

Application de Base de Données Relationnelles

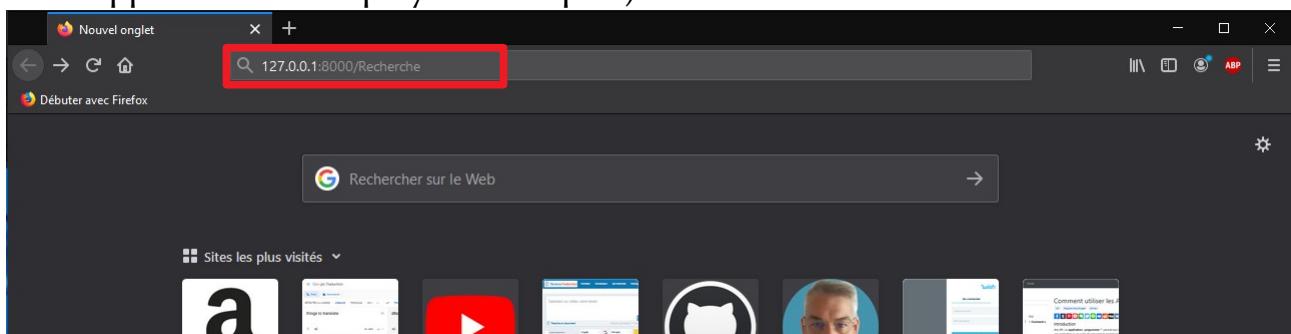
Manuel Utilisateur

Présentation et lancement :

Cette application web permet d'afficher différentes informations à propos d'une base de données de mails dans un navigateur web. Afin d'utiliser l'application, vérifiez auprès des personnes compétentes que le serveur est lancé sur votre réseau.

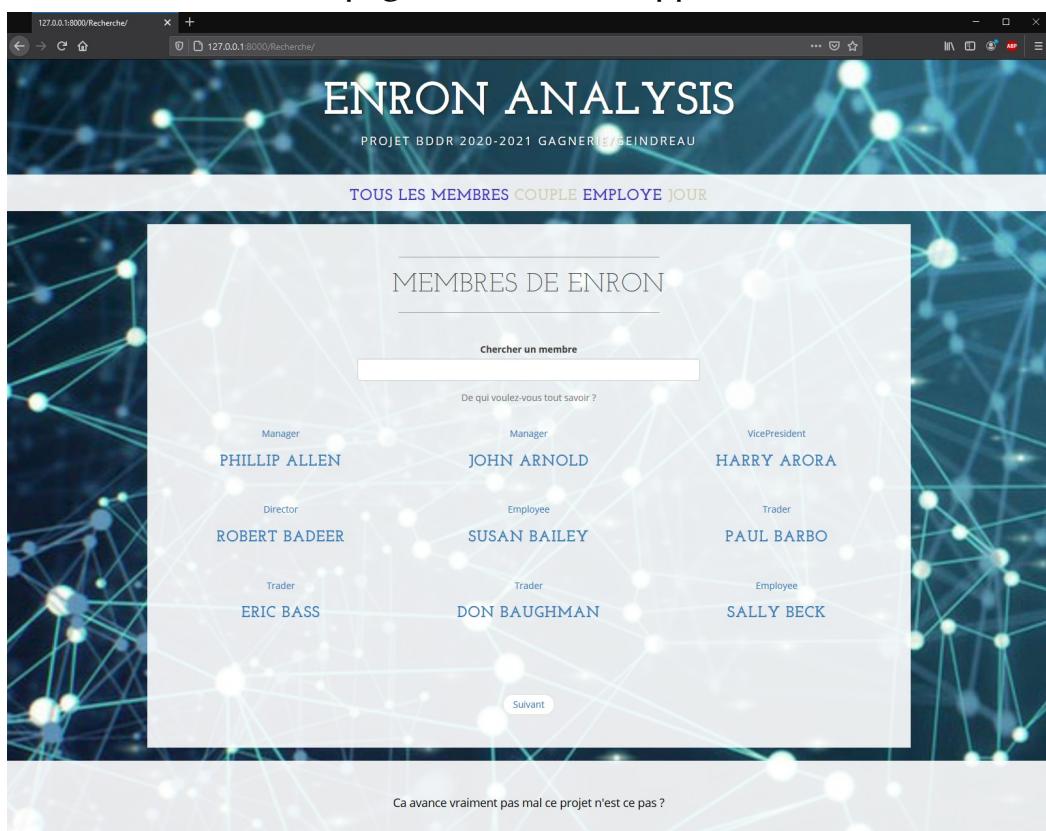
Cette application peut avoir été déployée en local ou en ligne.

Si ce serveur se trouve sur votre réseau local, lancez un navigateur web puis tapez dans la barre URL (barre en haut de la fenêtre) : '127.0.0.1:8000/Recherche' (changez 127.0.0.1 par la bonne adresse ip ou 8000 par le bon numéro de port si cette application est déployée autre part).



Si l'application est en ligne vous accédez à la page d'accueil via l'URL '<http://txzm1820.odns.fr/BDDR/Recherche/>'.

Vous devriez arriver sur la page d'accueil de l'application :



En cas d'erreur, contactez votre responsable réseau. Utilisez Mozilla Firefox pour un meilleur affichage.

Fonctionnalités :

Depuis la page d'accueil cliquer sur le nom d'un des employés permet d'obtenir toutes les informations nécessaires sur ce dernier : identité, adresses mail, statistiques sur les mails envoyés et reçus, les contacts, etc...

The screenshot shows the Enron Analysis application interface. At the top, it displays "ENRON ANALYSIS" and "PROJET BDDR 2020-2021 GAGNERIE/GEINDREAU". Below this, there are tabs: "TOUS LES MEMBRES", "COUPLE", "EMPLOYEE", and "JOUR". The main content area is titled "HEARD MARIE". It contains several sections: "IDENTITÉ" (Employee: HEARD MARIE), "QUELQUES STATS": "MAILS ENVOYÉS:" (Total: 8255, Ratio In/Tot: 91,2%), "MAILS REÇU:" (Total: 4019, Ratio In/Tot: 95,3%), and "STAT TEMPORELLES" (Temps moyen de réponse: 17:23:35.939874, Nombre moyen de mails envoyé/jour: 1,26, Nombre moyen de mails reçu/jour: 3,43). To the right, there is a section titled "ADDRESSE(S) EMAIL(S):" with the address "marie.heard@enron.com". Below this is a "CONTACTS CONNUS:" section listing employees: MARIE HEARD, MARK TAYLOR, STACY DICKSON, STEPHANIE PANUS, DEBRA PERLINGIERE, and KAY MANN. A "Suivant" button is located next to the contacts list. On the right side of the page, there is a horizontal bar chart comparing "Envoyé" (blue) and "Reçu" (red) for various recipients. The chart shows that most recipients received significantly more emails than they sent.

The screenshot shows the Enron Analysis application interface. At the top, it displays "ENRON ANALYSIS" and "PROJET BDDR 2020-2021 GAGNERIE/GEINDREAU". Below this, there are tabs: "TOUS LES MEMBRES", "COUPLE", "EMPLOYEE", and "JOUR". The main content area is titled "RÉSULTATS POUR LA REQUÊTE HEARD". It features a search bar with the input "heard" and a message "De qui voulez-vous tout savoir ?". Below the search bar, it shows the employee "MARIE HEARD".

Il suffit aussi de taper le nom de famille de quelqu'un dans la barre de recherche afin d'avoir accès aux informations ci-dessus.

Les autres fonctionnalités sont accessibles via la barre horizontale blanche : 'COUPLE', 'EMPLOYE', 'JOUR' . Nous allons décrire chacune ci-dessous.

COUPLE:

La page Couple affiche les 2 personnes ayant le plus communiqué entre elles avec le nombre de mails envoyés, tous mails confondus. Un formulaire est accessible sur la droite afin de régler quels mails sont pris en compte. Il y a aussi un visuel dynamique sur la droite.

The screenshot shows the 'COUPLE' section of the ENRON ANALYSIS project. At the top, there's a header with the project name and a sub-header 'TOUS LES MEMBRES COUPLE EMPLOYE JOUR'. Below this, a large title reads 'LES PERSONNES (DISTINCT) AYANT LE PLUS COMMUNIQUÉ:'. To the left, a section titled 'IDENTITÉ:' lists pairs of employees and their total message count. To the right, a 'FORMULAIRE DE RECHERCHE:' contains fields for date range, thresholds, and result count, with a 'Voir' button. A small box on the right asks 'Un petit visuel en bonus?' and shows two small network graphs.

Paar	Total Mails
Steffes James VicePresident et Dasovich Jeff Employee	5250
Dasovich Jeff Employee et Shapiro Richard VicePresident	4106
Dasovich Jeff Employee et Kean Steven VicePresident	4066
Taylor Mark Employee et Jones Tana Employee	2319
Steffes James VicePresident et Shapiro Richard VicePresident	2151
Shapiro Richard VicePresident et Kean Steven VicePresident	1988
Dasovich Jeff Employee et Sanders Richard VicePresident	1935
Shackleton Sara Employee et Jones Tana Employee	1858
Clair Carol VicePresident et Shackleton Sara Employee	1784
Steffes James VicePresident et Kean Steven VicePresident	1774

JOUR :

Cette page affiche les jours ayant connus le plus d'échanges de mails ainsi que le nombre de mails échangés. Il y a le même formulaire que précédemment sur la droite afin de configurer le résultat attendu.

The screenshot shows the 'JOUR' section of the ENRON ANALYSIS project. It has a similar header and search interface as the 'COUPLE' page. The main title is 'LES JOURS AYANT CONNUS LE PLUS D'ÉCHANGES DE MAILS:'. Below it, a section titled 'JOURNÉES AYANT CONNUES LE PLUS D'ÉCHANGES DE MAILS:' lists specific dates and their total message counts. The right side features a 'FORMULAIRE DE RECHERCHE:' with filtering options and a 'Voir' button.

Date	Total Mails
Le 13 décembre 2000	3452
Le 12 décembre 2000	3053
Le 26 octobre 2001	2934
Le 25 octobre 2001	2792
Le 19 novembre 2001	2717
Le 27 novembre 2001	2622
Le 24 octobre 2001	2593
Le 11 décembre 2000	2536
Le 22 octobre 2001	2525
Le 23 octobre 2001	2490

EMPLOYÉ :
La page employé
affiche les
informations
demandées
nottament :
les personnes
communiquant le
plus en interne, ayant
diffusé le plus
d'informations et
répondant le plus
rapidement, les
résultats sont
toujours
paramétrable.

ENRON ANALYSIS

PROJET BDDR 2020-2021 GAGNERIE/GEINDREAU

TOUS LES MEMBRES COUPLE EMPLOYE JOUR

LES PERSONNES AYANT LE PLUS COMMUNIQUÉ EN INTERNE:

Dasovich Jeff Employee pour un total de 158205 messages !
 Jones Tana Employee pour un total de 51232 messages !
 Kaminski Vince Manager pour un total de 48547 messages !
 Kean Steven VicePresident pour un total de 42151 messages !
 Steffes James VicePresident pour un total de 40643 messages !
 Shapiro Richard VicePresident pour un total de 35007 messages !
 Germany Chris Employee pour un total de 34181 messages !
 Mann Kay Employee pour un total de 33488 messages !
 Beck Sally Employee pour un total de 31595 messages !
 Shackleton Sara Employee pour un total de 31039 messages !

LES PERSONNES AYANT LE PLUS DIFFUSÉ D'INFORMATIONS:

Dasovich Jeff Employee pour un total de 148069 messages sans réponse !
 Mann Kay Employee pour un total de 32887 messages sans réponse !
 Germany Chris Employee pour un total de 30913 messages sans réponse !
 Jones Tana Employee pour un total de 30440 messages sans réponse !
 Kaminski Vince Manager pour un total de 27625 messages sans réponse !
 Hain Mary Employee pour un total de 26134 messages sans réponse !
 Beck Sally Employee pour un total de 19956 messages sans réponse !
 Panus Stephanie Employee pour un total de 16663 messages sans réponse !
 Steffes James VicePresident pour un total de 16014 messages sans réponse !
 Scott Susan Employee pour un total de 14532 messages sans réponse !

LES PERSONNES AYANT LE TEMPS DE RÉPONSE LE PLUS RAPIDE:

Quenet Joe Trader pour un temps moyen de 4:57:24.600000 par réponse !
 South Steven Employee pour un temps moyen de 5:49:32.600000 par réponse !
 Reitmeyer Jay Employee pour un temps moyen de 6:49:51.437500 par réponse !
 Hendrickson Scott Employee pour un temps moyen de 7:00:40.200000 par réponse !
 Rapp Bill Employee pour un temps moyen de 7:22:09.163265 par réponse !
 Maggi Mike Director pour un temps moyen de 7:22:53.944805 par réponse !
 Rodrigue Robin Employee pour un temps moyen de 7:32:38.176471 par réponse !
 Motley Matt Director pour un temps moyen de 8:04:02 par réponse !
 Mckay Brad Employee pour un temps moyen de 9:16:14.892857 par réponse !
 Donohoe Tom Employee pour un temps moyen de 9:40:51.500000 par réponse !

FORMULAIRE DE RECHERCHE:

Date début (aaaa-mm-jj)
 Date de fin (aaaa-mm-jj)
 Seuil inférieur communication
 Seuil Supérieur communication
 Seuil temps inférieur
 Seuil temps Supérieur
 Seuil diffusion inférieur
 Seuil diffusion Supérieur
 Nombre de résultats souhaité