

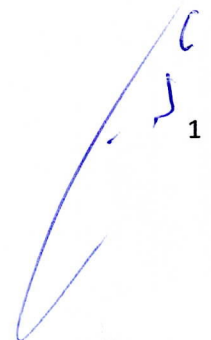
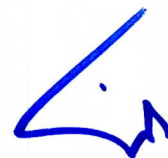
مذكرة تفاهم بين جامعة الدول العربية واتحاد إذاعات الدول العربية

جامعة الدول العربية ومقرها، 1 ميدان التحرير - القاهرة - جمهورية مصر العربية ، ويمثلها
الأستاذ حسام زكي الأمين العام المساعد / رئيس مكتب الأمين العام لجامعة الدول العربية.
كشريك أول،

اتحاد إذاعات الدول العربية مقره، نهج سفيان الشعري، المركز العمراني الشمالي، ص ب
250، تونس التوزيع الخاص 1080-الجمهورية التونسية، ويمثله مديره العام المهندس عبد
الرحيم سليمان.

كشريك ثان

في إطار تثمين العمل العربي المشترك، وتماشيا مع الأهداف الأساسية الذي تتوخاها جامعة
الدول العربية



1

وانطلاقاً من الدور الهام الذي يسعى إليه اتحاد إذاعات الدّول العربيّة منذ إنشائه في النهوض بالعمل العربي المشترك وإرساء أسس تعاون مثمر وبنّاء مع المنظمات العربية والدولية، ما من شأنه أن يسهم في نشر الخبر العربي على أوسع نطاق عربيًا ودولياً باستخدام شبكات التبادل المختلفة لاتحاد إذاعات الدول العربية عبر أنظمتها الساتلية (DTV) والمينوس + ونظام الشبكة السحابية (ASBU CLOUD)

وحرصاً من الشريكين على تعزيز التعاون بينهما تحقيقاً للأغراض المشتركة ،

اتفق الشريكان على:

تغطية أنشطة جامعة الدول العربية:

يتولى اتحاد إذاعات الدول العربية لعب دور محوري في التعريف بنشاط الأمين العام للجامعة وإنجازات جامعة الدول العربية ونشر أخبارها عربياً ودولياً داخل المنطقة العربية وخارجها، وذلك طبقاً للترتيبات التالية:

1- تخصيص مساحة من منصة الاتحاد لفائدة جامعة الدول العربية ضمن الشبكة السحابية للاتحاد ليتم التبادل من خلاله بين الجامعة والاتحاد.

2- ربط الجامعة مع منظومة تبادلات اتحاد إذاعات الدول العربية التي تضم كل الهيئات الإذاعية والتلفزيونية العربية العمومية وهيئات أخرى بالإضافة إلى مؤسسات واتحادات مهنية إقليمية وعالمية، في كل من أوروبا، وآسيا والمتوسط وغيرها.

3- يوفر الاتحاد جهاز حاسوب محطة Workstation حديث ذات قدرة جيدة يحتوي على البطاقات اللازمة لمعالجة الصورة والصوت وعرضهما، والبرمجيات لفائدة الجامعة.

ل

2

4- توفير جهاز ترميز صغير وفك الترميز (Codec) لتحويل إشارة الفيديو إلى بيانات حاسوبية والعكس، ويتكفل الاتحاد بتوفيره لفائدة الجامعة على نفقته الخاصة.

5- يتطلب هذا الربط توفر خدمة انترنت في مقر جامعة الدول العربية بتدفق لا يقل عن 20 ميغابت/ثانية توفرها الجامعة.

6- بالنسبة إلى الأحداث الكبرى التي تنظمها الجامعة وقمم المناخ ومناسك الحج ذات الأهمية بالنسبة إلى المنطقة ككل، يمكن للاتحاد أن يلعب دورا مباشرا في الإنتاج الاخباري والتبادل، على غرار ما يقوم به الآن مع اجتماعات القمة العربية، وتغطية جلسات الأمم المتحدة والقمة الإفريقية وغيرها من الأحداث العالمية الكبرى.

7- توفير فريق (تصوير ومونتاج تلفزيوني) من قبل الجامعة يتولى تغطية كافة أنشطة الجامعة اليومية وإعداد مراسلة في الموضوع يتم حقنها على الشبكة السحابية لاتحاد إذاعات الدول العربية وتعميمها إلى جميع مستعملي خدماتها. ويمكن توفير هذه المادة طبقا لأهميتها وحسب الضرورة إما لتدمج في التبادلات الإخبارية اليومية لاتحاد إذاعات الدول العربية (ثلاث حقائب يومية في الصباح والظهر وأول المساء) أو لينجز منها مركز الاتحاد للتبادل حقيبة إخبارية متخصصة.

8- يمكن لوحدة الإنتاج التلفزيوني التابعة للجامعة أن تبادر بإنتاج مادة إخبارية أكثر توسعا وشمولية من التغطيات الجارية، وذلك سعيا إلى تفسير بعض مشاريع الجامعة ومبادراتها وانجازاتها، مما يجعلها أقرب إلى البرامج التفسيرية أو التوعوية أو الدعوية، ويتولى الاتحاد ضمان تبادلها وإبلاغها إلى كل الهيئات الإذاعية والتلفزيونية العربية من أجل بثها وكذلك بثها لأوروبا وآسيا وإفريقيا.

ن

3

9- يتكفل الاتحاد بتدريب فرق الإنتاج العاملة بالجامعة بمقر أكاديميته بتونس على أن تتكفل الجامعة ببطاقات السفر والإقامة.

10- يمكن للجامعة العربية في مرحلة ثانية الاستفادة من هذا الربط لإنشاء مركز لحفظ المحتوى وأرشفته من خلال تجميع أنشطة الجامعة السابقة المتوفرة لدى الهيئات الإذاعية والتلفزيونية العربية، والتي يمكن لها حقنها عبر شبكة الاتحاد إلى مركز الجامعة لحفظ المحتوى السمعي البصري الخاص بأنشطة الجامعة.

المرفقات:

مرفق رقم 1: المتطلبات الضرورية لربط شبكة مقر جامعة الدول العربية بشبكات التبادل لاتحاد إذاعات الدول العربية.

مرفق رقم 2: وصف لشبكة اتحاد إذاعات الدول العربية السحابية (ASBU CLOUD)

تم تحرير هذه المذكرة في نسختين بتاريخ 2022/05/21 وتم الاتفاق عليها من قبل:

الشريك الثاني

اتحاد إذاعات الدول العربية

ويمثله مديره العام

المهندس عبد الرحيم سليمان

الشريك الأول

جامعة الدول العربية

ويمثلها الأمين العام المساعد

رئيس مكتب الأمين العام

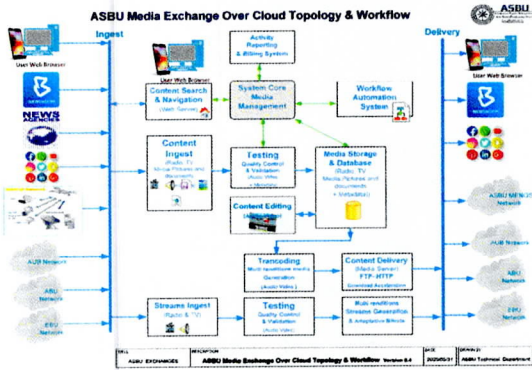
الأستاذ حسام زكي

مرفق رقم 1: المتطلبات الضرورية لربط مقر جامعة الدول العربية
 بشبكة اتحاد إذاعات الدول العربية للتبادل الإخباري التلفزيوني والإذاعي

ملاحظات	الكلفة بالدولار الأمريكي	الخدمات
توفرها الاتحاد	6.000	البرمجيات الخاصة بالإنتاج وإدارة وتحكم نظام التبادل للجامعة
يتولى الاتحاد إنجازها	2.000	تركيب البرمجيات
تتولى الجامعة توفيرها		شبكة انترنت بسرعة تدفق لا تقل عن 20 ميجابت
يوفره الاتحاد	4.000	جهاز حاسوب WorkStation حديث بقدرة حاسوبية جيدة، تدعم الإنتاج والمونتاج الإذاعي والتلفزي
يوفره الاتحاد	10.000	جهاز ترميز وفك الترميز (Codec)
يتولى الاتحاد توفيره	5.000	الاشتراك السنوي في شبكة الاتحاد

يتكفل بها الاتحاد	22.000	مجموع الكلفة لمرة واحدة
يتكفل بها الاتحاد	5.000	الاشتراك السنوي في شبكة الاتحاد

مرفق رقم (2)



شبكة الاتحاد السحابية

ASBU Cloud



ASBU

اتحاد إذاعات الدول العربية

جامعة الدول العربية

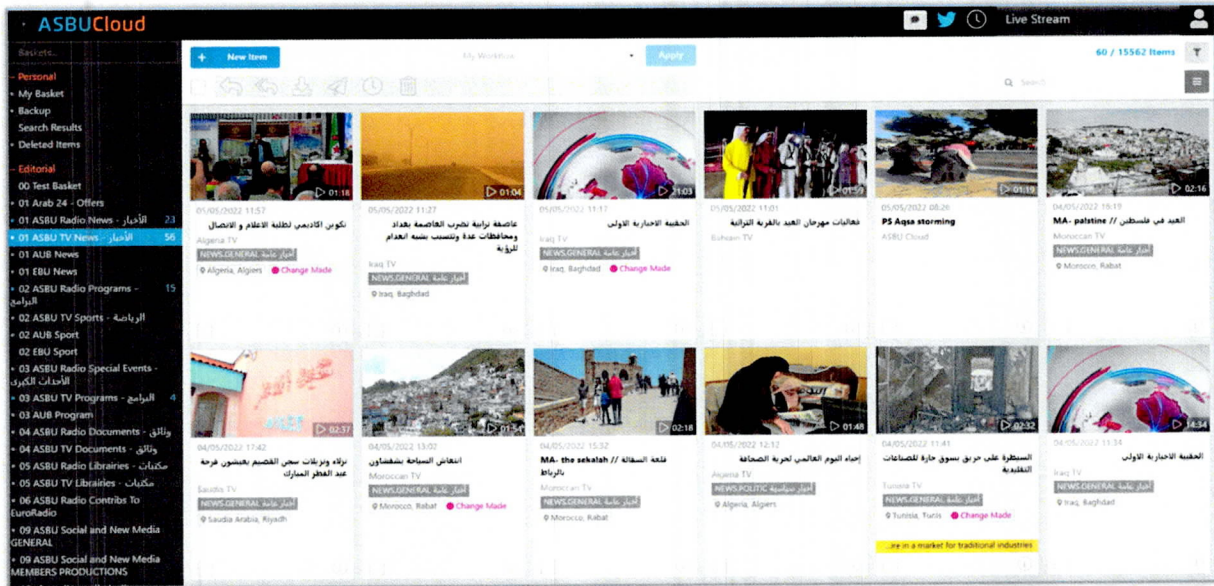
منذ عام 2006 اعتمد اتحاد إذاعات الدول العربية استراتيجية منصة الانترنت IP Protocol كمنصة لتقديم الخدمات على الساتل لما يوفّره الساتل من موثوقية وقتها مقارنة بوصلات الانترنت، وكانت نتاج ذلك منظومة تبادل للوسائط المتعددة عبر الساتل (المينوس)، قدم من خلالها الاتحاد خدمات التبادل الاذاعي والتلفزيوني بشكل سهل من خلال الحجز والضبط الآلي للمحطات الطرفية العاملة دون تدخل تقني، مصحوبة بخدمات إضافية فاعلة كالتنسيق الصوتي، والتخزين المحلي والمركزي، وشبكات تبادل البيانات التقديرية، وخدمة الدعم والصيانة عن بعد.

ومن أجل إنشاء منظومة تبادل محتوى موحدة عبر مختلف وسائط الاتصال الساتل والانترنت ومع زيادة الموثوقية في وصلات الانترنت وخدمات الجيل الثالث والرابع بالعالم ولا سيما بالمنطقة العربية، اعتمد الاتحاد شبكة سحابية ASBU-Cloud عبر الانترنت تتكامل مع شبكات الاتحاد العاملة في مجال تبادل المحتوى، إذ مكّنت من زيادة رقعة التبادل الى خارج تغطية الساتل المستخدم في شبكات التبادل للاتحاد أينما توفرت وصلات الانترنت وخدمات الجيل الرابع، بالإضافة الربط المباشر بغرف الاخبار للهيئات الأعضاء، وكذلك الربط مع الاتحادات الشقيقة ووكالات الانباء التي تستخدم الشبكات السحابية في ارسال واستقبال المحتوى والبيانات الوصفية المصاحبة.

شبكة الاتحاد السحابية ASBU Cloud الحالية:

يملك الاتحاد حاليا تطبيقا على الشبكات السحابية العامة لعمليات تبادل المحتوى على صيغتي البث المباشر Livestream، والملفات Files، كما يتم استخدامه في خدمات الاعلام الجديد للاتحاد New Media.

هو تطبيق تحريري للوسائط بأشكالها المختلفة (نص، صوت، صور، فيديو)، يحتوي تطبيق التبادل بالشبكة السحابية على الكثير من أدوات الانتاج والتحرير عن بعد. كما يحتوي التطبيق على خدمة تحليل الذكاء الاصطناعي بشكل محدود من منصة ازور (مايكروسوفت) وذلك من اجل تحويل الصوت الى نص وترجمته.



وأهم مميزات التطبيق:

○ خدمة البث المباشر: live stream

تتيح هذه الخدمة البث المباشر للفيديو والصوت متى ما توفرت خدمة الانترنت أو خدمة الجيل الرابع G4 من خلال اجهزة تدعم البث عبر بروتوكول الانترنت او من خلال الهواتف واللوحيات الذكية.

○ خدمات تبادل ملفات الوسائط:

تتيح هذه الخدمة تبادل الملفات والبيانات الوصفية المصاحبة وذلك من خلال تحميلها من خلال واجهة التطبيق أو من خلال ربطها بمصادر المحتوى كغرف الاخبار ومنظومات الاتحادات الشقيقة ووكالات الأنباء.

○ الخدمات التحريرية والنشر:

وهنا يمكن تقسيمها الى ثلاث وظائف حسب الخدمة:

التجميع: تتيح هذه الخدمة تجميع الملفات بجميع أشكالها (نص، صوت، صورة وفيديو) التي ترد إلى المنظومة من خلال البث الحي أو الملفات أو من شبكات التواصل الاجتماعي.

التحرير والمعالجة: تتيح هذه الخدمة معالجة وتحرير المحتوى الفيديوي والصوتي والنصي الذي يتم تجميعه، وتهيئته للنشر والتوزيع.

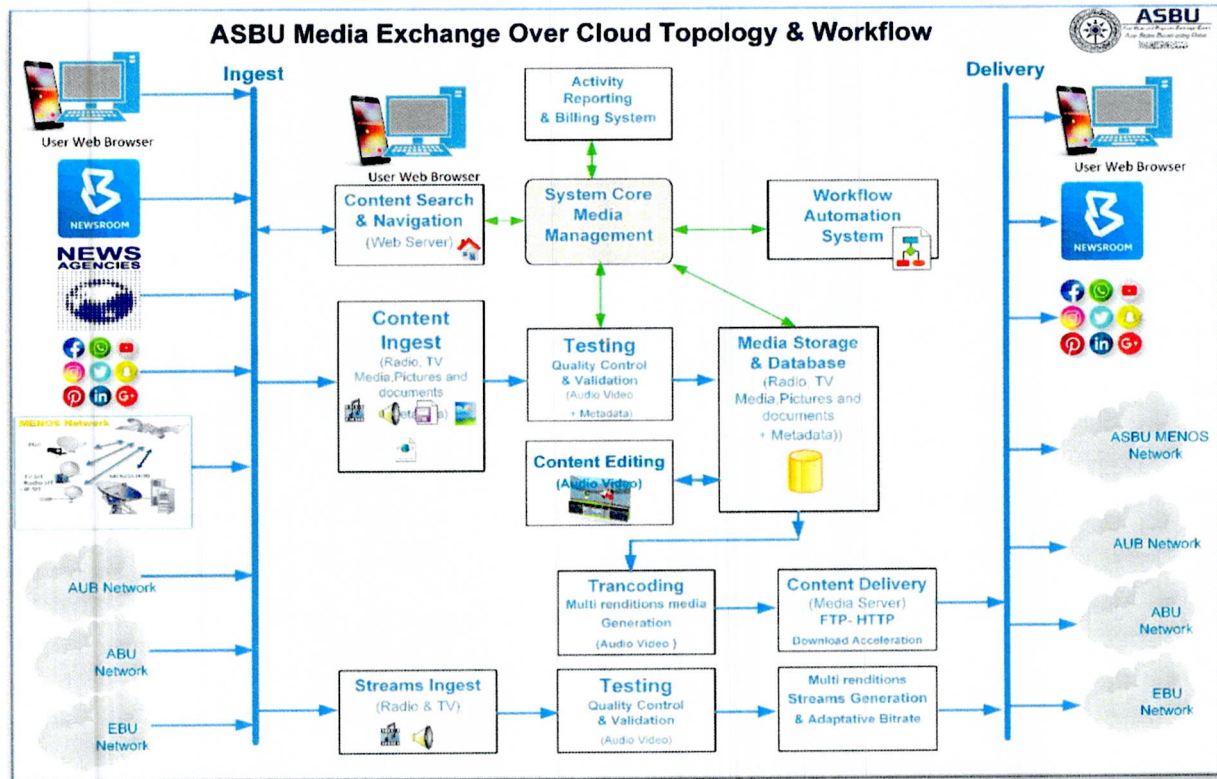
التوزيع: تتيح هذه الخدمة توزيع الملفات التي تمت معالجتها إلى قنوات مختلفة كاليئات الإذاعية والتلفزيونية، والمواقع الالكترونية، وشبكات التواصل الاجتماعي، والاتحادات الشقيقة.

تطوير خدمات شبكة الاتحاد السحابية

استجابة لحاجيات ومتطلبات تبادل المحتوى الإخباري من سرعة وأدوات انتاج وتحرير المحتوى وبياناته الوصفية عن بعد، وفي ظل تسارع استخدام المنصات السحابية للإنتاج الإذاعي والتلفزيوني وتطور وسائل الحماية والأمان وانخفاض الكلفة ناهيك عن الأوضاع الصحية العالمية التي سارعت في هذا المنحى، أكمل الاتحاد الاتفاق مع شركة Broadcast Solution الفائزة بعطاء تطوير شبكة الاتحاد السحابية للتبادل التي تعتمد على تنصيب تطبيقات التبادل والإنتاج والربط البيئي على شبكات الحوسبة السحابية العامة Public Cloud. ويجري حاليا الطاقم التقني للاتحاد استكمال الدراسات التقنية لتصميم وتنفيذ شبكة الاتحاد السحابية وخدماتها تلبية لرغبات الهيئات الأعضاء والتي من المتوقع أن تدخل حيز الخدمة في الربع الثالث من هذا العام 2022. تبلغ الكلفة الكلية للمشروع شاملة تطوير

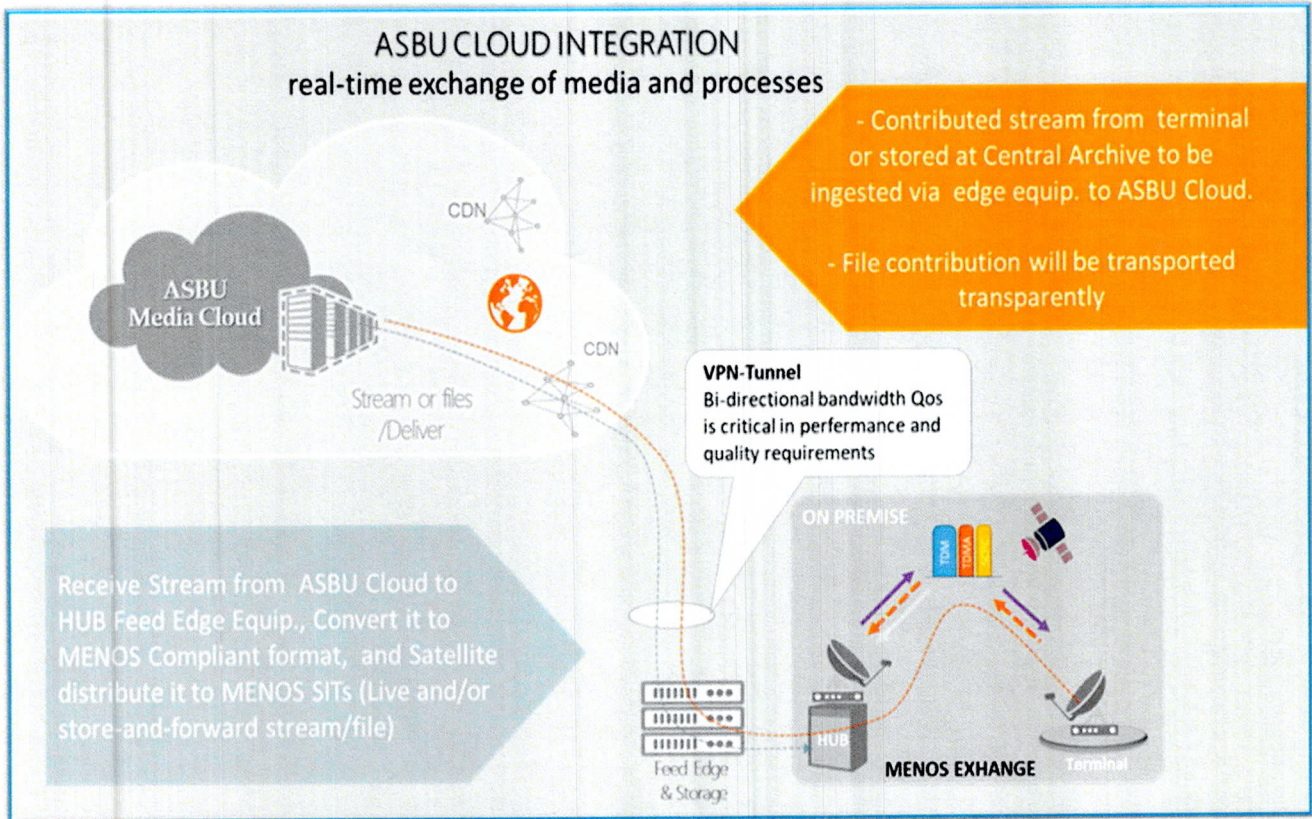
التطبيقات والتشغيل لمدة خمسة سنوات حوالي اثني مليون يورو. ومن أهم الخدمات التي ستقدمها شبكة الاتحاد السحابية الجديدة:

- منصة لمعالجة المحتوى تدعم التبادل على صيغتي البث الحي، والملفات. وكذلك خدمات الإنتاج وما بعد الإنتاج عن بعد بواسطة الأدوات الافتراضية والتطبيقات المختلفة، مثل المونتاج وتحرير النصوص.



- إدارة المحتوى، تطبيق معايير الجودة، وتصنيفه، ومشاركته بشكل سلس مما يسهل تبادله عبر منصات الاتحاد العاملة ووسائل التواصل الاجتماعي والإعلام الجديد. ودمجها مع غرف اخبار الهيئات الأعضاء وشبكات إنتاجها المحلية ومنصات الاتحادات الشقيقة ووكالات الانباء.

- معايرة البيانات الوصفية Metadata وفقا للمعيار NewsML-G2. وإثراء البيانات الوصفية باستخدام تقنية ومحركات الذكاء الاصطناعي في تحويل الصوت الى نص، واستصحاب الترجمة الفورية مع المحتوى، ومعرفة الوجوه.
- توحيد آلية عمل التبادلات الإخبارية والبرامجية على نظامي المينوس والشبكة السحابية.



آفاق استخدام شبكة الاتحاد السحابية:

يدير اتحاد اذاعات الدول العربية منصة سحابية لخدمات التبادل وما بعد الإنتاج التي أثبتت فعاليتها من خلال اعتمادها من قبل الهيئات الأعضاء للاتحاد، حيث يوفر هذا الفضاء

تبادلات يومية إخبارية، وبرامجية، ورياضية على مدار الساعة بين الهيئات الأعضاء والاتحادات الإذاعية العالمية الشقيقة.

تخضع هذه الشبكة السحابية وجميع شبكات الاتحاد العاملة في مجال التبادل للمعايير الصارمة التي يتبناها الاتحاد في الموثوقية والصحة والمعايير المهنية والتقنية، مما يوفر مصادر أخبار لا يمكن الاستغناء عنها في توفير تغطيات إذاعية وتلفزيونية شاملة للمناسبات والأحداث والتظاهرات العربية والدولية في شتى المجالات.

يعتمد بنيان منصة شبكات الاتحاد السحابية على مفهوم الخدمات المصغرة **Microservices** بحيث لكل خدمة تركيبتها وبنائها التقني وادواتها، ولها إمكانية التكامل مع الخدمات الأخرى لتقديم منصة ذات خدمات متعددة ومتكاملة، هذه التقنية تتيح الاستفادة القصوى من المنصة:

- تمكن الهيئات والمؤسسات الاستفادة من الخدمات التي تحتاجها وفق خطة عملها **workflow**، خدمات الذكاء الاصطناعي
- تتيح للهيئة أو المؤسسة تسويق محتواها وبياناته الوصفية بعد عمل ربط بيني من منصتها وشبكة الاتحاد للمؤسسات والهيئات الأخرى مع التحكم في صلاحيات النفاذ للمحتوى (من يأخذ ماذا).
- تتيح للمؤسسات والهيئات الاستفادة من المحتوى المتاح لها وبياناته الوصفية.
- يُمكن للهيئة أو المؤسسة إنشاء منصة خاصة بها توفر لها كل الخدمات آنفة الذكر محمية ومعزولة للاستفادة منها في تجميع المحتوى والإنتاج عن بعد عبر صحافيتها بالمركز ومراسليها حول العالم، مستفيدةً من كلفة تطوير المنظومة التي دفعها الاتحاد.