



AUT



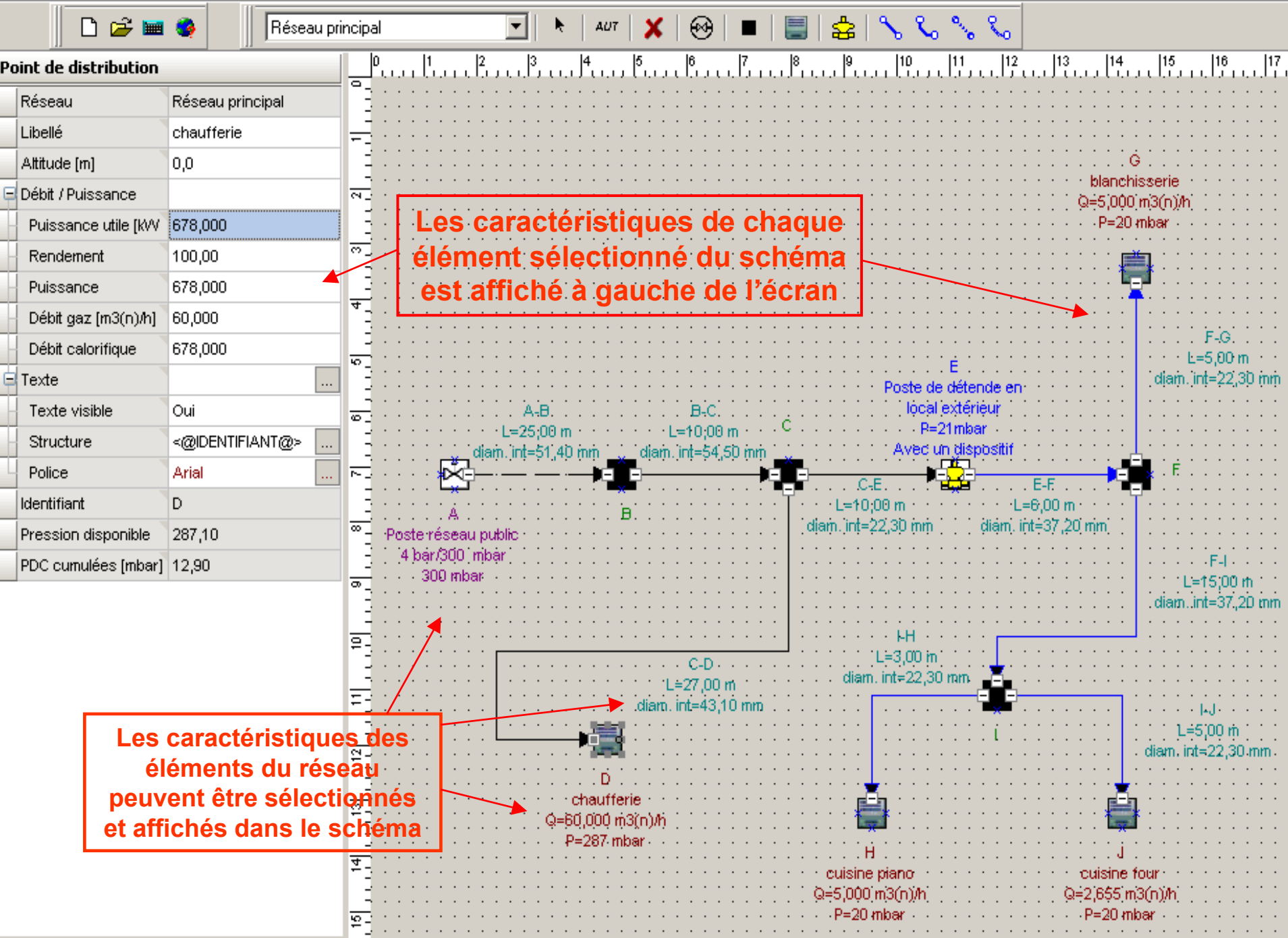
CARIN_{v2}

CA_lcul des Réseaux IN_térieurs

En quelques clics
concevez un réseau de
canalisations de gaz

Conception et diagnostic des réseaux gaz arborescents

conforme à la NF DTU 61.1



Gestion de la bibliothèque des Types de Gaz

Libellé	PCS	Densité
Air butané AB 7,3	7.3	1.2
Air propané AP 15,6	15.6	1.28

Libellé du Gaz

Nouveau gaz

Gestion de la bibliothèque des Pertes de Charge

Libellé	Coef LEQ
Coude 180° soudé	1.5
Coude 45° soudé	0.8
Coude 90 ° soudé	
Coude arrondi de 60°C	
Elargissement profilé	
Prise de branchement à pas	
Robinet papillon	
Robinet à clapet	
Rétrécissement profilé	
Té	
Vanne passage direct	

Libellé de la perte de charge

Coude 180° soudé

Gestion de la bibliothèque des gammes de tubes

Nom de la gamme de tube	No
ACIER NF A 49-111 sans soudure	NF
ACIER NF A 49-112 sans soudure	NF
ACIER NF A 49-115 sans soudure Série forte	NF
ACIER NF A 49-115 sans soudure Série moyenne	NF
ACIER NF A 49-141 soudé	NF
ACIER NF A 49-145 soudé Série forte	NF
ACIER NF A 49-145 soudé Série légère	NF
ACIER NF A 49-145 soudé Série moyenne	NF
ACIER NF I 49-142 soudé	NF
Copie de ACIER NF A 49-111 sans soudure	NF
Copie de ACIER NF A 49-145 soudé Série forte	NF
CUIVRE NF EN 1057 Etat recuit	NF
CUIVRE NF EN 1057 Etat écroui dur	NF
CUIVRE NF EN 1057 Etat écroui dur ou intermédi...	NF
POLYETHYLENE NF T 54-065	NF

Nom de la gamme de tubes

ACIER NF A 49-111 sans soudure

Norme à laquelle se rattache la gamme de


NF A 49-111

Observations

Matériaux

- Acier
- Polyéthylène
- Cuivre

Dupliquer la gamme de tubes

 Accès à la liste des tubes

 Ajouter

 Supprimer

 Fermer

3 bibliothèques pour concevoir
ou diagnostiquer l'installation

*Élément appartenant à la
bibliothèque standard*

Etude : **Grand Hotel**

Observations :

Réhabilitation de l'Hotel

Restitution standard

Type de gaz : Gaz naturel H (Lacq)

Date des calculs : 01/02/2006

Réseau principal

Débit total calculé (m3(n)/h) : **179.20**

Pression de distribution (mbar) :

PDC maximale autorisée (%) :

ID	Calibre
A-B	80
C-E	65
C-D	25
B-C	65

réseau secondaire D

Pression de distribution (mbar) :

PDC maximale autorisée (%) :

ID	Calibre
D-G	32

Microsoft Excel - Tableau de synthèse 2.xls

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre Documents To Go ? Acrobat

Arial

A1 =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1													
2	Etude :	Grand Hotel											
3	Observation :	Réhabilitation de l'Hotel											
4													
5	Type de gaz :	Gaz naturel H (Lacq)										Vitesse max. projet [m/s]	
6	PCS gaz :	11.3										PDC max projet [mbar]	
8													
9	Pression distribution [mbar] :						300						Débit total calculé [m3(n)/h]
10	PDC max. autorisée [%] :						5.0						Vitesse max. calculée [m/s]
11	Fluctuation de pression :						Règle du 1/1000					PDC max calculées [mbar]	
12		ID	longueur [m]	calibre	appellation d'usage	diam. int. [mm]	débit [m3(n)/h]	PDC réelle [mbar]	PDC cumulée [mbar]				
13													
14		A-B	40.0	80		73.6	179.2	5.6	5.6				
15		C-E	10.0	65		67.1	165.9	3.4	15.0				
16		C-D	10.0	25		25.7	13.3	2.1	13.7				
17		B-C	20.0	65		67.1	179.2	6.0	11.6				
19													
20	Pression distribution [mbar] :						21						Débit total calculé [m3(n)/h]
21	PDC max. autorisée [%] :						5.0						Vitesse max. calculée [m/s]

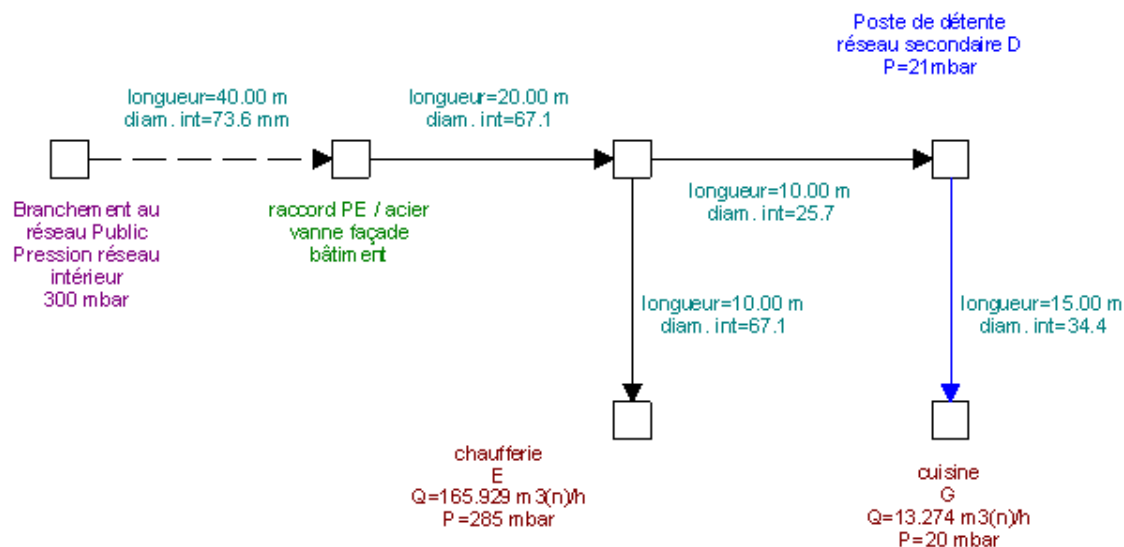
Exportation vers Excel



Grand Hotel

Réhabilitation de l'Hotel

référence de l'affaire
060201_1



Le schéma de l'installation peut être imprimé directement ou enregistré dans un fichier « bmp », « wmf », « emf » pour être exporté et réutilisé.