

Dossier informatique



N° du candidat :

.....



LES PARTENAIRES MATERIELS :



LES PARTENAIRES MATERIELS DE MESURES ET DE SECURITE :



ET LA PARTICIPATION DE :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 1 / DI28

SOMMAIRE

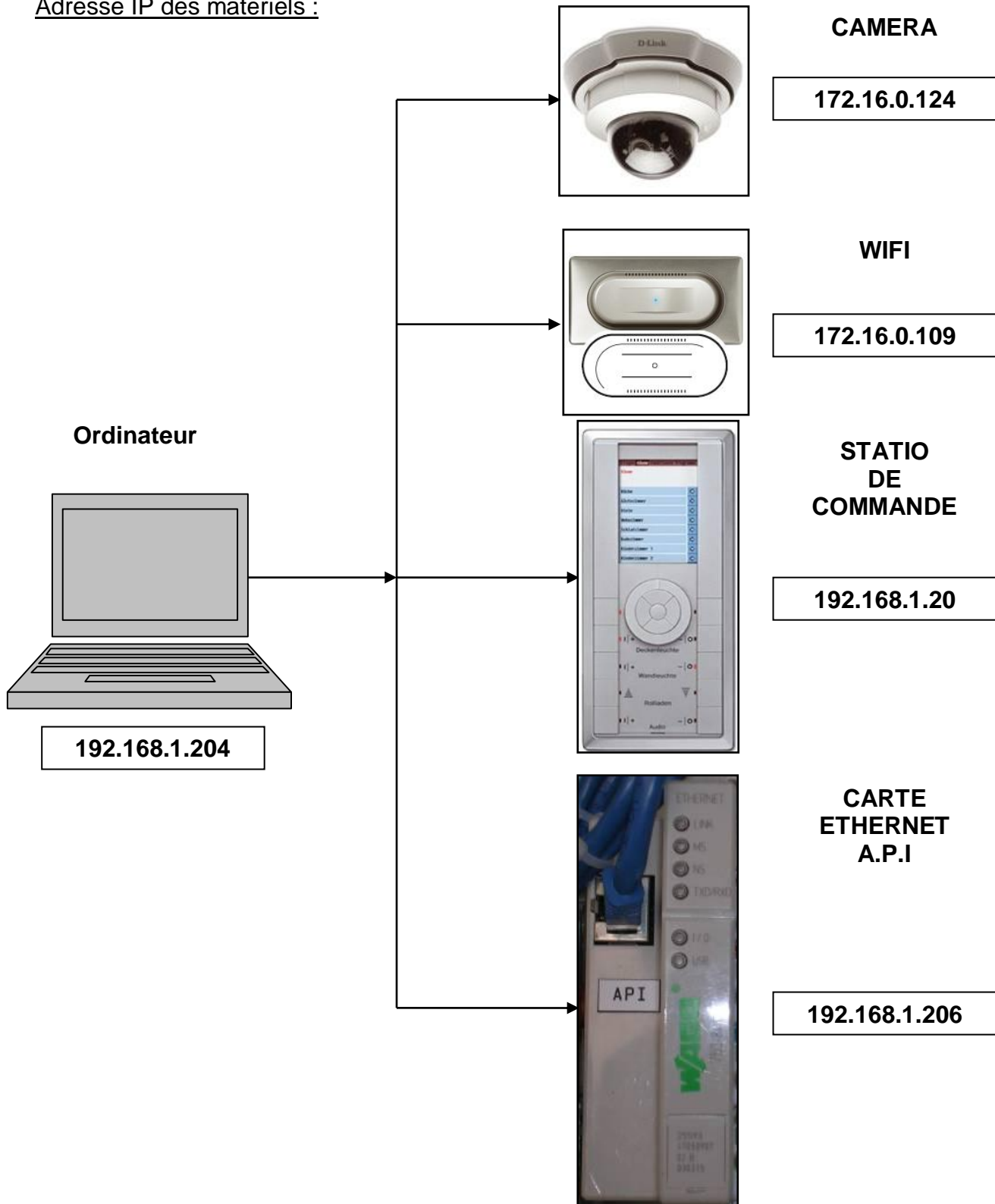
Structure du réseau informatique.	DI3 / DI28
Connexion au logiciel « ETS3 ».	DI4 / DI28
Connexion à la caméra IP	DI 9 /DI28
Connexion à la borne WIFI	DI 12 /DI28
Connexion à l'automate, logiciel « Dali »	DI14 /DI28
Connexion à la centrale de commande	DI20 / DI28
Connexion au logiciel de la caméra thermographie IP (Chauvin Arnoux)	DI22 / DI28
Connexion au logiciel de l'analyseur de réseau (Chauvin Arnoux)	DI27 / DI28

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier Informatique	Session 2010	Durée: 8 heures	DI 2 / DI28

STRUCTURE DU RESEAU INFORMATIQUE

Réseau IP :

Adresse IP des matériels :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

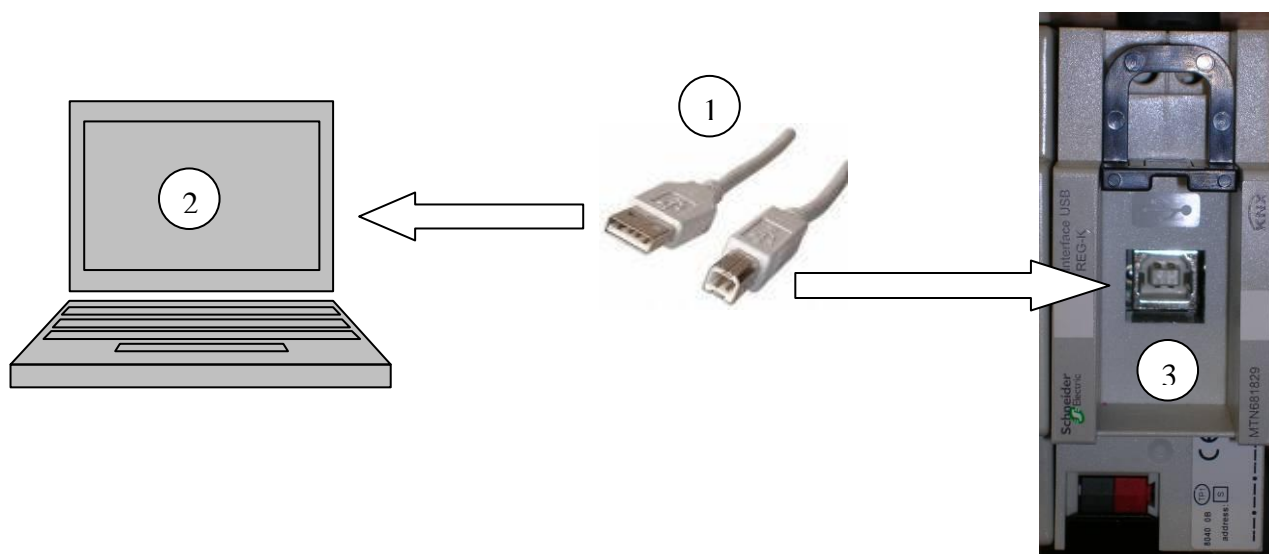
Session 2010

Durée: 8 heures

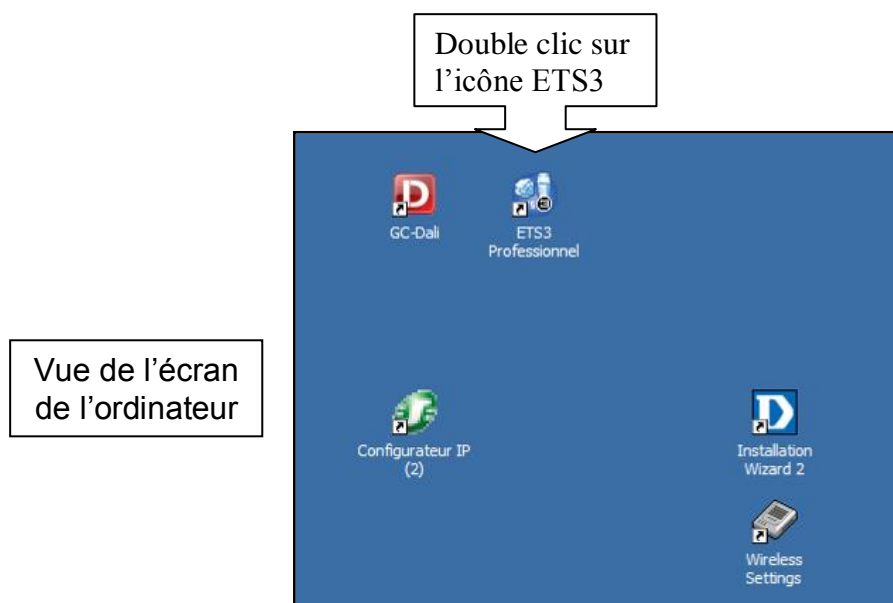
DI 3 / DI28

CONNEXION AU LOGICIEL « ETS3 ».

1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et l'interface USB/KNX (3).



2. Allumer l'ordinateur.
3. Lancer le programme « **ETS3 Professionnel** » :



4. Vous devez obtenir l'ouverture du projet « **CGM2010** » :

Voir photographie de l'écran (Partielle) page suivante :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

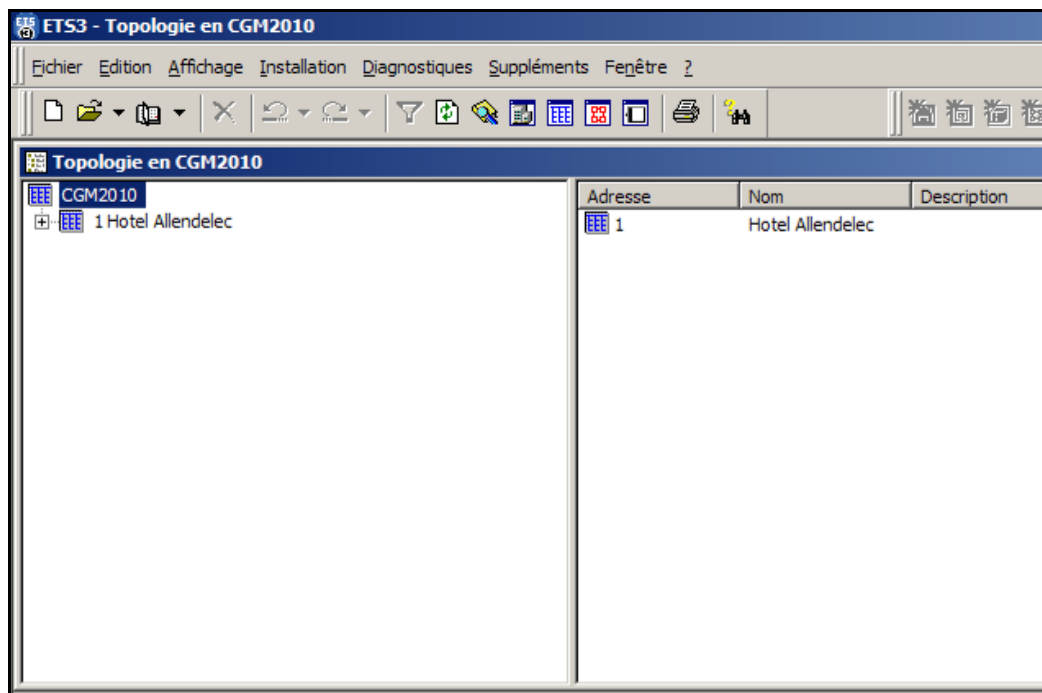
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

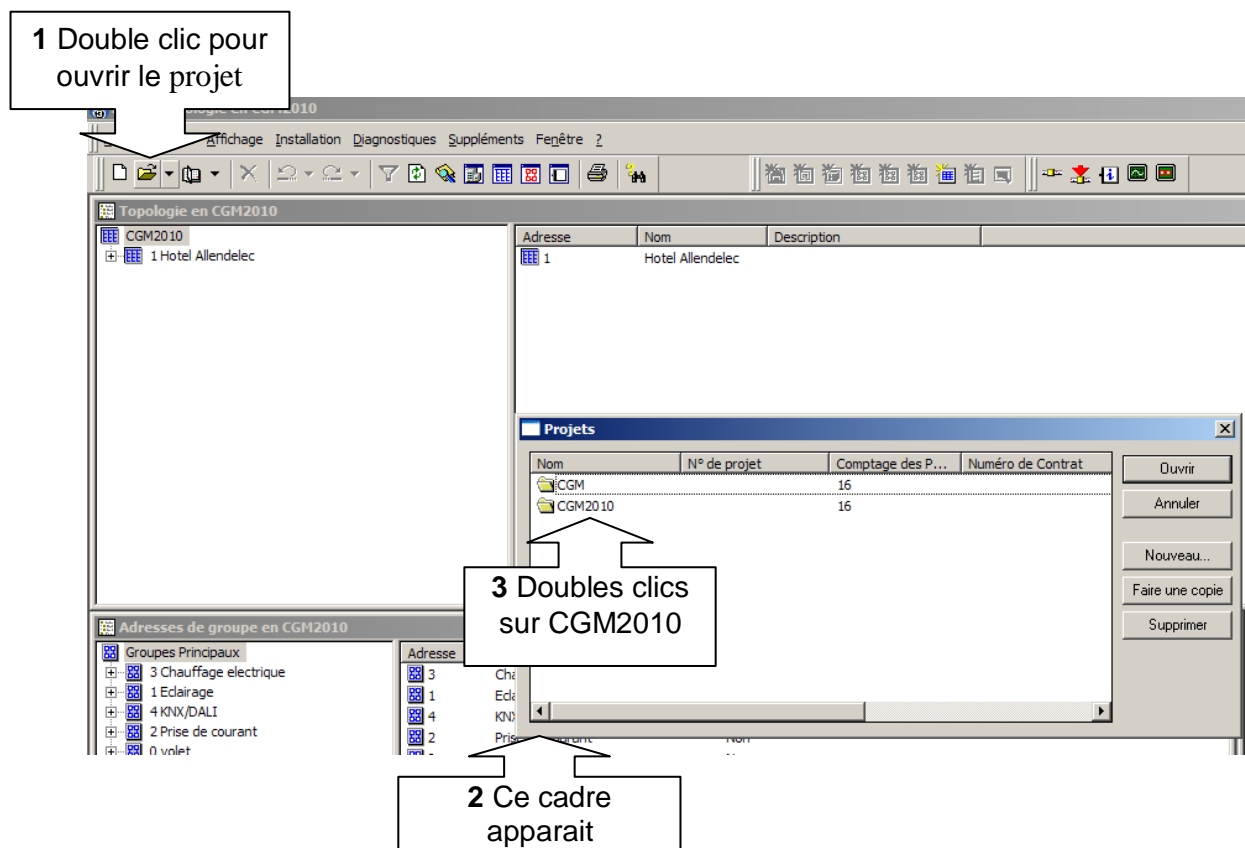
Session 2010

Durée: 8 heures

DI 4 / DI28



5. Sinon ouvrir le projet « **CGM2010** » :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

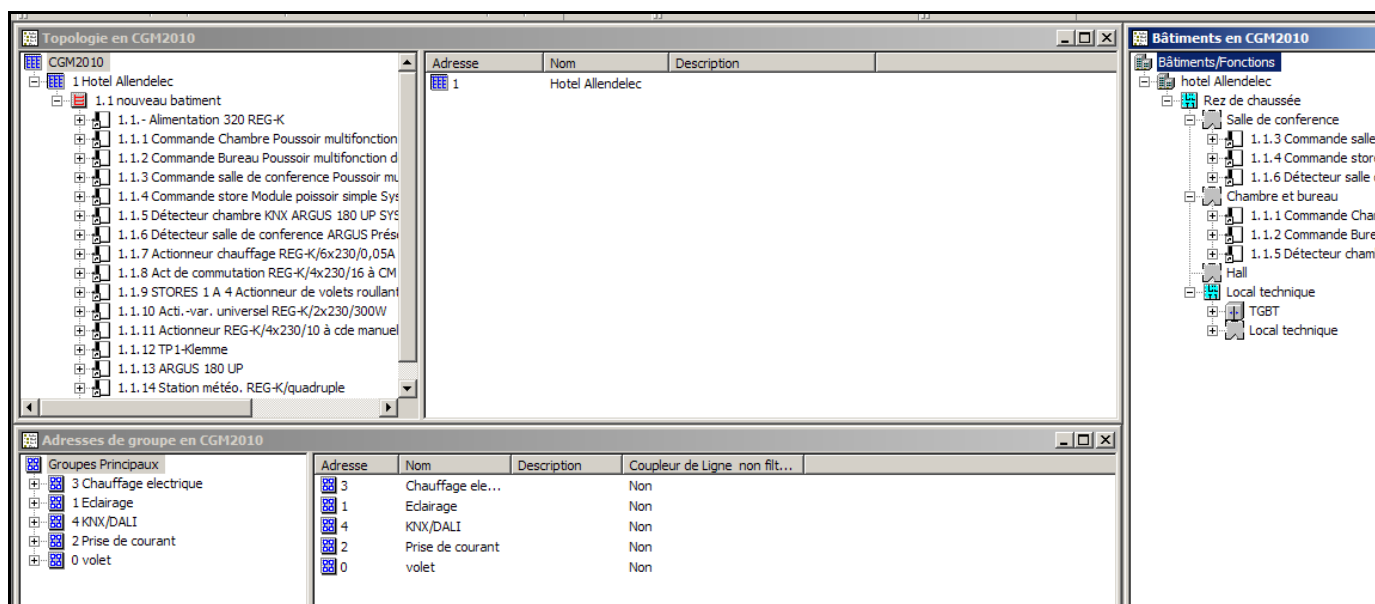
Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 5 / DI28

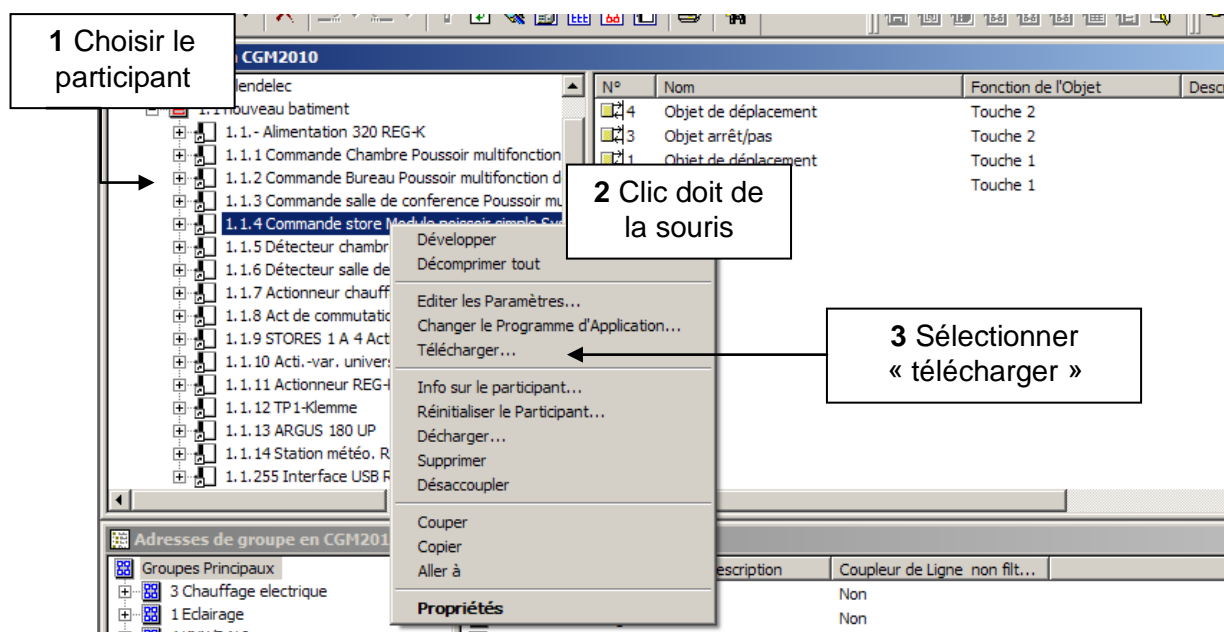
6. Vue du projet « CGM2010 » :



7. Se connecter à l'installation :



8. Programmer l'adresse d'un participant :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 6 / DI28

Vous devez choisir :

Programmer Adresse Individ

Pour télécharger l'adresse dans le participant.

9. Envoyer le programme dans un participant :

Refaire le point 1 2 3 de la **partie 8** puis :

Vous devez choisir :

Téléch.Programme d'Application

Pour télécharger le programme dans le participant.

10. Information sur un participant :

2 Choisir Diagnostiques

1 Choisir le participant

3 Sélectionner : « Info sur le participant »

Adresse	Nom
1	Hotel Allendelec

Groupes Principaux	Adresse	Nom	Description	Coupleu
--------------------	---------	-----	-------------	---------

Une nouvelle fenêtre apparaît

Sélectionner :

OK

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

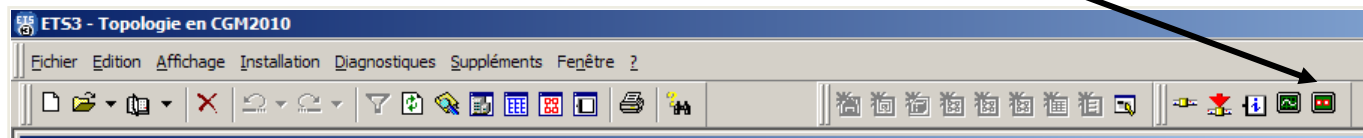
Durée: 8 heures

DI 7 / DI28

11.Information sur un participant :

Pour contrôler ce qui se passe sur le bus KNX

1 Cliquer sur l'icône
« Moniteur en Ligne »
Permet de contrôler les
informations sur le bus



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

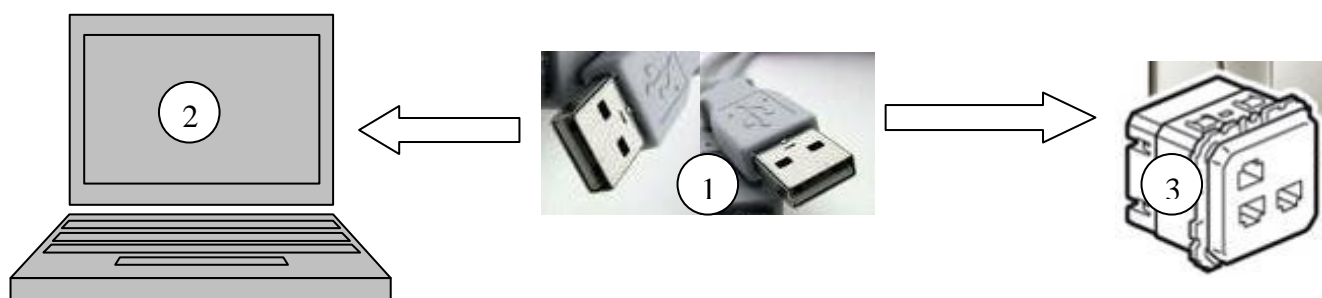
Session 2010

Durée: 8 heures

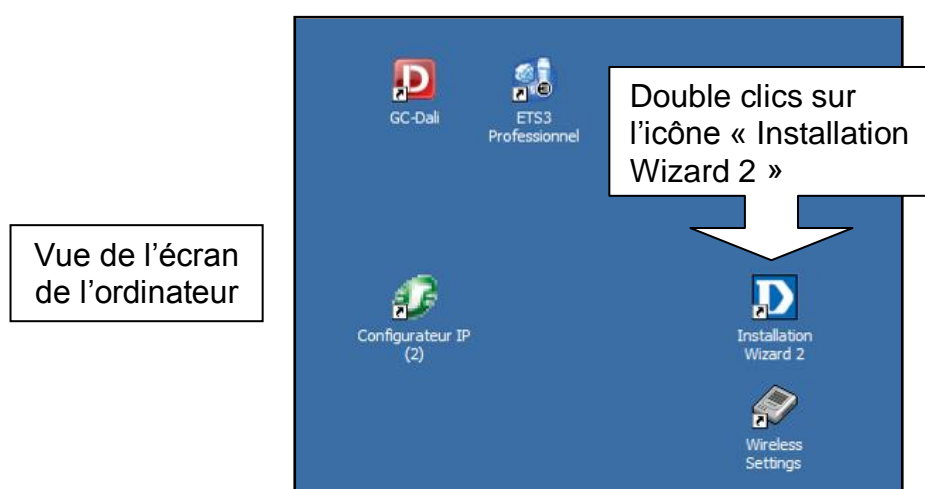
DI 8 / DI28

CONNEXION A LA CAMERA IP

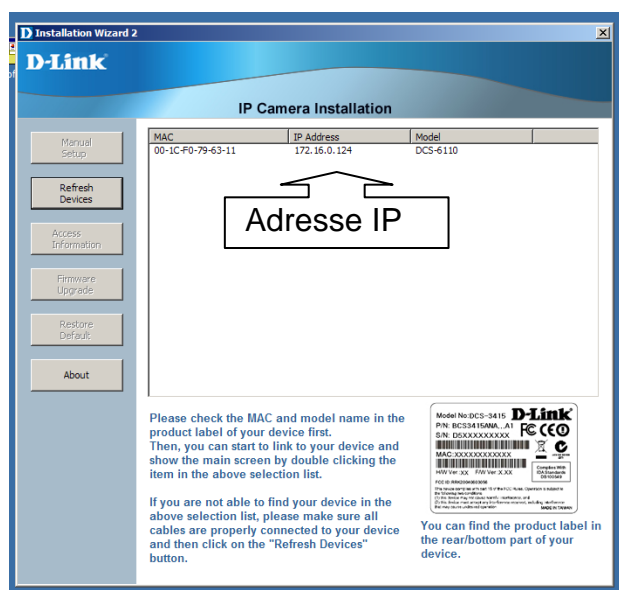
1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et la prise de communication (3).



2. Allumer l'ordinateur.
3. Lancer le programme « **Installation Wizard 2** » :



4. L'écran ci-dessous doit apparaître avec l'adresse IP de la caméra :



Double clics sur l'adresse IP.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

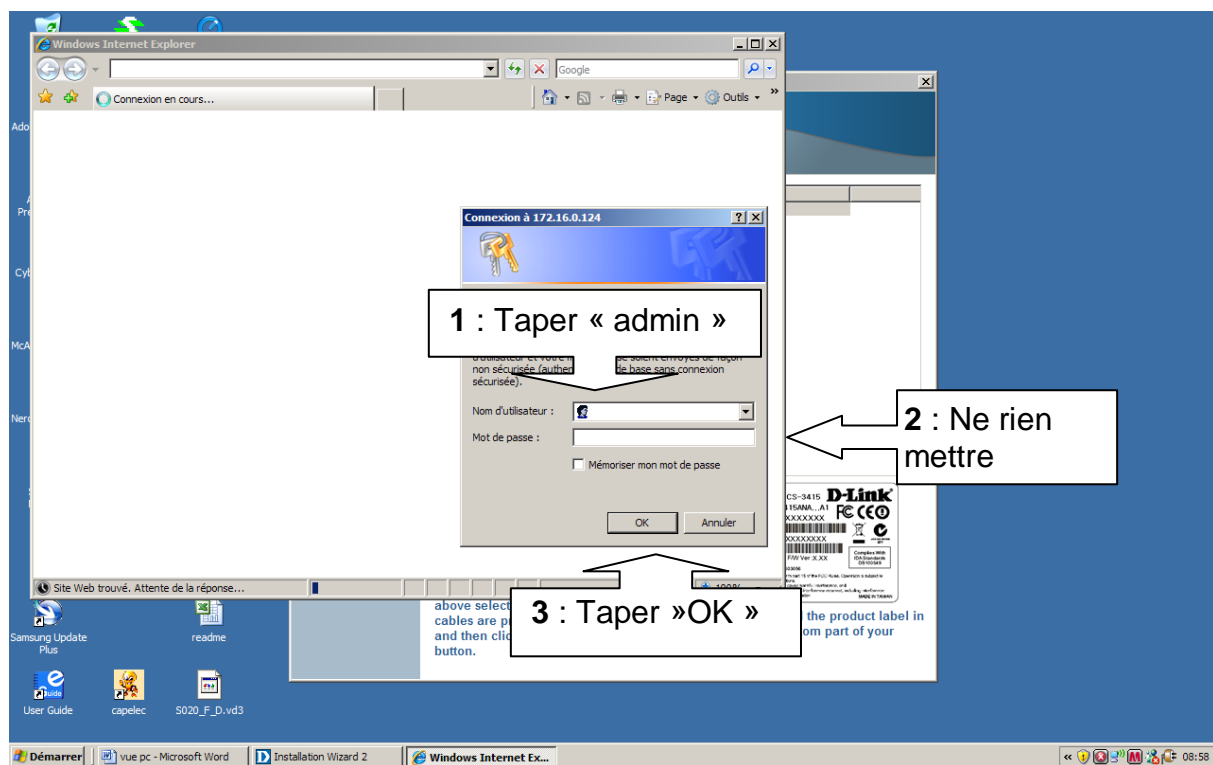
Dossier Informatique

Session 2010

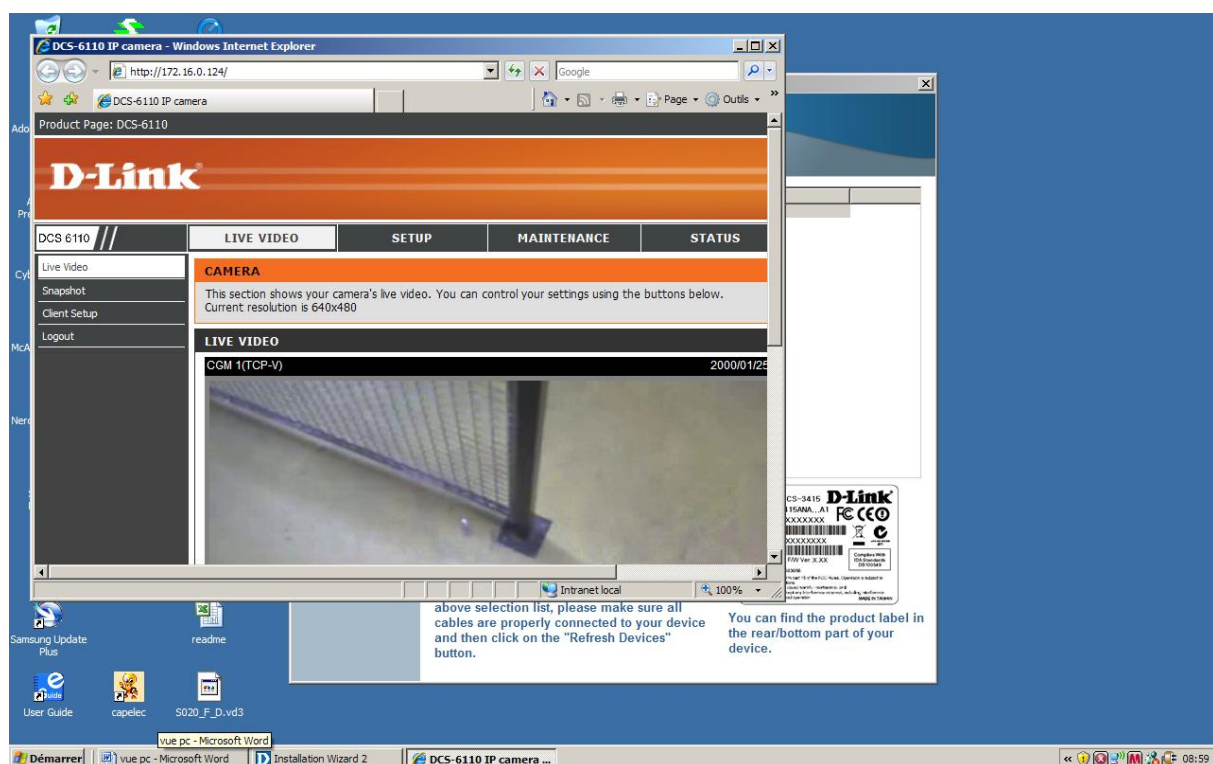
Durée: 8 heures

DI 9 / DI28

5. L'écran ci-dessous apparait :



6. L'image apparait :



7. L'image apparait :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 10 / DI28

Sélectionner « STATUS ».

DEVICE INFO	
All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.	
BASIC INFORMATION	
Camera Name:	CGM 1
Date and Time:	25 Jan 2000 19:34:49
Firmware Version:	1.00, 7 May 2008
IP address:	172.16.0.124
Subnet mask:	255.255.0.0
Default router:	172.16.0.253
Primary DNS:	172.16.0.253
Secondary DNS:	
PPPoE:	OFF
DDNS:	OFF

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

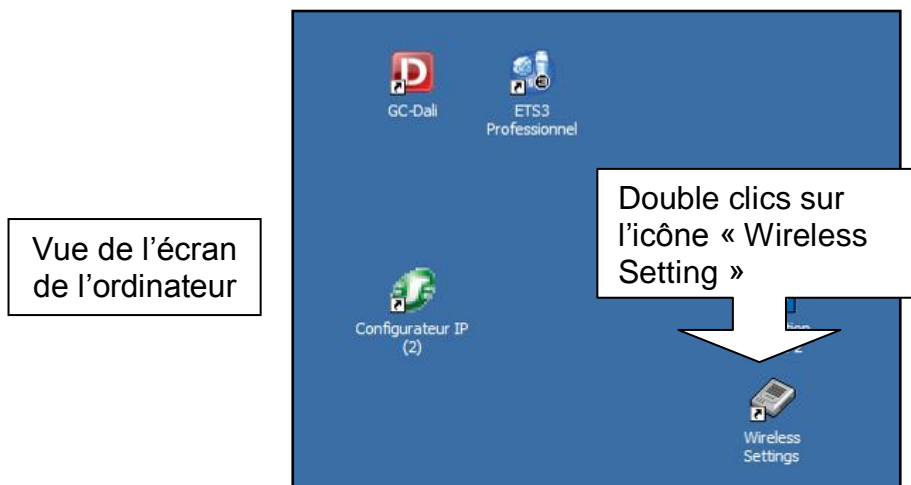
DI 11 / DI28

CONNEXION A LA BORNE WIFI

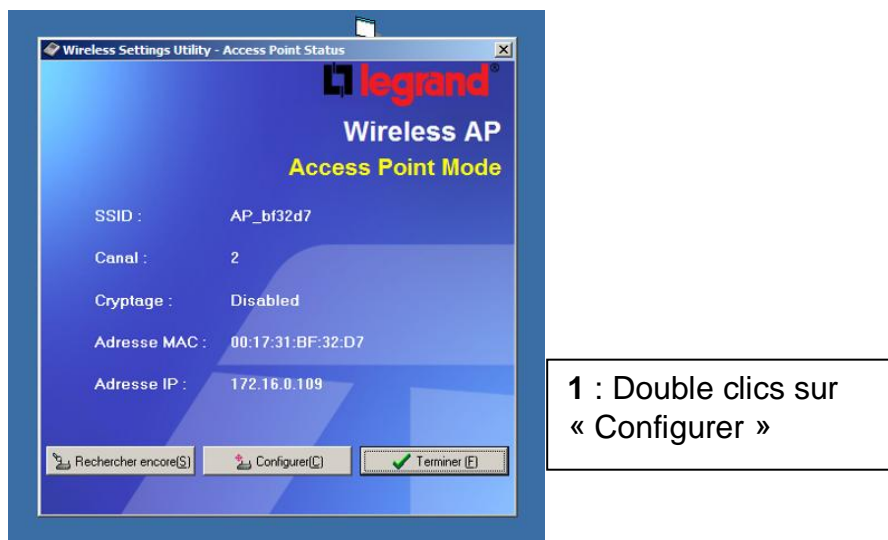
1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et la prise de communication (3) :



2. Allumer l'ordinateur.
3. Lancer le programme « **Wireless Setting** » :



4. L'écran ci-dessous doit apparaître avec l'adresse IP de la caméra :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

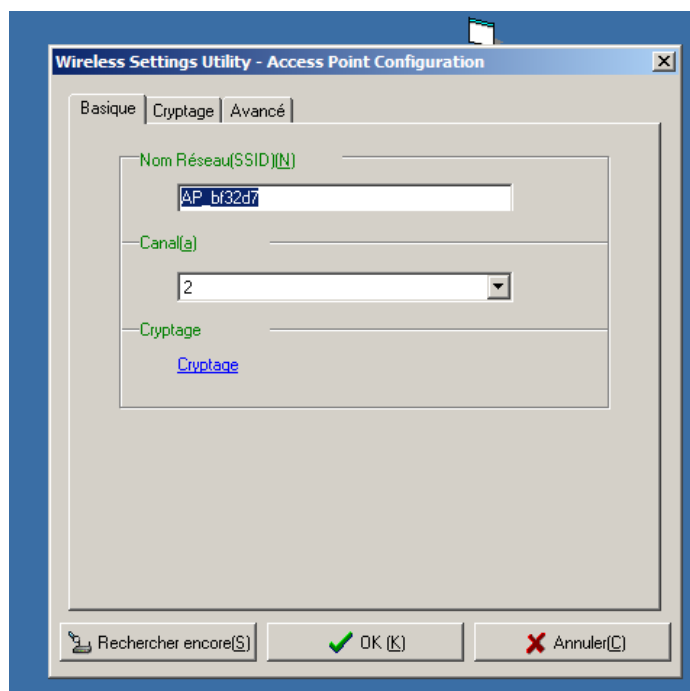
Dossier Informatique

Session 2010

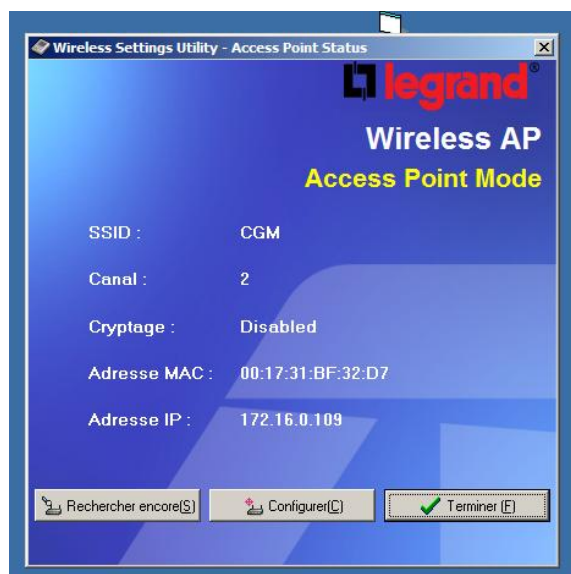
Durée: 8 heures

DI 12 / DI28

5. L'image ci-dessous apparait :



6. Changer le nom du « SSDI » :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

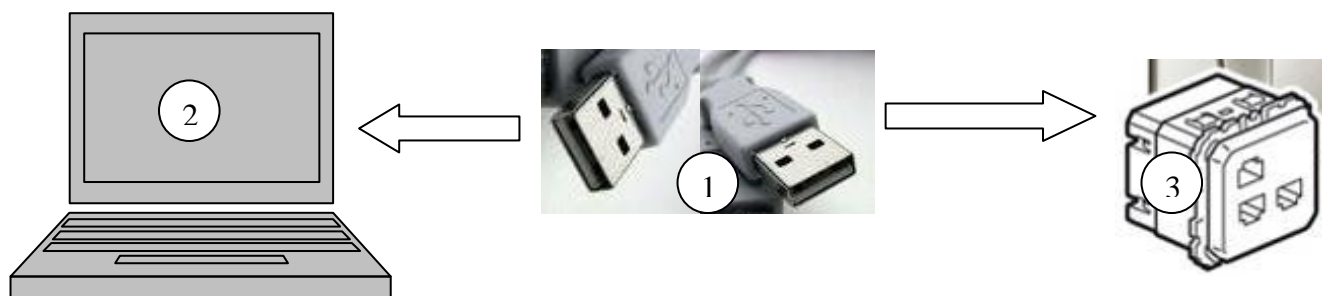
Session 2010

Durée: 8 heures

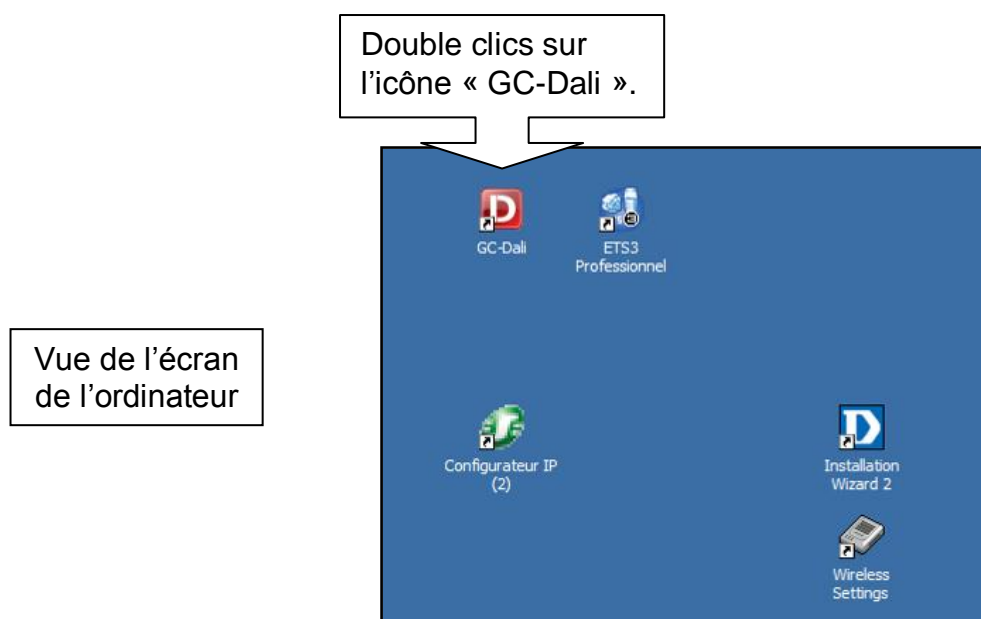
DI 13 / DI28

CONNEXION A L'AUTOMATE LOGICIEL « DALI ».

1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et la prise de communication (3).



2. Allumer l'ordinateur.
3. Lancer le programme « **GC-Dali** » :



4. L'écran ci-dessous doit apparaître avec l'adresse IP de la caméra :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

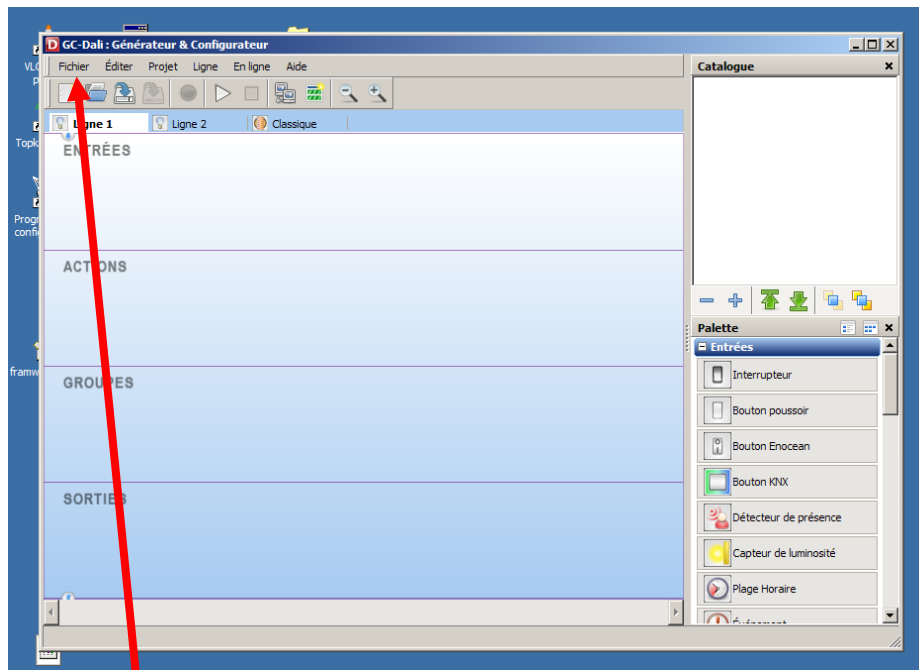
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

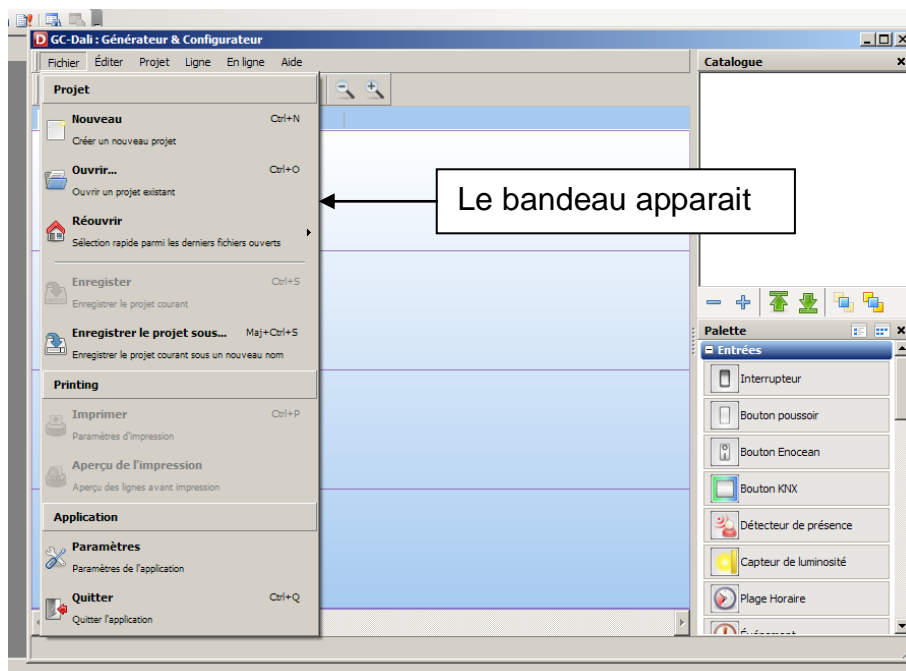
Durée: 8 heures

DI 14 / DI28



Nouvelle fenêtre

5. Sélectionner « Fichier » :



6. Sélectionner « Ouvrir » :

Une nouvelle fenêtre apparaît :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

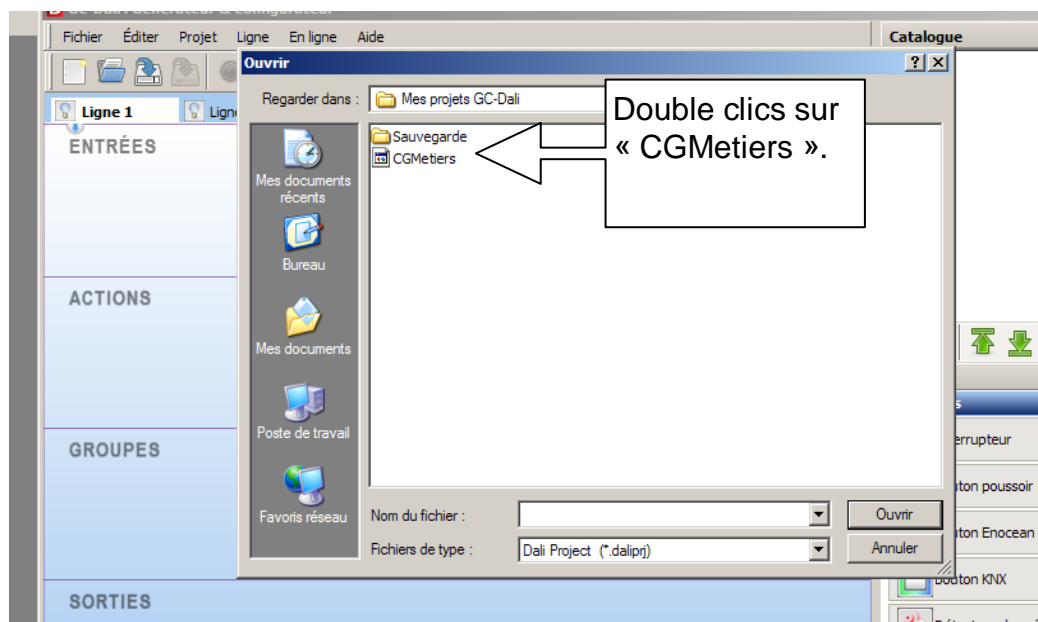
Dossier Informatique

Session 2010

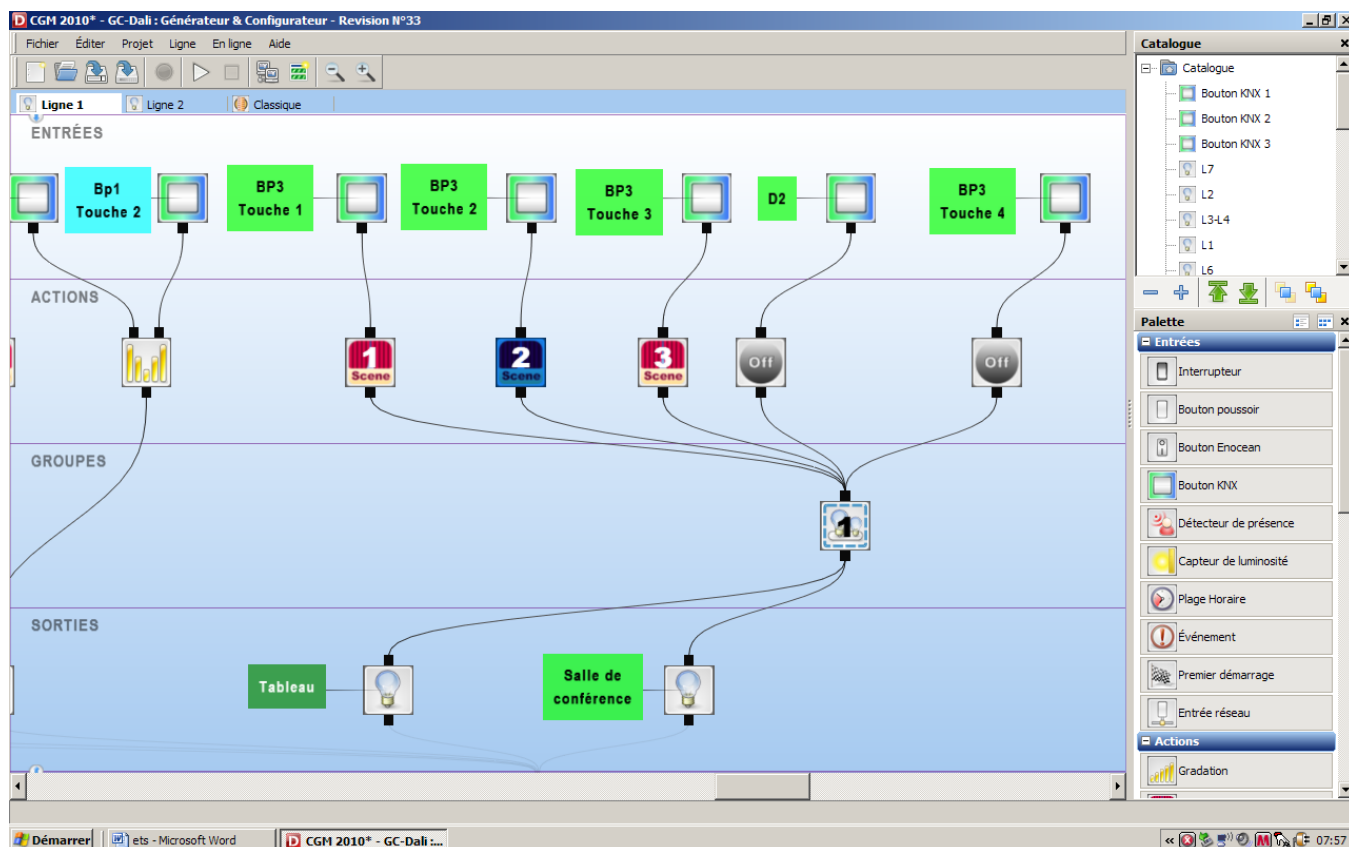
Durée: 8 heures

DI 15 / DI28

7. Sélectionner le projet que vous désirez :



8. Le projet apparaît :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

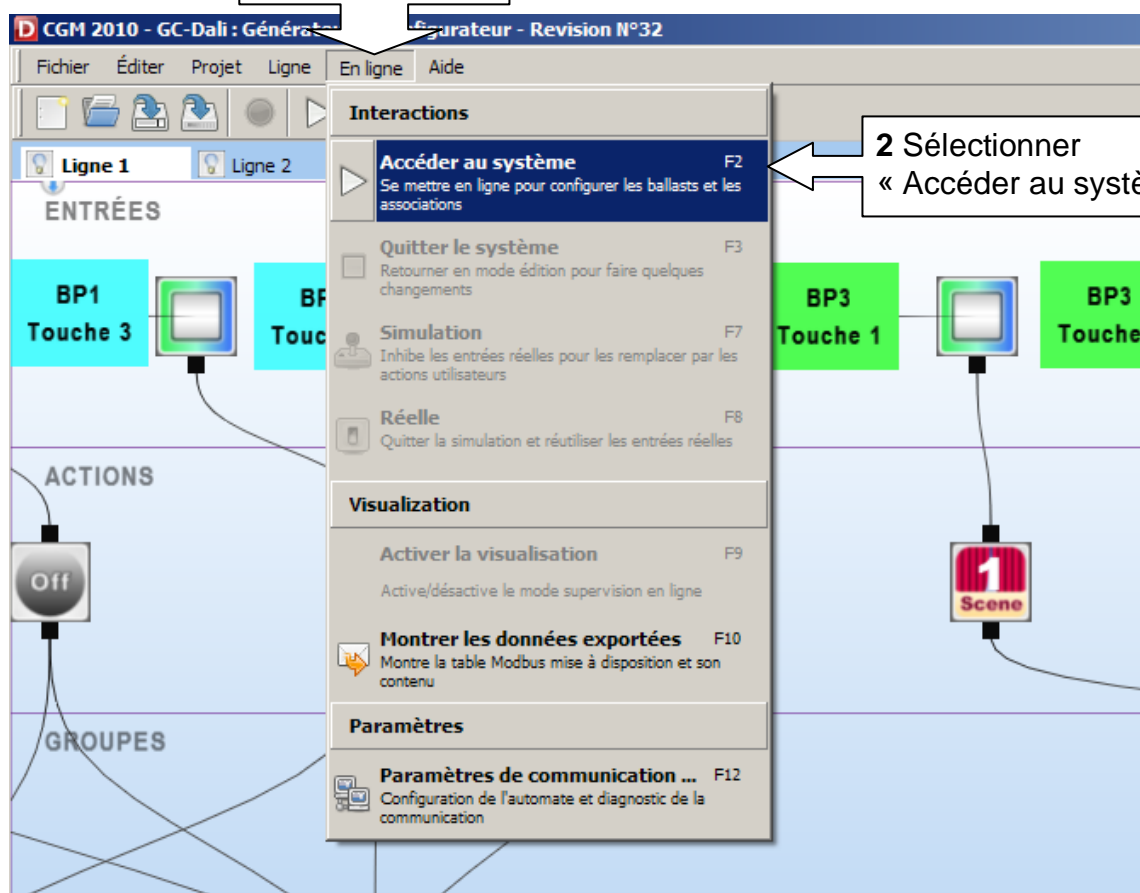
Session 2010

Durée: 8 heures

DI 16 / DI28

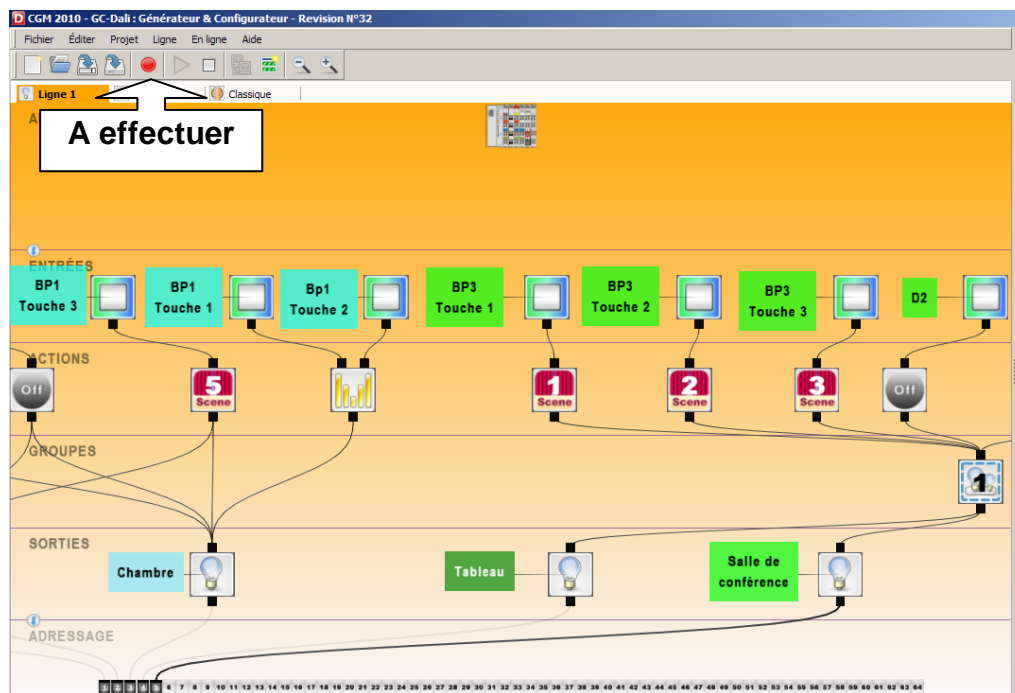
9. Pour se mettre en ligne avec l'automate :

1 Sélectionner
« En ligne »



2 Sélectionner
« Accéder au système »

L'écran change de couleur



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

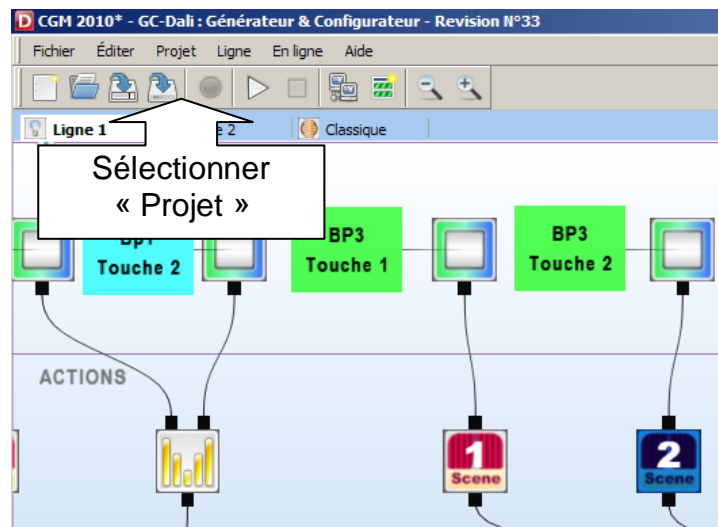
Session 2010

Durée: 8 heures

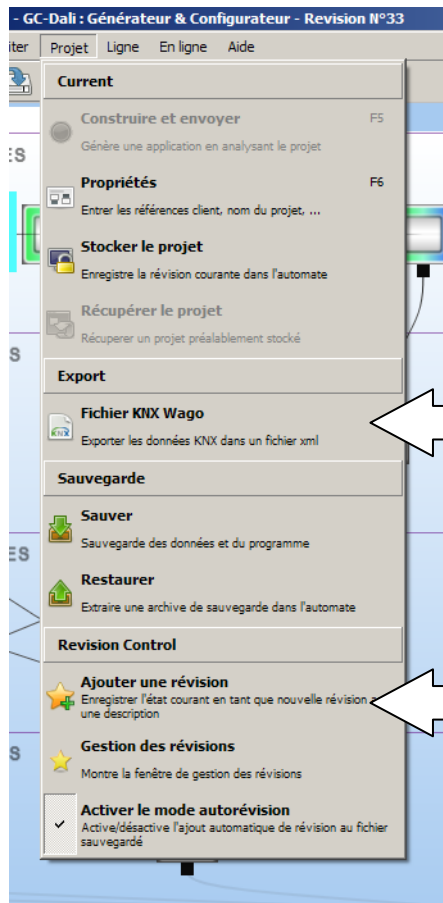
DI 17 / DI28

« Le rond rouge » permet d'envoyer et régénérer le programme dans l'automate.

10. Pour enregistrer le programme :



Le bandeau ci-dessous apparaît :



Deux sauvegardes sont à effectuer :

La première :

Le point 1 permet de sauvegarder le programme Dali dans un fichier KNX afin de réaliser la communication entre le logiciel « ETS3 » et le logiciel « Dali ».

La deuxième :

Le point 2 permet de sauvegarder le programme dans l'ordinateur.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

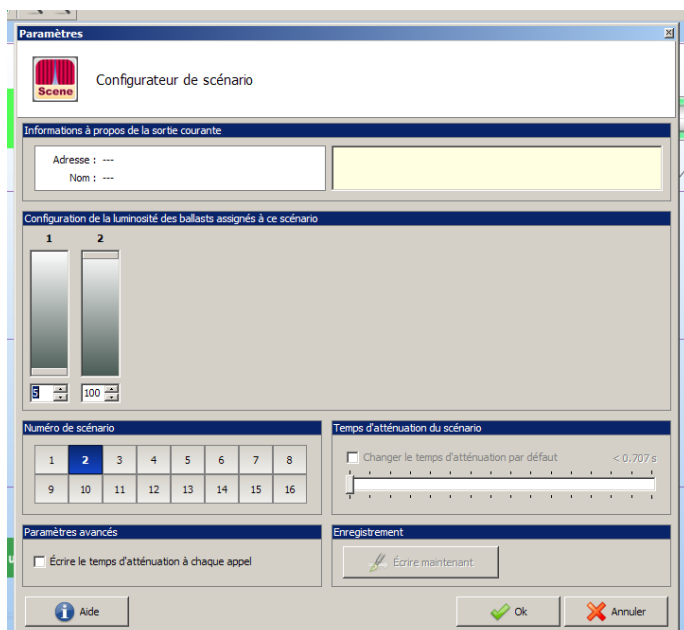
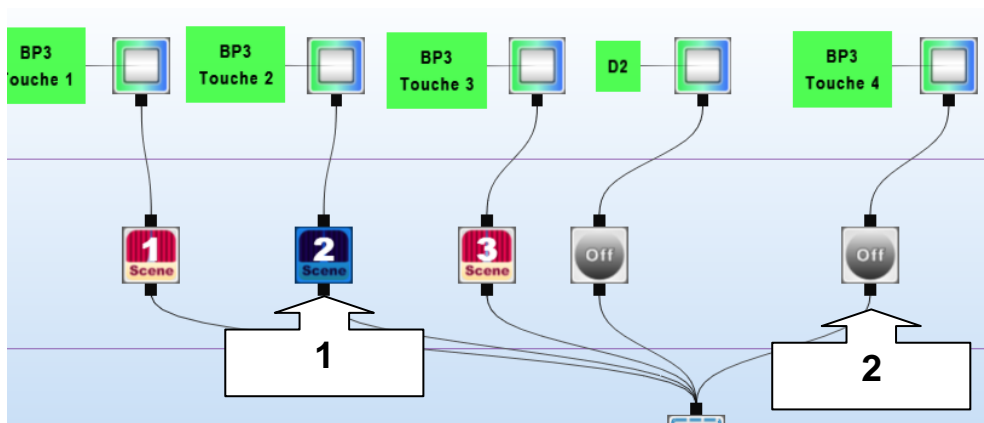
Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

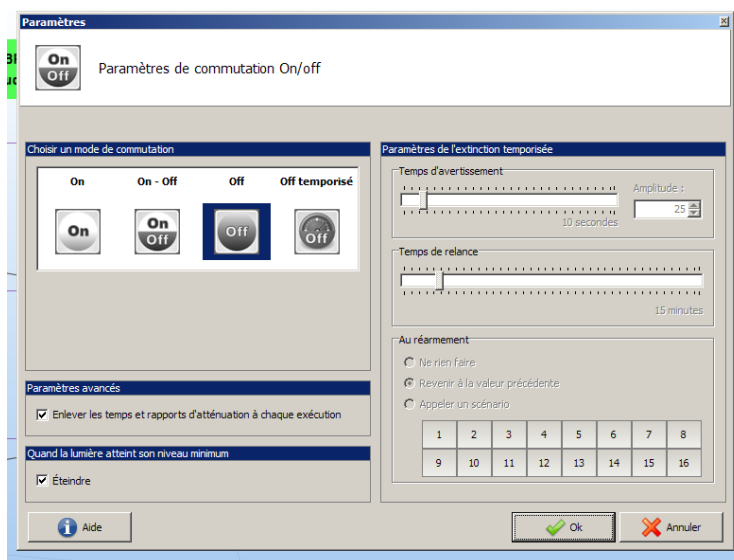
DI 18 / DI28

11. Pour modifier des commandes d'action :



Point 1

Le double clic sur l'icône « scénario » permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre faisant apparaître les différents partenaires dans le scénario.



Point 2

Le double clic sur l'icône « Off » permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre faisant apparaître les paramètres de la commande.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

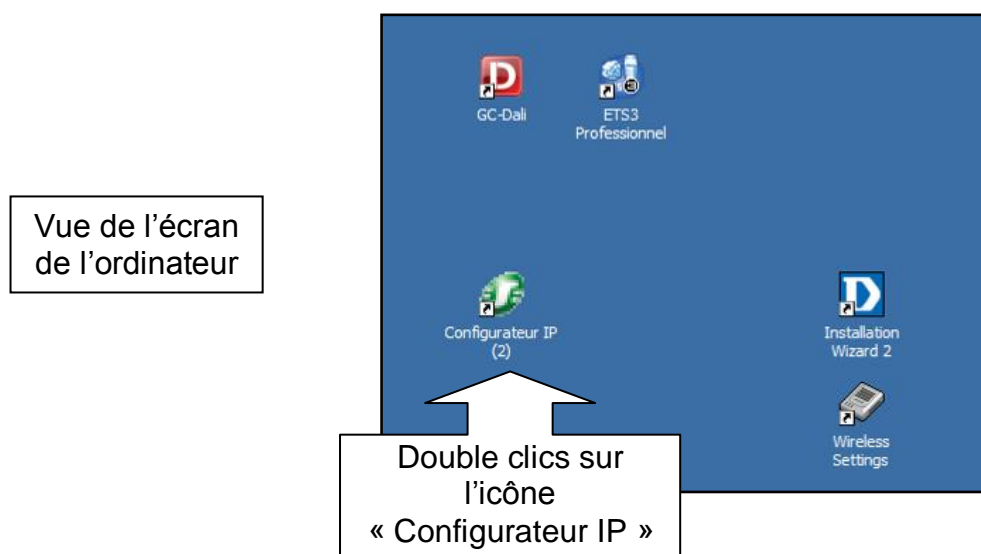
Session 2010

Durée: 8 heures

DI 19 / DI28

CONNEXION A LA CENTRALE DE COMMANDE

1. Lancer le programme « **Configurateur IP** »



La fenêtre ci-dessus apparaît



Nom d'utilisateur :

admin

Mot de passe :

schneider

Puis

OK

Le projet s'ouvre.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

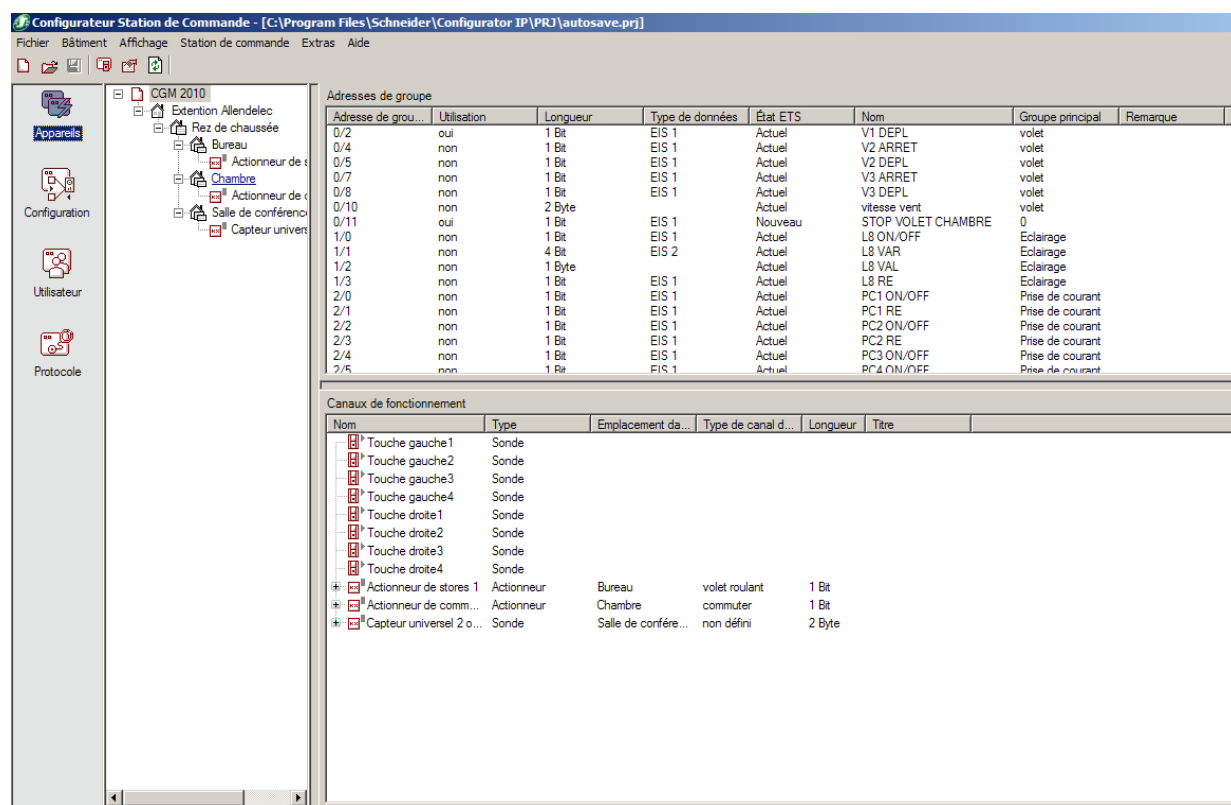
Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 20 / DI28

L'image ci-dessous apparait à l'écran :



A droite :

La partie supérieure correspond au adresse de groupe en correspondance avec le projet développé sous le logiciel « ETS3 ».

La partie inférieure permet de programmer la station de commande.

A gauche:

Cette partie permet de créer son projet dans la station de commande.
Il faut donner la composition de l'établissement.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

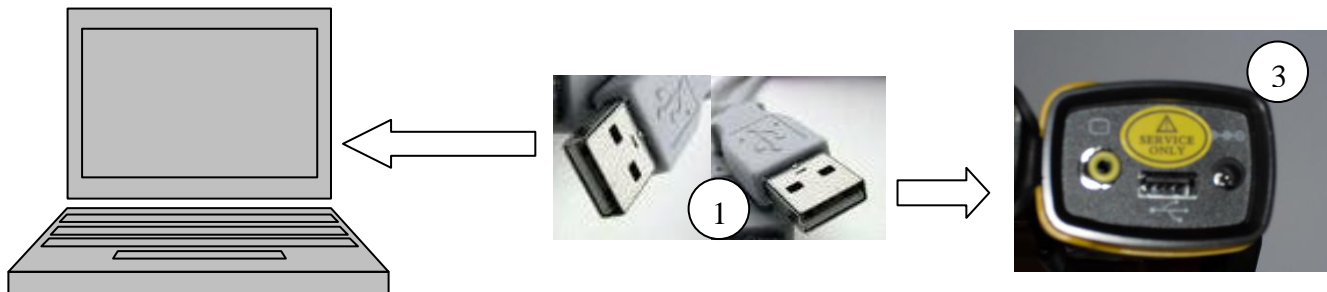
Durée: 8 heures

DI 21 / DI28

CONNEXION AU LOGICIEL « RaycamReport ».

Caméra thermographie IP

1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et la caméra thermographie IP(3).



2. Allumer l'ordinateur.
3. Allumer la caméra thermographie IP :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

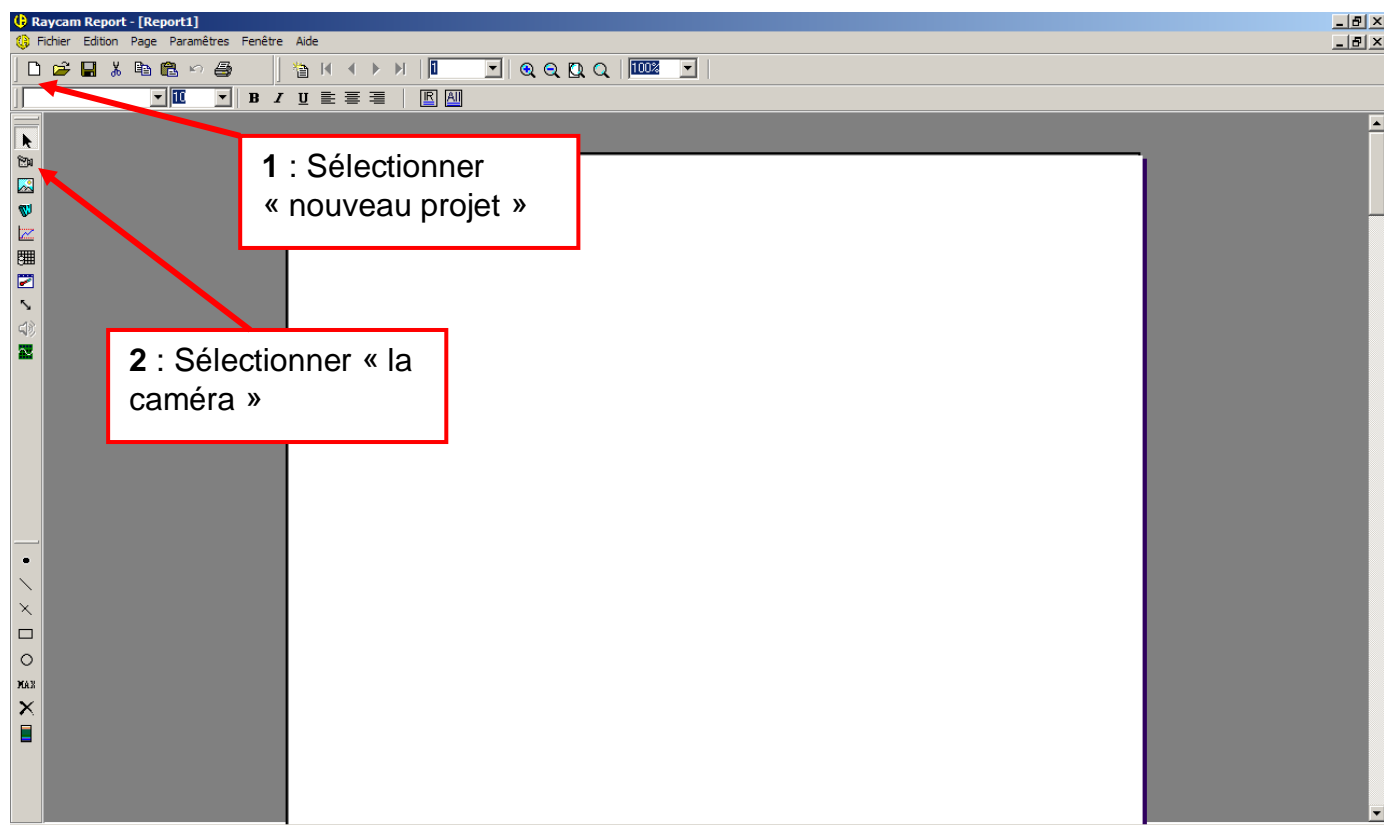
DI 22 / DI28

4. Lancer le programme « **RaycamReport** » :



Cette fenêtre apparaît :

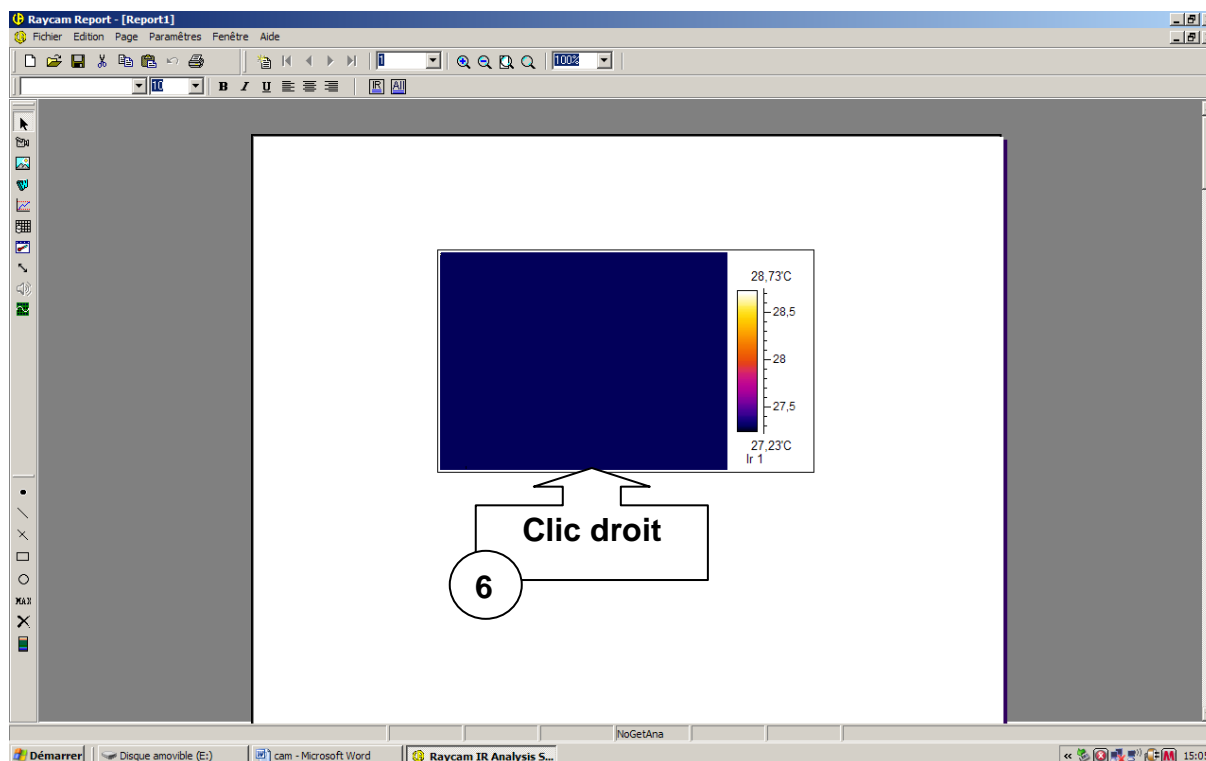
5. Ouvrir un nouveau projet :



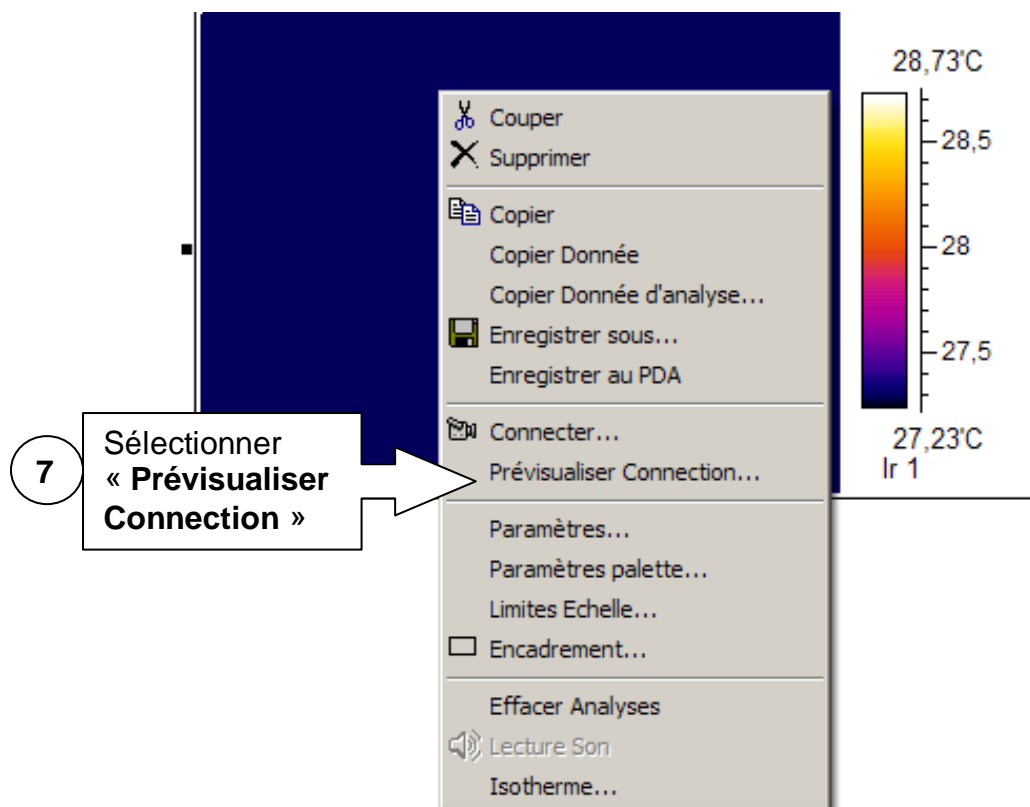
Une nouvelle page va s'ouvrir :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier Informatique	Session 2010	Durée: 8 heures	DI 23 / DI28

6. Importer les images enregistrées dans la caméra :



Le bandeau ci-dessous apparaît :



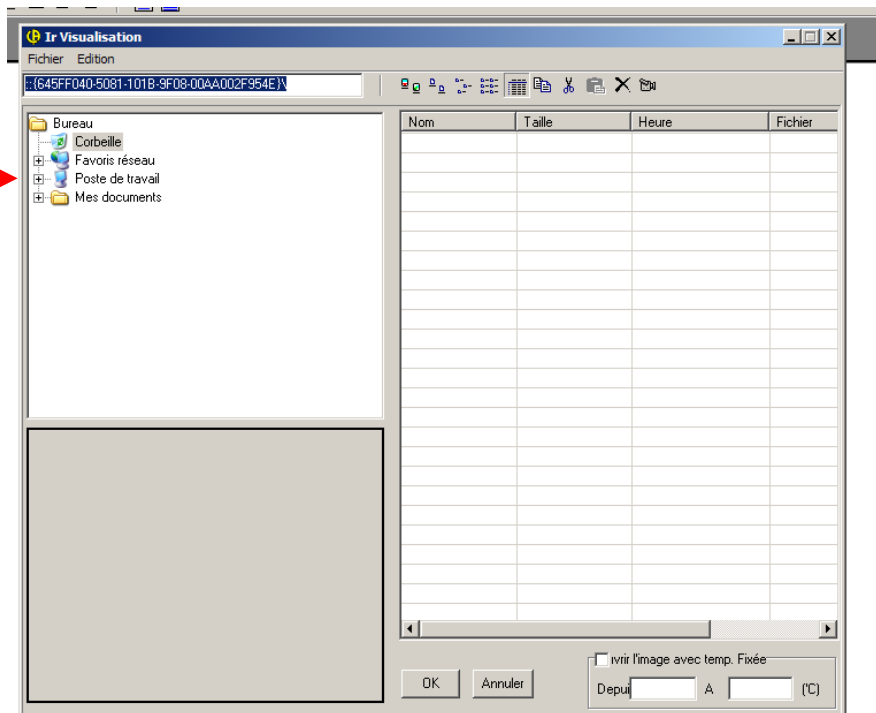
7. Importer les images enregistrées dans la caméra :

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS			
Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants			
Dossier Informatique	Session 2010	Durée: 8 heures	DI 24 / DI28

Nouvelle fenêtre :

8

Sélectionner

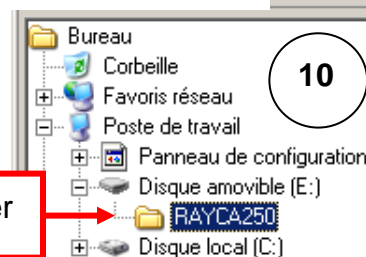
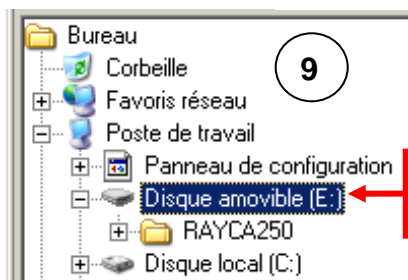


9

Sélectionner

10

Sélectionner

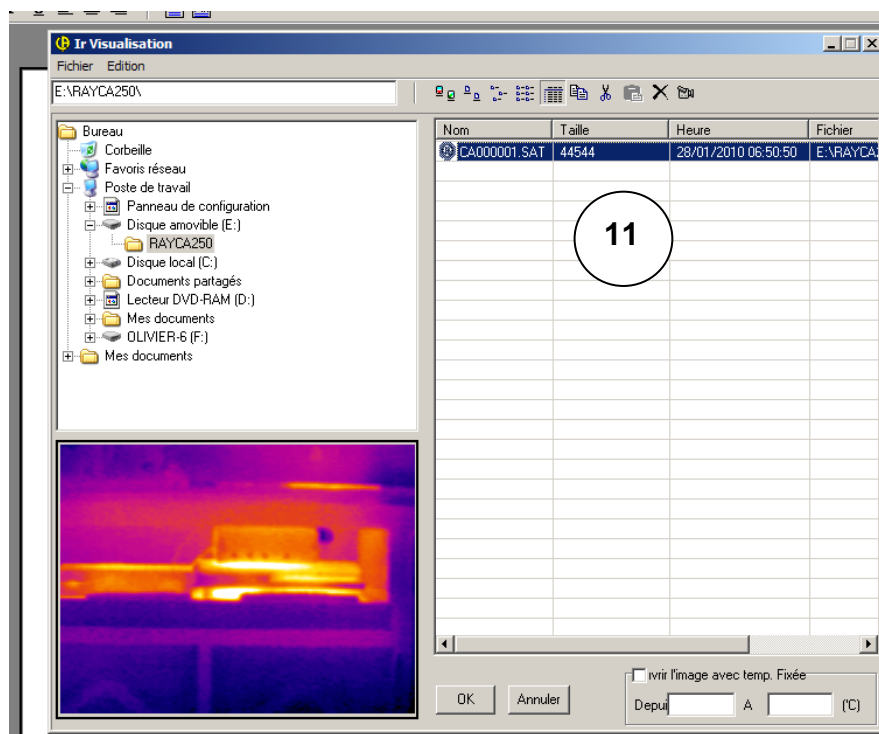


8. Sélectionner « Poste de travail » :

9. Sélectionner « Disque amovible », fichier correspondant à la caméra :

10. Sélectionner le fichier correspondant aux images enregistrées dans la caméra thermographie IP :

11. Cliquer sur l'image à importer vers le nouveau projet :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

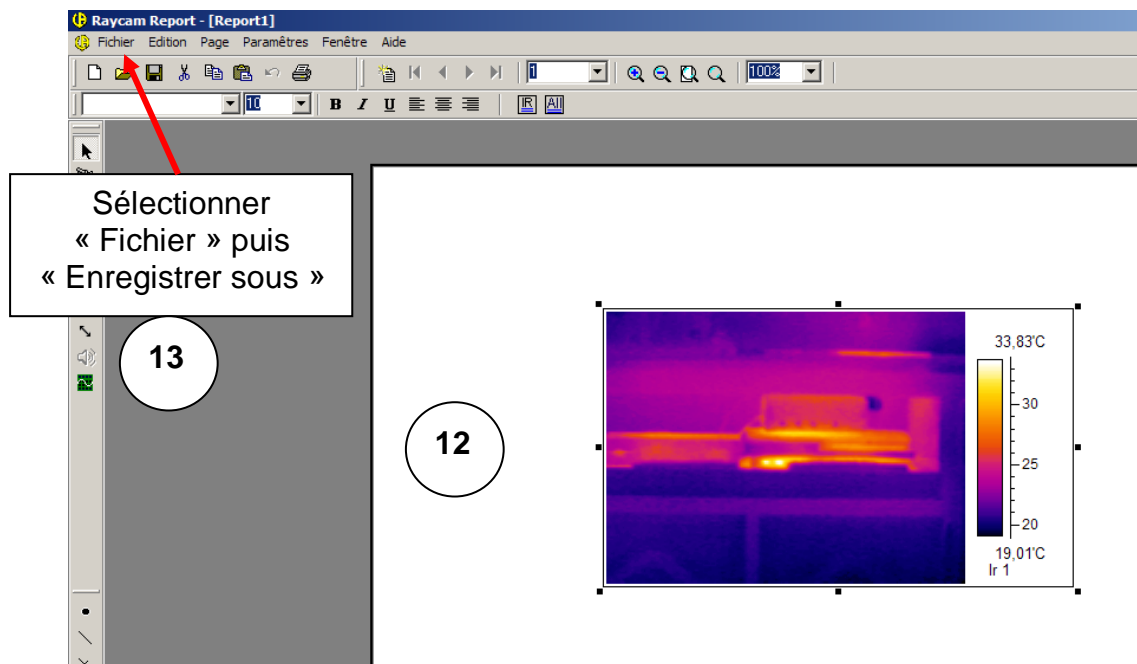
Dossier Informatique

Session 2010

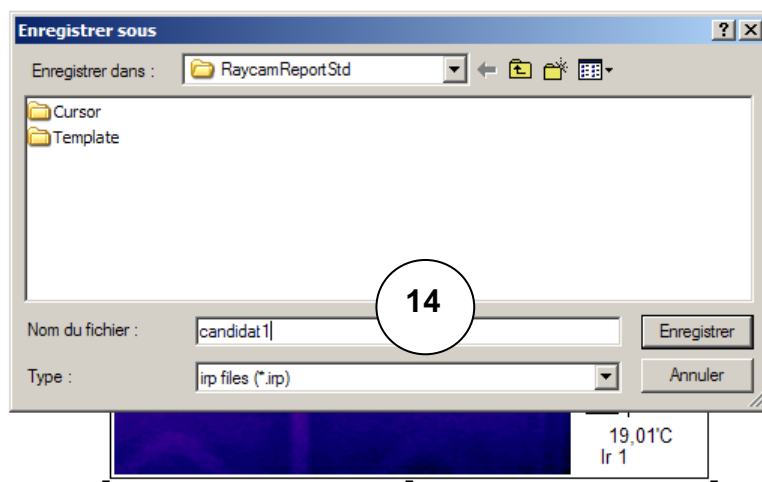
Durée: 8 heures

DI 25 / DI28

12. L'image est importée dans le nouveau projet :



13. Enregistrer le projet :



14. Indiquer le nom du fichier :

Mettre votre numéro de candidat.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

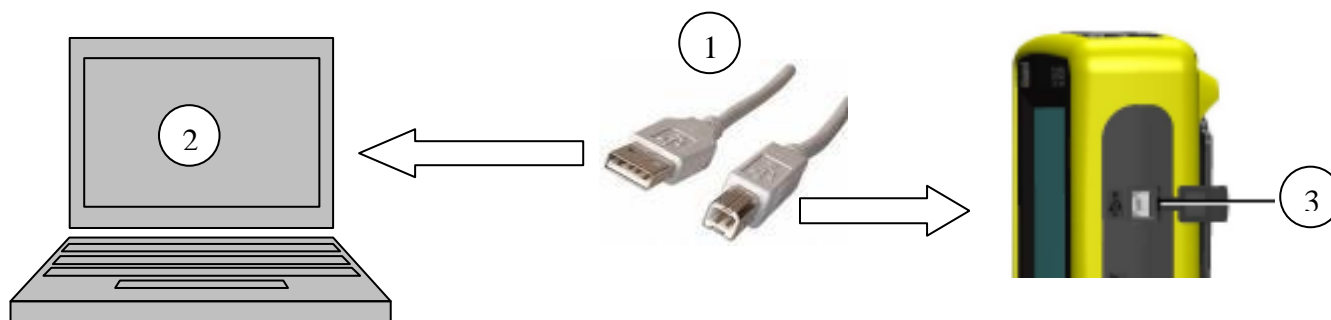
Durée: 8 heures

DI 26 / DI28

CONNEXION AU LOGICIEL « Analyseur de puissance ».

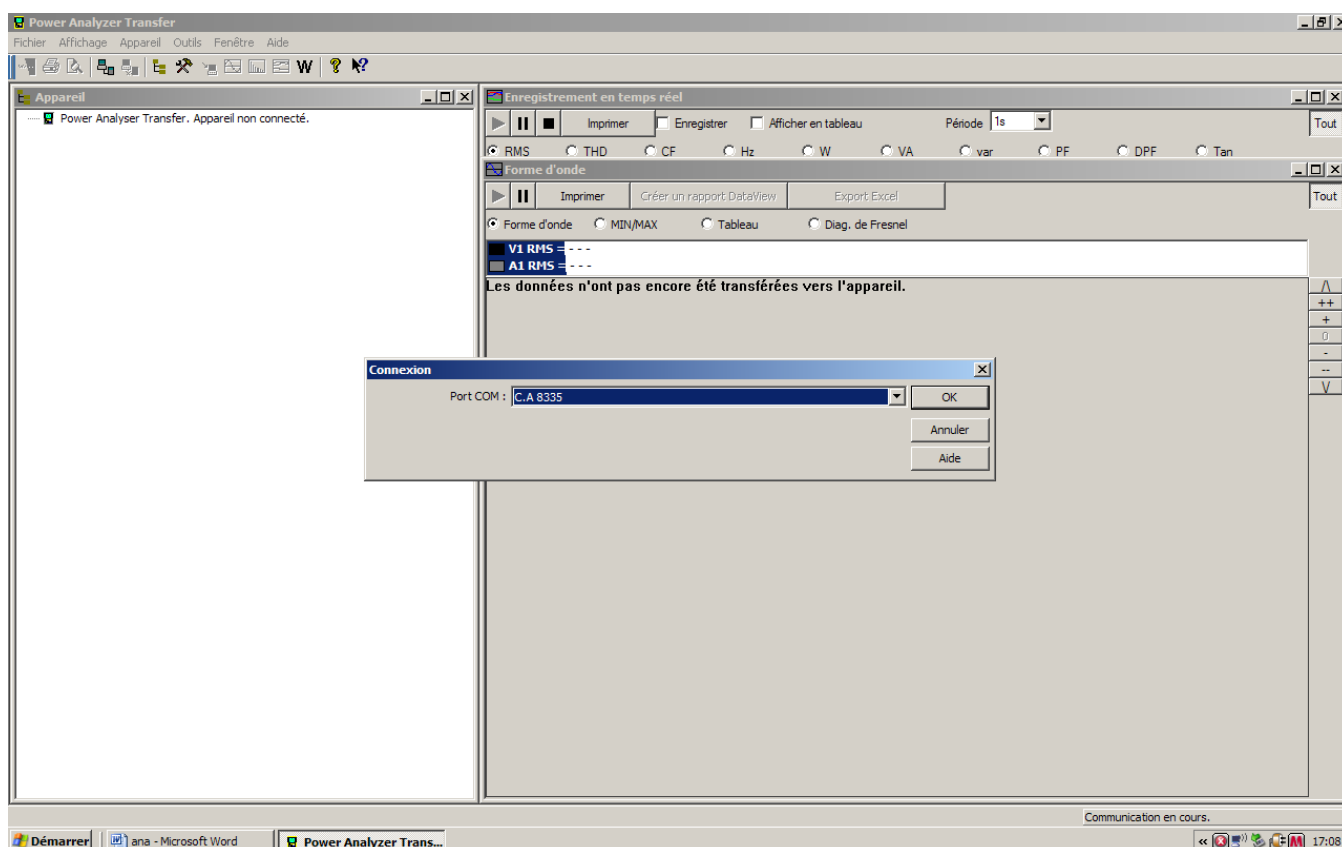
Analyseur de réseau électrique

1. Raccorder à l'aide du câble USB (1) l'ordinateur (2) et l'analyseur de réseau (3).



2. Allumer l'ordinateur.
3. Allumer l'appareil de mesure :
4. Lancer le programme « **Analyseur de puissance** » :

La page ci-dessous apparaît :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

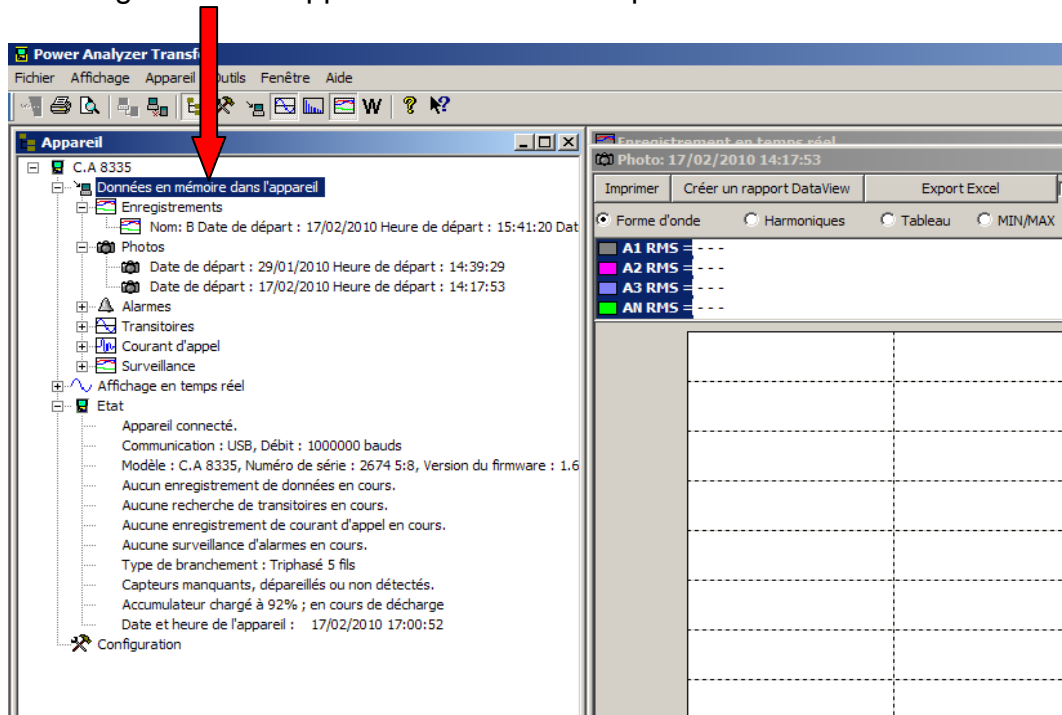
Session 2010

Durée: 8 heures

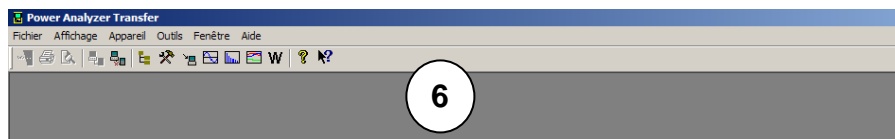
DI 27 / DI28

5. L'ordinateur se connecte automatiquement à l'analyseur de réseau :

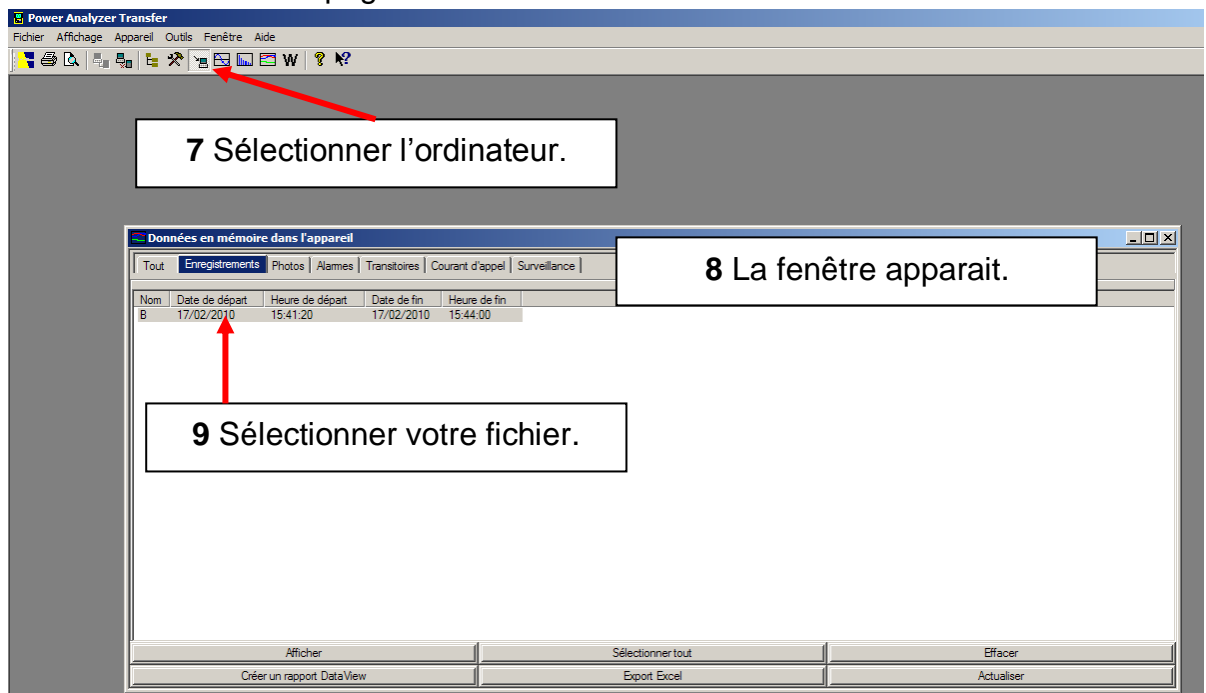
Les différents enregistrements apparaissent dans un répertoire.



6. Méthode si vous avez une page vide :



7. Méthode si vous avez une page vide :



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique Energie Equipements Communicants

Dossier Informatique

Session 2010

Durée: 8 heures

DI 28 / DI28