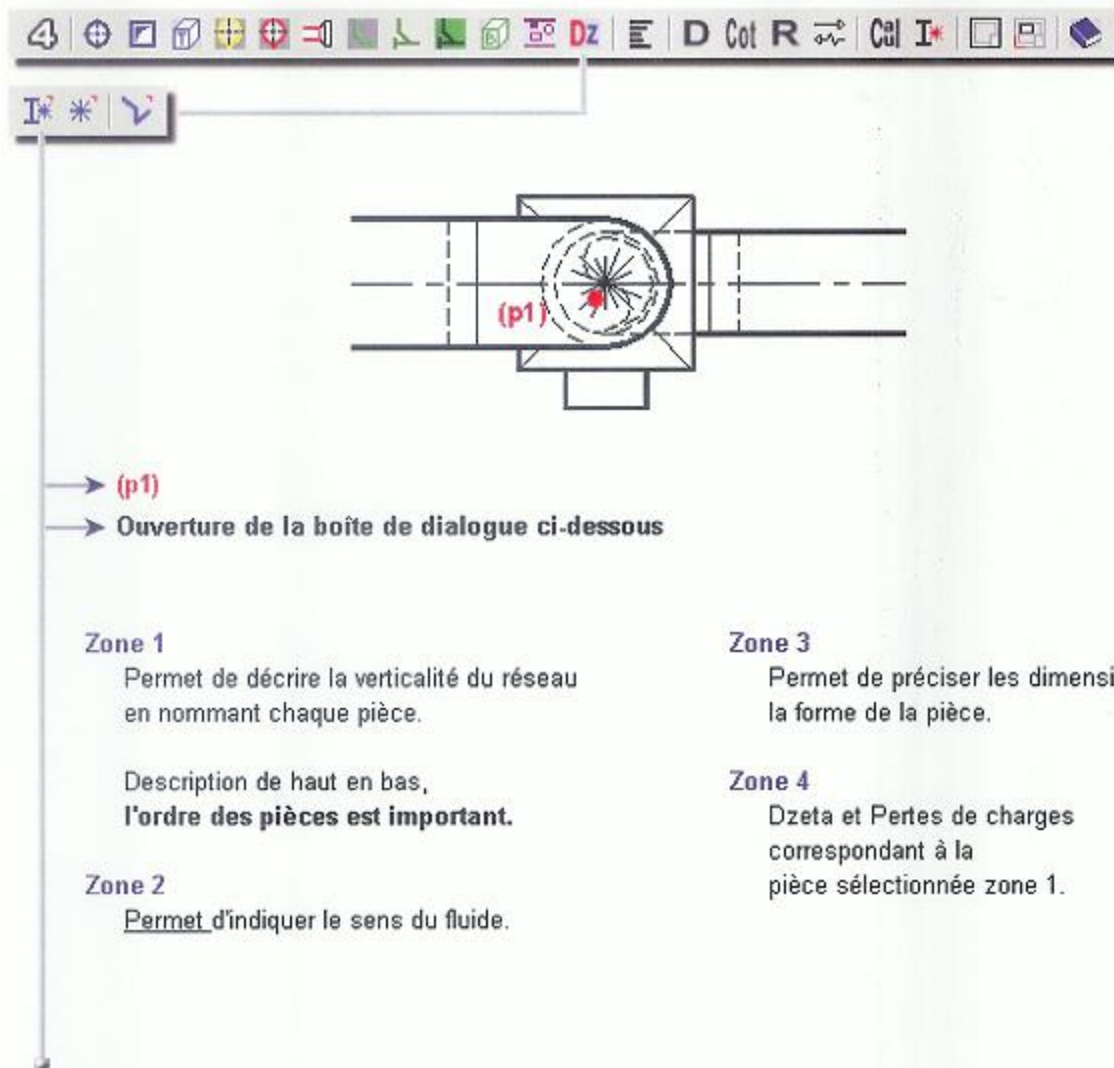
→ **Bouton droit de la souris**



Stop
Repères visibles
Repères invisibles
Grossir les repères
Diminuer les repères
Ajouter numéro de branche
Supprimer numéro de branche

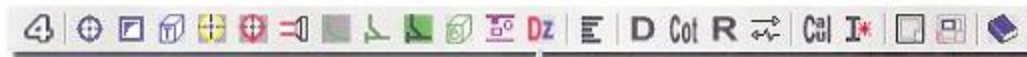
Un clic sur le repère étoilé ouvre la boîte de dialogue suivante :

La boîte de dialogue INFORMATIONS



Identification du parcours

Création de l'isométrie et du tableau



Principe

Dans un réseau il faut distinguer deux choses:

1) le dessin bifilaire 2) les repères étoilés

Le dessin et les repères ne sont pas liés, c'est pourquoi il faut **préciser le cheminement**.

Pour cela il faut décrire la partie du réseau à prendre en compte dans le calcul:

→ (p1), (p2)


→ **Choix du cheminement ***

→ (p3), (p4), (p5)

→ **Bouton droit de la souris** (Terminer)


→ **Renseignements liés à la feuille de calculs**

→ **Ouverture d'un fichier à fond blanc ****

Pour charger DzetaCAD, cliquez sur ---> 

L'intérêt de ce fichier est de visualiser le réseau en 3D

pour trouver le meilleur angle de vue. ---> 

Ensuite, exportez cette vue vers Excel. ---> 

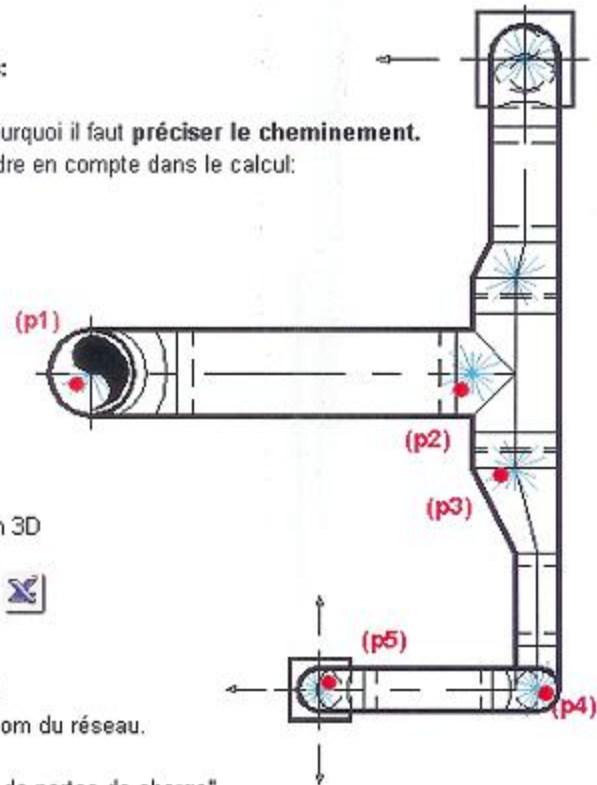
→ **Ouverture d'Excel *****

Le fichier Excel sera enregistré dans le dossier et sous le nom du fichier dessin concaténé avec le nom du réseau.

Ex: Dessin28_reseau4.xls

Il contiendra un tableau de type "feuille de calculs de pertes de charge" comportant, dans la première colonne, des repères correspondant à ceux de la vue 3D créée à l'étape précédente.

Fin de la commande

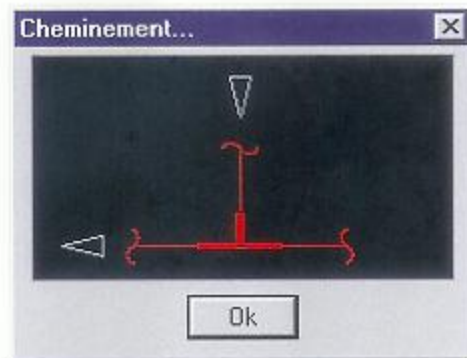


* voir page 23

** voir page 24

*** voir page 25

Choix du cheminement



Cette boîte de dialogue vous permet de décrire le cheminement.

Attention, cela n'a rien à voir avec le sens du fluide, c'est le sens du cheminement que vous êtes en train de décrire.

Ouverture d'un nouveau fichier AutoCAD

