

Réseau de distribution

Interface graphique

I - Crédation manuelle du réseau

The screenshot shows the 'Système de gestion Réseau Électrique' application. At the top, a banner reads 'SYSTÈME DE GESTION RÉSEAU ÉLECTRIQUE' and 'Optimisez la distribution d'énergie avec intelligence'. Below the banner, there are three tabs: 'Création Manuelle' (selected), 'Import & Optimisation', and 'Visualisation'. The main area contains three expandable sections: 'Gestion des Générateurs', 'Gestion des Maisons', and 'Gestion des Connexions'. In the 'Gestion des Générateurs' section, there are fields for 'Nom:' (Ex: G1, Gen1...) and 'Capacité (kW)' (Ex: 100), with a green 'Ajouter' button. In the 'Gestion des Maisons' section, there are fields for 'Nom:' (Ex: M1, Maison1...) and 'Type:' (NORMAL (20 kW)), with a blue 'Ajouter' button. In the 'Gestion des Connexions' section, there are fields for 'Maison:' (Ex: M1) and 'Générateur:' (Ex: G1), with 'Connecter' and 'Supprimer' buttons. At the bottom of the main area are three buttons: 'Vérifier Surcharges' (orange), 'Calculer Coût' (purple), and 'Valider Réseau' (teal). A journal d'activité at the bottom left shows '[23:42:00] ✓ Application démarrée avec succès'. The bottom right corner shows a progress bar with 'Prêt' and '23:42:00'.

II - Import du fichier d'instances et exportation du réseau

SYSTÈME DE GESTION RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Optimisez la distribution d'énergie avec intelligence

Création Manuelle Import & Optimisation Visualisation

Import de Fichier
Choisir un fichier...
Aucun fichier sélectionné

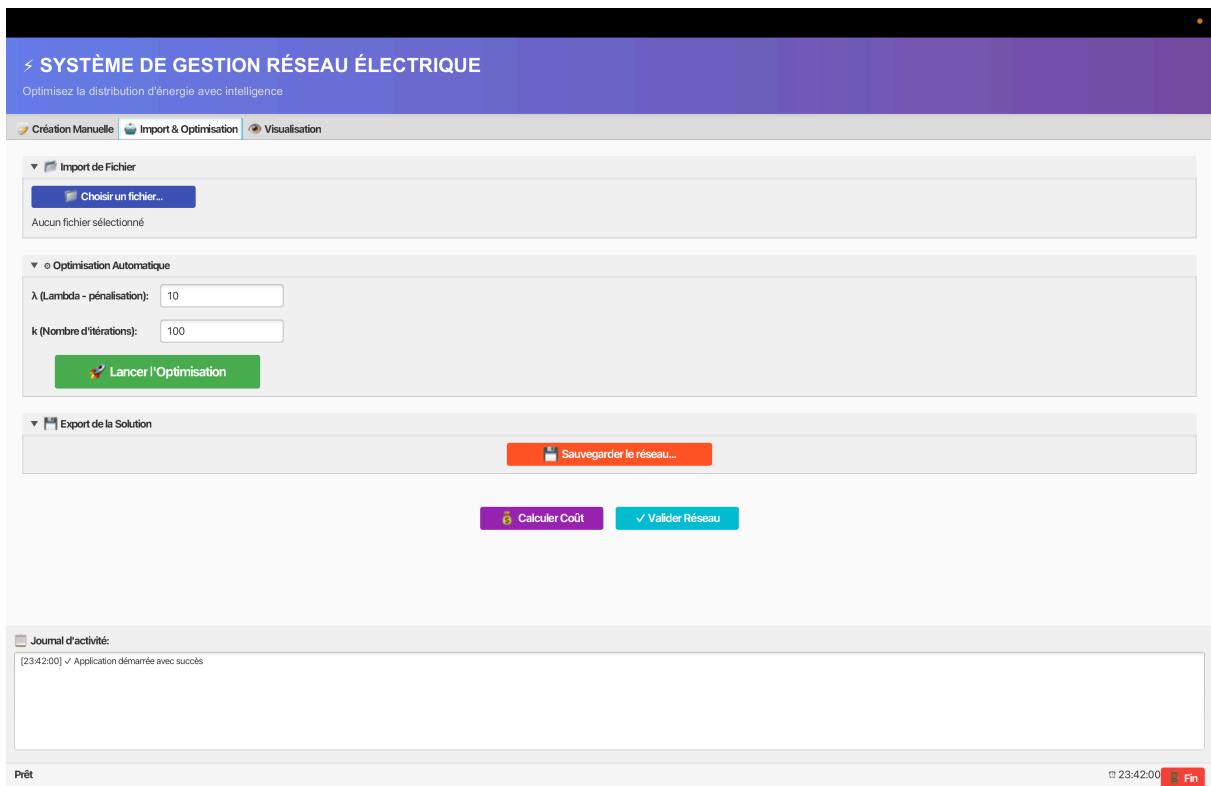
Optimisation Automatique
 λ (Lambda - pénalisation): 10
k (Nombre d'itérations): 100
Lancer l'Optimisation

Export de la Solution
Sauvegarder le réseau...

Calculer Coût Valider Réseau

Journal d'activité:
[23:42:00] ✓ Application démarrée avec succès

Prêt 23:42:00 Fin



III - Visualisation du réseau

SYSTÈME DE GESTION RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Optimisez la distribution d'énergie avec intelligence

Création Manuelle Import & Optimisation Visualisation

Utilisez les boutons ci-dessous pour visualiser différentes vues du réseau

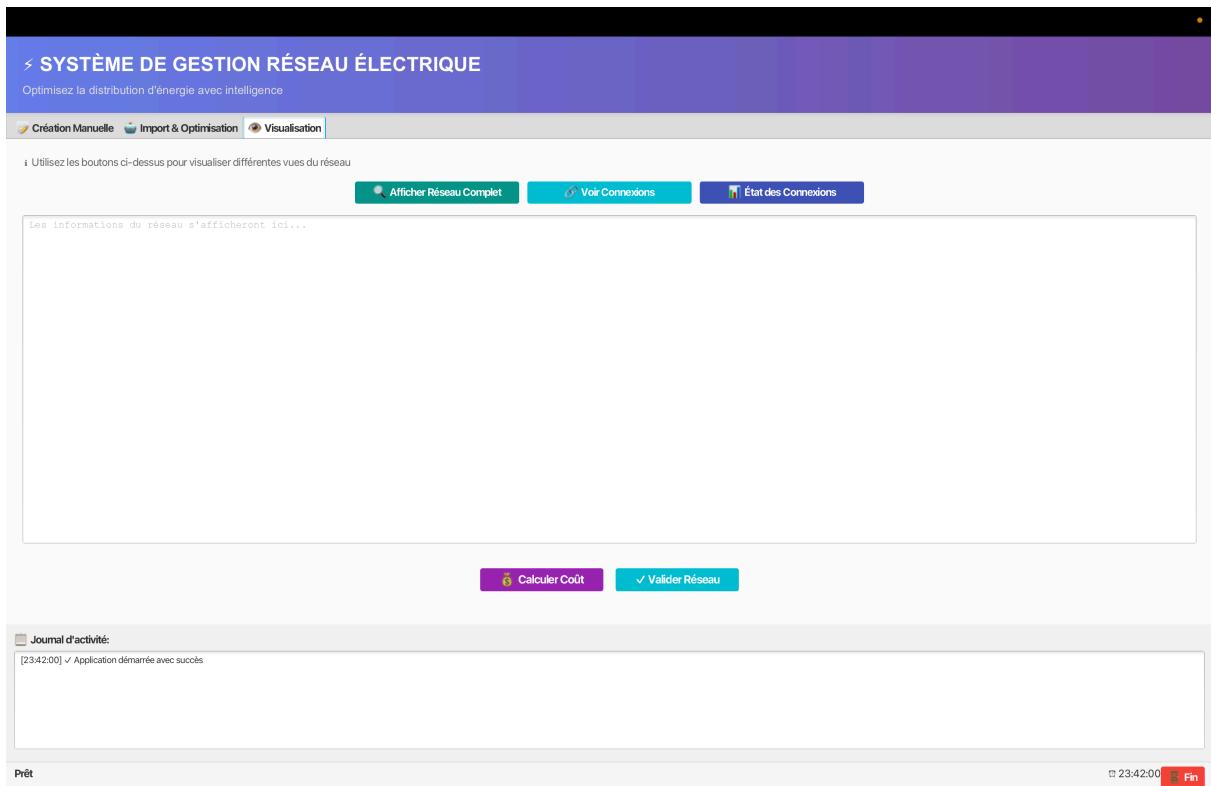
Afficher Réseau Complet Voir Connexions État des Connexions

Les informations du réseau s'afficheront ici...

Calculer Coût Valider Réseau

Journal d'activité:
[23:42:00] ✓ Application démarrée avec succès

Prêt 23:42:00 Fin



Aminata & Elodie